

A photograph of a modern house with a balcony. A child is standing on the balcony, looking out. The house has a wooden facade and a balcony with a railing. The background is a lush green landscape with trees and a blue sky. The text is overlaid on the left side of the image.

Sistemas de  
**automatización**  
y **gestión**  
de cancelas,  
puertas de garajes  
y accionadores  
de barreras

Nice Gate&Door catálogo 2019

Nice



# Gate&Door catálogo 2019

- 4 Why Nice
- 17 La gama Hi-Speed
- 35 Sistemas para cancelas batientes
- 85 Sistemas para cancelas correderas
- 111 Sistemas accionadores de barrera
- 131 Sistemas para puertas de garaje e industriales
- 165 Sistemas de mando
- 195 Accesorios
- 222 Centrales de mando
- 238 Esquemas de instalación
- 254 Guía de la compatibilidad de los sistemas de automatismo
- 258 Índice alfabético por código de producto



# Nice, moving architecture

**El Grupo Nice es el interlocutor ideal para cada tipología de proyecto: residencial, comercial, hoteles y otros espacios públicos, tales como escuelas, hospitales y centros médicos.**

Soluciones únicas, donde se funden tecnología, innovación, calidad y diseño.

Sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, barreras, cortinas y persianas, sistemas de alarma y de iluminación, actualmente, con gestión integrada mediante interfaces inteligentes e intuitivas: soluciones prácticas, funcionales y elegantes para disfrutar al máximo de cada espacio.

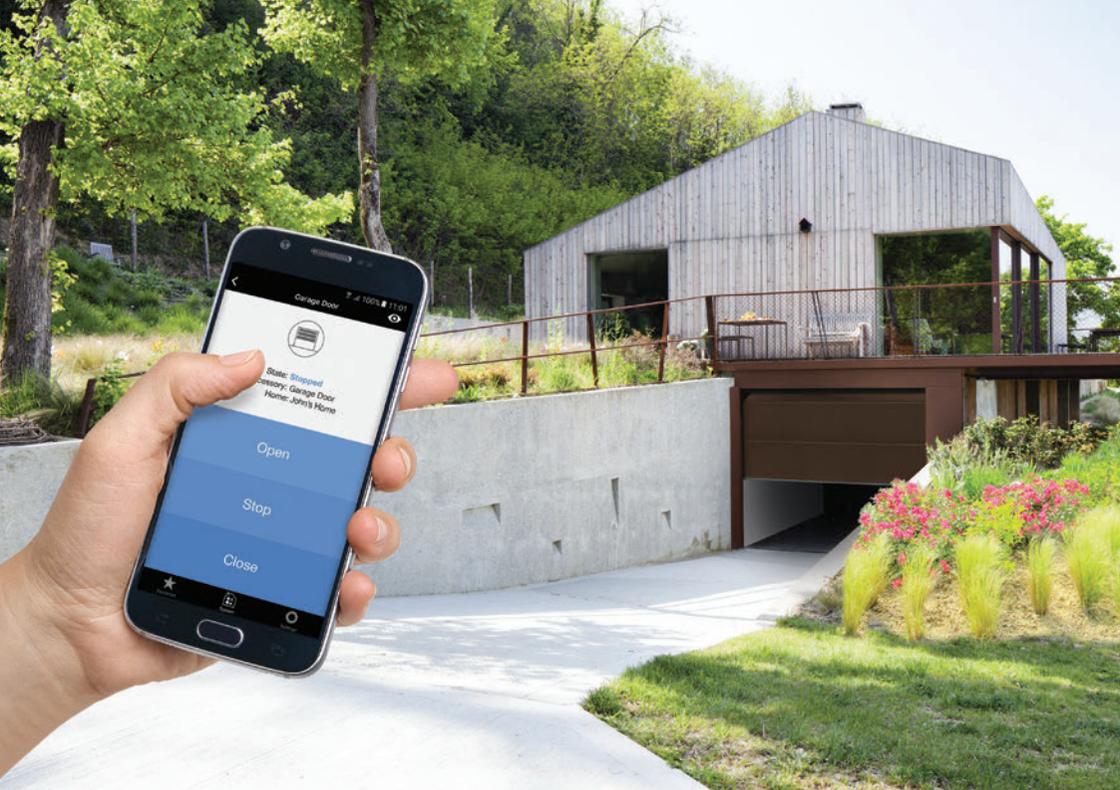
El grupo Nice es un interlocutor privilegiado para diseñadores, arquitectos, ingenieros y proyectistas, a los que ofrece un soporte completo en las fases de diseño, montaje y realización de los proyectos.

Nice es la integración más sencilla, el diseño más refinado, la electrónica más avanzada.

**[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)**

Referencias:

1. Complejo residencial, Aosta, Italia, sistemas de automatismo para cancelas batientes y puertas de garaje.
2. Caravan Park Sexten, Sesto, Italia, sistema de automatismo para barreras.
3. Marina Bay Sands Hotel, Singapur, sistemas de mando para el control de cortinas de interior y rieles.
4. Münchner Stadtbibliothek Laim, Munich, Alemania, sistema para la automatización de toldos y cortinas enrollables de exterior.
5. Villa Necchi Campiglio, Milán, Italia, sistema para la automatización de cortinas enrollables de exterior.



# Why Nice



# Innovación

Nice invierte en innovación, a través de la experimentación de tecnologías de vanguardia, tales como la Realidad Mixta, para simplificar el trabajo diario del profesional. Procedimientos interactivos guiados, manipulación virtual de los objetos y asistencia a distancia para facilitar las fases de instalación y mantenimiento.



## Seguridad

Una amplia gama de accesorios con un diseño minimalista, moderno y discreto, con la tecnología BlueBUS o completamente inalámbrica, para garantizar la máxima seguridad en todos los marcos, residencial, industrial y público.

## Versatilidad

Nice Tag System, transmisores y centrales de mando en miniatura: ocultos en las clásicas placas de pared, son ideales en reformas y actualizaciones de sistemas existentes, para gestionar los automatismos de la casa, sin sustituir el sistema existente ni obras de albañilería.

# Control de los automatismos Nice con un smartphone

La interfaz IT4WIFI permite controlar mediante un smartphone el movimiento y el estado de los automatismos para cancelas y puertas de garaje, también a distancia.

**Tantas funciones, confort máximo.**

## **Integración con Apple HomeKit**

Gestiona los automatismos Nice con la app Casa de Apple y crea escenas personalizadas con otros dispositivos HomeKit conectados.

## **Geolocalización**

Al activar el GPS en el smartphone, la cancela o la puerta de garaje se abre o se cierra con el dispositivo situado a la distancia preelegida.

## **Apertura y cierre de la puerta de garaje con Siri**

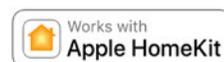
El automatismo se acciona solamente con un comando de voz.

## **Acciones programadas**

Posibilidad de programar determinadas acciones en horarios y días preestablecidos.

## **Compatibilidad con el servicio IFTTT**

Con la plataforma web gratuita IFTTT (Si esto entonces aquello) se pueden crear reglas sencillas de causa-efecto, asociando los servicios ofrecidos por varias aplicaciones.





# Hi-Speed, nunca nada había sido tan rápido

**Motores a 24V de alta velocidad para el automatismo de cancelas correderas y batientes.**

La solución perfecta para todos aquellos marcos donde se requieren maniobras rápidas de apertura y cierre, para garantizar el menor tiempo de espera y la máxima seguridad.

Una gama completa para responder a todas las exigencias de instalación.

Con las centrales de mando avanzadas y los sensores para bordes sensibles, la tecnología de detección de obstáculos resulta todavía más precisa, **por lo que los sistemas de automatismo Hi-Speed son sinónimo de fiabilidad, seguridad y confort.**



# Nice Centro de investigación y desarrollo y laboratorios

**Nice ha realizado inversiones significativas para garantizar los máximos estándares cualitativos, sin limitarse solamente a cumplir las normas y las directivas vigentes, para intentar mejorar continuamente los productos con procedimientos y experimentos de alta tecnología y mediante un enfoque innovador hacia la Open Integration.**

A diario, en nuestros laboratorios, se efectúan pruebas rigurosas y precisas a través de procedimientos tecnológicamente de vanguardia y con las herramientas más innovadoras para garantizar seguridad, calidad, fiabilidad y duración a largo plazo.

Nice ha adoptado un sistema de calidad, que respeta la norma **ISO 9001**, reconocida a nivel mundial en la gestión de la calidad; asimismo el laboratorio cumple las condiciones estrictas de calidad de la norma **EN 17025**, que determina los requisitos necesarios para los laboratorios de prueba.



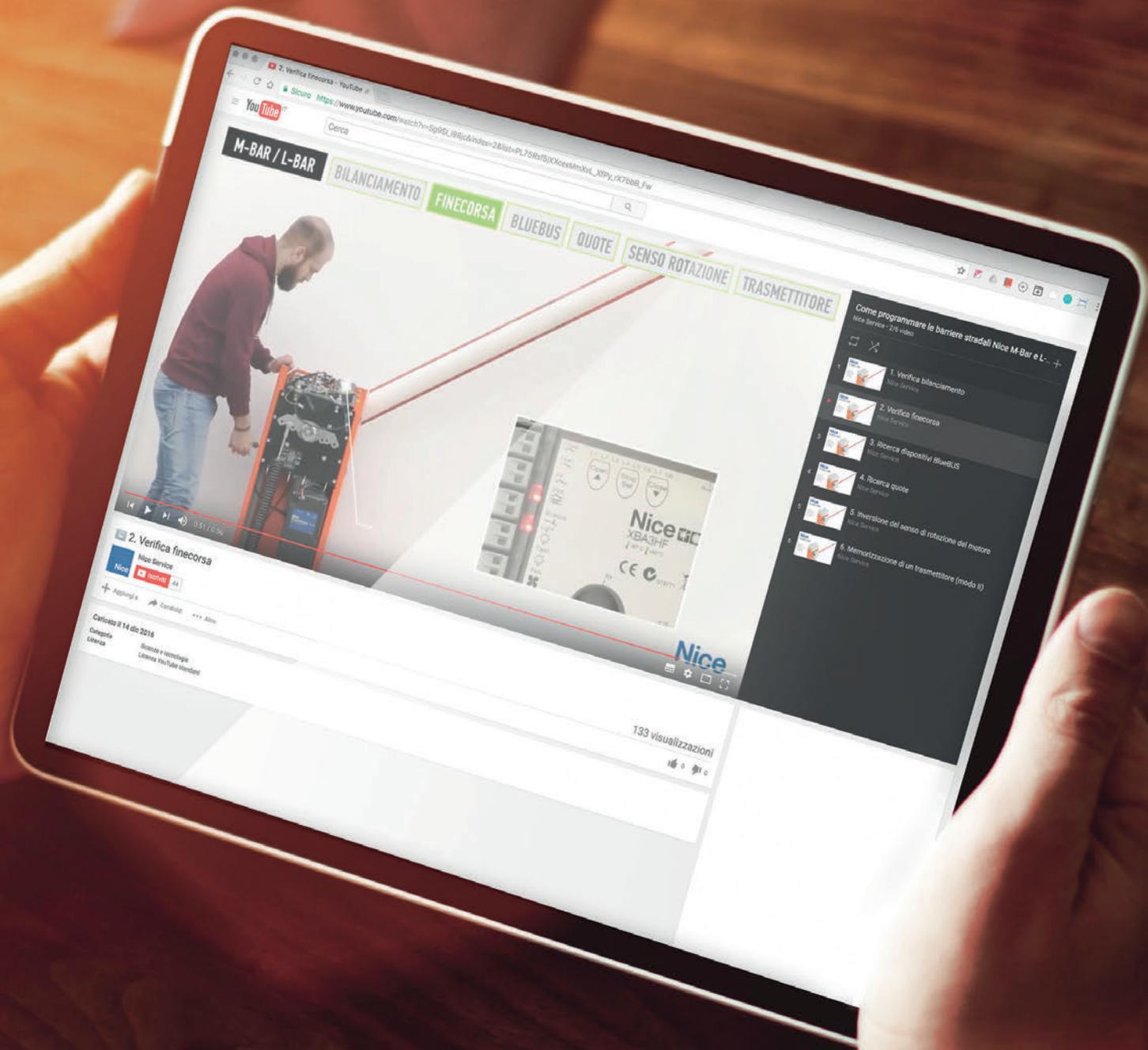
Los productos Nice con el marcado CE cumplen las prescripciones de las Directivas Europeas y las principales normas reconocidas a nivel internacional.

Los laboratorios Nice han obtenido el reconocimiento de los organismos de certificación por lo que se confirma la competencia técnica y la conformidad de las que gozan en la ejecución de pruebas, que abarcan las exigencias de los numerosos productos del Grupo Nice:

- LCIE (Francia)
- IMQ (Italia)
- CTC Advanced (Alemania)
- Intertek (Suecia)
- UL (Estados Unidos)

#### **Garantía**

**La electrónica de mando Nice y los automatismos para cancelas, puertas de garaje, puertas industriales y barreras son sometidos a controles y probados para proporcionar una garantía a largo plazo: 3 años** a contar a partir de la fecha de producción indicada en cada producto.



# Más servicio, más cerca de ti

A ti, profesional, Nice te propone una gama completa de soluciones diseñadas para valorizar tu oferta al cliente y para simplificar el trabajo de montaje y programación de los automatismos más simples y de los más sofisticados.

**Tecnología, fiabilidad y servicio.**

## **Formación**

Una actividad intensa de **cursos de formación sobre la gama de producto, las técnicas de venta, los procedimientos de instalación y programación**, para proporcionar una preparación profesional completa.

## **Soporte**

Nice ofrece un **servicio eficiente y puntual, también online, en el sitio Niceforyou.com**, con contenidos pensados para el profesional y para el usuario final.

- Sección dedicada a los **vídeos tutoriales de montaje y programación**, con las **respuestas a las preguntas más frecuentes**.
- **Sección download**, donde se pueden descargar los **manuales de instrucciones**, las **guías rápidas**, los **catálogos** y los **folletos**.
- Formularios para solicitar **actualizaciones de software o firmware** para los programadores y las centrales de mando.

Nice Robus

RB600/A  
230V 50/60Hz  
1-20°C / 4-30°C  
5-1-2-3  
1001251 (001) 1/11



# Guía de lectura del catálogo

- 1. Si conoces el nombre del producto**, puedes localizarlo rápidamente en el índice de apertura en la página 3;
- 2. Si conoces el código del producto**, pero no su nombre, en las páginas 258/264, encontrarás la lista alfabética por código;
- 3. Si desconoces el nombre y el código del producto**, busca en el índice la aplicación de tu interés; en las páginas al principio de cada sección hay una **guía sencilla de elección** para identificar el modelo de motor en función de las características más idóneas para tus exigencias de automatismo.

**EN MONTAJE EXTERIOR, CON BRAZO ARTICULADO,  
ACONSEJADO PARA COLUMNAS DE DIMENSIONES PEQUEÑAS, EN KIT**

Para hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc, irreversible,  
con central de mando integrada con BlueBUS,  
preparado para Solemyo y Opera. Fin de carrera  
mecánico en cierre.

**WALKYKIT**  
pág. 58/61

para 1 hoja	→	<b>WALKY1024KCE</b>
para 2 hojas	→	<b>WALKY2024KCE</b>

**Si quieres un sistema de automatismo avanzado**, consulta en las páginas 238/253 los **esquemas de instalación** y en las páginas 254/257 la **tabla de compatibilidad** para asociar correctamente a cada motor la electrónica de mando más indicada.



Nice Hi-Speed

# Sistemas Hi-Speed para cancelas batientes y correderas



Cancelas batientes, en montaje exterior	18	Toona HS
	20	Wingo HS
	22	Titan HS
<hr/>		
Cancelas batientes, en montaje exterior, brazo articulado	24	Hyke HS
<hr/>		
Cancelas batientes, en montaje enterrado	26	M-Fab HS
	28	L-Fab HS
<hr/>		
Correderas para uso residencial e industrial	30	Robus HS
	32	Run HS

# Toona HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 5 m o 400 Kg (TO5024HS) y de hasta 6 m o 1450 Kg (TO6024HS)

## Ideal para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

**Asegura maniobras rápidas:** apertura a 90° en 16\* segundos aproximadamente TO5024HS y en 30\* segundos aproximadamente con TO6024HS.

**Fiable:** el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

**Robusto:** por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Compartimento amplio y cómodo para las conexiones:** acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

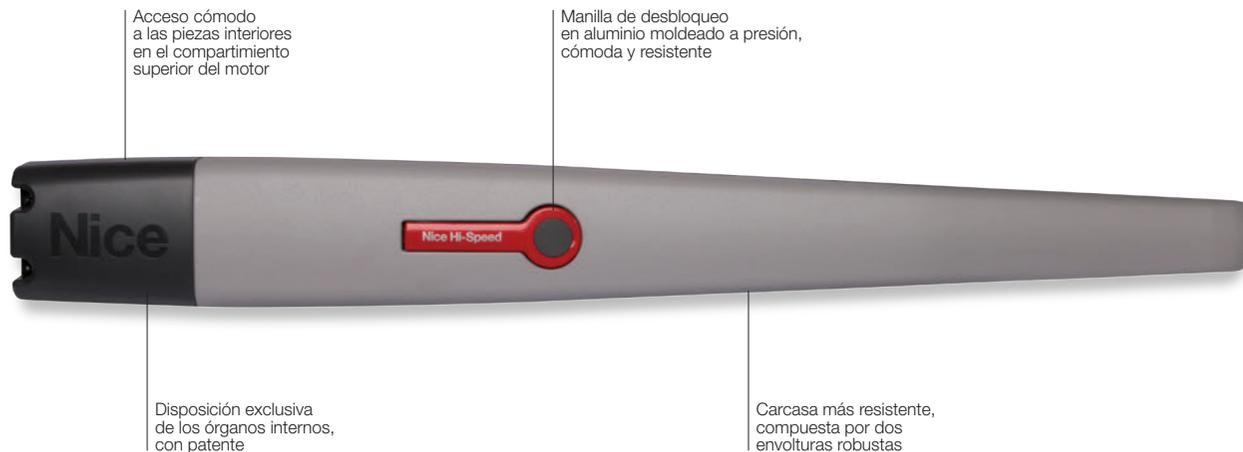
**Instalación y mantenimiento sencillos:** con condensador incorporado.

**Totalmente compatible** con la serie Moby: mismas alturas y soportes de fijación.

### Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



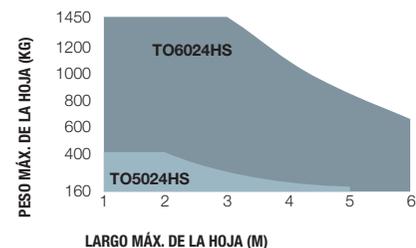
**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>T05024HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20
<b>T06024HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20

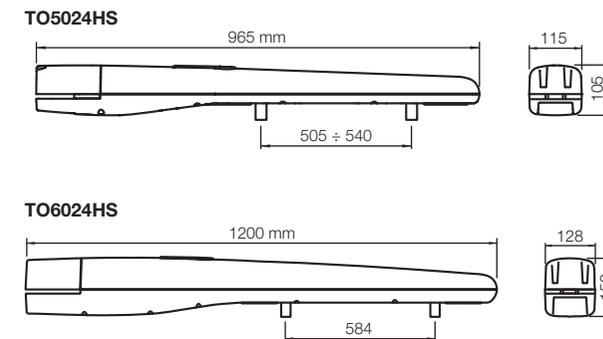
Código	T05024HS	T06024HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	>> 0,025 <<	>> 0,016 <<
Fuerza (N)	1800	2200
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95	41
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	965x115x105 h	1200x128x150 h
Peso (kg)	7,5	15

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.  
En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor				transmisores				fotocélulas							luces parpadeantes								
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOX2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC
<b>T05024HS</b>					•			•	•	•	•				•	•	•	•				•	•	•
<b>T06024HS</b>					•			•	•	•	•				•	•	•	•				•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Wingo HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m o 200 Kg

## Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

 **Asegura maniobras rápidas:** apertura a 90° en 10\* segundos aproximadamente.

**Fiable:** el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente, reducción de las partes en movimiento.

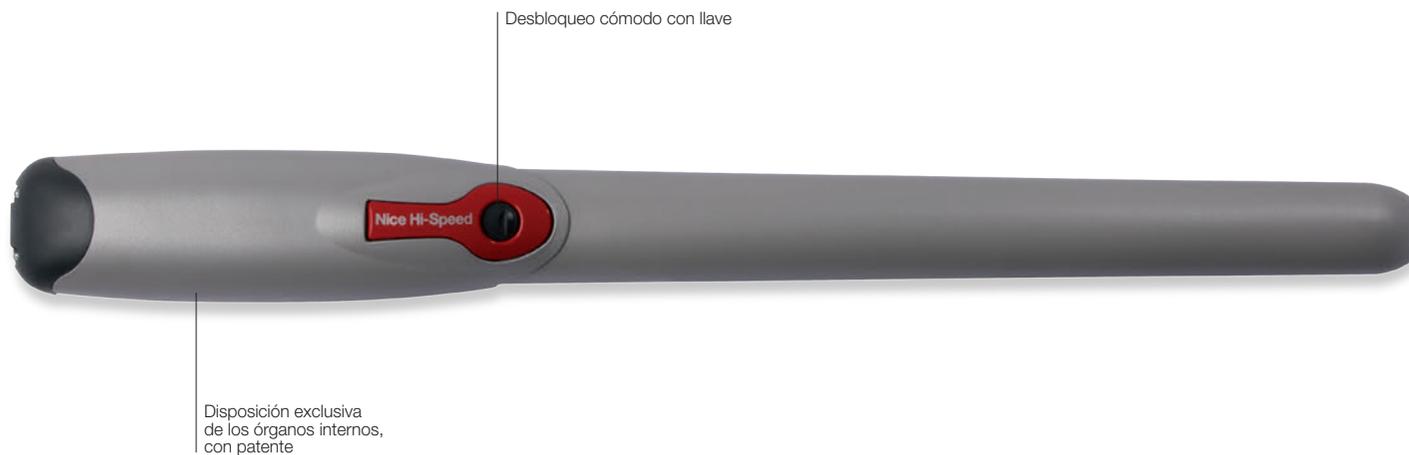
**Instalación sencilla:** conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

**Fines de carrera mecánicos:** premontados en apertura.

### Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.



Desbloqueo cómodo con llave

Disposición exclusiva de los órganos internos, con patente

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA14**  
Soporte trasero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA15**  
Soporte delantero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



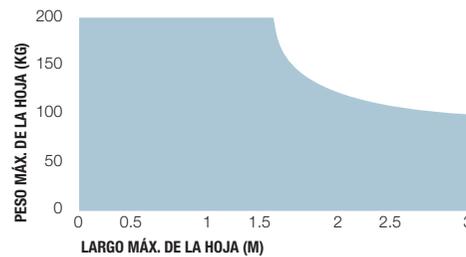
**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

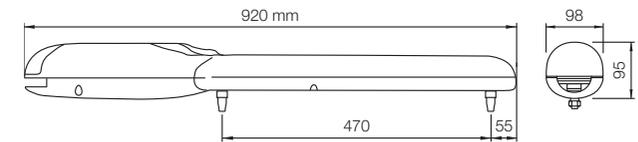
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WG3524HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	>> 0,04 <<	
Fuerza (N)	1500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	920x98x95 h	
Peso (kg)	6	

### LÍMITES DE EMPLEO



### DIMENSIONES



### TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor				transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes								
	MC200 / Integrador*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOXI2R*	MC424L / Integrador*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>WG3524HS</b>					•			•	•	•	•				•	•	•	•						•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes y industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Titan HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 3,7 m (TTN3724HS, TTN3724RHS), 6 m (TTN6024HS, TTN6024RHS) o 450 Kg



Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

**Asegura maniobras rápidas:** apertura a 90° en 12\* segundos aproximadamente con TTN3724HS y TTN3724RHS o 19\* segundos aproximadamente TTN6024HS y TTN6024RHS.

**Fiable:** el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

**Instalación sencilla:** acceso práctico a las conexiones eléctricas desde arriba mediante la entrada dedicada. Los soportes de fijación se suministran con el motor.

**Versátil:** opción de instalar el motor también en la parte inferior de la hoja, a una distancia del terreno mínima de 110 mm.

**Práctico y seguro:** desbloqueo cómodo con llave, situado en la parte superior del motor, que permite mover manualmente las hojas de la cancela en caso de apagón.

**Los modelos TTN3724HS y TTN6024HS son compatibles con la central de mando Moonclever MC824H, mientras que los modelos TTN3724RHS y TTN6024RHS son compatibles con la central MC824HR:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

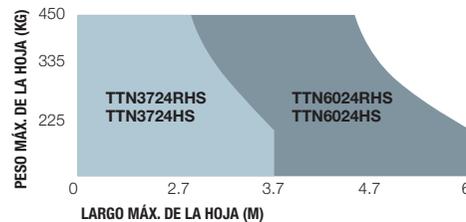
Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TTN3724HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	32
<b>TTN3724RHS</b>	Reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	32
<b>TTN6024HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	32
<b>TTN6024RHS</b>	Reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	32

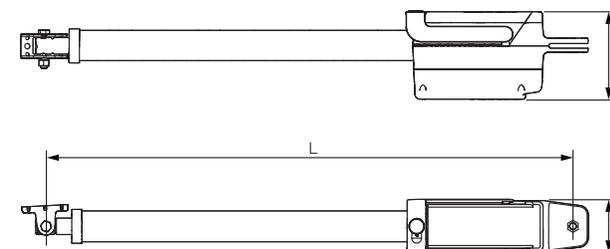
Código	TTN3724HS	TTN6024HS	TTN3724RHS	TTN6024RHS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (Vdc)	24			
Absorción (A)	6	7	6	7
Potencia (W)	150			
<b>PERFORMANCE</b>				
Velocidad (m/s)	>> 0,032 <<	>> 0,027 <<	>> 0,032 <<	>> 0,027 <<
Fuerza (N)	1900			
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	ciclo continuo			
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>				
Grado de protección (IP)	54			
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55			
Dimensiones (mm)	910x105x170 h	1080x105x170 h	910x105x170 h	1080x105x170 h
Peso (kg)	8	9	8	9
L máx. / L mín. / carrera (mm)	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680
WxH (mm)	105x170			

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes							
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SIMX1*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPW	EPL	EPSB	EPWB	EPLB	EPWOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>TTN3724HS</b>																										
<b>TTN3724RHS</b>																										
<b>TTN6024HS</b>																										
<b>TTN6024RHS</b>																										

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Hyke HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m o 270 Kg



**Ideal para aplicaciones residenciales, también con columnas grandes.**

Motorreductor electromecánico con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

**Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas:** apertura a 90° en 10\* segundos aproximadamente.

**Muy potente y fiable:** con el par de 500 Nm y la tecnología de encoder, para ofrecer una precisión milimétrica y fiabilidad.

**Movimiento seguro:** detección de obstáculos con tecnología doble.

**Robusto:** mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

**Dos versiones** irreversibles 24 Vdc, con fin de carrera en apertura y cierre: con central integrada (HK70240) o sin central (HK7224).

**Instalación práctica y rápida:** brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

**Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera:** topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

**Central de mando integrada (HK7024):**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



**HKA2**  
Central de recambio para HK7024HS.

Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

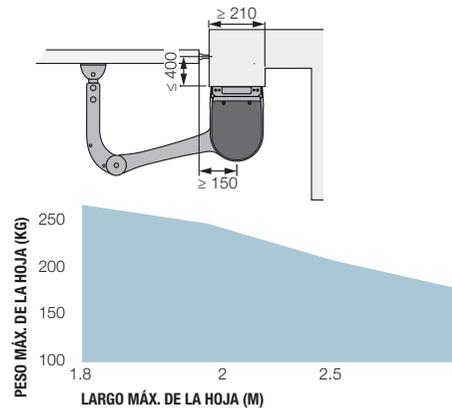
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HK7024HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, brazo articulado y central integrada	12
<b>HK7224HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con brazo articulado y sin central integrada	12

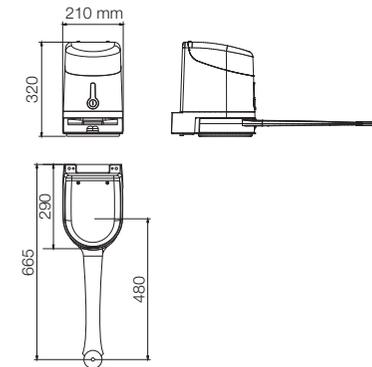
Código	HK7024HS	HK7224HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60HZ)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	>> 2 <<	
Par (Nm)	500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores					fotocélulas								luces parpadeantes				
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPW	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPWOW	FZ10	FTZ10	FZ10B	FTZ10B	ELAC	ELDC	WLT
<b>HK7024HS</b>	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•		•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# M-Fab HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m o 300 Kg



**Montaje enterrado y escamoteable, ideal para aplicaciones residenciales.**

Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético.

**● Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas: apertura a 90° en 8\* segundos aproximadamente.**

**Cajas de cimentación embutidas Fab Box, con tope mecánico en apertura:**

- de acero **INOXIDABLE** (MFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- con **tratamiento de cataforesis** (MFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

**Fiable y resistente:** motores compuestos por partes sólidas internas de metal. Nueva realización moldeada a fusión de aluminio impermeable IP67.

**Máxima libertad de elección:** desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

**Instalación sencilla:** sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

**Totalmente compatible** con la serie precedente Metro.

**Central de mando Moonclever MC824H:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**MEA2**  
Desbloqueo con llave.  
Un./Paq. 1



**MEA3**  
Desbloqueo con llave de palanca, que se utilizará en caso de instalación en superficies, tales como arena o tierra.  
Un./Paq. 1



**MEA5**  
Llave de palanca para desbloqueo.  
Un./Paq. 4



**MEA6**  
Soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento.  
Un./Paq. 4



**MEA1**  
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 2,5 m.  
Un./Paq. 4



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

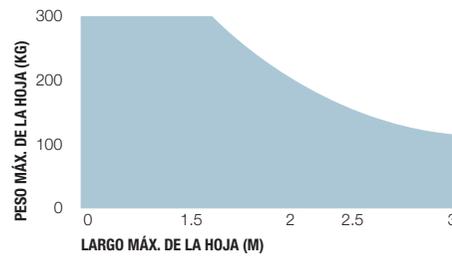
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MFAB3024HS</b>	Irreversible 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MFABBOX1</b>	Caja de cimentación embutida de acero inoxidable, con tope mecánico en apertura	20
<b>MFABBOX</b>	Caja de cimentación embutida, acabado por cataforesis, con tope mecánico en apertura	20

**NOTA:** desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

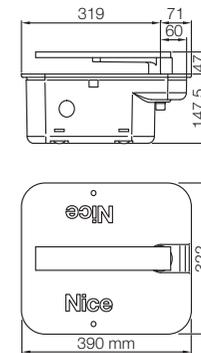
Código	MFAB3024HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	6
Potencia (W)	170
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	>> 2,6 <<
Par (Nm)	180
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	80
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	390x322x194 h
Peso (kg)	11

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor			transmisores				fotocélulas						luces parpadeantes											
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMYX*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMDW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>MFAB3024HS</b>					•		•	•	•	•				•	•	•	•							•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# L-Fab HS

Para el accionamiento rápido de cancelas batientes con hojas de hasta 4 m o 400 Kg



## Montaje enterrado y escamoteable.

Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético y topes mecánicos.

**Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas:** apertura a 90° en 6\* segundos aproximadamente.

## Cajas de cimentación con tope mecánico en apertura:

- de acero **INOXIDABLE** (LFABBOX4I), ideales para el uso en condiciones extremas;
- con **tratamiento de cataforesis** (LFABBOX4), altamente resistentes a la corrosión.

**Máxima libertad de elección:** desbloqueo desde el interior y el exterior mediante palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

**Instalación sencilla:** sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

**El modelo LFAB4024HS, ideal para un uso intensivo, es compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlueBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**BMA3**  
Desbloqueo con llave de palanca.  
Un./Paq. 1



**MEAS**  
Llave de palanca para desbloqueo.  
Un./Paq. 4



**BMA1**  
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>LFAB4024HS</b>	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18

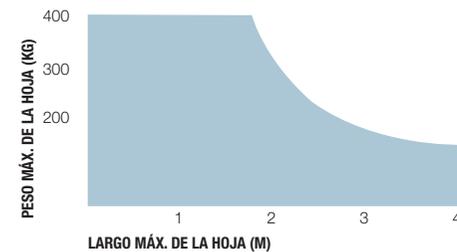
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>LFABBOX4</b>	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis para LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS y fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18

<b>LFABBOX4I</b>	Caja de cimentación INOXIDABLE para LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS con fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18
------------------	--	----

Código	LFAB4024HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	7
Potencia (W)	170
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	>> 3 <<
Par (Nm)	200
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50**
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	375x225x110 h*
Peso (kg)	12,5
<b>LFABBOX4</b>	
Código	LFABBOX4
Peso (kg)	14,4

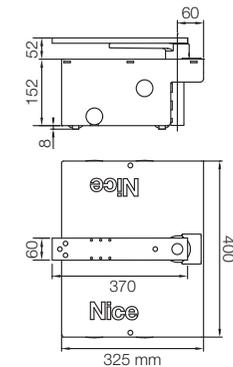
\* Con caja de cimentación. \*\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

### LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

### DIMENSIONES



### TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas				luces parpadeantes										
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMXT*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>LFAB4024HS</b>						•	•	•	•	•				•	•	•	•				•			•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes serie Hi-Speed

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Robus HS

Para el accionamiento rápido de cancelas correderas de hasta 250 Kg (RB250HS) y 500 kg (RB500HS)

**Para aplicaciones residenciales e industriales.**

Motorreductor electromecánico a 24 Vdc.

**Ideal para un uso intensivo:** la apertura de una cancela de 4 se produce en 10\* segundos aproximadamente con RB250HS y en 9\* segundos aproximadamente con RB500HS.

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante un conector cómodo de empotrar guiado, alojadas internamente en el motorreductor.

**Avanzado:** el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.



Compartimento para la central de mando, protegida con caja extraíble

Base y desbloqueo de aluminio moldeado a presión con pintura epoxi

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**RBA3/HS**  
Central de recambio para RB250HS y RB500HS.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**RBA1**  
Fin de carrera inductivo.  
Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

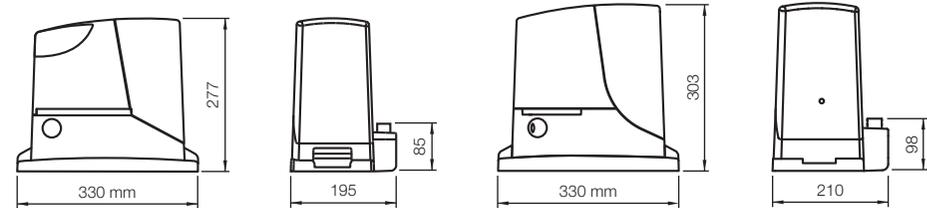
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RB250HS</b>	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 250 kg	14
<b>RB500HS</b>	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 500 kg	14

Código	RB250HS	RB500HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	230
Absorción (A)	2,1	2,2
Potencia (W)	430	450
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	>> 0,4 <<	>> 0,44 <<
Fuerza (N)	310	360
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h
Peso (kg)	8	11

## DIMENSIONES



RB250

RB500

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores					fotocélulas								luces parpadeantes						
	Integrador*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPNOW	EPNOR	F210	F1210	F210B	F1210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>RB250HS</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•
<b>RB500HS</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas serie HI-Speed

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Run HS

Para el accionamiento rápido de cancelas correderas de hasta 400 Kg (RUN400HS) y 1200 kg (RUN1200HS)



Compartimento para la central de mando, protegida con caja extraíble

Base y desbloqueo de aluminio moldeado a presión con pintura epoxi

## Para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico a 24 Vdc.

**Maniobras rápidas en apertura y cierre:** RUN400HS abre una cancela de 4 m en 6\* segundos aproximadamente, mientras que RUN1200HS abre una cancela de 7 m en 18\* segundos aproximadamente.

**El más rápido:** ideal para aplicaciones industriales, destinadas a un uso intensivo.

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y cargador de batería PS524 (al que se conectan dos baterías B12-B) alojadas internamente en el motorreductor, conexión mediante un conector de empotrar guiado.

**Avanzado:** el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.

\* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**RUA6**  
Central de recambio para RUN400HS y RUN1200HS.  
Un./Paq. 1



**B12-B**  
Batería 12 V, 6Ah.  
Un./Paq. 1



**PS524**  
Tarjeta de carga para baterías 7 Ah.  
Un./Paq. 1



**RBA1**  
Fin de carrera inductivo.  
Un./Paq. 1



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**ROA81**  
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.  
Un./Paq. 10



**RUA12**  
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.  
Un./Paq. 1



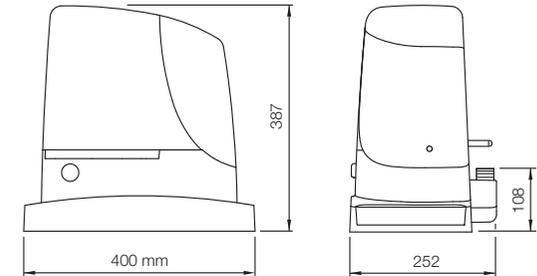
**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RUN400HS</b>	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 400 kg	12
<b>RUN1200HS</b>	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 1200 kg	12

Código	RUN400HS	RUN1200HS
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	2	
Potencia (W)	415	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	>> 0,7 <<	>> 0,37 <<
Fuerza (N)	409	790
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	400x255x387 h	
Peso (kg)	24,5	

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores						fotocélulas								luces parpadeantes				
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	EPNOR	F210	F1210	F210B	F1210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>RUN400HS</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
<b>RUN1200HS</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con PS524

Para puertas batientes

Para puertas correderas serie HI-Speed

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético



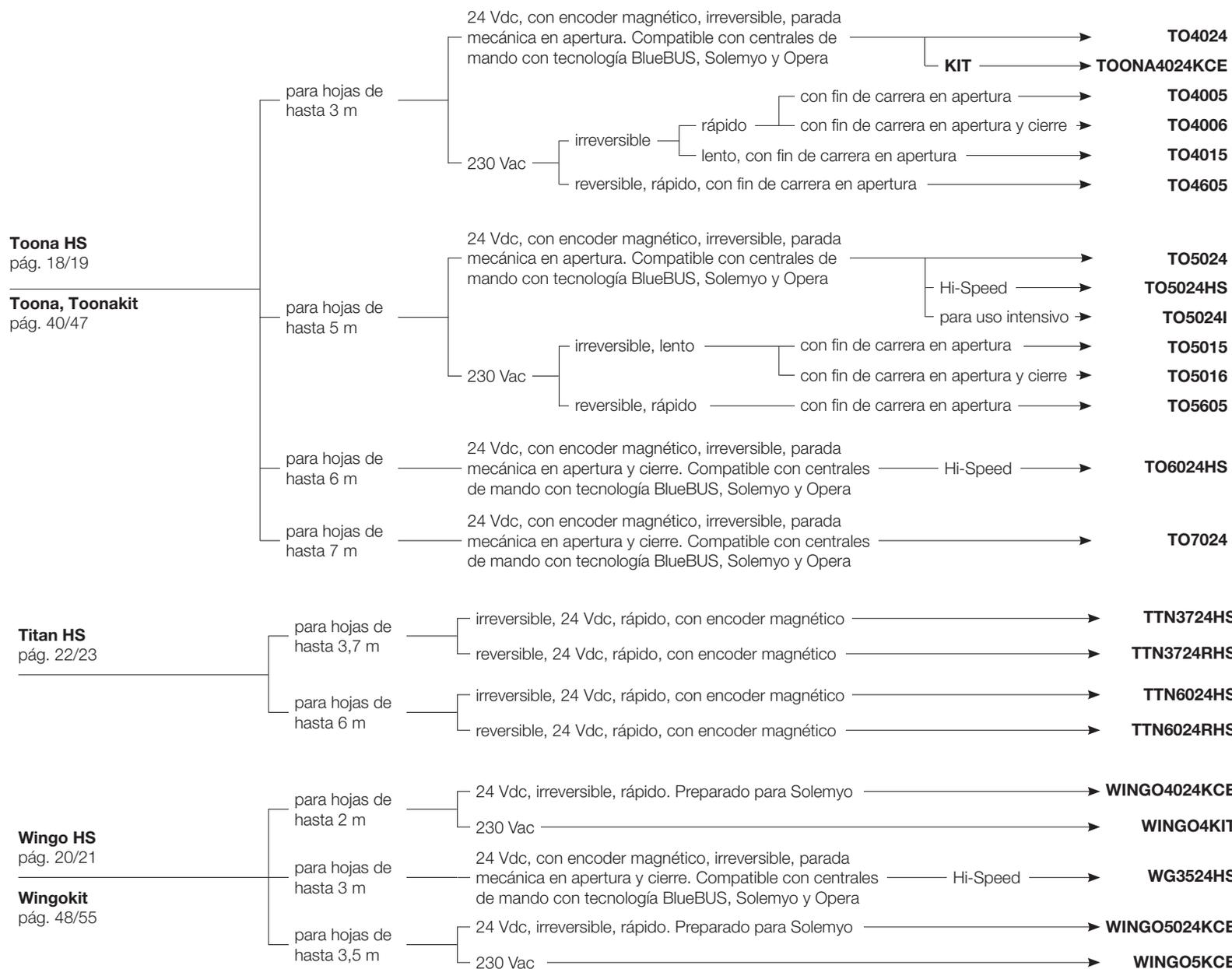
# Sistemas para cancelas batientes



En montaje exterior	40	Toona 4
	42	Toona 5
	44	Toona 7
	46	Toonakit
	48	Wingo4kit
	50	Wingokit 4024
	52	Wingo5kit
	54	Wingokit 5024
56	Oltre 1824	
<hr/>		
En montaje exterior, brazo articulado	58	Walkykit 1024
	60	Walkykit 2024
	62	Hopp
	64	Hoppkit
	66	Hyke
	68	Hykekit
70	Hyppo 7000	
<hr/>		
En montaje enterrado	72	S-Fab
	74	S-Fabkit 2024
	76	S-Fabkit 2124
	78	M-Fab
	80	L-Fab
	82	Big-Fab

# Guía de elección

En montaje exterior, disponible también en kit



## En montaje integrable en columna

Para hojas de hasta 100 kg  
y longitud de hasta 1,8 m.  
Motorreductor electromecánico  
irreversible 24 Vdc. Central  
de mando dedicada con  
tecnología BlueBus, Solemyo  
y Opera.

**Oltre**  
pág. 56/57

→ **OLTRE 1824**



## En montaje exterior, con brazo articulado, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas, en kit

Para hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc,  
irreversible, con central de mando  
integrada con BlueBUS, preparado  
para Solemyo y Opera. Fin de  
carrera mecánico en cierre.

**Walkykit**  
pág. 58/61

para 1 hoja →  
para 2 hojas →

→ **WALKY1024KCE**

→ **WALKY2024KCE**



## En montaje exterior, brazo articulado, también para pilares grandes y estructuras ligeras, disponible también en kit

Para hojas de hasta 2,4 m, 24 Vdc, irreversible.  
Centrales de mando compatibles con Solemyo.  
Con fin de carrera en apertura.

**Hopp**  
**Hoppkit**  
pág. 62/65

central integrada, con tecnología  
BlueBUS, Solemyo y Opera →  
sin central integrada →  
**KIT** →

→ **HO7124**

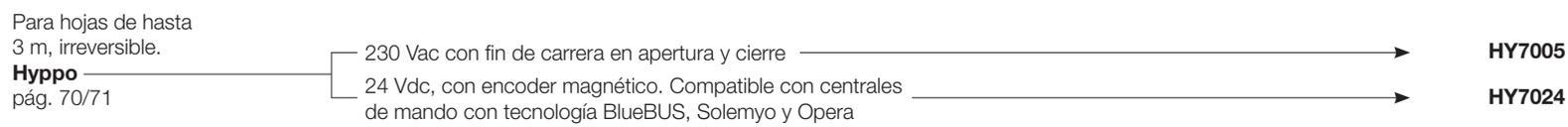
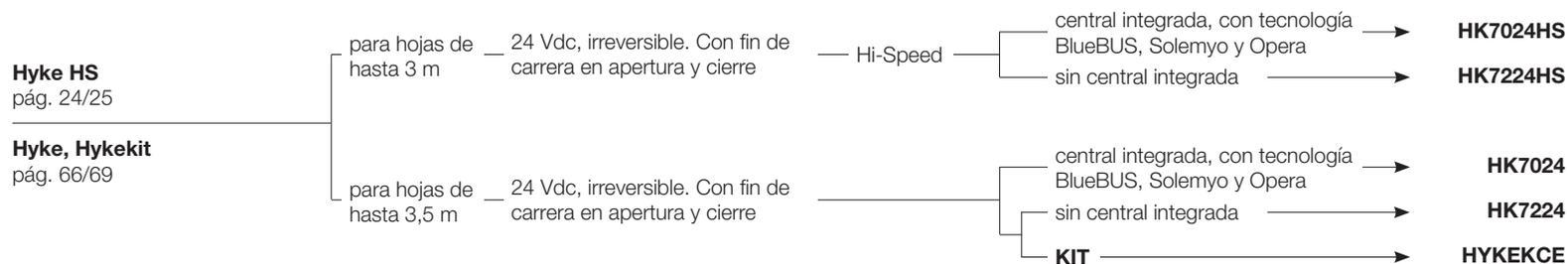
→ **HO7224**

→ **HOPPKCE**

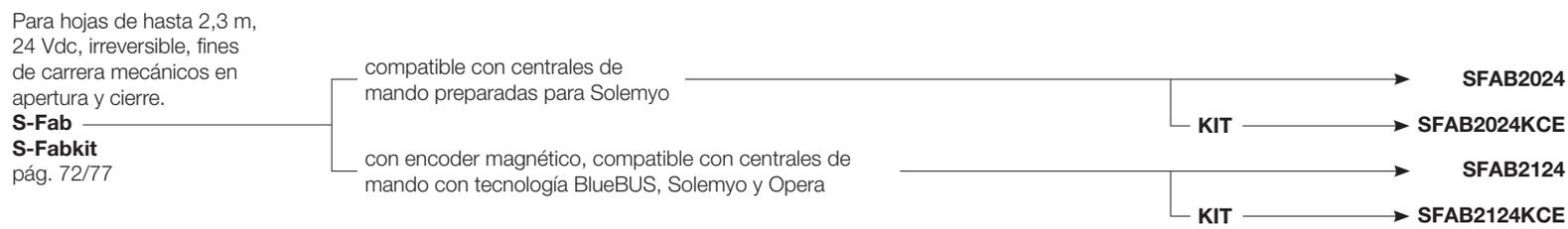


# Guía de elección

## En montaje exterior, brazo articulado, para pilares grandes



## En montaje enterrado



## En montaje enterrado

Para hojas de hasta 3 m, irreversible.

**M-Fab HS**  
pág. 26/27

**M-Fab**  
pág. 78/79

24 Vdc, con encoder magnético.  
Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

Hi-Speed

**MFAB3024**

**MFAB3024HS**

230 Vac, lubricado con grasa

rápido

**MFAB3000**

lento

**MFAB3000L**



Para hojas de hasta 4 m, irreversible.

**L-Fab HS**  
pág. 28/29

**L-Fab**  
pág. 80/81

24 Vdc, con encoder magnético.  
Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

Hi-Speed

**LFAB4024**

**LFAB4024HS**

230 Vac

**LFAB4000**



Para hojas de hasta 5 m, irreversible,  
24 Vdc, con encoder magnético.  
Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

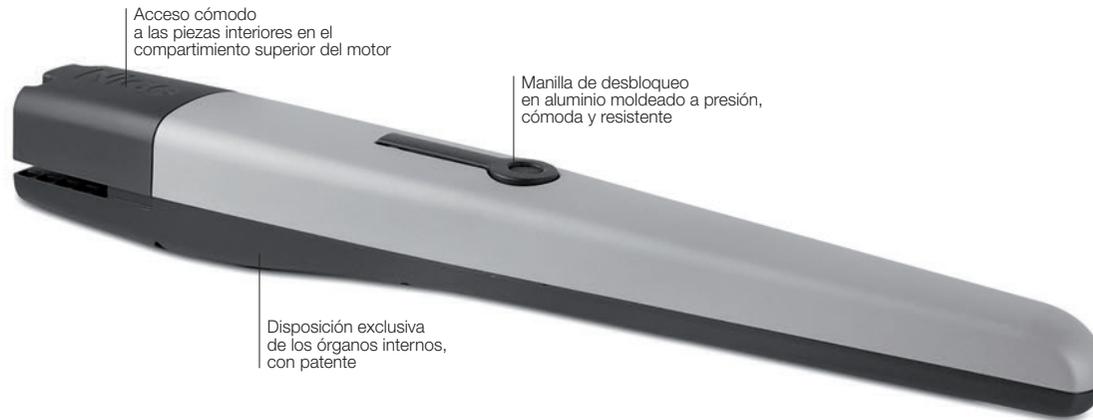
**Big-Fab**  
pág. 82/83

**BFAB5024**



# Toona 4

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m



## Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior. Disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

**Compartimento amplio y cómodo para las conexiones:** acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

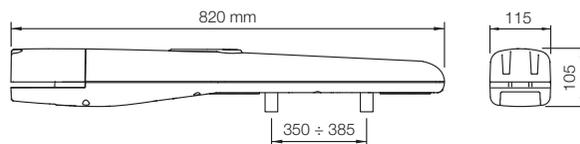
**Instalación y mantenimiento sencillos:** con condensador incorporado.

**Centrales de mando aconsejadas:** MC800, Moonclever MC824H para TO4024.

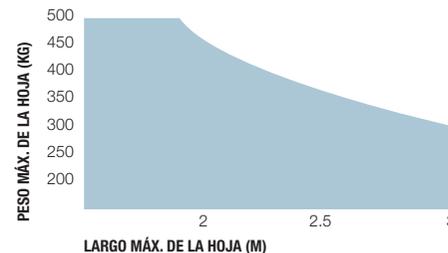
**Versión 24 Vdc,** con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo,** compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

## DIMENSIONES



## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PLA6**  
Soporte trasero largo 250 mm.  
Un./Paq. 1



**PLA14**  
Soporte trasero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA15**  
Soporte delantero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**PLA13**  
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.  
Un./Paq. 4

## ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>T04024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura	20
<b>T04005</b>	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20
<b>T04006</b>	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura y cierre	20
<b>T04015</b>	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura	20
<b>T04605</b>	Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20

Código	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>					
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-		230		
Alimentación (Vdc)	24		-		
Absorción (A)	5		1,5		1,3
Potencia (W)	120		340		300
<b>PERFORMANCE</b>					
Velocidad (m/s)		0,016		0,013	0,016
Fuerza (N)			1800		
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95**		58	54	50
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>					
Grado de protección (IP)			44		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)			-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)			820x115x105 h		
Peso (kg)			6		

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

\*\* En caso de instalación óptima.

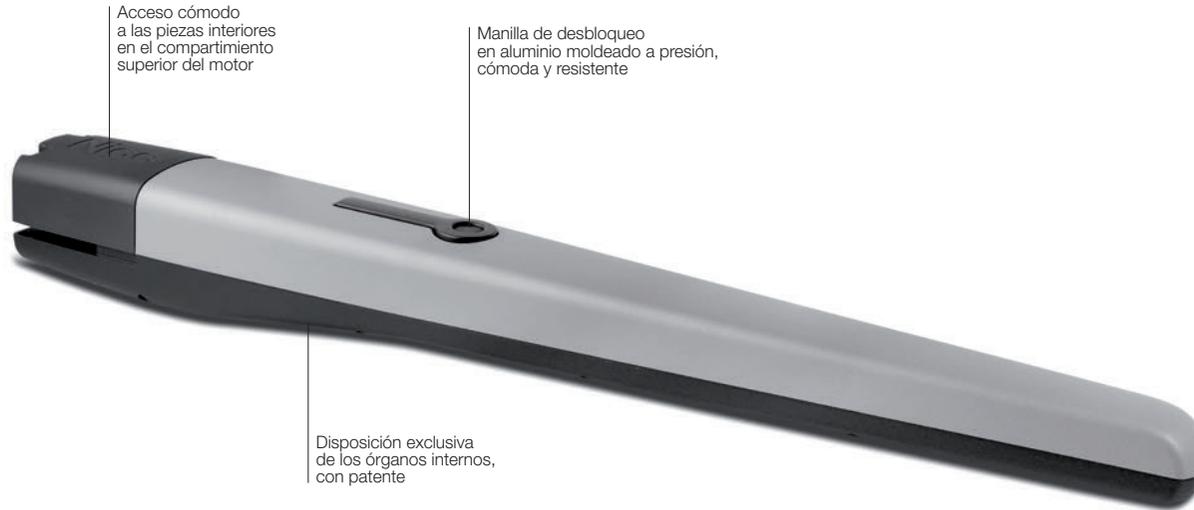
## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes						
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMXY*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>T04024</b>						•	•	•	•	•					•	•	•	•							
<b>T04005</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	
<b>T04006</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	
<b>T04015</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	
<b>T04605</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Toona 5

Para cancelas batientes con hojas de hasta 5 m



## Ideal para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior. Disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**TO5024I** ideal para cargas de trabajo intensivo con el par de 2200 Nm, puede funcionar con ciclo continuo en cancelas grandes.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

**Compartimento amplio y cómodo para las conexiones:** acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

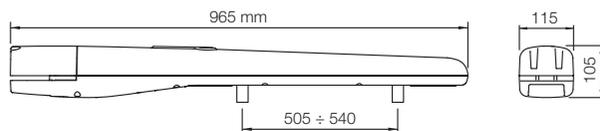
**Instalación y mantenimiento sencillos:** con condensador incorporado.

**Centrales de mando aconsejadas:** MC800, Moonclever MC824H para TO5024 y TO5024I.

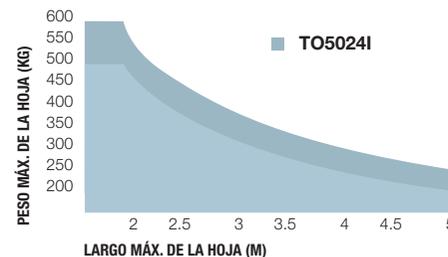
**Versión 24 Vdc,** con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo,** compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

## DIMENSIONES



## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PLA6**  
Soporte trasero largo 250 mm.  
Un./Paq. 1



**PLA8**  
Soporte delantero de rosca.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA13**  
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.  
Un./Paq. 4



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

## ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>T05024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura	20
<b>T05024I</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura, para uso intensivo	20
<b>T05015</b>	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura	20
<b>T05016</b>	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura y cierre	20
<b>T05605</b>	Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20

Código	T05024	T05024I	T05015	T05016	T05605
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>					
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-		230		
Alimentación (Vdc)	24		-		
Absorción (A)	5		1,5		1,3
Potencia (W)	120		340		300
<b>PERFORMANCE</b>					
Velocidad (m/s)	0,016		0,013		0,016
Fuerza (N)	1800		2200		1800
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95**		75***		54
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>					
Grado de protección (IP)	44				
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50				
Dimensiones (mm)	965x115x105 h				
Peso (kg)	7				

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

\*\* En caso de instalación óptima.

\*\*\* La reducción del número de maniobras respecto de la versión T05024 depende únicamente de la menor velocidad de maniobra.

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes					
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMOV	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC
<b>T05024</b>						•	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•
<b>T05024I</b>						•	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•
<b>T05015</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	
<b>T05016</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	
<b>T05605</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Toona 7

Para cancelas batientes con hojas de hasta 7 m

**Ideal para aplicaciones industriales, destinadas a un uso intensivo.**

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, alimentado a 24 Vdc, con encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

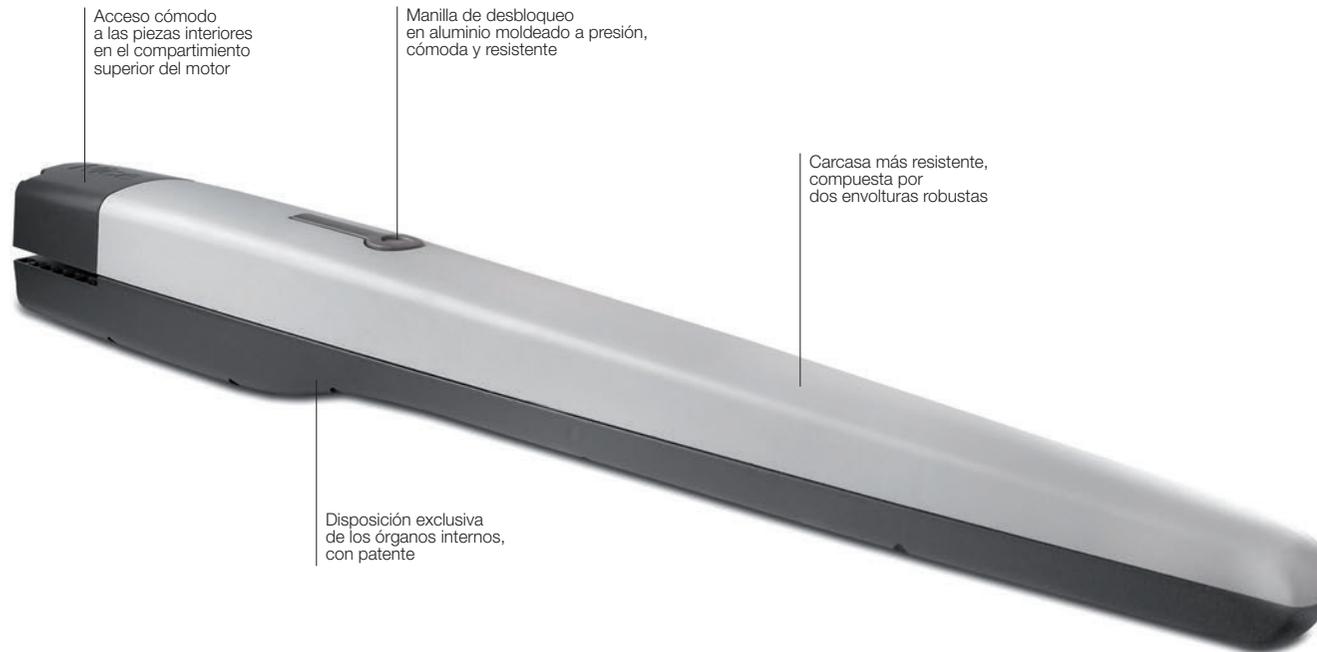
Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

**Compartimento amplio y cómodo para las conexiones:** acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

**Central de mando Moonclever MC824H:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



Acceso cómodo a las piezas interiores en el compartimento superior del motor

Manilla de desbloqueo en aluminio moldeado a presión, cómoda y resistente

Carcasa más resistente, compuesta por dos envolturas robustas

Disposición exclusiva de los órganos internos, con patente

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

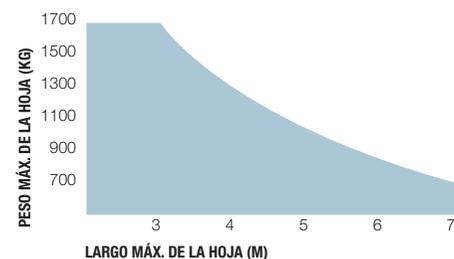


**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

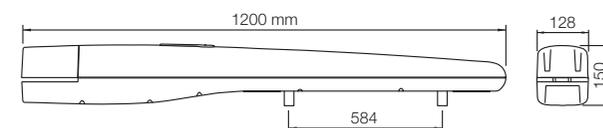
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>T07024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20
<b>Código</b>		<b>T07024</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	0,013	
Fuerza (N)	2700	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	41	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	1200x128x150 h	
Peso (kg)	15	

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor				transmisores				fotocélulas				luces parpadeantes												
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>T07024</b>						•		•	•	•	•				•	•	•	•						•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

# Toonakit

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m



## Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Silencioso:** disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

**Compartimento amplio y cómodo para las conexiones:** acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

### Instalación y mantenimiento sencillos.

#### Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

### El kit contiene:

#### TO4024

2 Motorreductores electromecánicos irreversibles de montaje exterior y parada mecánica en apertura.



#### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



#### MC824H

1 Central de mando con receptor de empotrar OXI.



#### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



#### EKS

1 Selector con llave para exterior.



#### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



#### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA6**  
Soporte trasero largo 250 mm.  
Un./Paq. 1



**PLA14**  
Soporte trasero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA15**  
Soporte delantero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**PLA13**  
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.  
Un./Paq. 4



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

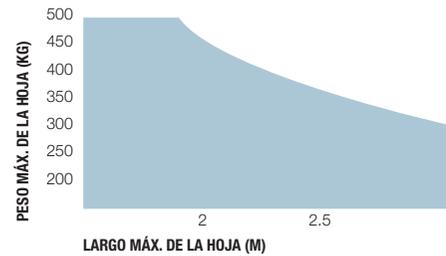
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TOONA4024KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, 24 Vdc, montaje exterior	12
<b>Código</b>		<b>T04024</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	0,016	
Fuerza (N)	1800	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95*	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	820x115x105 h	
Peso (kg)	6	

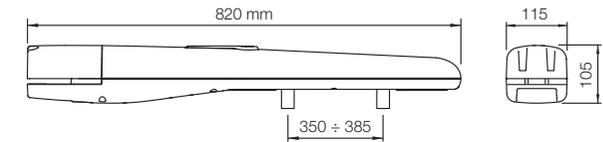
\* En caso de instalación óptima.

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.  
En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes y industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Wingo4kit

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2 m

## Motorreductor electromecánico de montaje exterior.

**Fiabilidad y silencio:** disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

**Instalación facilitada:** conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

**Condensador incorporado.**

**Desbloqueo cómodo** con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

**Fines de carrera mecánicos** pre-ensamblados en apertura.

**Central de mando MC800:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- aviso de mantenimiento programable.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



### El kit contiene:

#### WG4000

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.

#### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

#### MC800

1 Central de mando con receptor de empotrar OXI.

#### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

#### EKS

1 Selector con llave para exterior.

#### ELAC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

#### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### PLA14

Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



### PLA15

Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

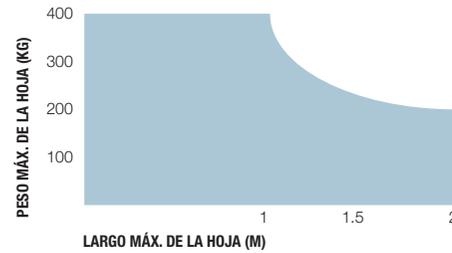
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WINGO4KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, montaje exterior	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

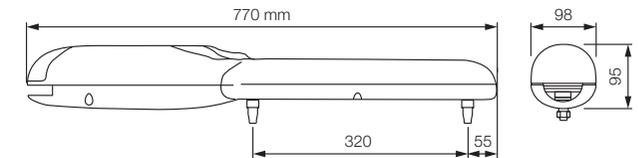
Código	WG4000
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230
Absorción (A)	1,5
Potencia (W)	200
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	6

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

## LÍMITES DE EMPLEO



## DIMENSIONES



# Wingokit 4024

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2 m

## Motorreductor electromecánico 24 Vdc de montaje exterior.

**Fiabilidad y silencio:** disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

**Instalación facilitada:** conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

**Desbloqueo cómodo** con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

**Fines de carrera mecánicos** pre-ensamblados en apertura.

### Central de mando Moonclever MC424L:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- embrague con seguridad antiplastamiento;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- opción de conexión al borde sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



### El kit contiene:

#### WG4024

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.

#### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

#### MC424L

1 Central de mando con receptor radio integrado.

#### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

#### EKS

1 Selector con llave para exterior.

#### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

#### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA14**  
Soporte trasero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA15**  
Soporte delantero ajustable de rosca.  
Un./Paq. 2



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

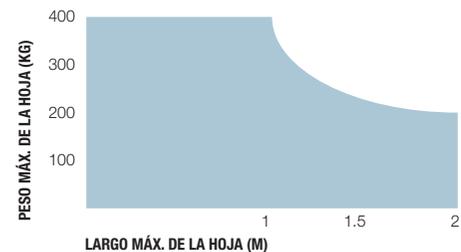
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WINGO4024KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, 24 Vdc, montaje exterior	12

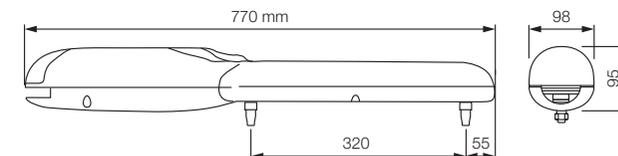
**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	WG4024
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	3,5
Potencia (W)	85
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,018
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	6

## LÍMITES DE EMPLEO



## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Wingo5kit

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m

## Motorreductor electromecánico de montaje exterior.

**Fiabilidad y silencio:** disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

**Instalación facilitada:** conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

**Condensador incorporado.**

**Desbloqueo cómodo** con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

**Fines de carrera mecánicos** pre-ensamblados en apertura.

**Central de mando MC800:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- aviso de mantenimiento programable.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



### El kit contiene:

#### WG5000

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.

#### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

#### MC800

1 Central de mando con receptor de empotrar OXI.

#### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

#### EKS

1 Selector con llave para exterior.

#### ELAC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

#### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### PLA6

Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



### PLA8

Soporte delantero de rosca.

Un./Paq. 1



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

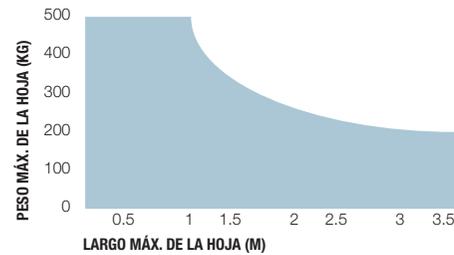
Código	Descripción	Uds./Palé
WINGO5KCE	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, montaje exterior	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

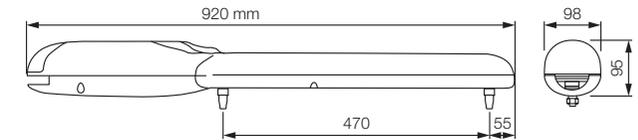
Código	WG5000
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230
Absorción (A)	1,5
Potencia (W)	200
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,013
Fuerza (N)	1700
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

## LÍMITES DE EMPLEO



## DIMENSIONES



# Wingokit 5024

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m

## Motorreductor electromecánico 24 Vdc de montaje exterior.

**Fiabilidad y silencio:** disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

**Instalación facilitada:** conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

**Desbloqueo cómodo** con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

**Fines de carrera mecánicos** pre-ensamblados en apertura.

### Central de mando Moonclever MC424L:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- embrague con seguridad antiplastamiento;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- opción de conexión al borde sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



### El kit contiene:

#### WG5024

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.

#### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

#### MC424L

1 Central de mando con receptor radio integrado.

#### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

#### EKS

1 Selector con llave para exterior.

#### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

#### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA6**  
Soporte trasero largo 250 mm.  
Un./Paq. 1



**PLA8**  
Soporte delantero de rosca.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

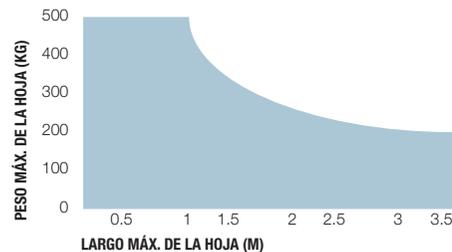
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WINGO5024KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, montaje exterior	12

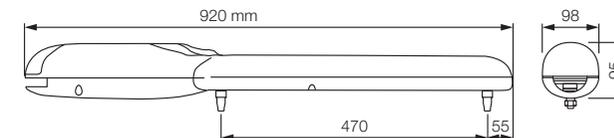
**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	WG5024
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	3,5
Potencia (W)	85
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

## LÍMITES DE EMPLEO



## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Oltre 1824

Para cancelas batientes con hojas de hasta 1,8 m y 100 kg

## Motor escamoteable para cancelas batientes.

Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc.

**Impacto visual mínimo:** con sus dimensiones reducidas, el motor se instala fácilmente en el interior de los perfiles de la hoja de la cancela o dentro de columnas también muy finas (con un diámetro mínimo de 55 mm).

**Instalación sencilla:** la instalación desde la parte inferior facilita la fijación del motor en el interior de la columna.

**Resistente:** estructura de aluminio moldeado a presión, IP67; resiste a las condiciones atmosféricas más rígidas.

**Rápido y fiable:** apertura completa de la hoja (90°) en 10 segundos aproximadamente. Oltre se ha probado para un uso de 60 ciclos/hora, por lo que es apto para todos los marcos donde se contempla un empleo intensivo.

**Seguro:** desbloqueo manual exterior de uso fácil: apertura manual siempre posible sin desmontar la cancela.

### Central de mando dedicada Moonclever MC824L:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preparada para conectar los bordes sensibles.



La posición del motorreductor lo protege contra lluvia e infiltraciones

Soporte práctico para un posicionamiento preciso del motor

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

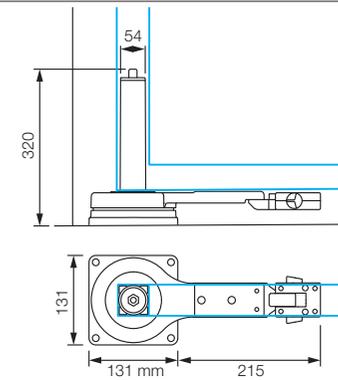
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OLTRE1824</b>	Irreversible, 24 Vdc, integrable en columna o perfil de la hoja, equipado con palanca de desbloqueo	20

Código	OLTRE1824
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	1
Potencia (W)	25
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	1,5
Par (Nm)	150
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	305x145x346 h
Peso (kg)	5,5

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas						luces parpadeantes									
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOXI2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	MC824L / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>OLTRE1824</b>								•	•	•	•					•	•	•	•			•			•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

# Walkykit 1024

Para cancelas batientes con hojas de hasta 1,8 m



**Resulta especialmente indicado para cancelas pequeñas de madera o PVC.**

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado.

**Ultracompacto:** ideal para cancelas peatonales, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas (8 cm de ancho).

**Seguro:** con el motor irreversible y el brazo anticizallamiento, con fin de carrera mecánico en cierre integrado (con instalación del brazo entero).

**Práctico:** el brazo articulado permite la instalación en condiciones particulares, como por ejemplo, cuando hay paredes u obstáculos adyacentes a la columna.

**Rápido:** se acabaron las esperas delante de la cancela, solamente 7 segundos para abrir o cerrar (en condiciones de instalación óptima, con brazo reducido y apertura a 90°).

**Cómodo:** luz parpadeante con Led integrable, con función luz de cortesía (WLT, en opción); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la cancela.

**Central de mando integrada:**

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS424), alojadas en el interior del motor.

## El kit contiene:

### WL1024C

1 Motorreductor electromecánico de montaje exterior, con central integrada y receptor de empotrar OXI.

### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**WLA1**  
Central de recambio para WL1024C.  
Un./Paq. 1



**PS424**  
Baterías auxiliares.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**WLT**  
Luz de señalización multifunción con LED. Véase la pág. 211.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

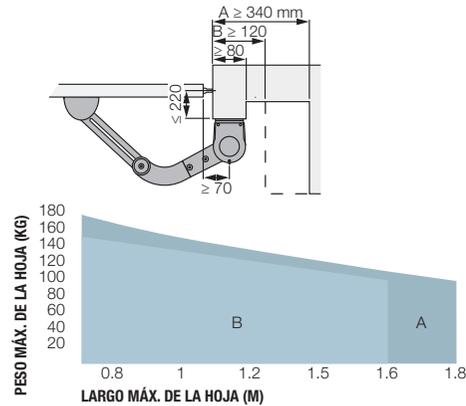
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WALKY1024KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con una hoja de hasta 1,8 m, 24 Vdc, con brazo articulado, montaje exterior	18

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	WL1024C
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,8
Potencia (W)	120
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	1,5 - 2,2
Par (Nm)	120
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	90x125x385 h
Peso (kg)	4,8

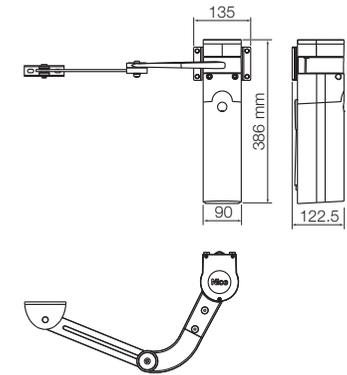
## LÍMITES DE EMPLEO



**A** Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



\* No compatible con el Kit Solemyo y PS424

# Walkykit 2024

Para cancelas batientes con hojas de hasta 1,8 m



**Resultado especialmente indicado para cancelas pequeñas de madera o PVC.**

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado.

**Ultracompacto:** ideal para cancelas peatonales, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas (8 cm de ancho).

**Seguro:** con el motor irreversible y el brazo anticizallamiento, con fin de carrera mecánico en cierre integrado (con instalación del brazo entero).

**Práctico:** el brazo articulado permite la instalación en condiciones particulares, como por ejemplo, cuando hay paredes u obstáculos adyacentes a la columna.

**Rápido:** se acabaron las esperas delante de la cancela, solamente 7 segundos para abrir o cerrar (en condiciones de instalación óptima, con brazo reducido y apertura a 90°).

**Cómodo:** luz parpadeante con Led integrable, con función luz de cortesía (WLT, en opción); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la cancela.

**Central de mando integrada:**

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS424), alojadas en el interior del motor.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## El kit contiene:

### WL1024C + WL1024

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior; WL1024C (con central de mando y receptor de empotrar OXI), WL1024 (sin central).



### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### EKS

1 Selector con llave para exterior.



### WLT

1 Luz parpadeante.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**WLA1**  
Central de recambio para WL1024C.  
Un./Paq. 1



**PS424**  
Baterías auxiliares.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**WLT**  
Luz de señalización multifunción con LED. Véase la pág. 211.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

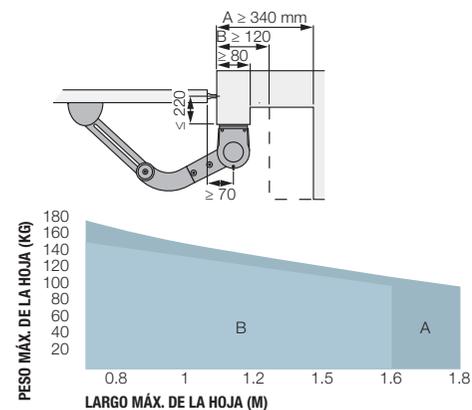
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WALKY2024KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc, con brazo articulado, montaje exterior	18

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	WL1024C	WL1024
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	0,8	2
Potencia (W)	120	30
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	1,5 - 2,2	
Par (Nm)	120	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	90x125x385 h	
Peso (kg)	4,8	4,3

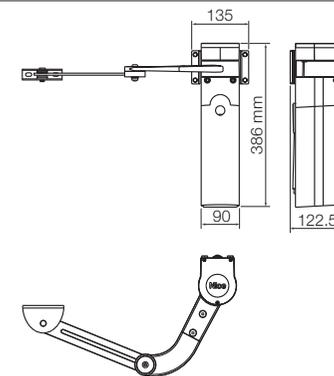
## LÍMITES DE EMPLEO



**A** Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

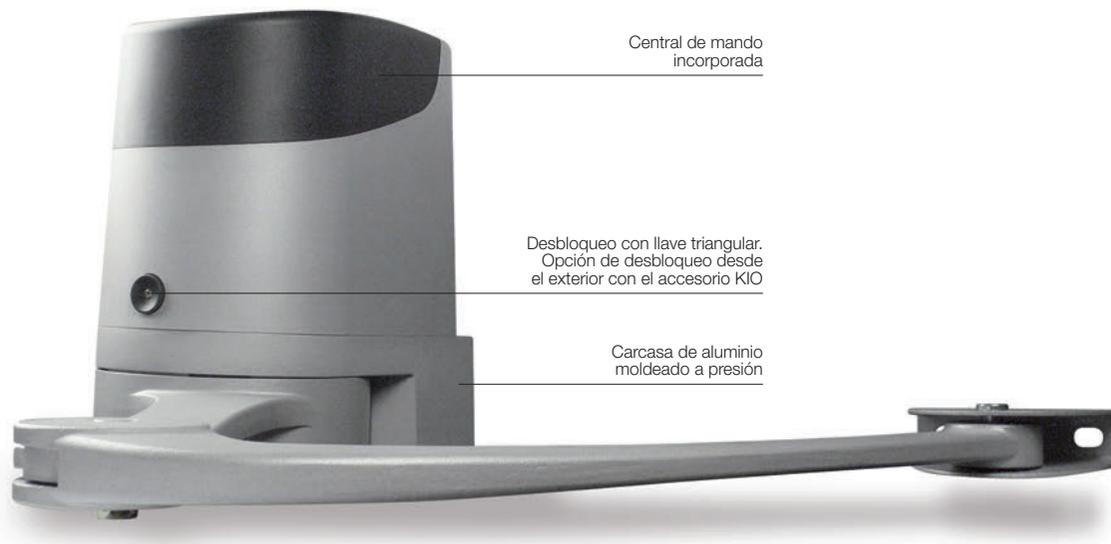
## DIMENSIONES



\* No compatible con el Kit Solemyo y PS424

# Hopp

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2,4 m, también en caso de columnas grandes y estructuras ligeras



Central de mando incorporada

Desbloqueo con llave triangular.  
Opción de desbloqueo desde el exterior con el accesorio KIO

Carcasa de aluminio moldeado a presión

## Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado y montaje exterior.

**Dos versiones** irreversibles 24 Vdc con topes mecánicos de regulación milimétrica en apertura y cierre: con central integrada (HO7124) y sin central (HO7224).

**Potente** con el par de 250 Nm.

**Resistente y compacto:** 180 mm de ancho, ideal para todo tipo de columnas. Carcasa antiimpactos de dimensiones reducidas y base de aluminio.

## Brazo robusto anticizallamiento de aluminio.

**Instalación sencilla:** mediante el nuevo soporte de fijación con acoplamiento rápido para el motor. Sin soldaduras.

**Electrónica sofisticada con la central de mando integrada,** solamente 3 botones para gestionar las operaciones de programación:

- detección de obstáculos y opción de conexión al borde sensible 8,3 KOhm, fototest;
- diagnóstico automático de las anomalías;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- opción de configurar la entrada stop en autoaprendizaje, Na, Nc y bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 KOhm;
- desaceleración en apertura y cierre;
- posibilidad de conexión fácil de pares de fotocélulas adicionales;
- programación del tiempo de pausa;
- apertura peatonal y apertura parcial;
- embrague con seguridad antiplastamiento.

**Ahorro energético y sin cortes de energía:** 3 modos de standby para reducir los consumos de red o de batería en caso de conexión al kit Solemyo. Funcionamiento también sin corriente con las baterías opcionales (PS124).

**Todo bajo control:** la preinstalación para el sistema Opera BUS T4 permite usar la unidad O-View para ampliar las opciones de programación, control y diagnóstico del automatismo in situ y a distancia.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



**POA3**  
Central de recambio para HO7124.

Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

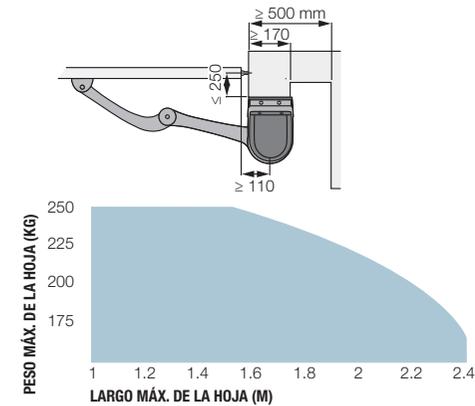
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HO7124</b>	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y central integrada	12
<b>HO7224</b>	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y sin central	12

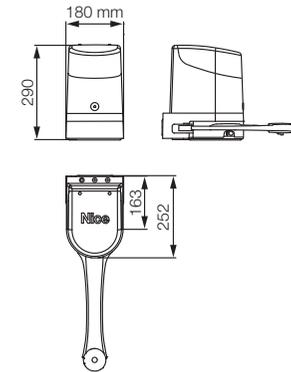
Código	HO7124	HO7224
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,3	4
Potencia (W)	280	100
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)		1,68
Par (Nm)		250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)		35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)		54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)		252x180x290 h
Peso (kg)	9	6,5

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores					fotocélulas								luces parpadeantes				
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMOW	FZ10	FZ10B	FZ10B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>HO7124</b>		•	•	•	•	•					•	•	•			•			•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Hoppkit

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2,4 m, también en caso de columnas grandes y estructuras ligeras



## El kit contiene:

### HO7124 + HO7224

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior; HO7124 (con central de mando y receptor de empotrar OXI), HO7224 (sin central).

### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.

### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



## Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado y montaje exterior.

**Dos versiones** irreversibles 24 Vdc con topes mecánicos de regulación milimétrica en apertura y cierre: con central integrada (HO7124) y sin central (HO7224).

**Potente** con el par de 250 Nm.

**Resistente y compacto:** 180 mm de ancho, ideal para todo tipo de columnas. Carcasa antiimpactos de dimensiones reducidas y base de aluminio.

**Brazo robusto anticizallamiento de aluminio.**

**Instalación sencilla:** mediante el nuevo soporte de fijación con acoplamiento rápido para el motor. Sin soldaduras.

**Electrónica sofisticada con la central de mando integrada**, solamente 3 botones para gestionar las operaciones de programación:

- detección de obstáculos y opción de conexión al borde sensible 8,3 KOhm, fototest;
- diagnóstico automático de las anomalías;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- opción de configurar la entrada stop en autoaprendizaje, Na, Nc y bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 KOhm;
- desaceleración en apertura y cierre;
- posibilidad de conexión fácil de pares de fotocélulas adicionales;
- programación del tiempo de pausa;
- apertura peatonal y apertura parcial;
- embrague con seguridad antiplastamiento.

**Ahorro energético y sin cortes de energía:** 3 modos de standby para reducir los consumos de red o de batería en caso de conexión al kit Solemyo. Funcionamiento también sin corriente con las baterías opcionales (PS124).

**Todo bajo control:** la preinstalación para el sistema Opera BUS T4 permite usar la unidad O-View para ampliar las opciones de programación, control y diagnóstico del automatismo in situ y a distancia.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**POA3**  
Central de recambio para HO7124.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

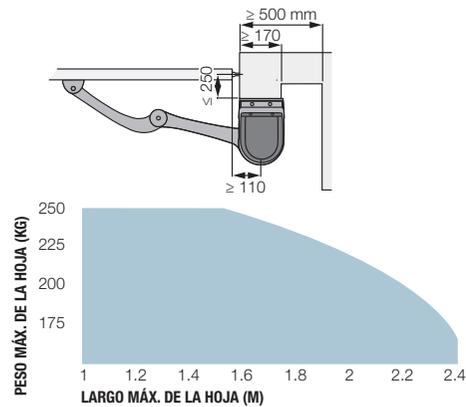
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HOPPKCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2,4 m, 24 Vdc, montaje exterior	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

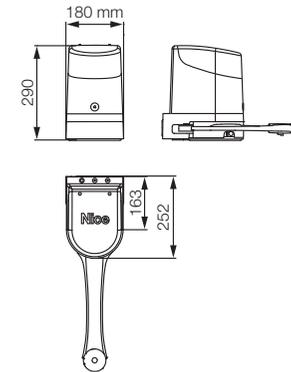
Código	H07124	H07224
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,3	4
Potencia (W)	280	100
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)		1,68
Par (Nm)		250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)		35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)		54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)		252x180x290 h
Peso (kg)	9	6,5

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Hyke

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, también en caso de columnas grandes

## Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster, más resistente a los agentes atmosféricos.

**Seguro:** detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

**Dos versiones** irreversibles 24 Vdc con fin de carrera mecánico en apertura y cierre: con central integrada (HK7024) y sin central (HK7224).

**Instalación práctica y rápida:** brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

**Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera:** topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

**Desbloqueo con palanca, fácil de accionar:** con cerradura metálica y llave personalizada Nice. Preparado para accionamiento con cable.

**Ahorro, respeto del medio ambiente, autonomía:** conectado a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en standby es solamente 0,1 W.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

### Central de mando integrada (HK7024):

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**HKA2**  
Central de recambio para HK7024HS.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

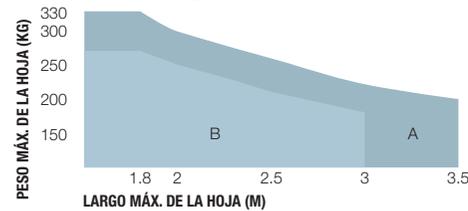
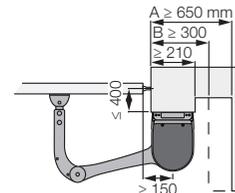
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HK7024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y central integrada	12
<b>HK7224</b>	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y sin central	12

Código	HK7024	HK7224
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	1,5	
Par (Nm)	500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

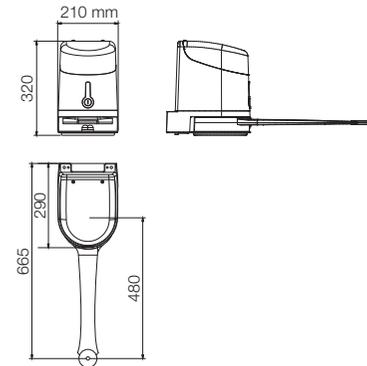
## LÍMITES DE EMPLEO



**A** Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores					fotocélulas								luces parpadeantes				
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EP'S	EPW	EP'L	EP'SB	EP'WB	EP'LB	EP'MOW	FZ10	FZ10B	FZ10B	FZ10B	ELAC	ELDC	WLT
<b>HK7024</b>	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Hykekit

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, también en caso de columnas grandes

Brazo anticizallamiento regulable



## El kit contiene:

### HK7024 + HK7224

2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior: HK7024 (con central y receptor de empotrar OXI), HK7224 (sin central).



### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



## Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

**Fiabilidad y duración a largo plazo:** mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster, más resistente a los agentes atmosféricos.

**Seguro:** detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

**Dos versiones** irreversibles 24 Vdc con fin de carrera mecánico en apertura y cierre: con central integrada (HK7024) y sin central (HK7224).

**Instalación práctica y rápida:** brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

**Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera:** topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

**Desbloqueo con palanca, fácil de accionar:** con cerradura metálica y llave personalizada Nice. Preparado para accionamiento con cable.

**Ahorro, respeto del medio ambiente, autonomía:** conectado a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en standby es solamente 0,1 W.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

### Central de mando integrada (HK7024):

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**HKA2**  
Central de recambio para HK7024HS.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

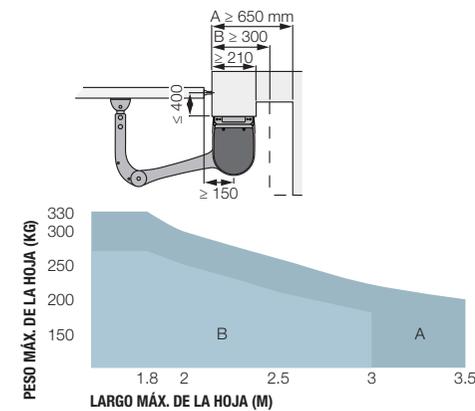
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HYKEKCE</b>	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, con brazo articulado y montaje exterior	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	HK7024	HK7224
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)		1,5
Par (Nm)		500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)		40
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)		54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)		290x210x320 h
Peso (kg)	10,5	9,5

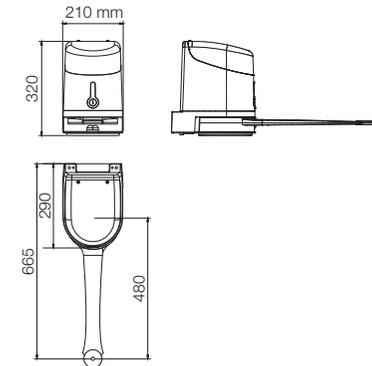
## LÍMITES DE EMPLEO



**A** Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Hyppo 7000

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, también en caso de columnas grandes

Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético, brazo articulado y montaje exterior.

Versión única para hoja derecha o izquierda.

Dos modelos irreversibles con alimentación 230 Vac (HY7005) y 24 Vdc (HY7024) y encoder magnético.

**Instalación rápida y sencilla:** siendo las conexiones reducidas, no se requieren soldaduras en la cancela.

**Fin de carrera doble incorporado** en apertura y en cierre previamente cableado (HY7005).

**Duración a largo plazo:** mecánica totalmente de metal.

**Dimensiones totales mínimas:** carcasa antiimpacto sin cantos vivos.

**Centrales de mando aconsejadas:** Moonclever MC800 para HY7005; Moonclever MC824H para HY7024.

**Versión 24 Vdc,** con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo,** compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

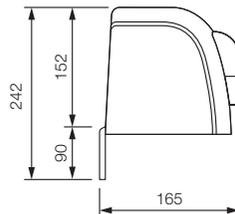
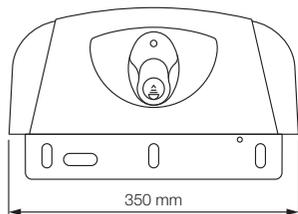
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



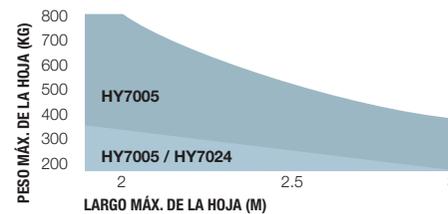
Desbloqueo con llave en fusión de aluminio, con llave protegida, preinstalación también para desbloqueo desde el exterior

Brazo robusto, articulado, galvanizado y pintado, anticizamiento; reforzado en los puntos sometidos a un estrés mecánico mayor

## DIMENSIONES



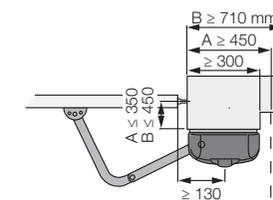
## LÍMITES DE EMPLEO



**A** Brazo estándar - **B** Brazo accesorio HYA12

La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**HYA12**  
Brazo articulado aumentado (véase el esquema).  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

## ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HY7024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, con brazo articulado anticizallamiento galvanizado y pintado	16
<b>HY7005</b>	Irreversible, 230 Vac, con brazo articulado anticizallamiento, galvanizado y pintado y fin de carrera en apertura y cierre	16

Código	HY7024	HY7005
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230
Alimentación (Vdc)	24	-
Absorción (A)	5	1,2
Potencia (W)	120	258
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	2	1,7
Par (Nm)	250	400
Ciclo de trabajo (%)	80	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	43	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor					transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes								
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOXI2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSS	EPMB	EPLB	EPMDW	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>HY7024</b>						•	•	•	•	•					•	•	•	•						•	•	•
<b>HY7005</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•			

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# S-Fab

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Caja de acero con acabado de cataforesis

Impermeable, grado de protección IP67

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, ideal para un uso intensivo

**Resistente y discreto:** caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

**Instalación práctica y rápida:** con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

**Apertura de hasta 180° de serie.**

**Fiable y robusto:** el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

**Caja de cimentación autoportante** con topes mecánicos regulables en apertura y cierre: el motorreductor se puede instalar también posteriormente.

**Desbloqueo cómodo** desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

**SFAB2024 es compatible con la central de mando Moonclever MC424L, preparada para los sistemas Solemyo y Opera:**

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

**SFAB2124 con encoder magnético, compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlusBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:**

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- con salida para luz de cortesía y testigo de mantenimiento;
- regulación de la velocidad en 5 niveles;
- entradas separadas y configurables para Paso a Paso, Abrir y Cerrar;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324).

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical.  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo, PS124 y PS324

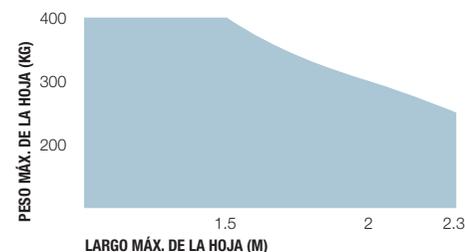
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SFAB2024</b>	Irreversible, 24 Vdc	18
<b>SFAB2124</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético	18
<b>SFABBOX</b>	Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis. Con palanca de conexión hoja y topes mecánicos en apertura y cierre	18

Código	SFAB2024	SFAB2124
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	1,25	
Par (Nm)	250	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	67	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h	
Peso (kg)	6	

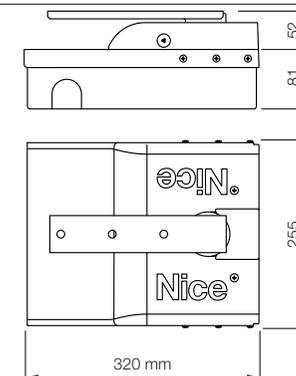
\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas				luces parpadeantes										
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMXY*	A924 / FLOX2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	FZ10	FT210	FZ10B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SFAB2024</b>					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>SFAB2124</b>						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# S-Fabkit 2024

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc.

**Resistente y discreto:** caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

**Instalación práctica y rápida:** con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

**Fines de carrera mecánicos** regulables en apertura y cierre.

**Apertura de hasta 180° de serie.**

**Fiable y robusto:** el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

**Desbloqueo cómodo** desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

**Nueva central de mando Moonclever MC424L:**

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## El kit contiene:

### SFAB2024

2 Motorreductores.

### SFABBOX

2 Cajas de cimentación.

### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

### MC424L

1 Central de mando con receptor radio integrado.

### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

### EKS

1 Selector con llave para exterior.

### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

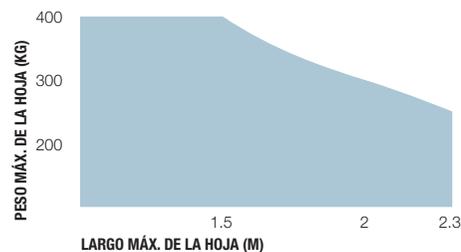
Código	Descripción	Uds./Palé
SFAB2024KCE	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc, montaje enterrado	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	SFAB2024
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	1,25
Par (Nm)	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

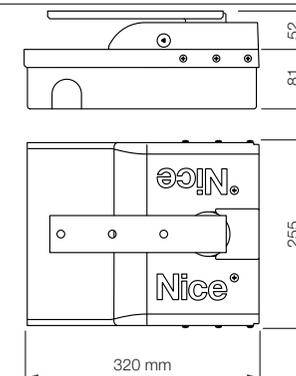
\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

# S-Fabkit 2124

Para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc, con encoder magnético.

**Resistente y discreto:** caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

**Instalación práctica y rápida:** con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

**Fines de carrera mecánicos** regulables en apertura y cierre.

**Apertura de hasta 180° de serie.**

**Fiable y robusto:** el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

**Desbloqueo cómodo** desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

**Central de mando Moonclever MC824H con tecnología BlueBUS, y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:**

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## El kit contiene:

### SFAB2124

2 Motorreductores.

### SFABBOX

2 Cajas de cimentación.



### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### MC824H

1 Central de mando con receptor de empotrar OXI.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### EKS

1 Selector con llave para exterior.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

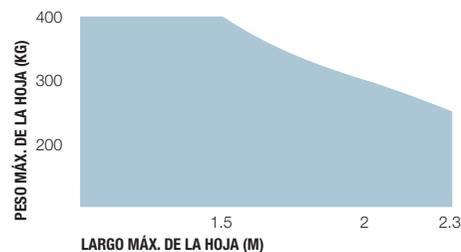
Código	Descripción	Uds./Palé
SFAB2124KCE	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc, montaje enterrado	12

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	SFAB2124
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	1,25
Par (Nm)	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

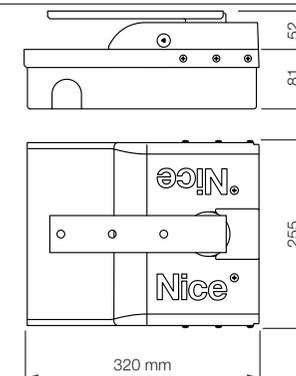
\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## DIMENSIONES



\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

# M-Fab

Para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m,  
montaje enterrado y escamoteable

Aún más fiable  
y resistente



Impermeable,  
grado de protección IP67

Cajas de cimentación  
FAB BOX

Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

### 3 versiones de motorreductores M-Fab.

**Cajas de cimentación moldeadas Fab Box** con tope mecánico de apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (MFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (MFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

**Fiable y resistente:** motores compuestos por partes sólidas internas de metal. Nueva realización moldeada mediante presión de aluminio impermeable IP67.

**Máxima libertad de elección:** desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

**Uso sencillo:** sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

**Totalmente compatible** con la serie precedente Metro.

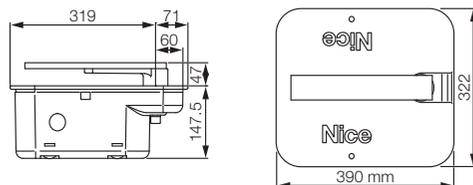
**Centrales de mando aconsejadas:** Moonclever MC800 para MFAB3000 y MFAB3000L; Moonclever MC824H para MFAB3024.

**Versión 24 Vdc,** con encoder magnético.

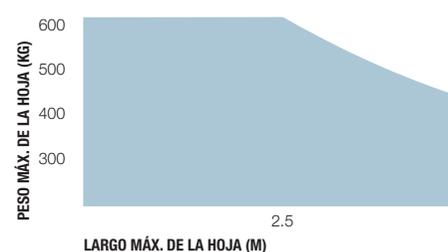
**Ideal para un uso intensivo,** compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

## DIMENSIONES



## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### MEA2

Desbloqueo con llave.

Un./Paq. 1



### MEA3

Desbloqueo con llave de palanca, que se utilizará en caso de instalación en superficies, tales como arena o tierra.

Un./Paq. 1



### MEA5

Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



### MEA6

Soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento.

Un./Paq. 4



### MEA1

Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 2,5 m.

Un./Paq. 4



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MFAB3024</b>	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18
<b>MFAB3000</b>	Irreversible 230 Vac, rápido, lubricación mediante grasa, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18
<b>MFAB3000L</b>	Irreversible 230 Vdc, lento, lubricación mediante grasa, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MFABBOXI</b>	Caja de cimentación embutida de acero inoxidable, con tope mecánico en apertura	20
<b>MFABBOX</b>	Caja de cimentación embutida, acabado por cataforesis, con tope mecánico en apertura	20

**NOTA:** desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	MFAB3024	MFAB3000	MFAB3000L
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>			
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230	
Alimentación (Vdc)	24	-	
Absorción (A)	5	1,2	1,3
Potencia (W)	120	250	300
<b>PERFORMANCE</b>			
Velocidad (rpm)	1,4	1,14	0,8
Par (Nm)	250	300	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	76	30	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>			
Grado de protección (IP)	67		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	390x322x194,5 h		
Peso (kg)	11		

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido. \*\*El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°.

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes						
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMXY*	A924 / FLOX2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>MFAB3024</b>						•	•	•	•	•					•	•	•	•							
<b>MFAB3000</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	•
<b>MFAB3000L</b>		•					•	•	•	•	•	•	•						•	•			•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# L-Fab

Para cancelas batientes con hojas de hasta 4 m,  
montaje enterrado y escamoteable



Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24Vdc, con encoder magnético y topes mecánicos.

**Cajas de cimentación** con tope mecánico en apertura:

- de **acero INOXIDABLE** (LFABBOX4), ideales para el uso en condiciones extremas;
- con **tratamiento de cataforesis** (LFABBOX4), altamente resistentes a la corrosión.

**Máxima libertad de elección:** desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

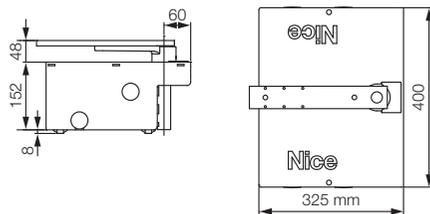
**Instalación sencilla:** sistema de parada mecánica en cierre integrado en el motor. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

**El modelo LFAB4024, ideal para un uso intensivo, es compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlueBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:**

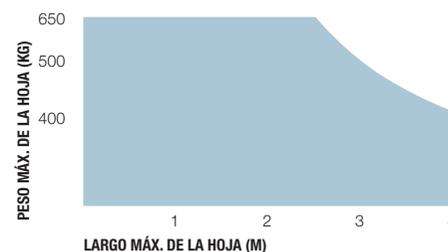
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

El modelo LFAB4000 es compatible con la central de mando Moonclever MC800.

## DIMENSIONES



## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**BMA3**  
Desbloqueo con llave de palanca.  
Un./Paq. 1



**MEA5**  
Llave de palanca para desbloqueo.  
Un./Paq. 4



**BMA1**  
Accesorio para aperturas de hasta 360°, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.  
Un./Paq. 1



**BMA2**  
Adaptadores para la instalación de dos motores, compatibles con la mayoría de las cajas de cimentación comercializadas.  
Un./Paq. 4



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>LFAB4000</b>	Irreversible, 230 Vac, con fin de carrera mecánico en cierre	18
<b>LFAB4024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>LFABBOX4</b>	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis y fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18
<b>LFABBOX4I</b>	Caja de cimentación INOXIDABLE con fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18

**NOTA:** desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	LFAB4024	LFAB4000
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230
Alimentación (Vdc)	24	-
Absorción (A)	5	1,5
Potencia (W)	120	340
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	1	0,8
Par (Nm)	300	500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	60	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	67	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	400x325x152 h	
Peso (kg)	12,5	14,3

\* Con caja de cimentación. \*\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

Caja de cimentación	LFABBOX4
Peso (kg)	14,4

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes						
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMXT*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>LFAB4000</b>	•						•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•		
<b>LFAB4024</b>					•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•		•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Big-Fab

Para cancelas batientes con hojas de hasta 5 m,  
montaje enterrado y escamoteable

Motorreductor electromecánico irreversible  
24 Vdc, con encoder magnético y topes  
mecánicos.

**Cajas de cimentación** con tope mecánico en apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (BFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (BFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

**Máxima libertad de elección:** desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

**Uso sencillo:** sistema de parada mecánica en cierre integrado en el motor. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

**Ideal para un uso intensivo,** compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

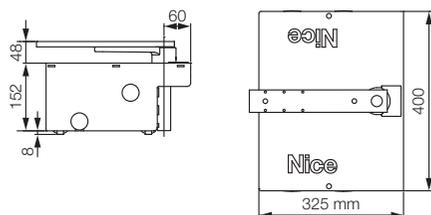
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Aún más fiable  
y resistente

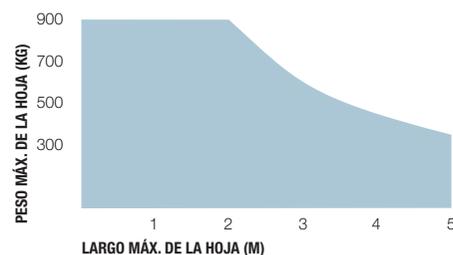


Impermeable,  
grado de protección IP67

## DIMENSIONES



## LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la cancela y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### BMA3

Desbloqueo con llave de palanca.

Un./Paq. 1



### MEA5

Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



### BMA1

Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.

Un./Paq. 1



### BMA2

Adaptadores para la instalación de dos motores, compatibles con la mayoría de las cajas de cimentación comercializadas.

Un./Paq. 4



### PLA10

Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



### PLA11

Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>BFAB5024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>BFABBOX</b>	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis con fin de carrera mecánico en apertura	18
<b>BFABBOXI</b>	Caja de cimentación INOXIDABLE con fin de carrera mecánico en apertura	18

**NOTA:** desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	BFAB5024
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	7
Potencia (W)	170
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	0,8
Par (Nm)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	45
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)*	400x325x152 h
Peso (kg)	13,3

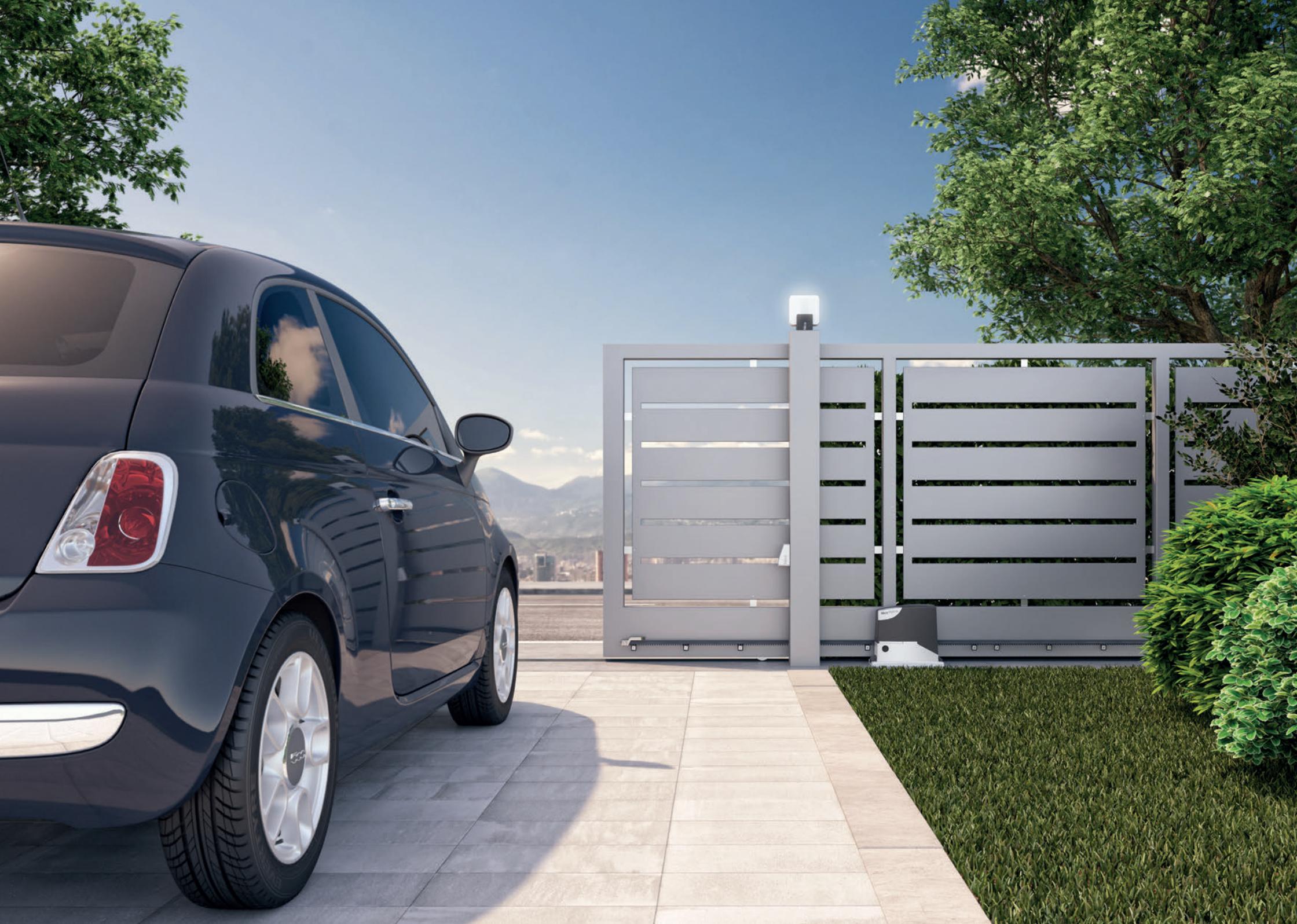
\* Con caja de cimentación. \*\* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

Caja de cimentación	BFABBOX
Peso (kg)	20,3

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisores				fotocélulas						luces parpadeantes								
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMIXI*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EP5B	EPMB	EPLB	EPMOV	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>BFAB5024</b>						•	•	•	•	•					•	•	•	•			•			•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera



# Sistemas para cancelas correderas



Para uso residencial, también en montaje integrable en columna	88	Naked Sliding 400
	90	Slight
	92	Slight kit
Para uso residencial e industrial	94	Robus 400/600/1000
	96	Robuskit 400
	98	Robuskit 600
	100	Roadkit
	102	Rox kit
	104	Run 1500
	106	Run 1800/2500
108	Tub	
Cremalleras	109	

# Guía de elección

## Para uso residencial, también en montaje integrable en columna

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada y encoder absoluto. Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera, integrable en columna.

### Naked Sliding 400

pág. 88/89

para cancelas de hasta 400 kg

NKSL400

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada y encoder absoluto. Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera.

### Slight

### Slight kit

pág. 90/93

para cancelas de hasta 400 kg

SLH400

KIT

SLH400KCE



## Para uso residencial, disponible también en kit

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada. Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera.

### Robus HS

pág. 30/31

para cancelas de hasta 250 kg  
fin de carrera electromecánico

Hi-Speed

RB250HS

para cancelas de hasta 400 kg  
fin de carrera electromecánico

KIT

RB400

RB400KCE

para cancelas de hasta 500 kg  
fin de carrera electromecánico

Hi-Speed

RB500HS

### Robus

### Robuskit

pág. 94/99

para cancelas  
de hasta 600 kg

fin de carrera electromecánico

KIT

RB600

RB600KCE

fin de carrera inductivo

RB600P

para cancelas  
de hasta 1000 kg

fin de carrera electromecánico

RB1000

fin de carrera inductivo

RB1000P



Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada. Para cancelas de hasta 400 kg y longitud de la hoja de hasta 6 m.

### Roadkit

pág. 100/101

RDKCE



Irreversible, 230 Vac, fin de carrera electromecánico, central de mando con receptor de radio integrado. Para cancelas de hasta 600 kg.

**Rox kit**

pág. 102/103

**KIT**

**ROX600KCE**



**Para uso residencial e industrial**

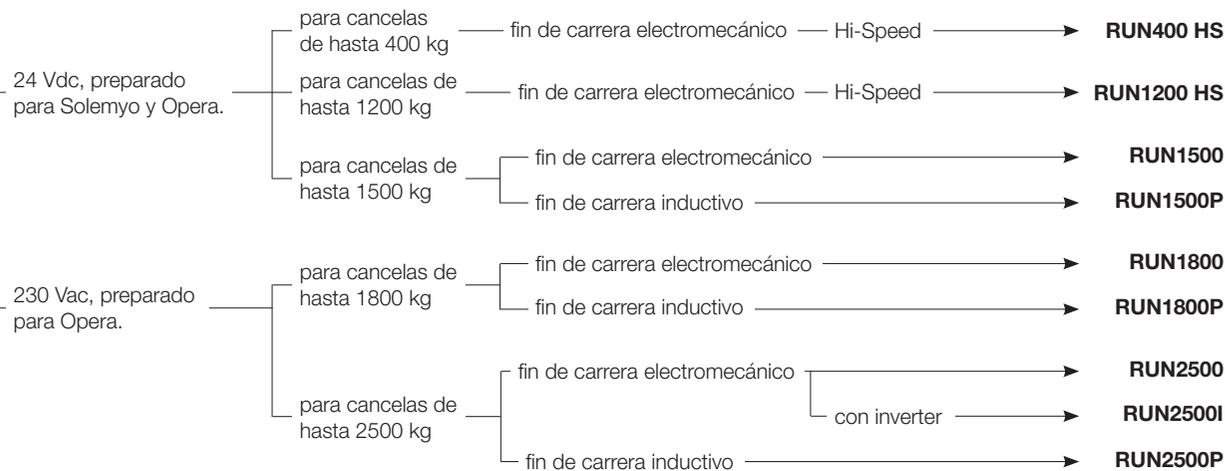
Irreversible, con central de mando integrada y tecnología BlueBUS.

**Run HS**

pág. 32/33

**Run**

pág. 104/107



**Para uso residencial**

Irreversible, 400 Vac, con central de mando integrada.

**Tub**

pág. 108

para cancelas de hasta 4000 kg

**TUB4000**



# Naked Sliding 400

El primer motor Nice escamoteable para cancelas correderas de hasta 400 Kg y una longitud de la hoja de hasta 6 m

Motor con central de mando integrada y encoder absoluto, instalable internamente en una columna de dimensiones reducidas, adecuadamente taladrada.

Las **dimensiones muy reducidas** permiten alojar el motor en columnas también muy estrechas, con una dimensión interna mínima de 140x140 mm.

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Selección master/slave:** sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

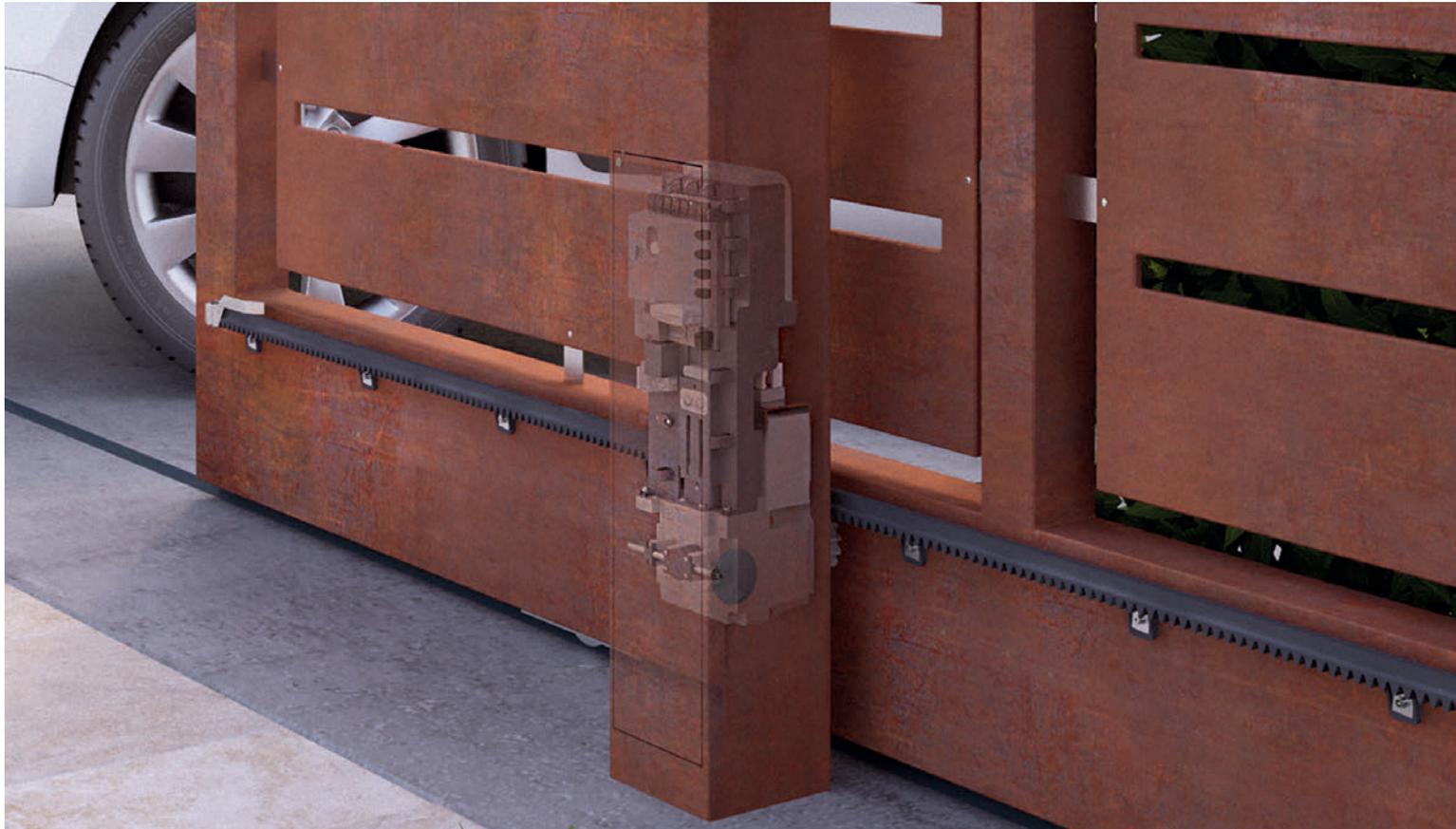
**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera:** fin de carrera absoluto integrado, aprendizaje rápido con una maniobra individual con motor desbloqueado.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

**Flexible:** opción de preinstalación para el desbloqueo en ambos lados de la columna y/o en el exterior (con los accesorios KIO y KA1). Instalación facilitada también en columnas existentes.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**NKA3**  
Central de recambio.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

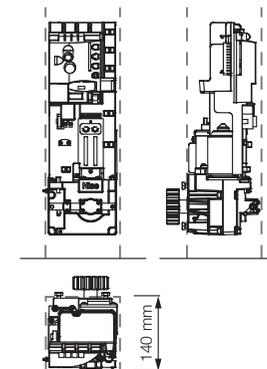
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>NKSL400</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada. con encoder absoluto, integrable en columna	16

Código	<b>NKSL400</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44*
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	131x135x405 h
Peso (kg)	6,5

\* El grado de protección del automatismo instalado es determinado por la composición "motor + columna".

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor						fotocélulas								luz parpadeante				
	Integrado*	OX1	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>NKSL400</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tabella di compatibilità e indice alfabetico

# Slight

Para cancelas correderas de hasta 400 Kg  
y longitud de la hoja de hasta 6 m



Luz con LED  
de cortesía  
o parpadeante

Motor con central de mando integrada y encoder absoluto.

**Diseño innovador y ultracompacto:** el desarrollo vertical del motor permite una instalación cómoda también en pasos estrechos.

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Luz LED integrada:** programable como luz parpadeante o luz de cortesía, indica el movimiento de la cancela durante las maniobras de apertura y cierre.

**Selección master/slave:** sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Fin de carrera absoluto integrado:**

- regulación sencilla y precisa mediante el aprendizaje rápido con una sola maniobra y el motor desbloqueado;
- sin montar soportes ni accesorios en la cremallera;
- especialmente indicado para zonas donde nieva.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**NKA3**  
Central de recambio.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

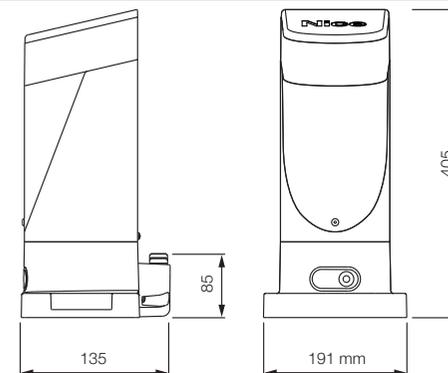
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SLH400</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada y encoder absoluto. Luz con LED integrada	16

Código	SLH400
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	131x135x405 h
Peso (kg)	6,5

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor					fotocélulas								luz parpadeante					
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPWOW	EPWOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SLH400</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzabarrera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tablelle di compatibilità e indice alfabetico

# Slight kit

Para cancelas correderas de hasta 400 Kg  
y longitud de la hoja de hasta 6 m



Motor con central de mando integrada y encoder absoluto.

**Diseño innovador y ultracompacto:** el desarrollo vertical del motor permite una instalación cómoda también en pasos estrechos.

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Luz LED integrada:** programable como luz parpadeante o luz de cortesía, indica el movimiento de la cancela durante las maniobras de apertura y cierre.

**Selección master/slave:** sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Fin de carrera absoluto integrado:**

- regulación sencilla y precisa mediante el aprendizaje rápido con una sola maniobra y el motor desbloqueado;
- sin montar soportes ni accesorios en la cremallera;
- especialmente indicado para zonas donde nieva.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.

## El kit contiene:

### SLH400

1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor de empotrar OXI incorporados, encoder absoluto, luce con LED integrada.



### ON2E

2 Transmisores 433,92 MHz de 2 canales.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**NKA3**  
Central de recambio.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

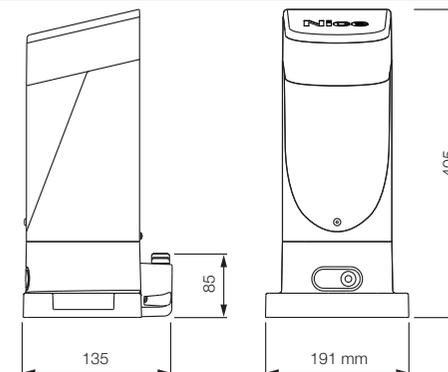
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SLH400KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas correderas de hasta 400 kg irreversible, 24 vdc, con central integrada y encoder absoluto, luz con LED integrada	16

Código	<b>SLH400</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	131x135x405 h
Peso (kg)	6,5

## DIMENSIONES



Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tablelle di compatibilità e indice alfabetico

# Robus 400/600/1000

Para cancelas correderas de hasta 400 kg (RB400),  
600 kg (RB600) y 1000 kg (RB1000)

Versiones con fin de carrera electromecánico (RB400/RB600/RB1000) y con fin de carrera inductivo (RB600P/RB1000P).

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

**Avanzado:** RB400, RB600 y RB1000 incorporan un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**RBA3**  
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**RBA1**  
Fin de carrera inductivo.  
Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

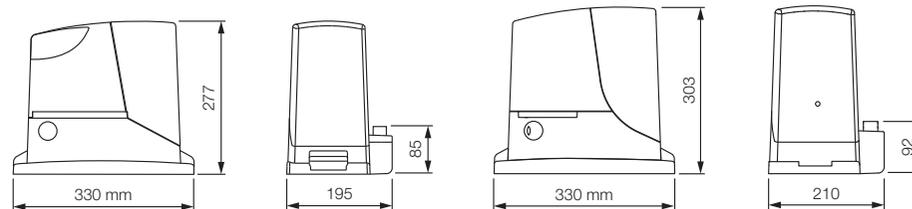
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RB400</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 400 kg	15
<b>RB600</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 600 kg	15
<b>RB600P</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para cancelas de hasta 600 kg	15
<b>RB1000</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 1000 kg	15
<b>RB1000P</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para cancelas de hasta 1000 kg	15

Código	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>			
Alimentación (Vac 50/60 Hz)		230	
Absorción (A)	1,1	2,5	2,3
Potencia (W)	250	515	450
<b>PERFORMANCE</b>			
Velocidad (m/s)	0,34	0,31	0,28
Fuerza (N)	400	600	900
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35	40	50
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>			
Grado de protección (IP)		44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h	
Peso (kg)	8	11	13

## DIMENSIONES



RB400

RB600/RB1000

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor				fotocélulas								luz parpadeante						
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	EPMOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>RB400</b>		•	•	•	•	•					•	•	•	•					•	•	•
<b>RB600/600P</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
<b>RB1000/1000P</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tabella di compatibilità e indice alfabetico

# Robuskit 400

Para cancelas correderas de hasta 400 kg

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante un conector cómodo de empotrar guiado, alojadas internamente en Robus.

**Avanzado:** RB400 incorpora un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



## El kit contiene:

### RB400

1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor de empotrar OXI incorporados, para la conexión vía Nice BlueBUS.



### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### EKS

1 Selector con llave para exterior.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### RBA3

Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### RBA1

Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



### ROA6

Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



### ROA7

Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



### ROA8

Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

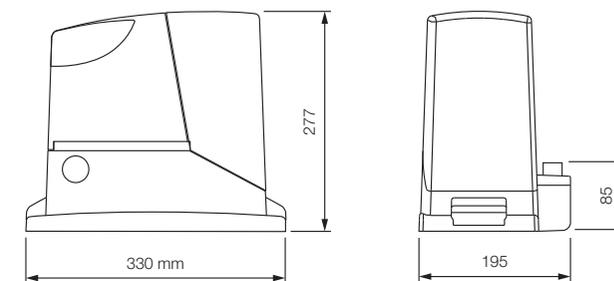
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RB400KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas correderas de hasta 400 kg. 24 Vdc, central integrada	14

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	RB400
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8

## DIMENSIONES



Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzabarrera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tablelle di compatibilità e indice alfabetico

# Robuskit 600

Para cancelas correderas de hasta 600 kg

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Robus y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

**Avanzado:** RB600 incorpora un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



## El kit contiene:

### RB600

1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor de empotrar OXI incorporados, para la conexión vía Nice BlueBUS.



### ON2E

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### EPMB

1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlueBUS.



### EKS

1 Selector con llave para exterior.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### RBA3

Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### RBA1

Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



### ROA7

Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



### ROA8

Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

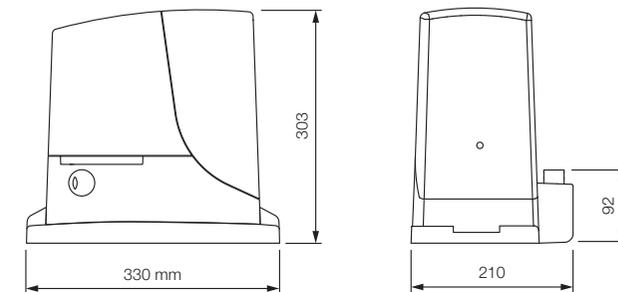
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RB600KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas correderas de hasta 600 kg. 24 Vdc, central integrada	14

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	RB600
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	2,5
Potencia (W)	515
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,31
Fuerza (N)	600
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x210x303 h
Peso (kg)	11

## DIMENSIONES



Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tablelle di compatibilità e indice alfabetico

# Roadkit

Para cancelas correderas de hasta 400 kg

**Práctico:** central de mando incorporada, extraíble mediante un cómodo conector de empotrar guiado, receptor radio integrado, compatible también con la serie Flo y Smilo: ¡con hasta 100 códigos memorizables!

**Avanzado:** opción de gestionar las desaceleraciones directamente en la central de mando y de regular la velocidad y la fuerza del movimiento de la cancela.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

**Comodidad y fiabilidad:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Road, conexión mediante un cómodo conector de empotrar.

**Con un diseño minimalista, moderno y discreto, los accesorios Era Gate renuevan la estética y las prestaciones de los kits Nice.**

Descubre la gama completa en la pág. 196.



## El kit contiene:

### RD400

1 Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporado, preparado para la batería auxiliar PS124 (opcional).



### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.



### EKS

1 Selector con llave para exterior.



### ELDC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**RBA4**  
Central de recambio para RDKCE.



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**CM-B**  
Pestillo con dos llaves metálicas de desbloqueo.



**ROA6**  
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.  
Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10

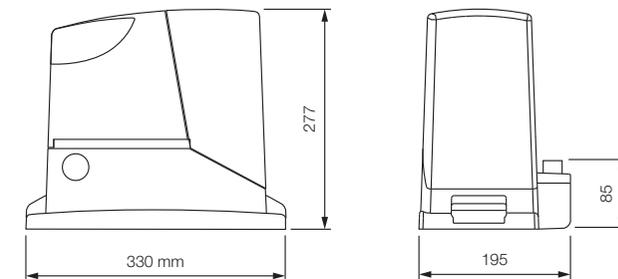
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>RDKCE</b>	Kit para automatizar cancelas correderas de hasta 400 kg y longitud de la hoja de hasta 6 m, 24 Vdc, con central y receptor incorporado

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	RD400
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	210
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,25
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8

## DIMENSIONES



\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

# ROX600KCE

Para cancelas correderas de hasta 600 kg

**Práctico y seguro:** central de mando incorporada y receptor radio integrado. Compatible también con las series Flo y Smilo.

**Robusto:** base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.



## El kit contiene:

### ROX600

1 Motorreductor con fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 600 kg, con central y receptor integrado.

### EPM

1 Par de fotocélulas de exterior.

### EKS

1 Selector con llave para exterior.

### ELAC

1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.

### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.

### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



**ROA38**  
Central de recambio  
para ROX600.

Un./Paq. 1



**ROA6**  
Cremallera M4  
25x20x1000 mm  
ranurada de nylon con  
inserto metálico. Para  
cancelas con un peso  
máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



**ROA7**  
Cremallera M4  
22x22x1000 mm,  
galvanizada.

Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4  
30x8x1000 mm, galva-  
nizada, con tornillos y  
espaciadores.

Un./Paq. 10

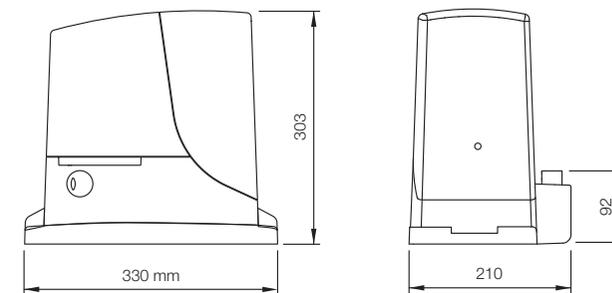
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ROX600KCE</b>	Kit para automatismos de cancelas correderas de hasta 600 kg. 230 Vac, central integrada y receptor radio integrado	14

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	ROX600
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,4
Potencia (W)	300
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,18
Fuerza (N)	600
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x210x303 h
Peso (kg)	11

## DIMENSIONES



Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tablelle di compatibilità e indice alfabetico

# Run 1500

Para cancelas correderas de hasta 1500 kg

Versiones con fin de carrera electromecánico (RUN1500) y con fin de carrera inductivo (RUN1500P).

**Sencillo:** mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Run y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

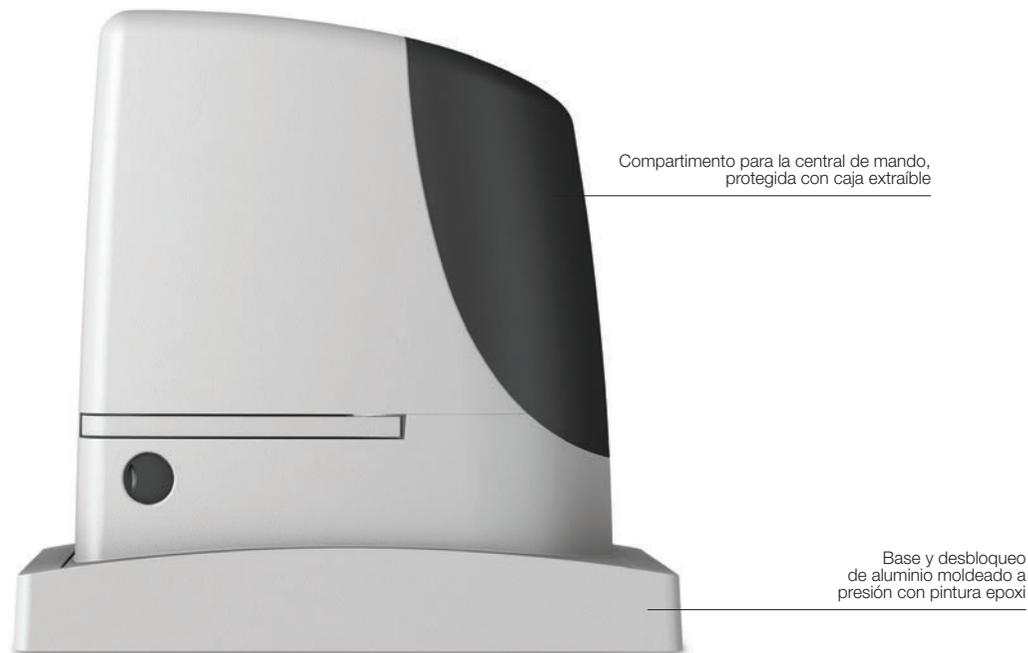
**Avanzado:** el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Inteligente:** mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

**Seguro:** aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

**Robusto:** desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**RBA3**  
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**RBA1**  
Fin de carrera inductivo.  
Un./Paq. 1



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**ROA81**  
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.  
Un./Paq. 10



**RUA12**  
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



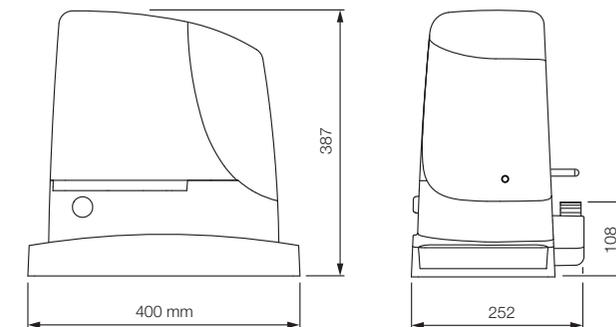
**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RUN1500</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 1500 kg	12
<b>RUN1500P</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para cancelas de hasta 1500 kg	12

Código	RUN1500/1500P	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	2	
Potencia (W)	400	
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (m/s)	0,25	
Fuerza (N)	1000	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	400x255x390 h	
Peso (kg)	19	

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor						fotocélulas								luz parpadeante				
	Integrador*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPNB	EPLB	EPNOW	EPNOR	F210	F2110	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>RUN1500/1500P</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

# Run 1800/2500

Para automatismos de cancelas correderas de hasta a 1800 kg (RUN1800) y 2500 kg (RUN2500)

**Apto para el uso en condiciones extremas, en instalaciones destinadas a un uso intensivo.**

Motor autoventilado con fin de carrera inductivo. (RUN1800P/RUN2500P) y con fin de carrera electromecánico (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

**Instalación sencilla:** el sistema BlueBUS permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 15 equipos de mando, de seguridad y de señal.

**Seguro:** los ajustes de aceleración (al principio de la maniobra) y de desaceleración (al final de la maniobra) son precisos y fiables.

**Sensor de temperatura avanzado:** Run gestiona su fuerza para adaptarla a las distintas condiciones climáticas y ambientales y adecuando también la protección térmica y la intensidad de la autoventilación en función de la temperatura medida.

**Selección master/slave:** sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar cancelas correderas de dos hojas contrapuestas.

**Práctico y funcional:** la central de mando (y el inverter en la versión RUN2500I), alojados en el interior de Run, se conectan mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

**Silencioso:** motorreductor sobre cojinetes.

**Versión RUN2500I con inverter integrado**

**Movimiento perfecto:** el inverter permite alimentar y accionar el motor trifásico con una corriente monofásica a 230 Vac actuando en la frecuencia, para regular la velocidad del automatismo desde un mínimo de 8,2 m/min hasta un máximo de 15,4 m/min. En la fase de desaceleración del automatismo, el inverter, que dialoga con la central de mando, aumenta el par, para mejorar las prestaciones y reducir el riesgo de bloqueo en caso de obstáculos para dicho automatismo.



## ACCESORIOS COMUNES



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.  
Un./Paq. 1



**RUA1**  
Central de recambio para RUN1800/1800P y RUN2500/2500P.  
Un./Paq. 1



**RUA2**  
Central de recambio para RUN2500I.  
Un./Paq. 1



**RUA3**  
Inverter de recambio para RUN2500I.  
Un./Paq. 1



**ROA7**  
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.  
Un./Paq. 10



**ROA8**  
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.  
Un./Paq. 10



**ROA81**  
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.  
Un./Paq. 10



**RUA12**  
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

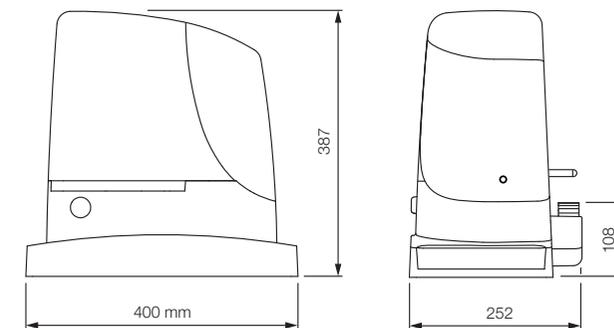
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RUN1800</b>	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 1800 kg	12
<b>RUN1800P</b>	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera inductivo, para cancelas de hasta 1800 kg	12
<b>RUN2500</b>	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 2500 kg	12
<b>RUN2500P</b>	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera inductivo, para cancelas de hasta 2500 kg	12
<b>RUN2500I</b>	Irreversible, 230 Vac, con central e inverter incorporados, fin de carrera electromecánico, para cancelas de hasta 2500 kg	12

Código	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>			
Alimentación (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
Absorción (A)	3	3,8	3,7
Potencia (W)	700	870	650
<b>PERFORMANCE</b>			
Velocidad (m/s)	0,17		0,26
Fuerza (N)	1110	1390	1660
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	42		56
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>			
Grado de protección (IP)	44		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	400x255x390 h		
Peso (kg)	24,5		25

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor				fotocélulas								luz parpadeante						
	Integrador*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMDR	FZ10	FT210	FZ10B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>RUN1800/1800P</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
<b>RUN2500/2500P</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
<b>RUN2500I</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Per cancelli a battente

Per cancelli scorrevoli

Sistemi alzarbarriera

Per porte da garage e industriali

Sistemi di comando e accessori

Tabelle di compatibilità e indice alfabetico

# Tub

Para cancelas correderas de hasta 4000 kg



Motor autoventilado para aumentar el ciclo de trabajo

## Ideal para el uso industrial.

Motorreductor electromecánico irreversible, 400 Vac, con central D-PRO 500 incorporada.

**Potente:** ideal para automatizar cancelas industriales de grandes dimensiones.

**Funcionalidad y seguridad:** programable, con freno electromecánico para eliminar la inercia de la cancela. Motor autoventilado para aumentar el ciclo de trabajo.

**Máxima duración y silencio:** engranajes de metal y bronce.

**Avanzado:** Tub responde a todas las exigencias de accionamiento mediante la posibilidad de gestionar de una forma sencilla y precisa las varias funciones, usando el programador O-View.

**Práctico:** El desbloqueo con palanca permite efectuar esta operación de una forma sencilla y segura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>TUB4000</b>	Irreversible, final de carrera electromecánico 400 vac, con central D-PRO 500 incorporada

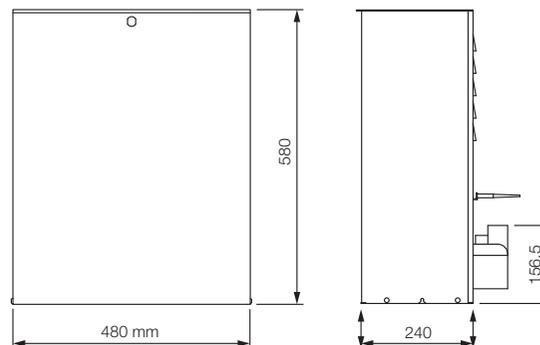
  

Código	TUB4000
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	400
Absorción (A)	1,6
Potencia (W)	580
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,16
Fuerza (N)	7740
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	42
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	480x240x580 h
Peso (kg)	60

\* Utilizable también a 60 Hz con el consiguiente cambio de prestaciones.

\*\* Con hojas 5 m de longitud.

## DIMENSIONES



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1

## ACCESORIOS COMUNES



### DPRO500

Central de recambio.

Un./Paq. 1



### NDA040

Para salidas opcionales con contacto limpio.

Un./Paq. 1



### ROA81

Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

# Cremalleras

Para cancelas correderas o con motores con piñón

Cremalleras de **material plástico** para cancelas de hasta 500 kg (ROA6).

Cremalleras **galvanizadas**, ideales para todos los tipos de cancelas correderas: ROA7 para soldar directamente en la cancela, ROA8 , **práctica y rápida de instalar**, con el uso de separadores.



## ROA6

Cremallera M4  
25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico.  
Para cancelas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



## ROA7

Cremallera M4  
22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



## ROA8

Cremallera M4  
30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



## ROA81

Cremallera M6  
30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



# Sistemas accionadores de barrera



NiceBar System	114	S-Bar
	116	M-Bar
	120	L-Bar

---

Wide System	126
-------------	-----

# S/M/L Bar

## Sistemas accionadores de barrera para cada tamaño

**Prestaciones, fiabilidad y duración.**  
**Diseño esencial y elegante.**  
**Investigación meticulosa de los materiales.**  
**Mayor confort y seguridad total.**

**Soluciones integradas para todas las exigencias.**  
Sistemas accionadores de barrera para controlar los accesos viales en las áreas de aparcamiento, en los pasos particulares y de edificios residenciales, incluso con una alta densidad de tráfico.

**5 modelos en 3 versiones disponibles, hasta 7 mástiles componibles de 3 a 9 m.**  
Facilidad de transporte y optimización de la gestión en el almacén.



Aluminio pintado para soporte mástil y tapa, con luz parpadeante opcional

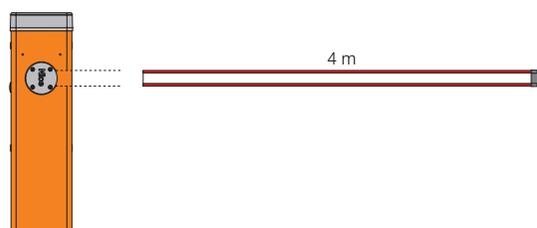
Desbloqueo con llave

Función antidesfonde: preinstalación para el montaje integrado de las fotocélulas

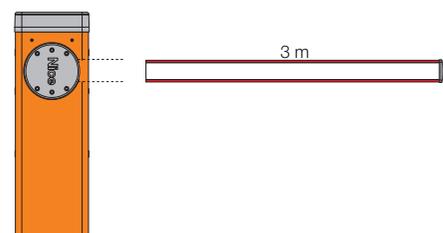
Carcasa de acero con tratamiento protector de cataforesis y pintada o con carcasa inoxidable

# Guía de elección, composición de mástiles y accesorios

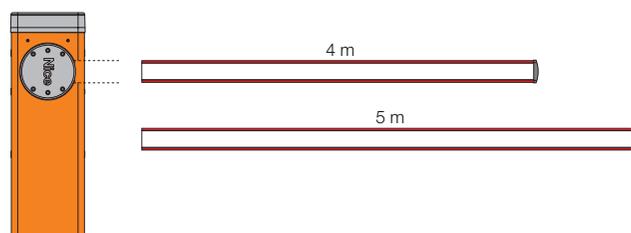
Mástiles y accesorios no incluidos en el código del motorreductor



**S4BAR**  
**Con mástil dedicado de 4 m**  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal

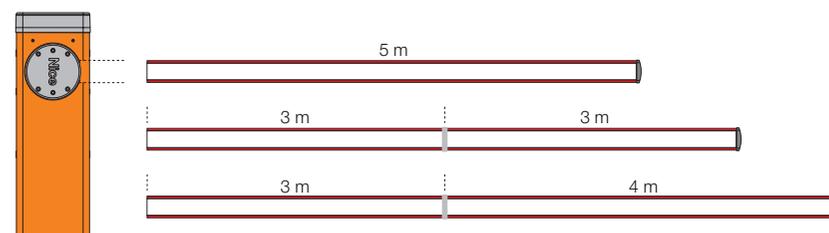


**M3BAR**  
**Con mástil de 3 m**  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal



**M5BAR**  
**Con mástil de 4 m**  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal,  
 bastidor (1 ud.),  
 soporte móvil

**Con mástil de 5 m**  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal



**M7BAR**  
**Con mástil de 5 m**  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal,  
 bastidor (2 ud.),  
 soporte móvil

**Con mástil de 6 m (3+3 m)\*** **Con mástil de 7 m (3+4 m)\***  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal,  
 bastidor (2 ud.),  
 soporte móvil

\* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles



**L9BAR**  
**Con mástil de 7 m (3+4 m)\***  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal,  
 bastidor (3 ud.),  
 soporte móvil

**Con mástil de 8 m (4+4 m)\***  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal,  
 bastidor (3 ud.),  
 soporte móvil

**Con mástil de 9 m (4+5 m)\***  
 Preinstalación para:  
 goma de protección,  
 luces de señal

\* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# S-Bar

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



## Con mástiles de 4 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

**Fuerza y fiabilidad:** estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada garantizada de hasta 500.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante opcional, integrable en la tapa.

**Más confort en las fases de programación y mantenimiento:** los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

**Más fiabilidad y seguridad:** detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

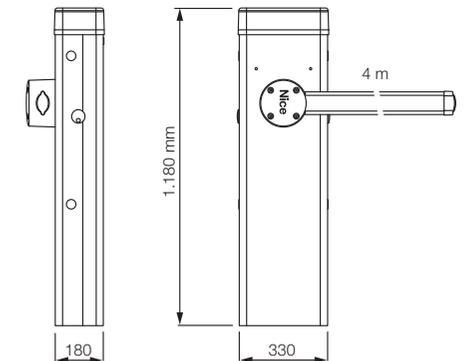
Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

**Ahorro energético:** cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con las baterías opcionales alojadas bajo la central de mando.

**Desbloqueo lateral con llave triangular Nice:** opción de instalación en ambos lados.

## DIMENSIONES



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**XBA19**  
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.  
Un./Paq. 1



**XBA20**  
Central de recambio para S4BAR.  
Un./Paq. 1



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**XBA13**  
Goma parachoques de 1 m.  
Un./Paq. 9



**WA10**  
Franjas rojas adhesivas reflectantes.  
Un./Paq. 24



**SIA1**  
Base de anclaje con grapas.  
Un./Paq. 1



**XBA7**  
Luz parpadeante integrable en la tapa.  
Un./Paq. 1



**XBA4**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.  
Un./Paq. 1



**WA11**  
Soporte regulable para mástiles.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR

2. ASOCIA EL MÁSTIL

3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de hasta 4 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>S4BAR</b>	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
<b>S4BARI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

Código	S4BAR	S4BARI
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)		230
Alimentación (Vdc)		24
Absorción (A)		1
Potencia (W)		300
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (S)		<4
Par (Nm)		100
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*		100
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)		44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)		330x180x1180 h
Peso (kg)		46

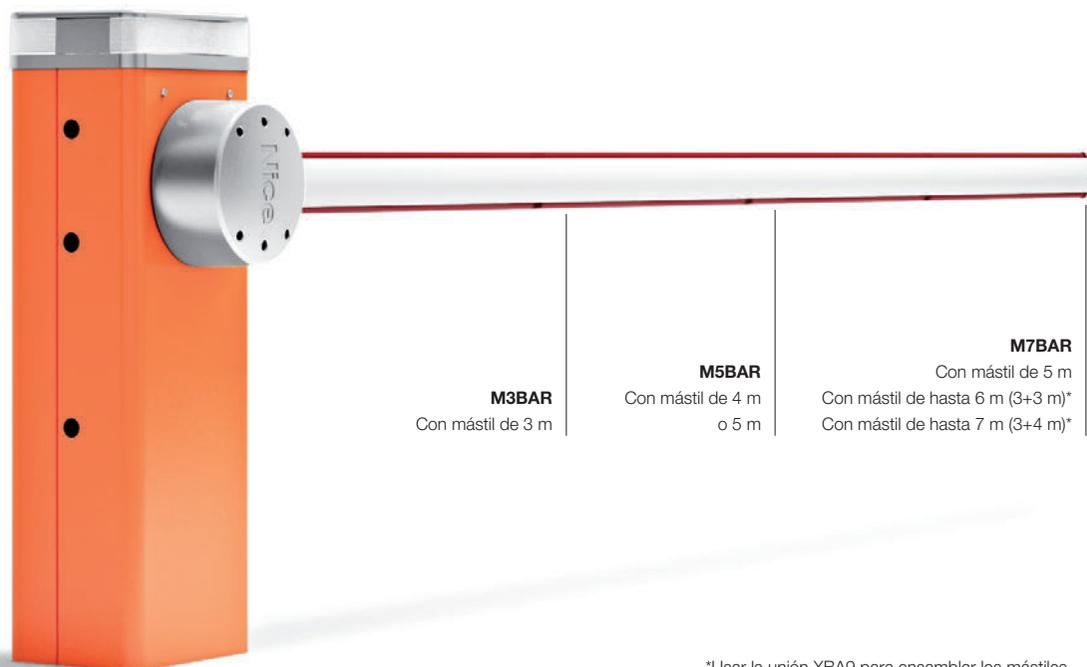
## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores						fotocélulas								luces parpadeantes					
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>S4BAR</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•
<b>S4BARI</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# M-Bar

## Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



\*Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles.

### Para mástiles de 3 a 7 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

**Programación facilitada:** central de mando con pantalla y joystick para una configuración de los parámetros de funcionamiento aún más rápido.

La central presenta una salida para alimentar los equipos a 24 Vdc y dos entradas dedicadas a la gestión de los detectores de lazo mediante los accesorios LP21 y LP22.

**Modular:** composición práctica de los mástiles mediante la junta de dilatación de aluminio.

Opción de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente con la función "master/slave".

**Fuerza y fiabilidad:** estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada de hasta 2.000.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante o de semáforo opcional, integrable en la tapa.

Control mediante movimiento con encoder y fines de carrera electromecánicos.

**Más confort en las fases de programación y mantenimiento:** los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

**Más fiabilidad y seguridad:** detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

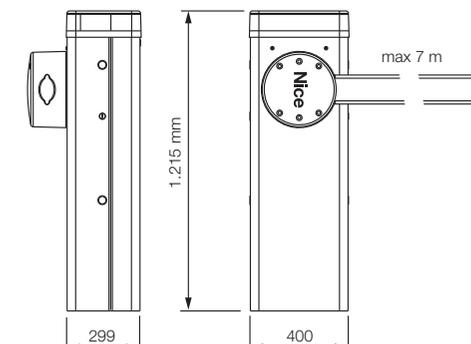
Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

**Ahorro energético:** cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS224), alojadas en el interior del motor.

**Desbloqueo lateral con llave metálica:** opción de instalación en ambos lados.

### DIMENSIONES



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**BCU1**  
Central de recambio.  
Un./Paq. 1



**PS224**  
Batería auxiliar 24 Vdc.  
Un./Paq. 1



**LP21**  
Detector de espiras magnéticas de 1 canal.  
Un./Paq. 1



**LP22**  
Detector de espiras magnéticas de 2 canales.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS224

## PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR

2. ASOCIA EL MÁSTIL

3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Para mástiles de 3 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>M3BAR</b>	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada. Con uso intensivo
<b>M3BARI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

### Para mástiles de 4 o 5 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>M5BAR</b>	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada. Con uso intensivo
<b>M5BARI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

### Para mástiles de 5, 6 o 7 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>M7BAR</b>	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
<b>M7BARI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

Código	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>						
Alimentación (Vac 50/60 Hz)				230		
Alimentación (Vdc)				24		
Absorción (A)	1,3		1,1		1,1	
Potencia (W)	150		110		110	
<b>PERFORMANCE</b>						
Velocidad mín. ÷ máx. (S)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
Par (Nm)	100		200		300	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	600		450		200	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>						
Grado de protección (IP)				54		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)				-20 ÷ +55		
Dimensiones (mm)				400x299x1215 h		
Peso (kg)				80	85	

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes							
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>M3BAR / M3BARI</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•						•	•	•
<b>M5BAR / M5BARI</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•
<b>M7BAR / M7BARI</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Accesorios M-Bar

## ACCESORIOS COMUNES



**XBA13**  
Goma parachoques  
de 1 m.

Un./Paq. 9



**WA10**  
Franjas rojas adhesivas  
reflectantes.

Un./Paq. 24



**XBA8**  
Luz de semáforo inte-  
grable en la tapa.

Un./Paq. 1



**XBA7**  
Luz parpadeante inte-  
grable en la tapa.

Un./Paq. 1



**XBA16**  
Base de anclaje con  
grapapas.

Un./Paq. 1



**WA11**  
Soporte regulable para  
mástiles.

Un./Paq. 1

## MÁSTIL PARA M3BAR

## ACCESORIOS PARA M3BAR



**XBA15**  
Mástil de aluminio pinta-  
do blanco 69x92x3150  
mm.

Un./Paq. 1



**XBA4**  
Luces de señalización  
con fijación por encas-  
tre en el lado superior o  
inferior del mástil.  
Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



**XBA10**  
Unión pivotante para  
mástiles de hasta 4 m.

Un./Paq. 1



**XBA11**  
Articulación para  
mástiles (de 1950 mm a  
2400 mm).

Un./Paq. 1

## MÁSTILES PARA M5BAR



**XBA14**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA5**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1

## ACCESORIOS PARA M5BAR



**XBA4**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



**XBA6**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



**XBA10**  
Unión pivotante para mástiles de hasta 4 m.

Un./Paq. 1



**XBA11**  
Articulación para mástiles (de 1950 mm a 2400 mm).

Un./Paq. 1



**WA12**  
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



**WA13**  
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1

## MÁSTILES PARA M7BAR



**XBA15**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA14**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA5**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA9**  
Unión de expansión.

Un./Paq. 1



**XBA6**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



**XBA18**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



**WA12**  
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



**WA13**  
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1

# L-Bar

## Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



### Potente y rápida, para mástiles de 7 a 9 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

**Programación facilitada:** central de mando con pantalla y joystick para una configuración de los parámetros de funcionamiento aún más rápido.

La central presenta una salida para alimentar los equipos a 24 Vdc y dos entradas dedicadas a la gestión de los detectores de lazo mediante los accesorios LP21 y LP22.

**Modular:** composición práctica de los mástiles mediante la junta de dilatación de aluminio.

Opción de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente con la función "master/slave".

**Fuerza y fiabilidad:** estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada de hasta 2.000.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante o de semáforo opcional, integrable en la tapa.

Control mediante movimiento con encoder y fines de carrera electromecánicos.

**Más confort en las fases de programación y mantenimiento:** los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

**Más fiabilidad y seguridad:** detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

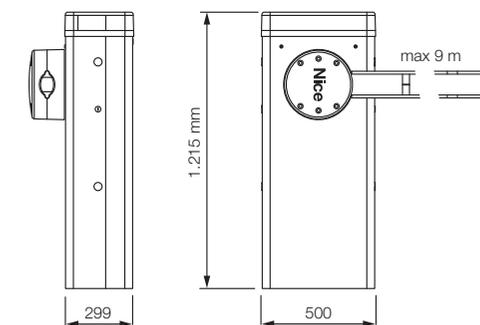
Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

**Ahorro energético:** cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS224), alojadas en el interior del motor.

**Desbloqueo lateral con llave metálica:** opción de instalación en ambos lados.

### DIMENSIONES



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### BCU1

Central de recambio.

Un./Paq. 1



### PS224

Batería auxiliar 24 Vdc.

Un./Paq. 1



### LP21

Detector de espiras magnéticas de 1 canal.

Un./Paq. 1



### LP22

Detector de espiras magnéticas de 2 canales.

Un./Paq. 1

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS224

## PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR

2. ASOCIA EL MÁSTIL

3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de 9 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>L9BAR</b>	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
<b>L9BARI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

Código	L9BAR	L9BARI
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)		230
Alimentación (Vdc)		24
Absorción (A)		1,3
Potencia (W)		160
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad mín.÷ máx. (S)		8 ÷ 12
Par (Nm)		400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)		150
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)		54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)		-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)		500x299x1215 h
Peso (kg)		98

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores					fotocélulas										luces parpadeantes			
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>L9BAR / L9BARI</b>		•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Accesorios L-Bar

## MÁSTILES



**XBA15**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA14**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA5**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA9**  
Unión de expansión.

Un./Paq. 1



**XBA18**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



**XBA8**  
Luz de semáforo integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



**XBA7**  
Luz parpadeante integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



**XBA13**  
Goma parachoques de 1 m.

Un./Paq. 9



**WA10**  
Franjas rojas adhesivas reflectantes.

Un./Paq. 24



**WA13**  
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1



**XBA17**  
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



**WA12**  
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



**WA11**  
Soporte regulable para mástiles.

Un./Paq. 1



# Nice Wide, sólido y esencial



## INSTALACIÓN SENCILLA

Puerta frontal amplia para un acceso rápido y facilitado. Montaje del mástil en la derecha o en la izquierda. Soporte reforzado del motorreductor fácilmente extraíble.



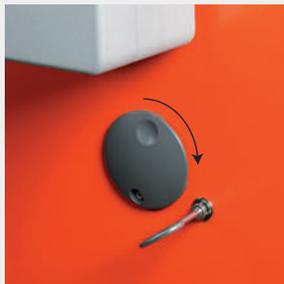
## SEGURIDAD ANTIVANDALISMO

Fotocélulas integradas en el cuerpo de la barrera, impacto visual mínimo y protección máxima.



## MANTENIMIENTO FÁCIL

Central integrada, desmontable para comodidad de cableado y mantenimiento. Ningún corte de energía con la batería auxiliar integrable en el interior de la central.



## DESBLOQUEO CÓMODO E INTUITIVO

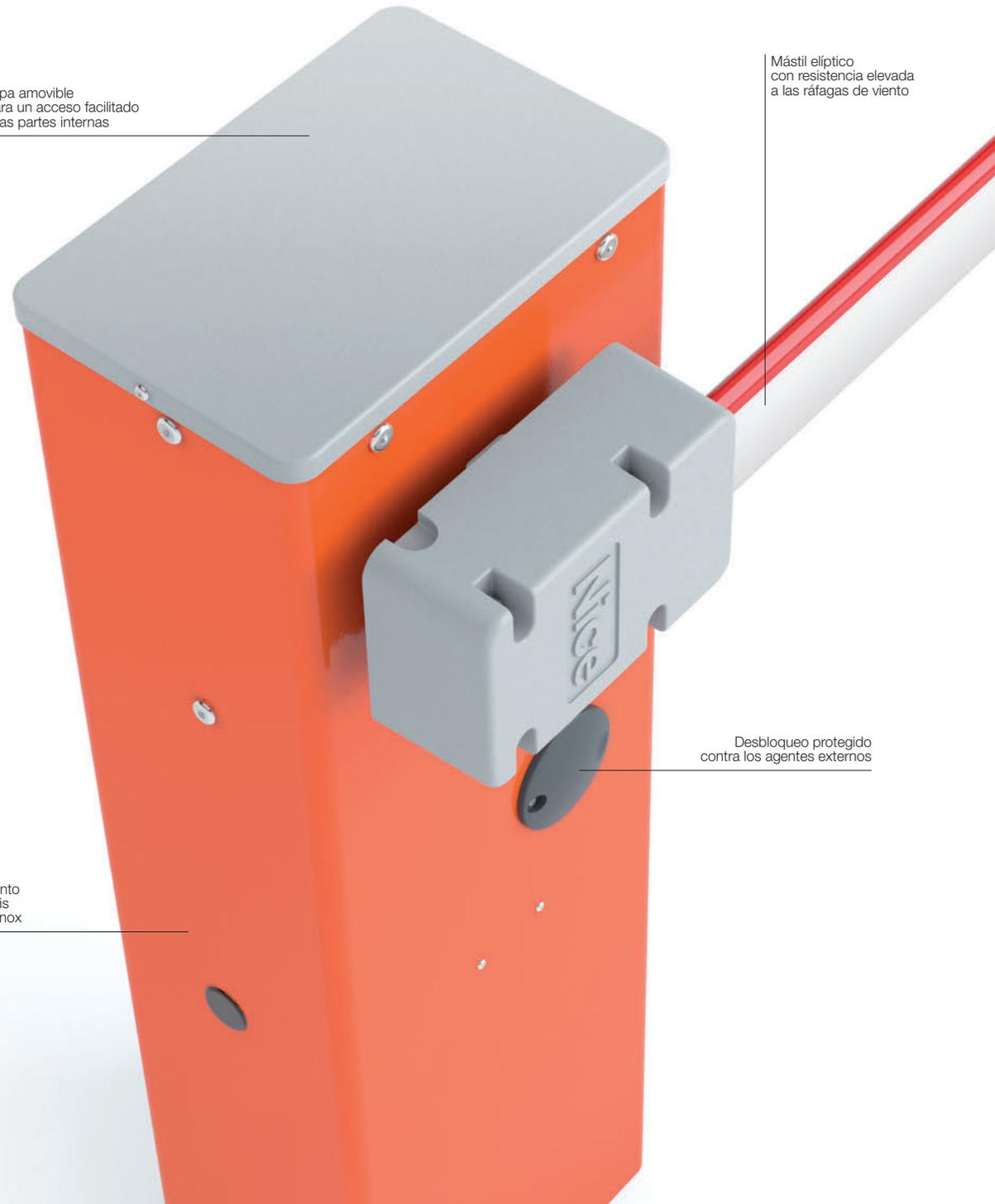
Desbloqueo fácil del sistema accionador de barrera mediante una llave cómoda triangular.

Tapa amovible para un acceso facilitado a las partes internas

Mástil elíptico con resistencia elevada a las ráfagas de viento

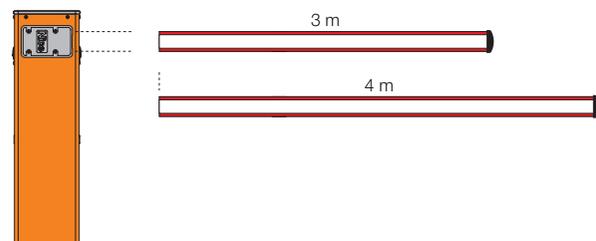
Carcasa con tratamiento de catáforesis y pintura, o Inox

Desbloqueo protegido contra los agentes externos



# Guía de elección, composición de mástiles y accesorios

Mástiles y accesorios no incluidos en el código del motorreductor



280 mm

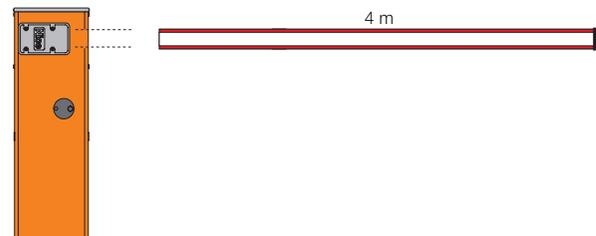
## WIDES

### Con mástil de 3 m

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal,  
unión pivotante,  
bastidor (1 ud.)

### Con mástil de 4 m

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal,  
unión pivotante

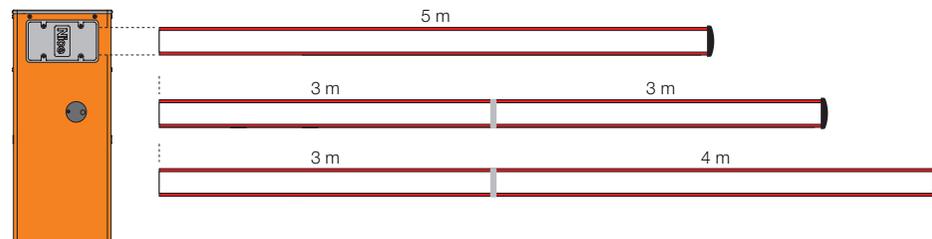


320 mm

## WIDEM

### Con mástil de 4 m

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal,  
unión pivotante,  
unión articulada,  
bastidor (2 ud.),  
soporte móvil



420 mm

## WIDEL

### Con mástil de 5 m

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal,  
bastidor (2 ud.),  
soporte móvil

### Con mástil de 6 m (3+3)\*

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal,  
bastidor (2 ud.),  
soporte móvil

### Con mástil de 7 m (3+4)\*

Preinstalación para:  
goma de protección,  
luces de señal

\* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Wide System

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada, velocidad regulable y función antiplastamiento.

**Dos versiones de carcasa**, de acero galvanizado y pintado, o inoxidable (AISI 304) en **tres tamaños para mástiles de 3 a 7 metros**.

**Más confort en las fases de programación y mantenimiento:** única central integrada para todas las versiones, situada en la parte inferior del cuerpo de la barrera.

Puerta frontal amplia para un acceso rápido y facilitado.

Soporte reforzado del motorreductor fácilmente extraíble.

**Máxima seguridad:** antiplastamiento en apertura y cierre; soportes internos en el cuerpo de la barrera para un impacto visual mínimo.

**Velocidad regulable** electrónicamente de 3,5" (Wide M) a 5" (Wide L) durante un tiempo mínimo de apertura.

**Fuerza, fiabilidad e instalación fácil:** mástil elíptico para una mayor ligereza y resistencia a las ráfagas de viento; perfil específico para un montaje rápido de los accesorios.

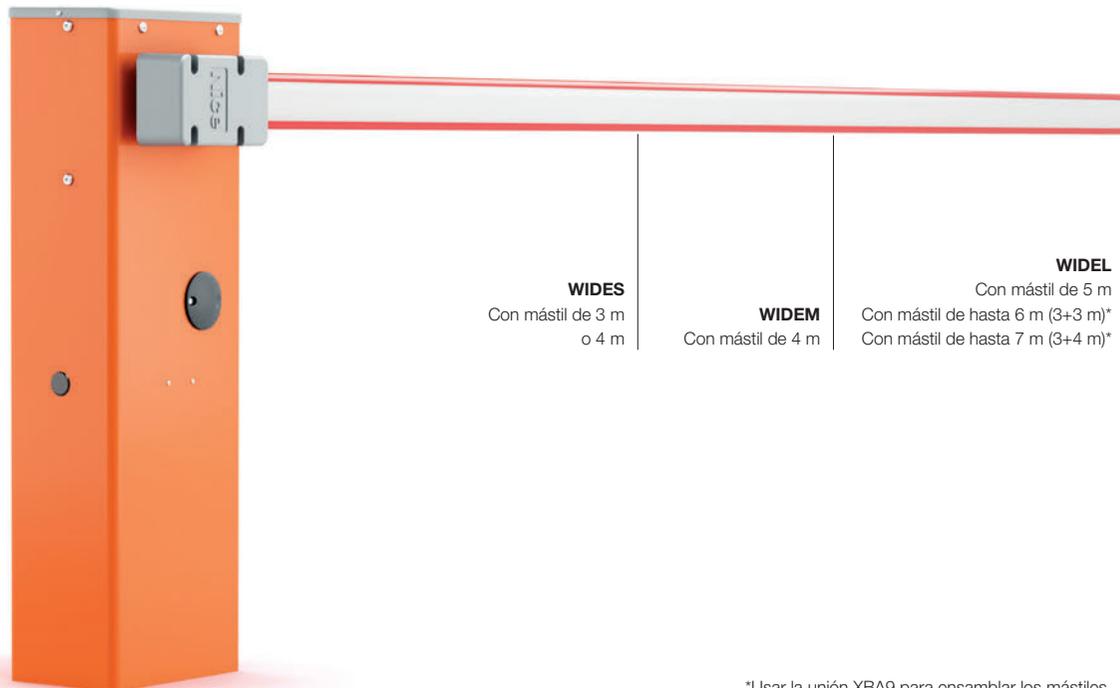
Unión pivotante opcional para proteger la barrera en caso de impacto.

Montaje del mástil en la derecha o en la izquierda.

**Fácil de equilibrar** mediante un práctico regulador de tensión del muelle.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente garantizado mediante la batería auxiliar PS234, integrada en la central.

**Desbloqueo con llave triangular** protegido contra los agentes externos.



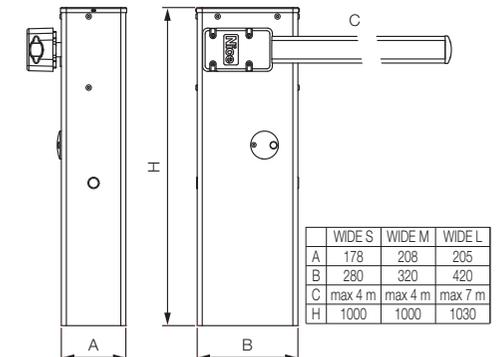
**WIDES**  
Con mástil de 3 m  
o 4 m

**WIDEM**  
Con mástil de 4 m

**WIDEL**  
Con mástil de 5 m  
Con mástil de hasta 6 m (3+3 m)\*  
Con mástil de hasta 7 m (3+4 m)\*

\*Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles.

## DIMENSIONES



## ACCESORIOS COMUNES



**WIA20**  
Central de recambio.  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**XBA13**  
Goma parachoques de 1 m.  
Un./Paq. 9



**WA10**  
Franjas rojas adhesivas reflectantes.  
Un./Paq. 24



**WA11**  
Soporte regulable para mástiles.  
Un./Paq. 1



**WA13**  
Bastidor de aluminio de 2 m.  
Un./Paq. 1

## PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR

2. ASOCIA EL MÁSTIL

3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de hasta 4 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>WIDES</b>	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
<b>WIDESI</b>	Con carcasa de acero inoxidable
<b>WIDEM</b>	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
<b>WIDEMI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

Para mástiles de hasta 7 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
<b>WIDEL</b>	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
<b>WIDELI</b>	Con carcasa de acero inoxidable

Código	WIDES	WIDESI	WIDEM	WIDEMI	WIDEL	WIDELI
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>						
Alimentación (Vac 50/60 Hz)				230		
Alimentación (Vdc)				24		
Absorción (A)	1			1,1	0,6	
Potencia (W)	300					360
<b>PERFORMANCE</b>						
Velocidad (S)	4			3,5	5	
Par (Nm)	100			140	200	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	100			300	200	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>						
Grado de protección (IP)				54		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)				-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	280x178x1000 h		320x205x1000 h		420x205x1030 h	
Peso (kg)	40		46		54	

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisores				fotocélulas								luces parpadeantes					
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMBOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>WIDES / WIDESI</b>		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
<b>WIDEM / WIDEMI</b>		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
<b>WIDEL / WIDELI</b>		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Accesorios Wide

## MÁSTIL PARA WIDE S

## ACCESORIOS PARA WIDE S



**XBA19**  
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.

Un./Paq. 1



**XBA4**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



**WIA10**  
Unión pivotante.

Un./Paq. 1



**SIA1**  
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1

## MÁSTIL PARA WIDE M

## ACCESORIOS PARA WIDE M



**XBA19**  
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.

Un./Paq. 1



**XBA4**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



**WIA10**  
Unión pivotante.

Un./Paq. 1



**SIA1**  
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



**WA12**  
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



**WIA11**  
Mástil articulado Wide M.

Un./Paq. 1

## MÁSTILES PARA WIDE L



**XBA15**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA14**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



**XBA5**  
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1

## ACCESORIOS PARA WIDE L



**XBA9**  
Unión de expansión.  
Un./Paq. 1



**XBA6**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil.  
Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



**XBA18**  
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil.  
Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



**SIA2**  
Base de anclaje con grapas.  
Un./Paq. 1



**WA12**  
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.  
Un./Paq. 1



# Sistemas para puertas de garaje e industriales



Para puertas seccionales y basculantes	136	Spykit 550
	138	Spykit 650/800
	140	Spinbus
	144	Spinbuskit 20/22/23
	146	Spinkit

---

Para puertas basculantes y puertas articuladas	148	Ten
	150	Tenkit

---

Para puertas seccionales	152	Soon
	154	Sumo

---

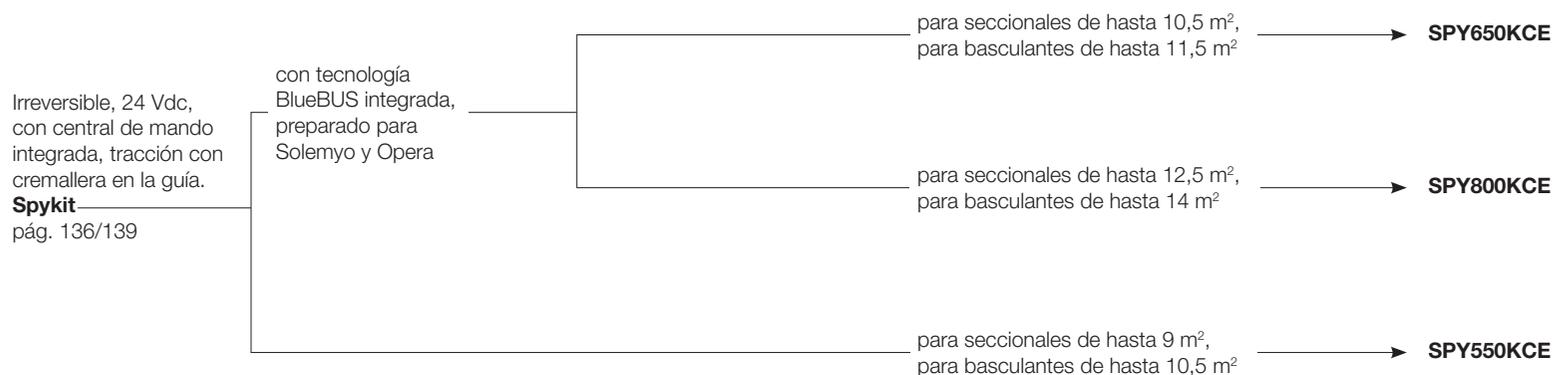
Para puertas de acordeón de dos hojas	156	Hyppo 7100
---------------------------------------	-----	------------

---

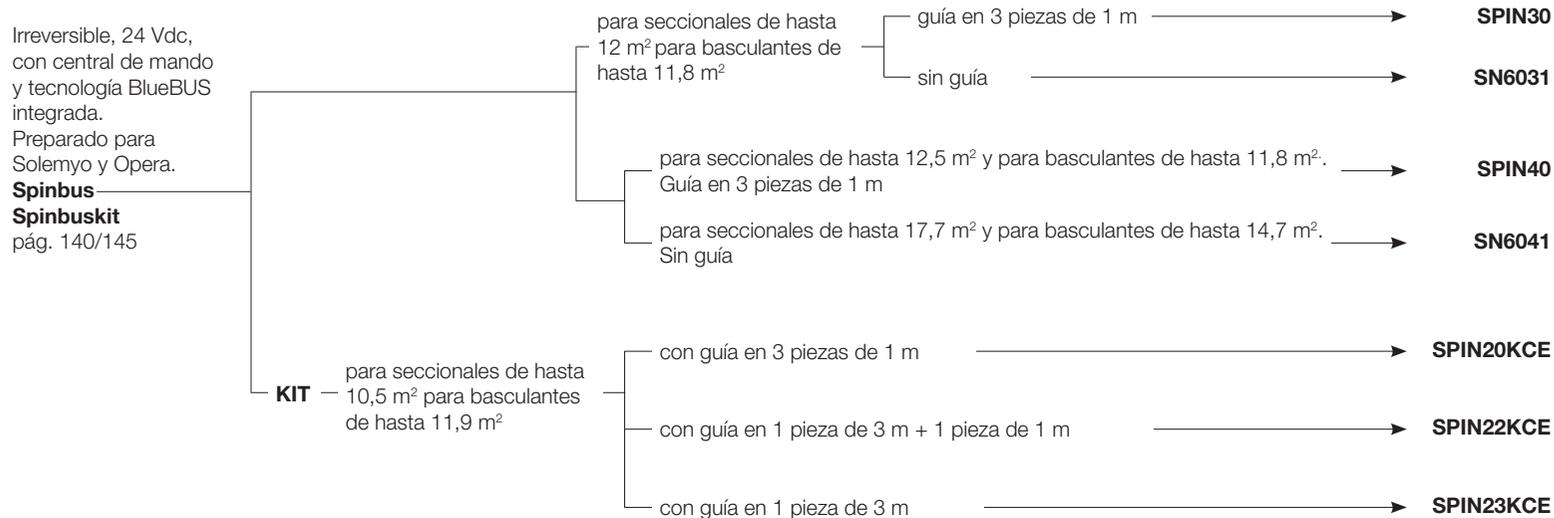
Para cierres enrollables balanceados	160	Giro
	162	Rondo

# Guía de elección

## Para puertas seccionales y basculantes, en kit

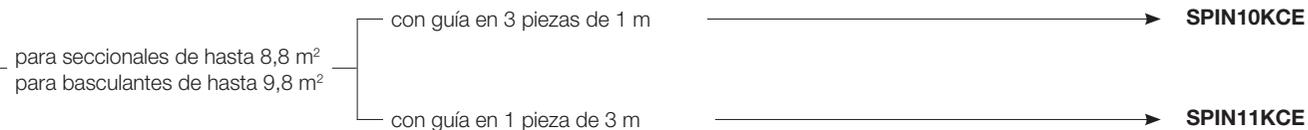


## Para puertas seccionales y basculantes, disponible también en kit



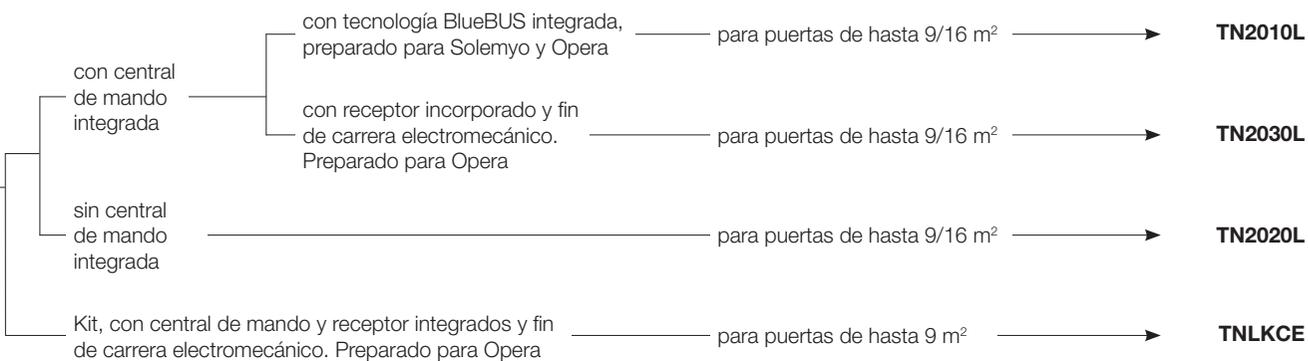
## Para puertas seccionales y basculantes, en kit

Irreversible, 230 Vac,  
con central de mando y  
receptor integrados.  
Preparado para Opera.  
**Spinkit**  
pág. 146/147



## Para puertas basculantes, disponible también en kit

Irreversible, 24 Vdc.  
Con luz de cortesía  
con LED integrada.  
**Ten**  
**Tenkit**  
pág. 148/151



# Guía de elección

## Para puertas seccionales, de uso industrial y comercial

Irreversible, con central de mando integrada, luz de cortesía con LED, motor 24 Vdc, con encoder absoluto, tecnología BlueBUS integrada. Preparado para Solemyo y Opera.

**Soon**

pág. 152/153

para puertas de hasta 20 m<sup>2</sup>

**SO2000**



## Para puertas seccionales y correderas de dos hojas, de uso industrial y comercial

Irreversible, motor 24 Vdc con encoder magnético, sin regulación de los fines de carrera.

**Sumo**

pág. 154/155

IP44

lento, hasta 35 m<sup>2</sup>

**SU2000**

rápido, hasta 25 m<sup>2</sup>

**SU2000V**

super rápido, hasta 15 m<sup>2</sup>

**SU2000VV**

IP54, hasta 35 m<sup>2</sup>

**SU2010**



## Para puertas de acordeón de dos hojas

Irreversible con brazo telescópico.

**Hyppo**

pág. 156/157

230 Vac con fin de carrera en apertura y cierre. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

**HY7100**

24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

**HY7124**



# Spykit 550

Para puertas seccionales de hasta 9 m<sup>2</sup> y basculantes (desbordantes y no desbordantes) de hasta 10,5 m<sup>2</sup>

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc para uso residencial, tracción con cremallera en la guía.

Para uso con las guías SPYRAIL321, SPYRAIL162 y SPYRAIL081.

**Funcional y de diseño:** el motor es el único elemento, que se desplaza por la guía, sin cadenas u otros elementos ruidosos. Ideal en todos los ambientes arquitectónicos.

**Manejable:** central de mando separada, para facilitar la instalación y el mantenimiento. Luz de cortesía con LED integrada. Tres botones prácticos para accionar el automatismo.

**Instalación rápida:** guía modular con accesorios de montaje. Fines de carrera fácilmente posicionables en la guía. Sin el montaje de cadenas u otros mecanismos.

**Programación sencilla:** procedimiento de Quick Setup para una programación básica, rápida e intuitiva. Programación avanzada facilitada mediante el O-View.

**Sistema de desbloqueo ON/OFF:** al tirar del mando de desbloqueo una vez, el motor se desbloquea; al tirar una segunda vez, el motor se bloquea de nuevo en una posición en la guía.

**Ahorro y respeto hacia el medio ambiente:** con la conexión a la red, en el modo standby, la central consume 1,5 W.

**Seguro:** detección de obstáculos, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 kOhm.

**Logística optimizada:** para facilidad de transporte y de gestión, las guías están disponibles en varios formatos: una sección única de 3,2 m, 2 guías de 1,6 m cada una y una extensión de 0,8 m, que se pueden añadir a las otras guías.



## El kit contiene:

### SPY550

1 Motorreductor SPY550, 550 N.



### SPYBOX

1 Central de mando con luz de cortesía con led y receptor integrado.



### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### SPA5

Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



### SPA6

Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



### KI1

Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave.

Un./Paq. 1



### SPA2

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPY550KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 550 N, con la central SPYBOX y 1 transmisor FLO2RE. Guías no incluidas	48

Código	<b>SPY550KCE</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Absorción (A)	1,2
Potencia máxima (W)	200
Potencia en stand-by (W)	1,5
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad máxima (m/s)	0,15
Fuerza máxima (N)	550
Fuerza nominal (N)	180
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	200
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	IP40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones del embalaje (mm)	380x380x125 h
Peso (kg)	3,2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS GUÍAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPYRAIL321</b>	1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	48
<b>SPYRAIL162</b>	2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	48
<b>SPYRAIL081</b>	Extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que añadir a las otras guías para llegar a los 4 m)	48

Código	<b>SPYRAIL321</b>	<b>SPYRAIL162</b>	<b>SPYRAIL081*</b>
Tipología	3,2 m (perfil único)	3,2 m (2 ud. de 1,6 m)	0,8 m (extensión para llegar a 4 m)
Largo guía montada (mm)	3270		4075
Carrera útil (mm)	2710		3515
Peso (kg)	7,5	8,35	3,3
Dimensiones del embalaje (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Dimensiones del embalaje accesorios (mm)	400x400x90		

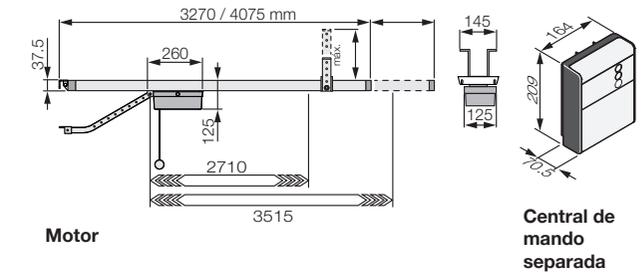
\* Para usar en combinación con las guías SPYRAIL321 y SPYRAIL162

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante (con SPA5)		Basculante desbordante (con SPA5) o con muelles (sin SPA5)		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPY550 con guía de 3,2 m	2,3 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,5 m	3,6 m
SPY550 con guía de 4 m	3,1 m	2,6 m	3,5 m	2,9 m	3,3 m	2,8 m

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor			transmisor			fotocélulas										luz parpadeante					
	Integrado*	SMXI	OXI	ERA INTI	ERA ONE**	ERA FLOR	NICEWAY	EP'S	EP'II	EPL	EP'SB	EP'IB	EPLB	EP'IIOW	EP'IIOR	FZ10	FTZ10	FZ10B	FTZ10B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SPYBOX</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>SPYBOXB</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\*\* Los mandos a distancia ERA ONE, al usarse con SPYBOX, funcionan como los ERA FLOR

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Spykit 650/800

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m<sup>2</sup> (SPY650) y 12,5 m<sup>2</sup> (SPY800), para puertas basculantes, desbordantes y no desbordantes, de hasta 11,5 m<sup>2</sup> (SPY650) y 14 m<sup>2</sup> (SPY800)

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc para uso residencial, tracción con cremallera en la guía.

Para uso con las guías SPYRAIL321, SPYRAIL162 y SPYRAIL081.

**Funcional y de diseño:** el motor es el único elemento, que se desplaza por la guía, sin cadenas u otros elementos ruidosos. Ideal en todos los ambientes arquitectónicos.

**Manejable:** central de mando separada, para facilitar la instalación y el mantenimiento. Luz de cortesía con LED integrada. Tres botones prácticos para accionar el automatismo.

**Instalación rápida:** guía modular con accesorios de montaje. Fines de carrera fácilmente posicionables en la guía. Sin el montaje de cadenas u otros mecanismos.

**Muy sencillo con el sistema BlueBus:** permite conexiones de solamente dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas y otros accesorios con la tecnología BlueBus.

**Programación sencilla:** procedimiento de Quick Setup para una programación básica, rápida e intuitiva. Programación avanzada facilitada mediante el O-View.

**Sistema de desbloqueo ON/OFF:** al tirar del mando de desbloqueo una vez, el motor se desbloquea; al tirar una segunda vez, el motor se bloquea de nuevo en una posición en la guía.

**Ahorro y respeto hacia el medio ambiente:** con la conexión a la red, en el modo standby, la central consume apenas 0,5 W. Conectada a la batería o al Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,1 W.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento también sin corriente garantizado mediante la batería opcional auxiliar PS234.

**Seguro:** detección de obstáculos, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles resistentes de última generación 8,2 kOhm.

**Logística optimizada:** para facilidad de transporte y de gestión, las guías están disponibles en varios formatos: una sección única de 3,2 m, 2 guías de 1,6 m cada una y una extensión de 0,8 m, que se pueden añadir a las otras guías.



## El kit contiene:

### SPY650KCE

1 Motorreductor SPY650, 650 N.

### SPY800KCE

1 Motorreductor SPY800, 800 N.

### SPYBOXB

1 Central de mando con luz de cortesía con LED y receptor integrado o de empotrar OXI. Batería auxiliar PS324 opcional.

### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado. Accesorio necesario TNA9 para fijación de pared.

Un./Paq. 1



### TNA9

Cable de conexión adicional y soportes para la fijación de pared de la batería PS324.

Un./Paq. 1



### SPA5

Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



### SPA6

Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



### KI1

Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave.

Un./Paq. 1



### SPA2

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPY650KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 650 N, con la central SPYBOXB y 1 transmisor FLO2RE. Guías no incluidas	48
<b>SPY800KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 800 N, con la central SPYBOXB y 1 transmisor FLO2RE. Guías no incluidas	48

Código	SPY650KCE	SPY800KCE
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Absorción (A)	1,4	1,6
Potencia máxima (W)	250	300
Potencia en stand-by (W)	0,5	0,5
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad máxima (m/s)	0,15	0,14
Fuerza máxima (N)	650	800
Fuerza nominal (N)	200	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30	30
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	300	300
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	IP40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones del embalaje (mm)	380x380x125	
Peso (kg)	3,2	3,4

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante (con SPA5)		Basculante desbordante (con SPA5) o con muelles (sin SPA5)		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPY650 con guía de 3,2 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
SPY650 con guía de 4 m	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m
SPY800 con guía de 3,2 m	2,3 m	5 m	2,8 m	5 m	2,5 m	5 m
SPY800 con guía de 4 m	3,1 m	3,7 m	3,5 m	4 m	3,3 m	3,8 m

## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor			transmisor			fotocélulas										luz parpadeante					
	Integrado*	SMXI	OXI	ERA INTI	ERA ONE**	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SPYBOX</b>	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
<b>SPYBOXB</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

\*\* Los mandos a distancia ERA ONE, al usarse con SPYBOX, funcionan como los ERA FLOR

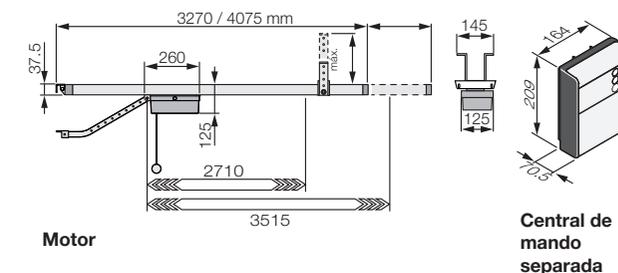
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS GUÍAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPYRAIL321</b>	1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	48
<b>SPYRAIL162</b>	2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	48
<b>SPYRAIL081</b>	Extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que añadir a las otras guías para llegar a los 4 m)	48

Código	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Tipología	3,2 m (perfil único)	3,2 m (2 ud. de 1,6 m)	0,8 m (extensión para llegar a 4 m)
Largo guía montada (mm)	3270		4075
Carrera útil (mm)	2710		3515
Peso (kg)	7,5	8,35	3,3
Dimensiones del embalaje (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Dimensiones del embalaje accesorios (mm)	400x400x90		

\* Para usar en combinación con las guías SPYRAIL321 y SPYRAIL162

## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Spinbus

Para puertas seccionales de hasta 12,5 m<sup>2</sup>  
y puertas basculantes de hasta 11,8 m<sup>2</sup>

Motorreductor electromecánico irreversible para uso residencial, tracción con correa, motor a 24 Vdc y encoder magnético.

**Versión con guía en 3 piezas de 1 m.**

**Instalación rápida en todos los espacios:** con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

**Ahorro y respeto hacia el medio ambiente:** con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 0,8 W (SPIN30) y 1,2 W (SPIN40); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

**Muy sencillo con el sistema BlueBUS:** que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

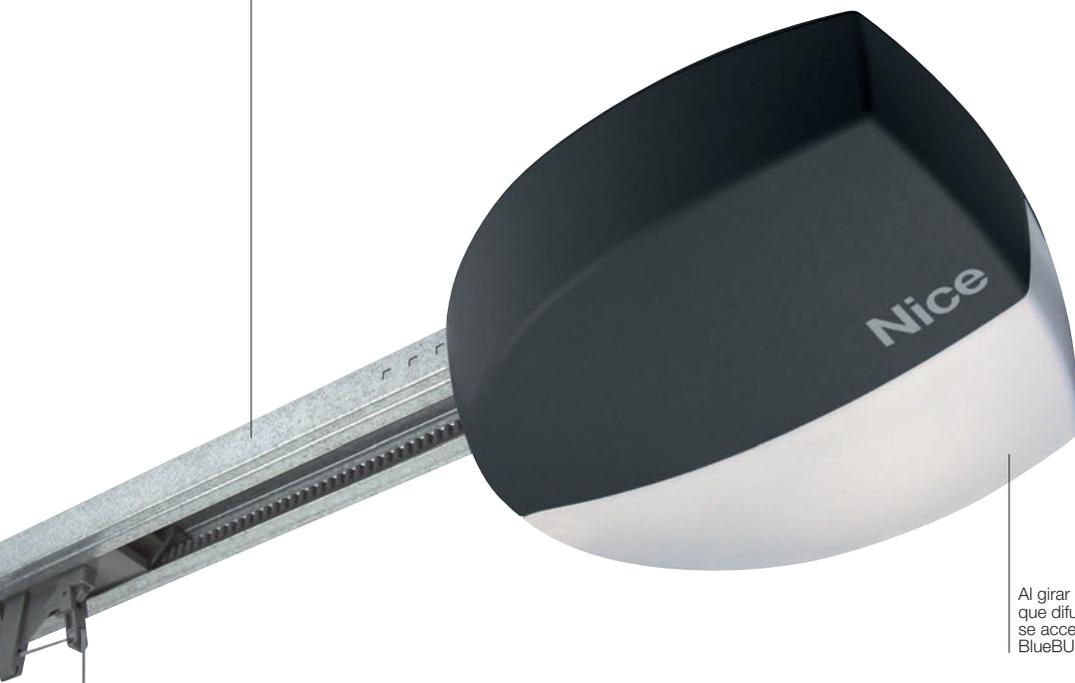
**Seguro:** detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

**Luminoso:** luz de cortesía con LED integrada, que puede sustituir la iluminación del garaje.

Guía de acero galvanizado en tres secciones, con tracción mediante correa, muy silenciosa



Al girar el "pétalo", que difunde la luz, se accede a la central BlueBUS integrada

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### SNA3

Central de recambio para SPIN30/SN6031.



### SNA4

Central de recambio para SPIN40/SN6041.



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### SPA2

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### SPA5

Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



### SPA6

Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



### SPA7

Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



### SNA16

Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPIN30</b>	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 800 N. Con guía en 3 piezas de 1 m	15
<b>SPIN40</b>	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 1000 N. Con guía en 3 piezas de 1 m	15

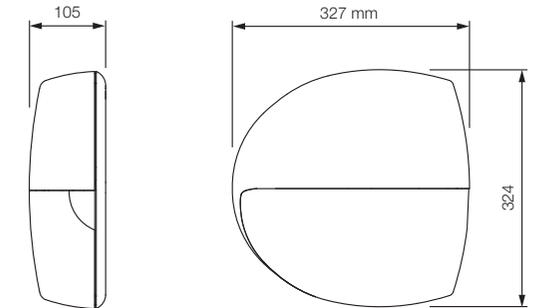
Código	SPIN30	SPIN40
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	1,3	1,4
Potencia (W)	300	370
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	0,20	
Fuerza (N)	800	1000
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor				fotocélulas								luz parpadeante						
	Integrador*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPNIB	EPLB	EPNOW	EPNOR	F210	F2110	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SPIN30</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
<b>SPIN40</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Spinbus

Para puertas seccionales de hasta 17,5 m<sup>2</sup>  
y puertas basculantes de hasta 14,7 m<sup>2</sup>

Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac para uso residencial, motor a 24 Vdc con encoder magnético.

Uso junto a las guías con correa SNA30 - SNA31 o a las guías con cadena SNA30C - SNA31C.

**Instalación rápida en todos los espacios:** con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

**Ahorro y respeto hacia el medio ambiente:** con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 0,8 W (SN6031) y 1,2 W (SN6041); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

**Muy sencillo con el sistema BlueBUS:** que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

**Seguro:** detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

**Luminoso:** luz de cortesía con LED integrada, que puede sustituir la iluminación del garaje.



Al girar el "pétalo", que difunde la luz, se accede a la central BlueBUS integrada

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**SNA3**  
Central de recambio para SPIN30/SN6031.



**SNA4**  
Central de recambio para SPIN40/SN6041.



**PS124**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**SPA2**  
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.  
Un./Paq. 1



**SPA5**  
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.  
Un./Paq. 1



**SPA6**  
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.  
Un./Paq. 1



**SPA7**  
Kit de dos soportes de fijación adicional.  
Un./Paq. 2



**SNA16**  
Soportes de inserción rápida para montaje en techo.  
Un./Paq. 10



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SN6031</b>	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 800 N	15
<b>SN6041</b>	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 1000 N	15

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SNA30</b>	Guía pre-ensamblada de 3 m con correa	1
<b>SNA31</b>	Extensión de 1 m para guía SNA30	1
<b>SNA30C</b>	Guía pre-ensamblada de 3 m con cadena	1
<b>SNA31C</b>	Extensión de 1 m para guía SNA30C	1

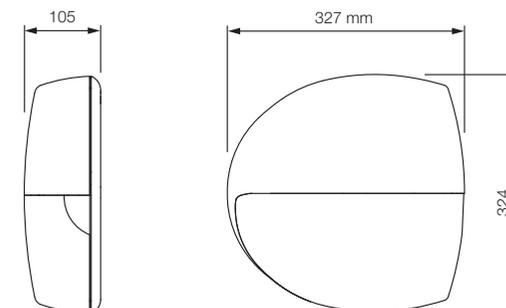
Código	SN6031	SN6041
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	1,3	1,4
Potencia (W)	300	370
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	0,20	
Fuerza (N)	800	1000
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 con SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 con SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor						fotocélulas								luz parpadeante				
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMDW	EPMDR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SN6031</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
<b>SN6041</b>		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad e índice alfabético

# Spinbuskit 20/22/23

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m<sup>2</sup>  
y basculantes de hasta 11,8 m<sup>2</sup>



Tres versiones en kit:

- guía en 3 piezas de 1 m SPIN20KCE;
- guía pre-ensamblada de 4 m (3+1 m) SPIN22KCE;
- con guía pre-ensamblada de 3 m SPIN23KCE.

**Instalación rápida en todos los espacios:** con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

**Ahorro y respeto hacia el medio ambiente:** con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 5,2 W; conectada a la batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

**Muy sencillo con el sistema BlueBUS:** que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior del motor.

**Seguro:** detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

**Luz de cortesía** con LED integrada.

## El kit contiene:

### SN6021

1 Motorreductor SN6021 con central SNA20 y receptor de empotrar OXI incorporados.



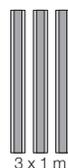
### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



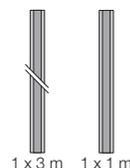
### SPIN20KCE

1 Guía en 3 piezas de 1 m.



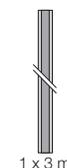
### SPIN22KCE

1 Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m.



### SPIN23KCE

1 Guía en 1 pieza de 3 m.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### SNA20

Central de recambio para SPIN20KCE, SPIN22KCE y SPIN23KCE.



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### SPA2

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### SPA5

Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



### SPA6

Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



### SPA7

Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



### SNA16

Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SPIN20KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes Guía en 3 piezas de 1 m	14
<b>SPIN22KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m	15
<b>SPIN23KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes Guía de 3 m	15

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

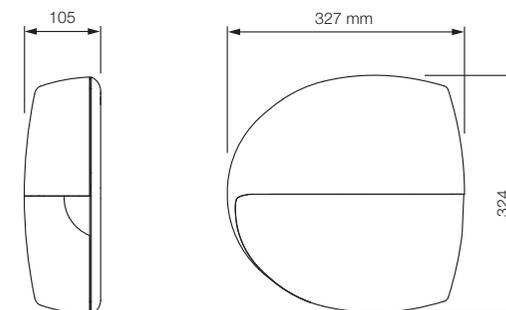
Código	SN6021
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,8
Potencia (W)	270
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,20
Fuerza (N)	650
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	311x327x105 h
Peso (kg)	3,6

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

## DIMENSIONES



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Spinkit

Para puertas seccionales de hasta 8,8 m<sup>2</sup> y basculantes de hasta 9,8 m<sup>2</sup>, tracción con correa

Dos versiones en kit:

- pre-ensamblado, guía en 3 piezas de 1 m SPIN10KCE;
- con guía pre-ensamblada de 3 m SPIN11KCE.

**Programación simplificada mediante O-View:** por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

**Avanzado:** tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo; opción de insertar hasta 100 transmisores! Entrada para fotocélulas y opción de conexión fototest en autoaprendizaje durante la instalación.

**Seguro:** detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.



## El kit contiene:

### SN6011

1 Motorreductor SN6011 con central y receptor integrado.



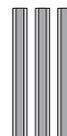
### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### SPIN10KCE

1 Guía en 3 piezas de 1 m.



3 x 1 m

### SPIN11KCE

1 Guía en 1 pieza de 3 m.



1 x 3 m

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### SNA1

Central de recambio para SPIN10KCE y SPIN11KCE.

Un./Paq. 1



### SPA2

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### SPA5

Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



### SPA6

Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



### SPA7

Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



### SNA16

Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>SPIN10KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes Guía en 3 piezas de 1 m
<b>SPIN11KCE</b>	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes. Guía pre-ensamblada de 3 m

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

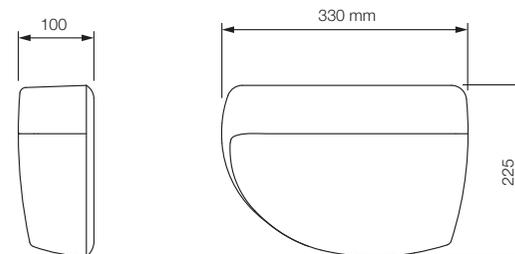
Código	SN6011
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,7
Potencia (W)	200
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (m/s)	0,14
Fuerza (N)	550
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	30
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	225x330x100 h
Peso (kg)	3,3

## LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

## DIMENSIONES



# Ten

Para puertas basculante desbordantes y no desbordantes de hasta 9 m<sup>2</sup> y 2,6 m de altura (de hasta 16 m<sup>2</sup> y 2,6 m de altura con el uso de 2 motores)



## Motorreductor electromecánico 24 Vdc.

Tres versiones, estándares y potenciadas:

- con central integrada, regulador de fuerza y encoder absoluto (TN2010L);
- con central y receptor incorporados y fin de carrera electromecánico (TN2030L);
- sin central (TN2020L).

**Fiable y preciso:** memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración en apertura y cierre.

**Seguro:** detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

**Funcional:** opción de usar un segundo motor sin central TN2020L, para automatizar puertas de hasta 16 m<sup>2</sup>.

**Modelo TN2030L con receptor radio integrado, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo.**

**Modelo TN2010L con tecnología BlueBUS, preinstalación para los sistemas Solemyo y Opera.**

**Avanzado:** el encoder absoluto garantiza una precisión milimétrica sin fines de carrera, fiabilidad y mantenimiento a largo plazo de los valores ajustados.

**Sencillo:** con la tecnología BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos entre la central y las fotocélulas.

**Ahorro energético:** cuando el sistema no se usa entra en stand-by.

**Práctico:** central de mando integrada y baterías auxiliares PS324 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

Preinstalación para los receptores Nice de empotrar SMXI y OXI (opcionales).

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



**TNA1**  
Central de recambio para TN2030L y TNLKCE.



**TNA2**  
Central de recambio para TN2010L.



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado. Solo en TN2010L.

Un./Paq. 1



**TNA9**  
Cable de conexión adicional y soportes para la fijación de pared de la batería PS324.

Un./Paq. 1



**OTA2**  
Soporte motor de 1250 mm de largo.

Un./Paq. 1



**OTA3**  
Soporte motor de 2000 mm de largo.

Un./Paq. 1



**OTA9**  
Soporte motor de 520 mm de largo.

Un./Paq. 1



**TNA5**  
Par de brazos rectos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



**TNA6**  
Par de brazos curvos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



**TNA8**  
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm.

Un./Paq. 1



**TNA4**  
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm.

Un./Paq. 1



**TNA38**  
Dispositivo de transmisión para un par de ejes de transmisión.

Un./Paq. 1



**OTA11**  
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



**OTA12**  
Kit para desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave (no utilizable con motores instalados lateralmente).

Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

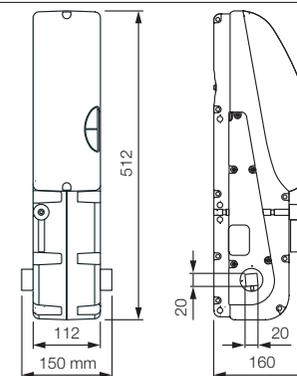
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TN2010L</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, luz de cortésia con LED, encoder absoluto y tecnología BlueBUS, preinstalación para Opera y Solemyo	15
<b>TN2030L</b>	Irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporados, luz de cortésia con LED y fin de carrera electromecánico	15
<b>TN2020L</b>	Irreversible, 24 Vdc, con luz de cortésia con LED, sin central integrada	15

Código	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230			
Absorción (A)	1	1,4	1	1,4
Potencia (W)	240	350	220	330
<b>PERFORMANCE</b>				
Velocidad (rpm)	1,7		1,4	
Par (Nm)	350	500	420	700
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	15	25	20	10
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>				
Grado de protección (IP)	44			
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50			
Dimensiones (mm)	150x158x512 h			
Peso (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

\* 7,2 para TN2020L

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor					fotocélulas						luz parpadeante							
	Integrador*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSEB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>TN2010L</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>TN2030L</b>	•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Tenkit

Para puertas basculantes desbordantes y no desbordantes de hasta 9 m<sup>2</sup> y 2,6 m de altura

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc.

**Funcionalidad:** entrada para fotocélulas estándares y opción de conexión fototest en autoaprendizaje durante la instalación.

**Programación simplificada mediante O-View:** por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

**Comodidad:** tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo: opción de insertar hasta 100 transmisores. Programación con botones y búsqueda automática de las alturas.

**Regulaciones:** 3 niveles de fuerza, 2 velocidades, 3 niveles de tiempo de pausa, 3 modos de paso a paso.

**Máxima seguridad:** preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración al principio y al final de cada maniobra.



## El kit contiene:

### TNLKCE

1 Motorreductor con central y receptor incorporados, con 1 par de brazos telescópicos TNA5 y equipos relativos de reenvío TNA38.



### FLO2RE

1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



### TS

1 Tabla de indicaciones.



## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### TNA1

Central de recambio para TN2030L y TNLKCE.



### OTA2

Soporte motor de 1250 mm de largo.

Un./Paq. 1



### OTA3

Soporte motor de 2000 mm de largo.

Un./Paq. 1



### OTA9

Soporte motor de 520 mm de largo.

Un./Paq. 1



### TNA5

Par de brazos rectos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



### TNA6

Par de brazos curvos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



### TNA8

Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm.

Un./Paq. 1



### TNA4

Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm.

Un./Paq. 1



### TNA38

Dispositivo de transmisión para un par de ejes de transmisión.

Un./Paq. 1



### OTA11

Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



### OTA12

Kit para desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave (no utilizable con motores instalados lateralmente).

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

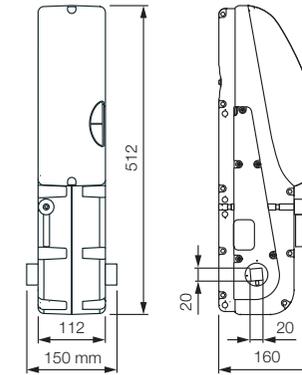
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
TNLKCE	Irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporados, luz de cortesia con LED y fin de carrera electromecánico	15

**NOTA** El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	TNLKCE
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,9
Potencia (W)	200
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	1,7
Par (Nm)	280
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	150x158x512 h
Peso (kg)	15,5

## DIMENSIONES



# Soon

Para puertas seccionales\* de hasta 20 m<sup>2</sup>

Motorreductor electromecánico de 24 Vdc, con encoder absoluto.

**Versátil:** ideal en marcos residenciales con puertas de garaje también grandes, en marcos multiusuarios también de uso intensivo e industriales con pequeñas puertas seccionales. Por ejemplo, puntos de carga 3x3 m.

**Todo en uno:** central de mando integrada. Sin guías, ni cremalleras.

**Instalación fácil:** directamente en el eje de la puerta seccional; dimensiones muy reducidas y, sobre todo, en ancho para facilitar el montaje en todas las posiciones.

**Muy sencilla con el sistema BlueBUS:** conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

**Práctico:** central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

**Ahorro energético:** cuando el sistema no se usa entra en stand-by.

**Fiable y preciso:** memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración en apertura y cierre; la tecnología con encoder absoluto garantiza precisión sin fines de carrera, fiabilidad y mantenimiento a largo plazo de los valores programados.

**Seguro:** detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

**Mantenimiento sencillo:** bornes y receptor extraíbles.

**Fácil de certificar:** supera las pruebas de impacto sin accesorios adicionales.

\* para puertas seccionales equilibradas, con sistema anticaídas (dispositivo de seguridad en caso de rotura de los muelles de equilibrado).

Revestimiento de protección con luz de cortesía con LED: sin desmontar el cárter, se pueden conectar, programar o modificar las funciones de la central



Sistema de desbloqueo mediante cable de 4 m de largo

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### SOA2

Central de recambio para SO2000.



### PS124

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### CRA9

Adaptador para ejes con diámetro de 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



### KIT SOLEMYO

Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 213.

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

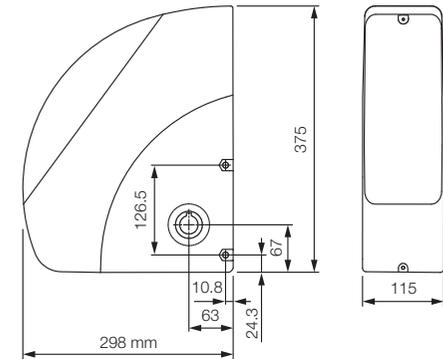
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SO2000</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder absoluto para puertas de hasta 5 m de altura	20

Código	<b>SO2000</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,6
Potencia (W)	350
<b>PERFORMANCE</b>	
Velocidad (rpm)	30
Par (Nm)	50
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	15
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	115x300x375 h
Peso (kg)	10,5

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	receptor		transmisor					fotocélulas								luz parpadeante					
	Integrado*	OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPWOW	EPWOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>SO2000</b>		•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	•	•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Sumo

Para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m<sup>2</sup>

Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético sin regulación de fin de carrera.

Ideal para un uso intensivo.

**Una estética revolucionaria:** dimensiones muy reducidas y sobre todo en ancho, para facilitar el montaje en todas las posiciones; instalación rápida.

**Instalación fácil:** directamente en el eje de la puerta seccional. Ideal para ejes de Ø 25,4 mm y utilizable en ejes de Ø 31,75-35-40 mm también con el adaptador CRA9.

**Numerosas funciones con la central de mando separada Mindy A924:**

- memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre;
- arranque gradual y desaceleración en cierre;
- tarjeta carga baterías integrada con opción de alimentación sin corriente con baterías opcionales;
- programación sencilla, con un solo botón;
- programación del tiempo de pausa y regulación de la velocidad del movimiento;
- aviso "service" de mantenimiento (programable en función del número de maniobras elegido).

Cárter muy compacto, totalmente en fusión de aluminio de gran grosor

Compartimento inspeccionable y fácilmente accesible para las conexiones

Desbloqueo con cable de 6,5 m de largo y manilla de emergencia



## ACCESORIOS COMUNES



**A924**  
Central de mando.  
Un./Paq. 1



**PUL**  
Tapa central con botones, con cable de conexión y conector para A500 y A924.  
Un./Paq. 1



**B12-B**  
Batería 12 V, 6Ah.  
Un./Paq. 1



**BA3-A**  
Box NICE para baterías.



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**CRA1**  
Eje con piñón de 18 dientes Ø eje 25,4 mm Ø int. corona 25,4 mm.  
Un./Paq. 1



**CRA2**  
Acoplamiento para cadena.  
Un./Paq. 1



**CRA5**  
Reenvío tensor de cadena con soportes, ideal para puertas industriales de 1 o 2 hojas.  
Un./Paq. 1



**CRA3**  
Cadena de 1/2", paquete de 1 m con acoplamiento.  
Un./Paq. 1



**CRA4**  
Cadena de 1/2", paquete de 5 m, ideal para puertas industriales de 1 o 2 hojas con acoplamiento.  
Un./Paq. 1



**CRA6**  
Corona de 36 dientes Ø interno 25,4 mm.  
Un./Paq. 1



**CRA8**  
Soporte para montaje en pared.  
Un./Paq. 2



**CRA9**  
Adaptador para ejes con diámetro de 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.  
Un./Paq. 1



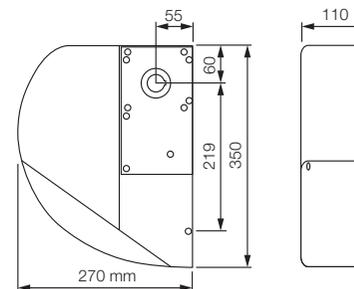
**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SU2000</b>	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, para puertas desde 15 m <sup>2</sup> hasta 35 m <sup>2</sup>	20
<b>SU2000V</b>	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, rápido, para puertas desde 10 m <sup>2</sup> hasta 25 m <sup>2</sup>	20
<b>SU2000VV</b>	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, super rápido, para puertas desde 10 m <sup>2</sup> hasta 15 m <sup>2</sup>	20
<b>SU2010</b>	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, IP54, para puertas desde 15 m <sup>2</sup> hasta 35 m <sup>2</sup>	20

Código	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (Vdc)	24			
Absorción (A)	13			
Potencia (W)	500			
<b>PERFORMANCE</b>				
Velocidad (rpm)	16	23,5	42	16
Par (Nm)	120	82	46	120
Ciclo de trabajo (%)	50			
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>				
Grado de protección (IP)	44			54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50			
Dimensiones (mm)	110x270x350 h			
Peso (kg)	10,5			

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor					transmisor				fotocélulas								luz parpadeante						
	DPR0500/OXI	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPFB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT	
<b>SU2000</b>		•				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	
<b>SU2000V</b>		•				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	
<b>SU2000VV</b>		•				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	
<b>SU2010</b>		•				•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Hyppo 7100

Para puertas de acordeón de dos hojas

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo telescópico, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

Modelo único para hoja derecha o izquierda.

**Fin de carrera doble incorporado:** en apertura y en cierre, precableado: reducción de las conexiones y rapidez de instalación (solamente para HY7100).

**Mecánica totalmente de metal.**

**Brazo telescópico robusto galvanizado.**

**Centrales de mando aconsejadas:**

- para HY7005 Moonclever MC800;
- para HY7024 Moonclever MC824H.

**Versión 24 Vdc, con encoder magnético.**

Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles resistivos de última generación a 8,2 kOhm.



Carcasa antiimpacto sin cantos vivos, dimensiones mínimas

Desbloqueo Nice de aluminio y preinstalación para desbloqueo desde el exterior

## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).  
Un./Paq. 1



**HYA11**  
Desbloqueo desde el interior con cable de 6 m.  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1

## ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



**KA1**  
Kit cable metálico 6 m para KIO.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1



**PS324**  
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.  
Un./Paq. 1



**KIT SOLEMYO**  
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.  
Véase la pág. 213.

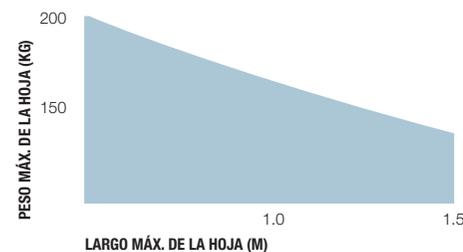
\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>HY7100</b>	Irreversible, 230 Vac, con brazo telescópico, galvanizado y pintado y fin de carrera en apertura y cierre	16
<b>HY7124</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, con brazo telescópico, galvanizado y pintado	16

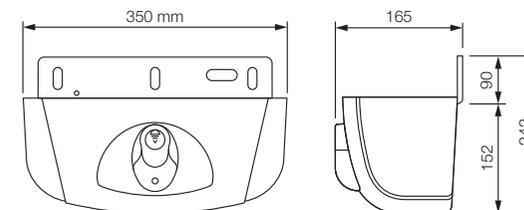
Código	HY7100	HY7124
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,2	5
Potencia (W)	250	120
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	1,7	2
Par (Nm)	400	250
Ciclo de trabajo (%)	30	80
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	20	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

## LÍMITES DE EMPLEO



Los valores descritos antes atañen al uso de los motores con accesorios estándares.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor					transmisor				fotocélulas								luz parpadeante							
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMXT*	A924 / FLOXI2R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>HY7100</b>		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•		
<b>HY7124</b>					•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•		•	•	•

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

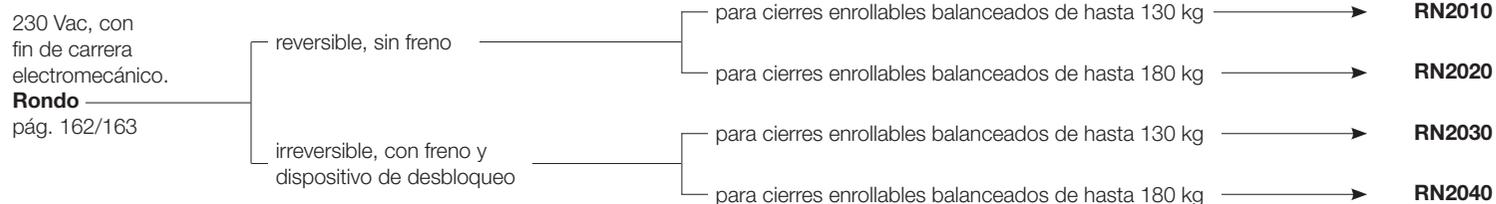
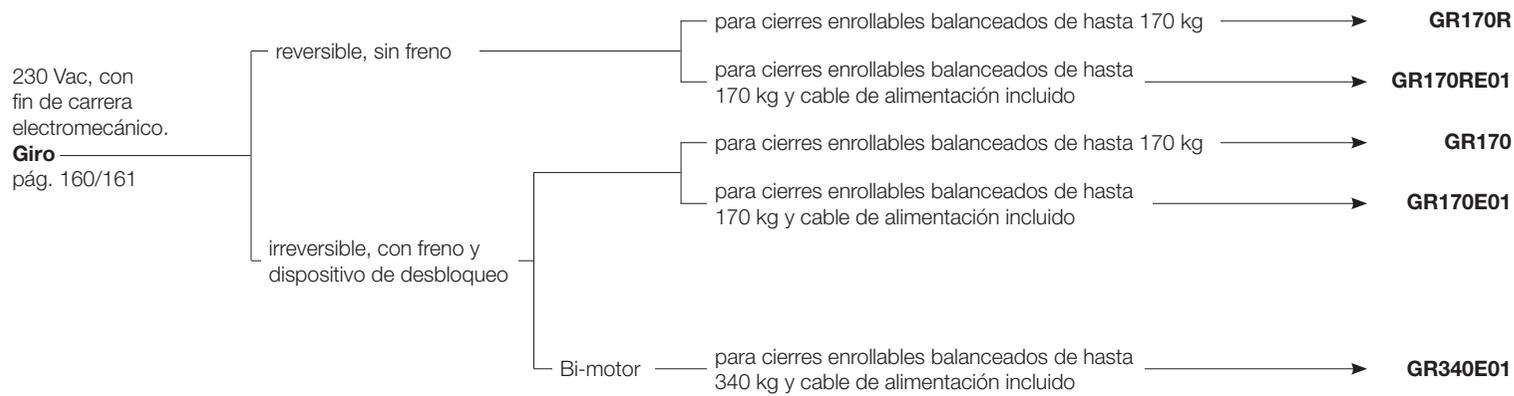
Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

**Nice para cierres  
enrollables balanceados**



# Guía de elección



Para cancelas batientes

Para cancelas correderas

Sistemas accionadores de barrera

Para puertas de garaje e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tablas de compatibilidad e índice alfabético

# Giro

Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg y 340 kg



Versátil:  
uso con ejes  
de 76, 60 y 48 mm

Robusto:  
carcasa totalmente de aluminio

Práctico:  
fines de carrera en cierre  
y en apertura,  
cómodamente regulables



Versión bimotor:  
potencia máxima, ideal  
para las aplicaciones  
más pesadas

Motorreductor electromecánico en las versiones reversible e irreversible.

**Prestaciones elevadas:** nuevo bimotor irreversible con potencia de 800 W y fuerza de elevación de hasta 340 Nm.

**Máxima flexibilidad de uso y reducción de las existencias en el almacén:** un único modelo para eje cierre enrollable de 76 mm, que se puede adaptar fácilmente a ejes de 60 y 48 mm, para abarcar las dimensiones más comunes en uso.

El diámetro externo de la corona se adapta de 200 mm a 220 o 240 mm, para instalarse en la mayoría de los cierres enrollables.

**Tecnológicamente innovador:** el freno se integra en el reductor y permite un movimiento mucho más cómodo en comparación con la solución tradicional.

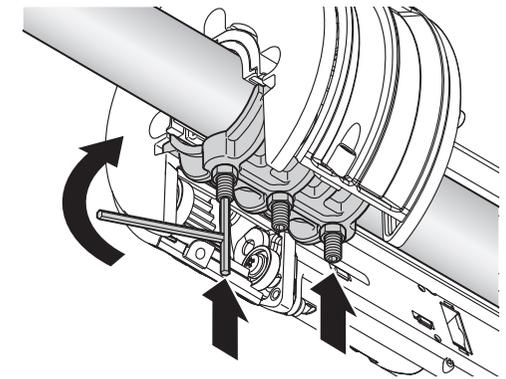
**Regulación facilitada del fin de carrera:** regulación automática de los fines de carrera mediante un simple movimiento en vacío del cierre enrollable con el motor desbloqueado y también posibilidad de efectuar solamente la regulación precisa manualmente.

**Sistema sencillo para el desbloqueo contemporáneo de los dos motores.**

**Central de mando aconsejada:** MC200.

## INSTALACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA

Durante la instalación, el motor se sostiene en el eje mediante el acoplamiento guiado cómodo.



## ACCESORIOS COMUNES



**IBT4N**  
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.  
Un./Paq. 1



**IT4WIFI**  
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.  
Un./Paq. 1



**MC200**  
Central de mando con cierre automático.  
Un./Paq. 1



**GRA02**  
Adaptador para eje de 48 mm.  
Un./Paq. 1



**GRA03**  
Adaptador para diámetro corona de 240 mm.  
Un./Paq. 1



**GRA01**  
Segundo motor para GR170, con accesorios para desbloqueo contemporáneo.  
Un./Paq. 1



**KIOMINI**  
Selector de llave con pulsador de mando y desbloqueo.  
Un./Paq. 1



**KIO**  
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.  
Un./Paq. 1



**TS**  
Tabla de indicaciones.  
Un./Paq. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

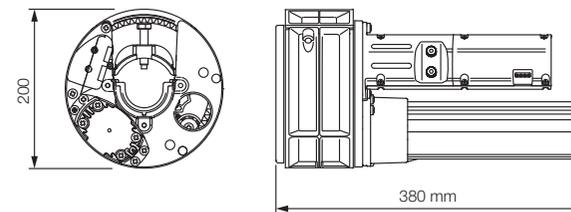
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>GR170</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, irreversible 230 V, con freno integrado y dispositivo de desbloqueo	44
<b>GR170E01</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, irreversible 230 V, con freno integrado y dispositivo de desbloqueo, cable de alimentación de 5 m incluido	44
<b>GR170R</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, reversible 230 V, sin freno	44
<b>GR170RE01</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, reversible 230 V, sin freno, cable de alimentación de 5 m incluido	44
<b>GR340E01</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 340 kg, irreversible 230 V, bimotor con freno integrado y dispositivo de desbloqueo, cable de alimentación de 5 m incluido	44

Código	GR170/E01 - GR170R/E01	GR340E01
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (V/Hz)	230/50	
Absorción (A)	1,9	3,3
Potencia (W)	430	800
<b>PERFORMANCE</b>		
Velocidad (rpm)	8	
Par (Nm)	170	340
Tiempo de funcionamiento continuo(min)	4	
Número máx. de maniobras diarias	10	
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Diámetro del eje del cierre enrollable	76 - 60* - 48**	
Diámetro externo de la corona	200 - 220* - 240**	
Grado de protección (IP)	20	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	200 x 380	
Peso (kg)	7	10,5

\* con adaptador incluido en el embalaje

\*\* con adaptador accesorio (opcional)

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor					transmisor				fotocélulas						luz parpadeante									
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPR0500 / OXI-SMXY*	A924 / FLOXIZR*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPW	EPL	EPSP	EPWB	EPLB	EPWOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>GR170 / GR170E01</b>	•							•	•	•	•	•	•					•	•	•			•		
<b>GR170R / GR170RE01</b>	•							•	•	•	•	•	•					•	•	•			•		
<b>GR340E01</b>	•							•	•	•	•	•	•					•	•	•			•		

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# Rondo

Para cierres enrollables balanceados de hasta 130 kg y 180 kg

Motorreductor electromecánico en las versiones reversible e irreversible.

**Cuidado:** el grupo fin de carrera y los cableados están protegidos con una caja elegante; condensador precalentado.

**Rápida:** regulación de las posiciones de fin de carrera en apertura y en cierre, sencilla e intuitiva.

**Completo:** con brida de 200 mm y 220 mm, para ejes de 60 mm con adaptadores de 48 mm y 42 mm.

**Instalación sencilla:** mediante el encastre guiado, que permite no sujetar el motor durante la fijación, optimizado con 3 tornillos.

**Central de mando aconsejada MC200, sencilla, completa y fiable con:**

- funcionamiento semiautomático o automático;
- inversión completa con fotocélula;
- funcionamiento PP;
- entrada programable PP-abrir;
- entrada programable stop-foto;
- entrada dedicada para costa resistiva;
- tarjeta radio incorporada compatible con los sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.



Robusto:  
carcasa totalmente de aluminio

Práctico:  
fines de carrera electromecánicos  
en cierre y en apertura,  
cómodamente regulables

Completo:  
preparado para  
desbloqueo con cable

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### MC200

Central de mando con cierre automático.

Un./Paq. 1



### KIO

Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



### RNA01

Freno electrónico para RN2020 y RN2010.

Un./Paq. 1



### TS

Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

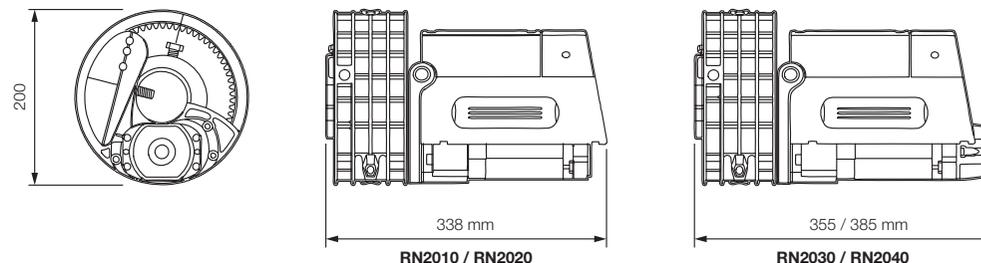
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>RN2010</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 130 kg, reversible, sin freno	35
<b>RN2020</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 180 kg, reversible, sin freno	35
<b>RN2030</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 130 kg, irreversible, con freno y dispositivo de desbloqueo	35
<b>RN2040</b>	Para cierres enrollables balanceados de hasta 180 kg, irreversible, con freno y dispositivo de desbloqueo	35

Código	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230			
Absorción (A)	2		2,6	
Potencia (W)	450		600	
<b>PERFORMANCE</b>				
Velocidad (rpm)	10			
Par (Nm)	130		180	
Ciclo de trabajo máx. (%)	50% con 30s ON y 30s OFF			
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>				
Grado de protección (IP)	20			
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50			
Dimensiones (mm)	200x338	200x355	200x338	200x385
Peso (kg)	9,5		10	

\* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

## DIMENSIONES



## TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

Código	central/receptor						transmisor				fotocélulas						luz parpadeante								
	MC200 / Integrado*	MC800 / OXI	DPRO500 / OXI-SMKI*	A924 / FLOX12R*	MC424L / Integrado*	MC824H / OXI	MC824HR / OXI	ERA INTI	ERA ONE	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
<b>RN2010</b>	•						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•		
<b>RN2020</b>	•						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•		
<b>RN2030</b>	•						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•		
<b>RN2040</b>	•						•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•		

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético



# Sistemas de mando



**Sistemas de mando mediante smartphone**      **166 IT4WIFI y app MyNice Welcome**

---

**Sistemas de mando por radio**      **168 Era P View**  
**170 Era Inti**  
**172 Era One**  
**173 Era Flor**  
**174 NiceWay**  
**178 Receptores**

---

**Sistema Opera**      **180 O-View, O-Box, OX4T**

---

**Sistema Tag**      **186 TTX4, TTXB4, TT2N, TT2Z, TT2L, TT2D, TTDMS, TT1N, TT1V, TT1L**

# IT4WIFI

Interfaz para el control de los automatismos Nice con un smartphone



**Interfaz Wi-Fi, que permite el control de los automatismos Nice, para cancelas y puertas de garaje compatibles con el protocolo BusT4 (Opera).**

#### Instalación muy fácil:

- Mediante el cable en dotación, conecta la toma BusT4 de la interfaz Wi-Fi y la toma BusT4 o IBT4N\* de la central de mando Nice.
- Elige si utilizar IT4WIFI con el protocolo MyNice o Apple HomeKit. A continuación, pasa a la configuración de la interfaz con tu smartphone.

La interfaz IT4WIFI puede instalarse internamente en la central de mando o en un ambiente protegido. Para llegar al campo de alcance Wi-Fi, se puede usar un cable BusT4 de hasta 100 metros de longitud.

**Geolocalización:** al activar el GPS en el propio smartphone, la cancela o la puerta de garaje se abre o se cierra cuando el equipo se encuentra a una distancia preelegida.

**Comandos de voz:** apertura y cierre de la puerta de garaje con Siri: el automatismo se acciona solamente con un comando de voz.

**Acciones programadas:** posibilidad de programar determinadas acciones en horarios y días preestablecidos. Por ejemplo: "De lunes a viernes a las 19.00 abre la cancela y la puerta de garaje".

#### Integración con Apple HomeKit.

**Nice obtiene la certificación Apple HomeKit con la interfaz IT4WIFI: gestiona los automatismos Nice con la app Casa de Apple y crea escenas personalizadas con otros equipos HomeKit conectados.**

**Compatibilidad con el servicio IFTTT:** con la plataforma web gratuita IFTTT (Si esto entonces aquello), se pueden crear reglas sencillas de causa-efecto, asociando los servicios ofrecidos por varias aplicaciones.

Entra en el sitio web para obtener información adicional [www.ifttt.com/nice](http://www.ifttt.com/nice).

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>IT4WIFI</b>	Kit con: 1 interfaz Wi-Fi, 1 cable telefónico RJ-11, 1 adaptador IBT4N

Código	IT4WIFI
Tensión (V)	24
Corriente (mA)	30
Potencia máxima absorbida (mW)	700
Interfaz Wi-Fi	tipo 802.11b/g/n - 2.4 GHz
Potencia	14dBm al conector
Seguridad	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Conector antena	SMA
Grado de protección (IP)	30
Temperatura de servicio	mínima -20°C, máxima +50°C
Dimensiones (mm)	58x63x24 (excluidos SMA y antena)
Peso (g)	60

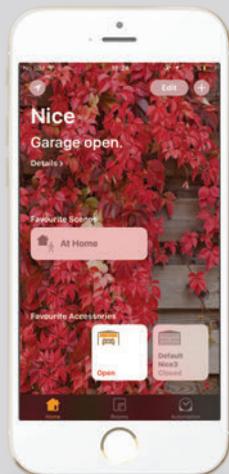
TABLA DE COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y LAS CENTRALES DE MANDO NICE

Sistemas Hi-Speed				Para cancelas batientes				Para cancelas correderas				Sistemas accionadores de barrera				Para puertas de garaje				Centrales de mando																							
• TOONA HS	• WINGO HS	• TITAN HS	• HYKE HS	• M-FAB HS	• L-FAB HS	• ROBUS HS	• RUN HS	• TOONA	• WINGO	• OLTRE	• WALKY	• HOPP	• HYKE	• HYPO	• S-FAB	• M-FAB	• L-FAB	• BIG-FAB	• NAKED SLIDING	• SLIGHT	• ROBUS	• ROAD	• RUN	• TUB	• S-BAR	• M-BAR	• L-BAR	• WIDE	• SPY	• SPINBUS	• SPINBUSKIT 20/22/23	• SPINKIT	• TEN	• TENKIT	• SOON	• SUMO	• HYPO	• MC824H	• MC424L	• MC200	• DPRO500	• MC800	• A924

\* IBT4N es un adaptador para conectar el cable BusT4 a las centrales Nice sin la entrada RJ-11.

# Una oferta completa

Gestión de la puerta de garaje con iPhone y Apple Watch usando el protocolo Apple HomeKit. Posibilidad de crear escenas con los otros accesorios HomeKit de la casa.



## Funciones

Comandos: abrir, cerrar

Comandos de voz mediante Siri

Geolocalización

## Requisitos de utilización

Máximo 16 usuarios asociables a IT4WIFI

Sistema operativo iOS 10 o sucesivos

Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple

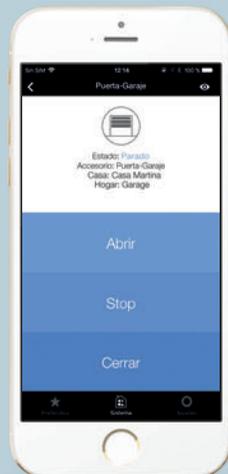
Hub doméstico: TV Apple de 4ª generación con tvOS 10 o versiones sucesivas



Para configurar IT4WIFI con la app Casa, consultar las **instrucciones contenidas en el sitio web de Apple.**

<https://support.apple.com/es-es/HT204893>

Gestión de la puerta de garaje con iPhone y Apple Watch usando el protocolo Apple HomeKit.



## Funciones

Comandos: abrir, stop, cerrar

Comandos de voz mediante Siri

Geolocalización

## Requisitos de utilización

Máximo 16 usuarios asociables a IT4WIFI

Sistema operativo iOS 10 o sucesivos

Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple

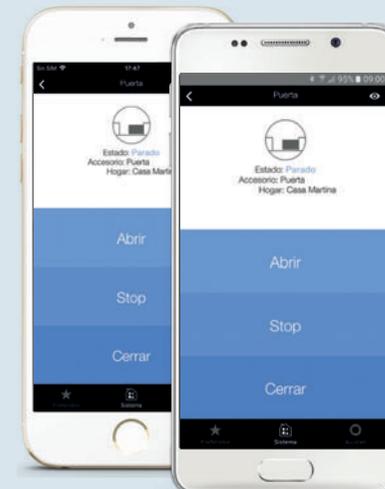
Hub doméstico: TV Apple de 4ª generación con tvOS 10 o versiones sucesivas



Para configurar IT4WIFI con la app MyNice Welcome HK, consultar el **manual de instrucciones en el sitio web de Nice.**

<http://www.niceforyou.com/es/soporte>

Gestión de la cancela y de la puerta de garaje mediante smartphone, para usuarios de iOS y Android.



## Funciones

Comandos: abrir, stop, cerrar, más otro a elección entre los previstos por el automatismo

Geolocalización y otras acciones posibles por la compatibilidad con el servicio IFTTT

## Requisitos de utilización

Máximo 20 usuarios asociables a IT4WIFI

Sistema operativo iOS 10 y Android 5 o sucesivos

Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple



Para configurar IT4WIFI con la app MyNice Welcome, consultar el **manual de instrucciones en el sitio web de Nice.**

<http://www.niceforyou.com/es/soporte>

# Era P View

## Transmisor multifunción



### Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, pantalla a color LCD (2,2") navegación mediante Joypad de 5 teclas.

Gestión de hasta 99 equipos individuales o en grupos (de 20 zonas, grupos o escenarios).

Con reloj y calendario para programar órdenes horarias.

**¡Programación avanzada para los profesionales!** El instalador tiene acceso a la programación de transmisores y receptores, modificaciones y creación de tipos y sets de mando.

Accede directamente desde el primer encendido, al colocar las pilas o a partir de los siguientes encendidos mediante las teclas de la parte trasera del transmisor.

**Uso facilitado para todas las exigencias:** 2 opciones de uso en el modo sencillo o avanzado.

**Usuario Advanced:** Puede modificar los ajustes del transmisor y las etiquetas que identifican los equipos, crea, temporiza, modifica y acciona zonas, grupos y escenarios. Asimismo limita el acceso al menú avanzado mediante una contraseña numérica.

**Usuario Easy:** Acciona de una forma sencilla e inmediata un número reducido de equipos, preautorizados por el usuario avanzado.

Puede consultar la dashboard y suspender las temporizaciones.

**Práctico y funcional:** Era P View, tras unos segundos de inutilización, se pone en stand by para reducir el consumo de las pilas. El equipo se reactiva automáticamente al extraerlo del soporte de la pared, desplazarlo o tocar solamente una de sus teclas mediante los sensores incorporados.

**Toma USB:** para cargar las pilas (si son recargables).

Presenta un soporte magnético práctico para la fijación mural.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ERA P VIEW</b>	Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, para gestionar hasta 99 equipos individualmente o en grupos	1

Código	<b>ERA P VIEW</b>
Alimentación	2 Pilas alcalinas 1,5V - AAA
Duración de las pilas	Aproximadamente 1 año con 20 operaciones diarias
Codificación radio	Rolling code
Frecuencia	433.92 MHz (±100 kHz)
Alcance	Estimado 200 m al aire libre y 35 m en interiores
Toma USB	Tipo micro USB
Temp. de servicio (°C)	-20; +50
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (mm)	200x50x15 (sin soporte de pared)
Peso (g)	140



**SELECCIÓN INMEDIATA E INTUITIVA DEL EQUIPO ACCIONADO MEDIANTE LAS INTERFACES GRÁFICAS**



**USUARIO ADVANCED: MENÚ DE SELECCIÓN COMPLETO PARA LA PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS**



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad e índice alfabético

# Era Inti

## Transmisores



### La línea muy colorida de transmisores en miniatura, de 1 y 2 canales, disponibles en seis colores.

433,92 MHz rolling code, gestión de los códigos de habilitación y de los certificados, autoaprendizaje y receptor de proximidad integrado; con codificación O-Code de 72 bit, compatible también con los receptores con la codificación Nice FloR.

**Avanzado:** usa sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces aproximadamente el tiempo de respuesta del automatismo.

**Seguro:** en caso de robo o pérdida de un transmisor, mediante O-Box se puede sustituir sin alterar las funciones del precedente y deshabilitar el transmisor antiguo e incrementar en el nuevo Inti el nivel de prioridad.

**Práctico de memorizar, también a distancia:** con los receptores Opera.

**Sin acercarse a la instalación,** se puede habilitar un receptor nuevo en dos modos distintos:

- usando un transmisor habilitado previamente en el receptor mediante el intercambio del **código de habilitación** entre los dos;
- mediante la interfaz multifunción Nice O-Box se introduce el **Certificado** del receptor, acercando simplemente el nuevo Inti a O-Box y ejecutando el procedimiento guiado mediante un PC o PDA.

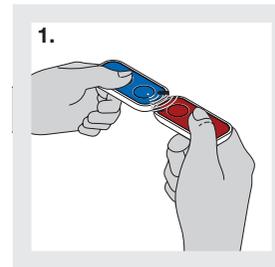
**Inti también puede utilizarse como un llavero con el lazo incluido en la caja.**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

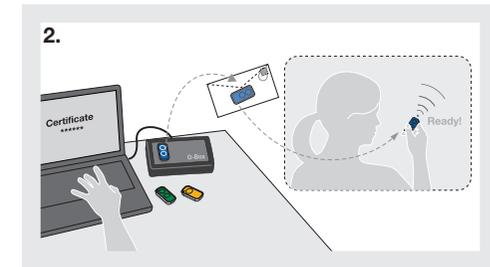
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>INTI1Y</b>	1 canal, 433,92 MHz, color amarillo	10
<b>INTI2Y</b>	2 canales, 433,92 MHz, color amarillo	10
<b>INTI1R</b>	1 canal, 433,92 MHz, color rojo	10
<b>INTI2R</b>	2 canales, 433,92 MHz, color rojo	10
<b>INTI1L</b>	1 canal, 433,92 MHz, color lila	10
<b>INTI2L</b>	2 canales, 433,92 MHz, color lila	10
<b>INTI1G</b>	1 canal, 433,92 MHz, color verde	10
<b>INTI2G</b>	2 canales, 433,92 MHz, color verde	10
<b>INTI1B</b>	1 canal, 433,92 MHz, color azul	10
<b>INTI2B</b>	2 canales, 433,92 MHz, color azul	10
<b>INTI1</b>	1 canal, 433,92 MHz, color negro	10
<b>INTI2</b>	2 canales, 433,92 MHz, color negro	10
<b>INTIKIT</b>	Kit compuesto por: 3 Inti de 2 canales (color rojo, verde, azul), 1 receptor OX2	10

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
<b>INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI</b>	433,92 MHz	150 m (al aire libre); 30 m (en el interior de edificios)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	30x56x9 mm 14 g

\* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



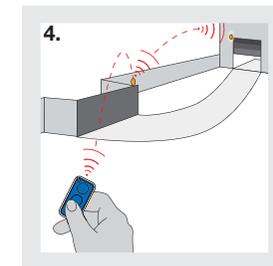
Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



Opción de memorización mediante Nice O-Box y "certificado".



La presencia de un "transmisor" internamente en los receptores OXIT, OX2T y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box.



Los receptores OXIT, OX2T y OX4T se pueden usar como repetidores de señal.

## UNINTIVERSAL!

¡Inti, el mando universal!

Ideal para el uso en sistemas de edificios residenciales o multiusuarios.

Instalación fácil y económica: el transmisor Inti, junto al receptor universal OX2, permite el accionamiento y la gestión de todos los sistemas de automatismo, también existentes.



# Era One

## Transmisores y receptores



### Transmisores de 1, 2, 4, 9 canales y receptores de empotrar precableados, con o sin transmisor incorporado.

433,92 MHz rolling code, gestión de los códigos de habilitación y de los certificados, autoaprendizaje y receptor de proximidad integrado; con codificación O-Code de 72 bit, compatible también con los receptores con la codificación Nice FloR.

Disponibles también en las versiones con codificación secuencial de inserción múltiple (Era OneC).

**Avanzado:** usa sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces aproximadamente el tiempo de respuesta del automatismo.

**Práctico de memorizar, también a distancia:** con los receptores Opera.

**Seguro:** en caso de robo o pérdida de un transmisor, O-Box permite **sustituirlo** manteniendo las mismas funciones del precedente y **deshabilitar** el transmisor antiguo e incrementar el nivel de prioridad en el nuevo Era One.

**Sin acercarse a la instalación,** se puede habilitar un receptor nuevo en dos modos distintos:

- usando un transmisor habilitado previamente en el receptor mediante el intercambio del **código de habilitación** entre los dos;
- mediante la interfaz multifunción Nice O-Box se introduce el **Certificado** del receptor, acercando simplemente el nuevo Inti a O-Box y ejecutando el procedimiento guiado mediante un PC o PDA.

**Muy práctico:** la versión Era OneC permite, mediante la unidad de programación O-Box, memorizar en una única operación paquetes completos de 10 ud., sin abrirlos.

**Elegante y cómodo:** el transmisor Era One puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo incluido en el paquete.

**Era OneFM, ideales para el uso en ciudades o lugares con numerosos equipos presentes.**

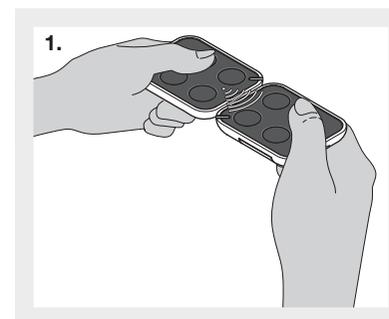
Línea de transmisores 868,46 MHz, Rolling Code, que usan la modulación de frecuencia FM para asegurar una mayor inmunidad a las interferencias.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

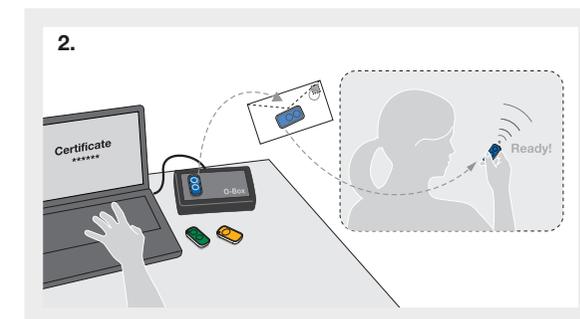
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ON1E</b>	1 canal, 433,92 MHz	10
<b>ON2E</b>	2 canales, 433,92 MHz	10
<b>ON4E</b>	4 canales, 433,92 MHz	10
<b>ON9E</b>	9 canales, 433,92 MHz	10
<b>ON1CE</b>	1 canal, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
<b>ON2CE</b>	2 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
<b>ON4CE</b>	4 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
<b>ON1EFM</b>	1 canal, 868,46 MHz	10
<b>ON2EFM</b>	2 canales, 868,46 MHz	10
<b>ON4EFM</b>	4 canales, 868,46 MHz	10
<b>ON9EFM</b>	9 canales, 868,46 MHz	10

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
<b>ON_E, ON_CE</b>	433,92 MHz	200 m (al aire libre); 35 m (en el interior de edificios)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)*	45x56x11 h mm 18 g
<b>ON_EFM</b>	868,46 MHz						

\* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



Opción de memorización mediante Nice O-Box y "certificado".

# Era Flor

## Transmisores y receptores



### Transmisores de 1, 2, 4 canales con un diseño nuevo elegante.

433,92 MHz rolling code con autoaprendizaje.

Disponibles también en las versiones con codificación secuencial de inserción múltiple (Era FlorCE).

**Seguridad absoluta:** la transmisión con código variable rolling code impide poder clonar el transmisor.

**Ideal para la gestión de sistemas de edificios residenciales o multiusuarios** con el código único y personal.

**Duplicación facilitada de un nuevo transmisor en las proximidades del sistema** mediante un transmisor autorizado o directamente con un botón en el receptor, mientras que un LED visualiza las distintas funciones.

**Muy práctico:** la versión Era Flor-CE permite, mediante la unidad de programación O-Box, memorizar en una única operación paquetes completos de 100 ud., sin abrirlos.

Mediante **O-Box** y los softwares dedicados para PC y PDA se puede:

- efectuar una **programación sencilla y rápida** de los receptores y los transmisores;
- **gestionar** e imprimir **la lista de los códigos**;
- crear una **base de datos propia de las instalaciones** (útil en los sistemas de multiusuarios).

**Autonomía elevada de funcionamiento y consumos reducidos.**

**Elegante y cómodo:** el transmisor Era FloR puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo incluido en el paquete.

**Compatibilidad total:** con los receptores de la serie precedente Flor (universales, universales modulares, de empotrar con conector Nice o SM) y con los receptores One (OXI/OXIT, OX2/OX2T y OX4T).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>FLO1RE</b>	Transmisor Era FloR de 1 canal	10
<b>FLO2RE</b>	Transmisor Era FloR de 2 canales	10
<b>FLO4RE</b>	Transmisor Era FloR de 4 canales	10
<b>FLO1RCE</b>	Transmisor Era FloR de 1 canal, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
<b>FLO2RCE</b>	Transmisor Era FloR de 2 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
<b>FLO4RCE</b>	Transmisor Era FloR de 4 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	10

Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
433,92 MHz	150/200 con antena acordada al aire libre*	digital 52 bits (4500 billones de combinaciones)	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	3 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	45x56x11 mm 18 g

\* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

# NiceWay

Sistema modular de mandos vía radio, para gestionar desde cada punto de la casa la gama Nice de automatismos



1. Módulo transmisor 2. Cover porta módulo 3. Soporte antiimpacto de sobremesa o de pared 4. Soporte antiimpacto de sobremesa 5. Placa de pared cuadrada 6. Placa de pared rectangular

## El núcleo del sistema NiceWay

Los módulos de 1, 3, 6 y 9 canales para accionar automatismos individuales o en grupos: cortinas, persianas, cierres enrollables, puertas de garaje e industriales, accionadores de barrera, sistemas de riego e iluminación.

**Modular:** El sistema NiceWay se basa en una serie de módulos transmisores, incorporables en cinco modelos distintos de soporte, para generar una gama altamente articulada de soluciones a medida.

Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o de 240 canales, presentan dimensiones muy reducidas y son muy cómodos de accionar.

**Avanzado y compatible:** Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.

Compatible con los sistemas Nice Ergo, Plano, FloR y VeryVR (Flo y Smilo solamente con WM240C y WM080G) a 433,92 MHz.

Alcance estimado: 200 m al aire libre, 35 m en interiores.

Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

**Todas las soluciones NiceWay:** El módulo de 240 canales con pantalla, para el accionamiento de al menos 80 grupos y 70 multigrupos, es ideal para la gestión de sistemas complejos.

Todas las cortinas, las persianas, las cancelas, los sistemas de riego e iluminación de oficinas, residence y hoteles en tan solamente 14 gr y 16 cm<sup>2</sup>.

**Personalizable:** Las teclas de accionamiento de goma forman parte de la misma carcasa de los módulos de mando para proteger la electrónica contra la suciedad y la humedad. Usa NiceWay en todos los ambientes de la casa, en el garaje, la sala de estar, la cocina o el cuarto de baño.

**Profesional:** El sistema se programa con los programadores de mano Nice muy cómodos, para ofrecer el uso más profesional y práctico posible.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	NiceWay
Alimentación	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032
Duración de la pila	>2 años (con 10 transmisiones diarias)
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Potencia irradiada	Estimada aproximadamente 1 mW
Grado de protección	IP40
Alcance estimado (m)	200 al aire libre, 35 en interiores
Codificación	52 bit rolling code
Temp. de servicio (°C mín. máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	41x41x10
Peso (g)	14

Módulo	Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MODULI CON COMANDO PASSO-PASSO</b>			
	<b>WM001C</b>	Módulo de 1 canal para el accionamiento de 1 automatismo	10
	<b>WM003C</b>	Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos	1
	<b>WM009C</b>	Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos	1
Memorización de los radiomandos en el modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2 (para los productos de la línea Screen programación MODO II)			
<b>MÓDULO HÍBRIDO PARA LA GESTIÓN DE ÓRDENES PASO A PASO Y ABRIR-STOP-CERRAR</b>			
	<b>WM003C1G</b>	Módulo para el accionamiento de 3 automatismos paso a paso y 1 automatismo abrir-stop-cerrar	1
<b>MÓDULOS CON ORDEN ABRIR-STOP-CERRAR</b>			
	<b>WM001G</b>	Módulo para el accionamiento de 1 automatismo abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	<b>WM002G</b>	Módulo para el accionamiento de 2 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	<b>WM003G</b>	Módulo para el accionamiento de 3 grupos de automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	<b>WM006G</b>	Módulo para el accionamiento de 6 grupos de automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	<b>WM004G</b>	Módulo para el accionamiento de 4 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo y accionamiento para activar el sensor sol	1
<b>MÓDULOS MULTICANAL CON PANTALLA</b>			
	<b>WM080G</b>	Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en el modo individual o multigrupo abrir-stop-cerrar y accionamiento para activar el sensor sol	1
	<b>WM240C</b>	Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en el modo individual o multigrupo paso a paso	1

## NICE DESIGN

**Materiales antiimpacto elegantes, acabados muy cuidados, diseño esencial: duración, confort y comodidad se garantizan con el diseño Nice, reconocido y premiado en el mundo entero.**

Numerosos colores y acabados distintos para elegir en cada ocasión la solución más discreta o personal.



Para puertas batientes

Para puertas correteras

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

Nice

# Stone

NiceWay - Stone

Soportes portátiles y de apoyo

**Bonito y práctico:** Con Stone, el radiomando se convierte en un objeto más funcional y atractivo.

Stone, realizado en goma antiimpacto para proteger perfectamente el módulo transmisor, orientable libremente para sujetarlo mejor, está disponible en colores neutros o alegres para encajar mejor en las casas más jóvenes o elegantes.

**La comodidad en todas partes:** En la mesa de la sala de estar o de la oficina, en la encimera de la cocina, en el baño o en el borde de la piscina, Stone se localiza siempre fácilmente, es resistente a las caídas más violentas y a la humedad del jardín.



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WEW</b>	Soporte antiimpacto de sobremesa, blanco	10
<b>WEO</b>	Soporte antiimpacto de sobremesa, naranja	10



**WEW**



**WEO**

Nice

# Ondo

NiceWay - Ondo

Soportes portátiles, murales y de apoyo

**Portátil, de sobremesa, de pared:** Ondo es el soporte versátil de la línea NiceWay; el soporte de pared, con su sistema de fijación muy sencillo magnético, permite transformar Ondo de un cómodo transmisor portátil en una placa de pared discreta.

Ondo, de plástico brillante antisuciedad, presenta una parte inferior de goma antideslizamiento para favorecer la sujeción y la estabilidad cuando se usa apoyado.

El módulo transmisor se puede insertar para usar Ondo horizontal o verticalmente para aumentar las opciones de personalización.



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WAX</b>	Soporte de sobremesa de plástico blanco o goma Blue ice	10
<b>WWW</b>	Fijación magnética de pared para WAX	10



**WAX**



**WWW**

Nice

# Opla

## NiceWay - Opla Soportes de pared

**Discretas, elegantes y funcionales:** Muy finos - tanto como la sola placa - los transmisores, situados en la placa de pared Opla, permiten añadir puntos de mando de una forma discreta y elegante sin obras de albañilería.

Las placas de pared Opla de NiceWay están disponibles en las versiones cuadrada Opla-S y rectangular Opla-R, y en numerosas variantes de color.



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WSW</b>	Placa de pared cuadrada, blanca	10
<b>WSB</b>	Placa de pared cuadrada, negra	10
<b>WSA</b>	Placa de pared cuadrada, aluminio	10
<b>WSG</b>	Placa de pared cuadrada, grafito	10
<b>WST</b>	Placa de pared cuadrada, transparente neutra	10
<b>WSS</b>	Placa de pared cuadrada, verde agua	10

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WRW</b>	Placa de pared rectangular, blanca	10
<b>WRB</b>	Placa de pared rectangular, negra	10
<b>WRA</b>	Placa de pared rectangular, aluminio	10
<b>WRG</b>	Placa de pared rectangular, grafito	10
<b>WRT</b>	Placa de pared rectangular, transparente neutra	10
<b>WRS</b>	Placa de pared rectangular, verde agua	10



**WSW, WRW**



**WSB, WRB**



**WSA, WRA**



**WSG, WRG**



**WST, WRT**



**WSS, WRS**

Nice

# Go

## NiceWay - Go Mini cover

**Go Nice!** ¡Cómodamente en el bolsillo!

Con el soporte Go, todos los transmisores de la serie NiceWay son completamente portátiles: las máximas prestaciones para gestionar en todas partes y de la forma más compacta hasta 240 canales.

Go, realizado en goma antiimpacto, en varios colores exclusivos, protege el módulo también contra los impactos más violentos.

Go se puede colgar también en todas partes o utilizarse como un llavero con el lazo incluido en la paquete.



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>WCF</b>	Mini cover, verde helecho	10
<b>WCG</b>	Mini cover, grafito	10
<b>WCI</b>	Mini cover, Ice Blue	10
<b>WCO</b>	Mini cover, naranja	10



**WCF**



**WCG**



**WCI**



**WCO**

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad e índice alfabético

# Receptores

Era Inti, One, Flor, NiceWay

**La línea completa de los receptores con las funciones del sistema Opera, aptos para todas las exigencias de instalación:**

- **de empotrar**, compatible con las centrales de mando Nice de última generación con conector de tipo SM;
- **precableado universal**, en combinación con todos los tipos de central de mando, para la gestión de todos los automatismos, instalaciones de iluminación y riego u otros circuitos eléctricos.

**Máxima flexibilidad:** memoriza hasta 1024 transmisores.

**Comodidad y funcionalidad:** la presencia de un transmisor internamente en los receptores OXIT/OXI-TFM, OX2T/OX2TFM y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box incluso cuando se encuentran en una posición difícilmente accesible.

Los receptores OXIT/OXITFM, OX2T/ OX2TFM y OX4T pueden usarse como repetidores de señal al aumentar la distancia de funcionamiento entre transmisores y otros receptores de la serie One.

**Seguridad en la gestión**, mediante los 3 niveles de protección con contraseña y llaves.

Mediante **O-Box** y los softwares dedicados para PC y PDA se puede:

- efectuar una **programación sencilla y rápida** de los receptores y los transmisores;
- **gestionar** e imprimir **la lista de los códigos**;
- crear una **base de datos propia de las instalaciones** (útil en los sistemas de multiusuarios).

**Receptor de empotrar con las funciones del sistema Flor**, conector SM, funciones paso a paso, antirobo.

**Gestión de sistemas multiusuarios:** con el código único y personal: los receptores de autoaprendizaje reciben y memorizan hasta 256 códigos.

**Memorización:** a cada tecla del transmisor se puede asociar una salida particular del receptor (ej. tecla 3 TX= salida 1 RX).

## RECEPTORES 433,92 MHz, CON LAS FUNCIONES DEL SISTEMA OPERA

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>A INNESTO</b>		
<b>OXI</b>	4 canales, sin transmisor incorporado	1
<b>OXIT</b>	4 canales, con transmisor incorporado	1
<b>PRECABLATO UNIVERSALE</b>		
<b>OX2</b>	2 canales, sin transmisor incorporado	1
<b>OX2T</b>	2 canales, con transmisor incorporado	1
<b>OX4T</b>	4 canales, con transmisor incorporado	1



OXI

OX2, OX2T

OX4T

## RECEPTORES 868,46 MHz, CON LAS FUNCIONES DEL SISTEMA OPERA

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>A INNESTO</b>		
<b>OXIFM</b>	4 canales, sin transmisor incorporado	1
<b>OXITFM</b>	4 canales, con transmisor incorporado	1
<b>PRECABLATO UNIVERSALE</b>		
<b>OX2FM</b>	2 canales, sin transmisor incorporado	1
<b>OX2TFM</b>	2 canales, con transmisor incorporado	1



OXIFM, OXITFM

OX2FM, OX2TFM

## RECEPTORES 433,92 MHz, CON LAS FUNCIONES DEL SISTEMA FLOR

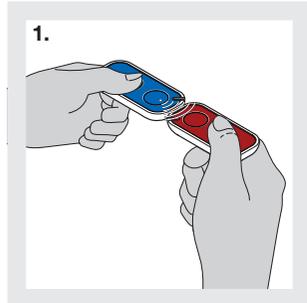
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>A INNESTO SM</b>		
<b>SMXI</b>	Hasta 4 canales con memoria de 256 códigos	1
<b>ANTENNE PROFESSIONALI ACCORDATE ORIENTABILI</b>		
<b>ABF</b>	Montaje en soporte	1

## INTERFAZ MULTIFUNCIÓN

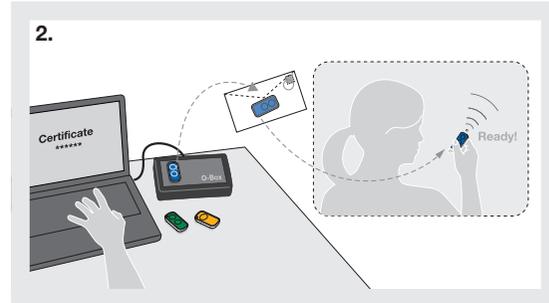
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OBOX2</b>	Interfaz Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz, con software, cable de conexión USB en dotación	1
<b>OBOX2B</b>	Interfaz Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz, con software, cable de conexión USB y módulo Bluetooth integrado	1



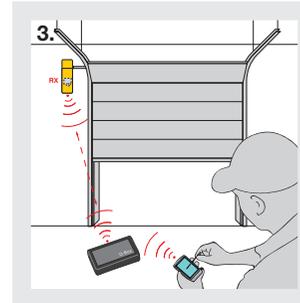
O-BOX



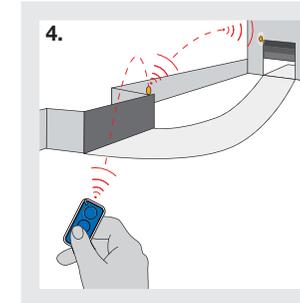
1. Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



2. Opción de memorización mediante Nice O-Box y "certificado".



3. La presencia de un "transmisor" internamente en los receptores OXIT, OX2T y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box.



4. Los receptores OXIT, OX2T y OX4T se pueden usar como repetidores de señal.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES COMPATIBLES CON EL SISTEMA OPERA

Código	Frecuencia de recepción (MHz)	Frecuencia de transmisión (MHz)	Impedancia en entrada (Ohm)	Sensibilidad	Descodificación	Número de canales	Contacto de relé	Alimentación	Absorción	Grado de protección	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>OXI</b>	433,92	-	52	>0,5 µV para señal correcta	O-Code, O-Code/A, FloR, FloR/A, Flo, Smilo	4 (15 en BUS T4)	-	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h	22
<b>OXIT</b>		433,92			2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	80 mA (máx.) con relés activos	30 mA (max)		50x19x45 h	20
<b>OX2</b>		-							4 relés con contactos NA y NC, sin potencial	5 A - 250 V	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA
<b>OX2T</b>		433,92			128x112x43 h	260						
<b>OX4T</b>	868,46	-	>0,8 µV para señal correcta	O-Code	4 (15 en BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h	20	
<b>OXIFM</b>		868,46			2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	100 mA (máx.) con relés activos		58x86x22 h	55	
<b>OXITFM</b>		-							4 relés con contactos NA y NC, sin potencial	5 A - 250 V	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA
<b>OX2FM</b>		868,46			50x19x45 h	20						
<b>OX2TFM</b>	868,46	58x86x22 h	55									

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES COMPATIBLES CON EL SISTEMA FLOR

Código	Frecuencia de recepción (MHz)	Impedancia en entrada (Ohm)	Sensibilidad	Alimentación	Absorción en reposo	Descodificación	Número de canales	Contacto de relé	Dimensiones (mm)
<b>SMXI</b>	433,92 controlada al cuarzo	52	> 0,5 µV para señal correcta	5 Vdc	-	digital 52 bits (4500 billones de combinaciones)	4	-	50x18x46 h

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ACCESORIOS

Código	Frecuencia en recepción (MHz)	Impedancia (Ohm)	Soporte	Cable
<b>ABF</b>	433,92	50	acero inoxidable	RG 58

# Opera

## Opera Control, la gestión avanzada de los sistemas de automatismo también a distancia.

Nice Opera, el sistema para gestionar, programar y controlar los sistemas de automatismo también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

El sistema Opera está compuesto por los transmisores y los receptores One, la interfaz de conexión O-Box y los softwares de comunicación "O-View Software Suite" y "O-Box Software Suite". Todos los componentes comunican entre sí mediante BUS T4 o mediante la codificación O-Code de tipo rolling-code, que garantiza transmisiones más seguras y disminuye los tiempos de respuesta de los automatismos.

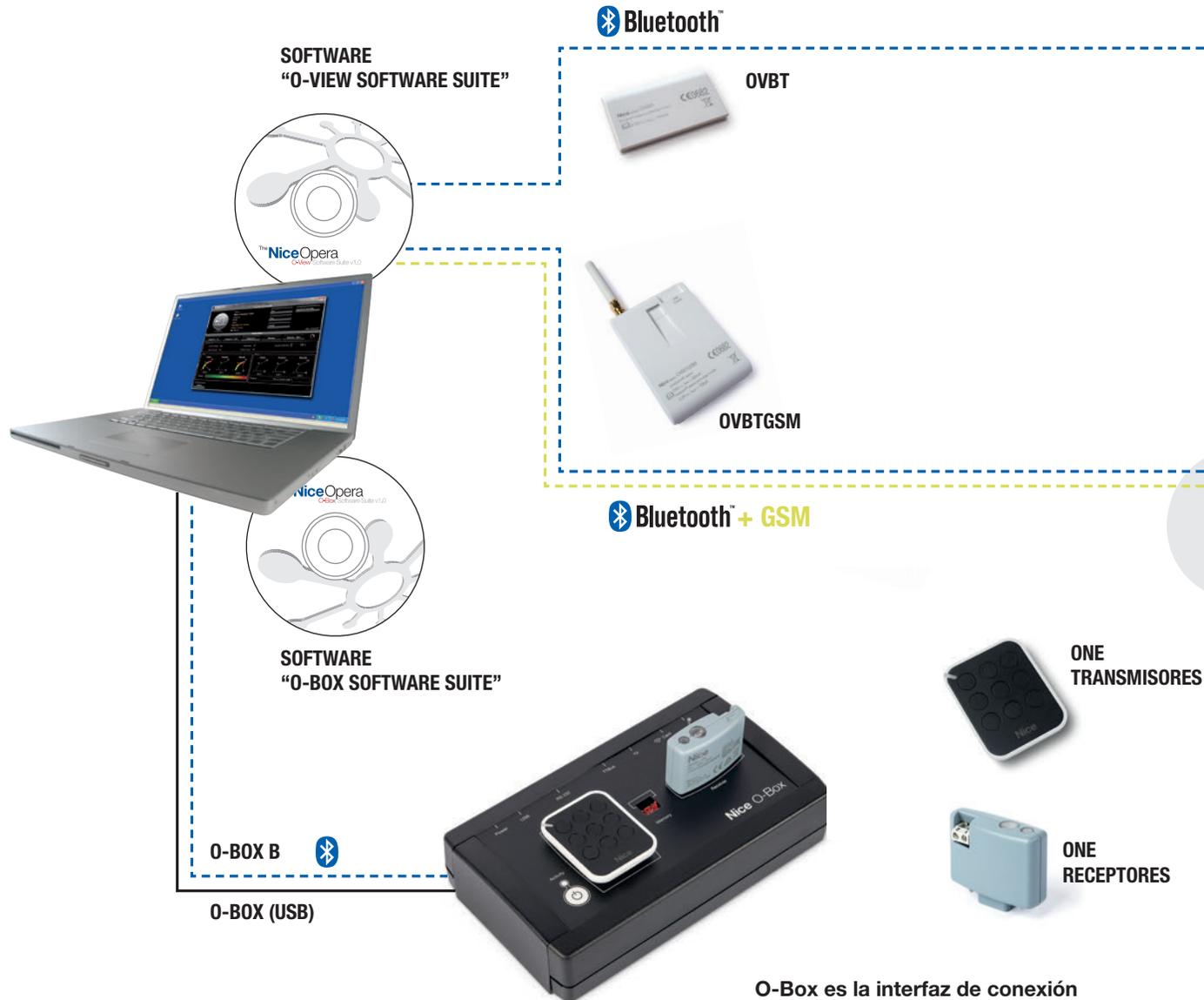
**Nice Opera** ayuda al instalador, al simplificar la programación, permite acceder a todos los parámetros de la central para adaptar el sistema a todas las exigencias.

Sin un procedimiento específico para cada producto: modo único de programación con menús intuitivos, sin consultar instrucciones.

**Asistencia siempre eficiente para los clientes:** facilita la programación del sistema mediante la pantalla multifunción O-View que, conectada directamente a las centrales compatibles con el sistema Opera vía BUS T4, permite un acceso desglosado a las funciones de éstas, para efectuar una programación cómoda, más rápida y avanzada.

**BUS T4** es el protocolo de comunicación, que te permite crear redes extendidas de sistemas de automatismos compatibles, con gestión desde un único punto mediante O-View.

La gestión de los equipos puede protegerse con dos niveles de contraseña. En interfaz con el PC, podrás controlar un sistema de automatismos complejo, como el de edificios con un aforo intenso (hospitales, hoteles, empresas, etc.).



**O-Box es la interfaz de conexión** que, mediante "O-Box Software Suite", permite configurar y programar directamente con un PC o PDA.



### <<< BUS T4

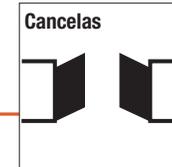
#### O-View pantalla multifunción

Unidad de mando, programación y diagnóstico **para equipos con la conexión BUS T4**, in situ o a distancia mediante GPRS a través de la conexión con tu PDA, Smartphone o PC.

### <<< BUS T4

#### Receptor universal de 4 canales,

con transmisor incorporado. Para el accionamiento a distancia de todos los automatismos, sistemas de iluminación y de riego o de otros circuitos eléctricos.



Cancellas

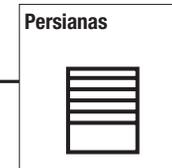


Puertas de garaje



Sistemas accionadores de barrera

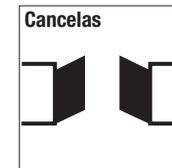
#### Automatismos sin preinstalación



Persianas



Puertas de garaje



Cancellas



Sistemas accionadores de barrera



Sistemas de iluminación



Sistemas de riego

# Opera

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

# O-View

## Unidad de mando multifunción



OVBT



OVBTGSM

O-VIEW  
SOFTWARE SUITE

Unidad de mando, programación y diagnóstico para equipos con la conexión BUS T4, in situ o a distancia mediante GPRS a través de la conexión con tu PDA, Smartphone o PC.

**Gestión avanzada:** O-View se conecta a la central compatible mediante la interfaz IBT4N y el cable BUS T4 (incluido en la dotación), para permitir acceder a todos los parámetros de la central para adaptar el sistema a todas las exigencias.

Al conectar O-View en un modo permanente a una central o a un grupo de centrales mediante BUS T4, se puede crear una red para la gestión centralizada - local o a distancia.

**Programable:** el reloj incorporado (con batería de reserva integrada) permite programar el envío de las órdenes a la hora establecida, por ejemplo para automatizar aperturas y cierres de instalaciones industriales y comerciales complejas o para crear escenarios.

SopORTE cómodo de pared en dotación.

**Un modo sencillo de programación:** con menús intuitivos, sin consultar instrucciones específicas.

O-View se alimenta al reconocer automáticamente todos los equipos de la red, destacando solamente los parámetros característicos del equipo en el que se quiere intervenir.

En caso de varios equipos de la red, el enrutamiento BUS T4 se reconoce con una etiqueta de texto personalizable libremente, para permitir el reconocimiento rápido del equipo asociado.

**Seguro:** dos niveles de protección mediante contraseña (para el usuario y el instalador).

**Práctico:** O-View es tu oficina portátil, conectable durante la programación o la intervención o instalable permanentemente in situ para disfrutar de las ventajas de la gestión centralizada local o a distancia.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OVVIEW</b>	Unidad de mando, programación y diagnóstico para equipos con la conexión BUS T4	1
<b>OVBT</b>	Módulo Bluetooth para O-View y software "O-View software suite" para PC, PDA o Smartphone	1
<b>OVBTGSM</b>	Módulo GSM para O-View y software "O-View software suite" para PC, PDA o Smartphone	1

Interfaz gráfica	Pantalla LCD 128x64 dots (46x29 mm); 2,2"
Dispositivo de introducción para operador	Joypad con 5 + 2 teclas
Iluminación de pantalla/teclas	Luz blanca
Reloj calendario	Con batería de reserva (duración mínima 10 años)
Número máximo de órdenes horarias	64
Cronología de los eventos	Capacidad de registro de 400 eventos
Largo del cable de conexión (m)	2 (cable en dotación); 700 (otro cable)
Alimentación	Con los equipos presentes en el BUS T4
Corriente absorbida (mA)	Máximo 20 (sin accesorios)
Aislamiento	Clase III
Grado de protección de la caja (IP)	20
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	De -20° a +55°
Dimensiones (mm)	107x61x20 h (con soporte de pared: 125x70x32 h)
Peso (g)	75 (sin cable)

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OVA1</b>	Pinza de montaje para conectores RJ14	1
<b>OVA2</b>	Conectores RJ14 tipo 6/4 para cable plano de 4 conductores	5
<b>OVA3</b>	Splitters RJ14 tipo 6/4, para la conexión en cascada entre los equipos en la red BUS T4	5
<b>OVA4</b>	Cable plano de 4 conductores, para la conexión entre los equipos en la red Bus T4, largo 100 m	1



OVA1



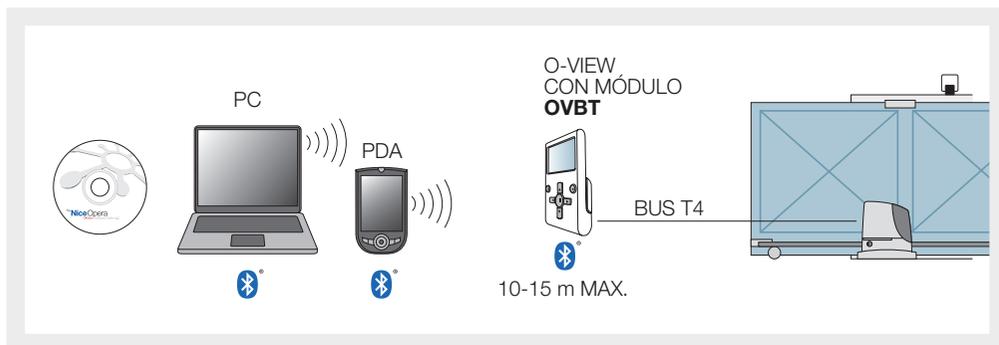
OVA2



OVA3



OVA4



## OVBT

### Módulo de conexión Bluetooth para la interfaz O-View.

“O-View Software Suite” permite conectarse con un PC o PDA a O-View en las proximidades del sistema, para intervenir en las centrales de la red BUS T4.

Distancia máxima de conexión 15 m.

### O-VIEW SOFTWARE SUITE

En dotación con OVBT y OVBTGSM, permite crear una base de datos de las instalaciones con el registro de los clientes y las configuraciones de cada sistema, también del más complejo.

**Al conectarse al sitio web [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), se pueden descargar firmwares y softwares siempre actualizados.**

La interfaz de “O-View Software Suite” permite acceder rápidamente a todos los parámetros de los equipos conectados sin acceder físicamente a éstos, efectuar un diagnóstico rápido de los funcionamientos incorrectos al consultar la memoria de los eventos, y todo ello de una forma práctica e intuitiva.

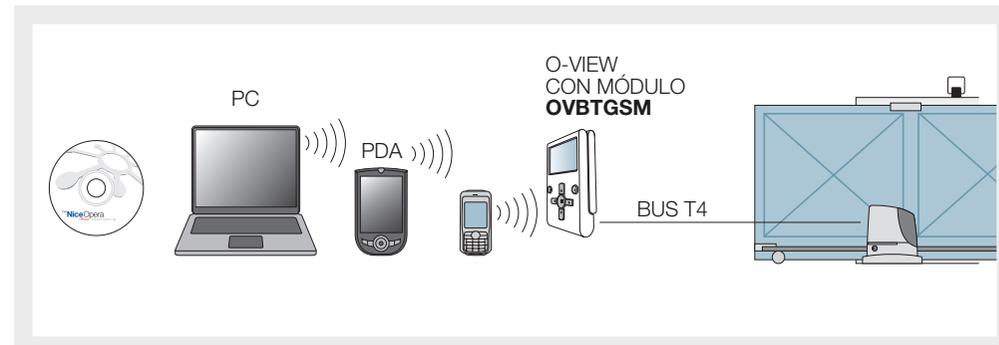
La función de accionamiento de O-View se simplifica: en una sola pantalla del PC se controlan todas las aplicaciones conectadas mediante BUS T4.

## Requisitos mínimos

### Versión O-View Desktop para PC:

- Procesador: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Aconsejado por Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Aconsejado por Nice: 256 MB
- Espacio libre en el disco: 280 MB - Aconsejado por Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o sucesivos - Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o sucesivos hasta Win 7
- Conexión: Bluetooth
- Tarjeta de vídeo: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesaria para la instalación).

NOTA La instalación del software comprende la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



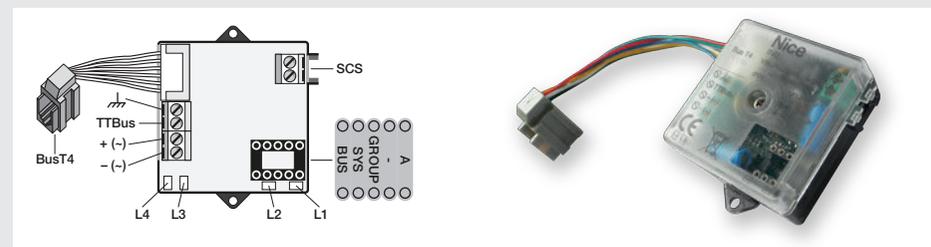
## OVBTGSM

A las ventajas del módulo OVBT, suma la opción de **controlar mediante GSM** el automatismo o la red de automatismos mediante O-View conectada al sistema con BUS T4.

Una conexión GPRS permite conectarse con Internet a O-View para disfrutar en todas partes de la gestión total permitida por el software, como si estuvieses in situ.

Vía GSM, desde un número habilitado, puede accionar a distancia el automatismo y controlar su estado, tal como abrir una cancela con una llamada de teléfono o enviar 4 órdenes distintas mediante un SMS, con toda la seguridad que, solamente, una contraseña alfanumérica puede ofrecer.

**INB, interfaz de mando Nice** que comunica entre sí los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome de BTicino (SCS).



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé				
<b>INB</b>	Interfaz de comunicación entre el Bus BTICINO (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	1				
	Alimentación	Consumo	Aislamiento	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín. máx.)	Dimensiones (mm)
<b>INB</b>	desde BusT4, o 24 Vac/Vdc (límites 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	aproximadamente 18 mA	clase III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

# O-Box

## Interfaz de conexión



**O-Box es la interfaz multifunción que, mediante el software dedicado “O-Box Software Suite”, permite configurar y programar directamente con un PC o PDA, de una forma sencilla e intuitiva, transmisores, receptores y otros equipos de accionamiento Nice.**

O-Box comunica con tu PC o programador de mano PDA para que puedas controlar, añadir, cancelar, habilitar y deshabilitar los códigos; programar la memoria, las funciones y los parámetros característicos de receptores, transmisores y de otros equipos de mando Nice.

**Universal:** O-Box gestiona todas las programaciones realizables mediante BUPC.

Asimismo, permite importar en “O-Box Software Suite” las bases de datos creadas anteriormente con el software para BUPC.

**La comodidad de actuar a distancia:** O-Box permite realizar cómodamente algunas operaciones directamente desde tu oficina, sin tener que ir a la instalación del cliente.

Por ejemplo, se pueden programar las funciones y los parámetros de los transmisores tranquilamente y enviarlos configurados y utilizables a los clientes.

**También se puede:**

- programar por radio los transmisores de la serie One;
- gestionar por radio todas las funciones de los receptores One con transmisor incorporado;
- leer y escribir Card con transponder de la serie Moon;
- recibir datos por radio de los transmisores de las series Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway o mediante un lector óptico para los transmisores de la serie Bio;
- programar los receptores de las series Smilo, Bio, FloR y One y las memorias de los equipos de mando MOMB, MOTB y MORX;
- crear y gestionar una base de datos actualizada con los datos de registro de los clientes y las configuraciones de los receptores instalados en los sistemas respectivos.

El software “O-Box Software Suite” se instala de una forma sumamente sencilla y rápida en un PC (versión O-Box Desktop) o en programadores de mano PDA (versión O-Box Mobile).

**Requisitos mínimos**

**Versión O-Box Desktop para PC:**

- Procesador: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Aconsejado por Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Aconsejado por Nice: 256 MB
- Espacio libre en el disco: 280 MB - Aconsejado por Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o sucesivos - Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o sucesivos hasta Win 7
- Conexión: Bluetooth
- Tarjeta de vídeo: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesaria para la instalación).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OBOX2</b>	Interfaz multifunción con el software “O-Box Software Suite” y cable USB de conexión en dotación. Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz	1
<b>OBOX2B</b>	Interfaz multifunción con el software “O-Box Software Suite”, cable USB de conexión y módulo Bluetooth integrado. Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz	1

Código	OBOX2	OBOX2B
Frecuencia de recepción (MHz)	433,92/868,46	
Alcance estimado (m)	10	
Comunicación con equipos Windows	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Comunicación con equipos Windows Mobile	-	Bluetooth
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	195x116x48	
Peso (g)	412	418

### ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ALA1</b>	Alimentador cargador	1
<b>CABLA01</b>	Cable para conectar la O-Box al PC mediante el puerto RS232	1
<b>CABLA02</b>	Lector óptico para la programación de los transmisores de las series Bio y Flor	1
<b>CABLA03</b>	Cable para la clonación de los transmisores de la serie Very	1
<b>CABLA04</b>	Cable para la clonación de los transmisores de las series Bio y Flor	1
<b>CABLA05</b>	Cable para la programación de los motores tubulares para cortinas y persianas, con puerto TTbus	1
<b>CABLA06</b>	Cable para la programación de los receptores universales de las series SMX y OX	1
<b>CABLA07</b>	Cable para la clonación de los transmisores de las series Ergo y Plano	1
<b>CABLA09</b>	Cable para la clonación de los transmisores de la serie Era-Flor	1

NOTA La instalación del software comprende la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.

# OX4T

Receptor universal de 4 canales de la serie One, con transmisor incorporado



Para el accionamiento a distancia de todos los automatismos de cancelas, puertas de garaje, barreras, cierres enrollables, persianas, venecianas, instalaciones de iluminación, de riego o de otros circuitos eléctricos.

**Con el conector BUS T4 para la conexión a O-View.**

**El sistema más extendido:** OX4T gestiona 4 salidas controladas por 4 relés, utilizables como relé de potencia o como contacto limpio, extendiendo el sistema Opera también a equipos sin preinstalación.

Con el receptor interno, OX4T se puede usar como un repetidor al aumentar la distancia de funcionamiento entre transmisores y otros receptores de la serie One.

**Cómodo y funcional:** OX4T se puede conectar por radio a la interfaz O-Box y con BUS T4 a la pantalla multifunción O-View para efectuar operaciones de programación, diagnóstico, temporización y gestión de los códigos, también a distancia mediante los módulos OVBT y OVBTGSM.

**2 modos de programación:** "Modo I" y el nuevo "Modo II extendido", que permite ampliar el número de mandos hasta 14.

**Multicódigo:** OX4T es compatible también con los transmisores con codificación O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T dispone de una memoria amplia, que permite memorizar hasta 1024 transmisores y puede protegerse con una contraseña.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OX4T</b>	Receptor universal de 4 canales, con transmisor incorporado	1
<hr/>		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	110 ÷ 240	
Corriente máxima absorbida (mA)	80	
Codificaciones	O-Code / TTS / Flor (Rolling Code); o Smilo (Rolling Code) o Flo	
Frecuencia (MHz)	433,92	
Impedancia de la antena (Ohm)	Mejor que 0,5,5 para señal correcta	
Alcance estimado (m)	200 al aire libre, 35 en interiores	
Potencia radiada (Dbm)	+2	
N.º máximo de transmisores memorizables	1024 (máximo)	
Salidas	4 relés con contactos NA y NC, sin potencial	
Capacidad de los contactos	5 A - 250 V	
Tiempo de los temporizadores	Programables de 2 segundos a 540 minutos	
Grado de protección (IP)	44 (con caja íntegra)	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	De -20° a +55°	
Dimensiones (mm)	128x112x43 h	
Peso (g)	260	

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>OVA1</b>	Pinza de montaje para conectores RJ14	1
<b>OVA2</b>	Conectores RJ14 tipo 6/4 para cable plano de 4 conductores	10
<b>OVA3</b>	Splitters RJ14 tipo 6/4, para la conexión en cascada entre los equipos en la red Bus T4	5
<b>OVA4</b>	Cable plano de 4 conductores, para la conexión entre los equipos en la red Bus T4, largo 100 m	1



OVA1



OVA2



OVA3



OVA4

# Sistema Tag

La solución ideal en las reformas

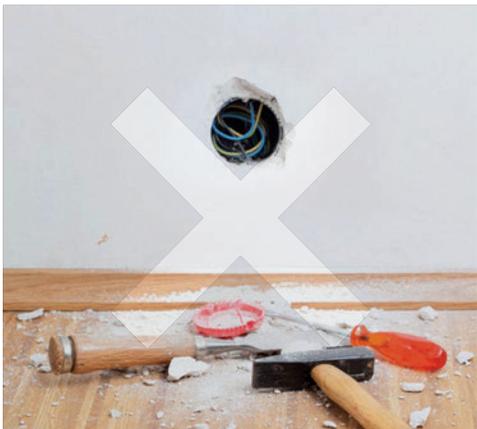


Nice Sistema Tag, la solución más sencilla: centrales en miniatura y transmisores escamoteables universales, para la gestión práctica de persianas, cortinas, iluminación y cargas eléctricas máximas de 500 W no accesibles directamente mediante cable.

Ideal en reformas y actualizaciones de instalaciones existentes, mediante el montaje interno en placas de pared comercializadas y en los espacios más reducidos.

Sin necesidad de tener que sustituir el automatismo existente ni de hacer trabajos de albañilería.

## LAS VENTAJAS DEL SISTEMA:



### Fácil de instalar y programar

**Sin obras de albañilería ni conexiones cableadas** ni necesidad de elaborar proyectos del tendido electrónico.

**Programación intuitiva** mediante el pulsador y el LED de programación, situados en las centrales en miniatura.

**Ahorro de tiempo y de costes.**



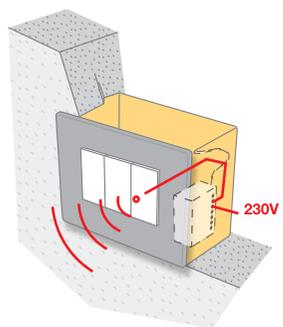
### Perfecto para responder a todas las exigencias

**Gestión sencilla individual o centralizada de los automatismos.**

Opción de controlar cómodamente todo el sistema mediante transmisores radio portátiles, de pared, o con mandos de pared con alimentación.

Al conectar mediante un cable la central en miniatura al interruptor de pared existente, se obtiene otro punto de mando.

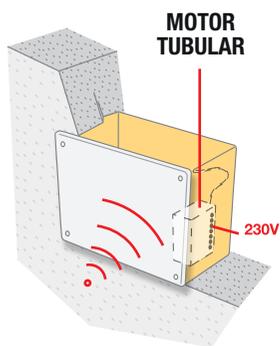
## DESCUBRE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA:



1

Transmisores de empotrar **TTX4** con alimentación de red, y **TTXB4** con alimentación de pila.

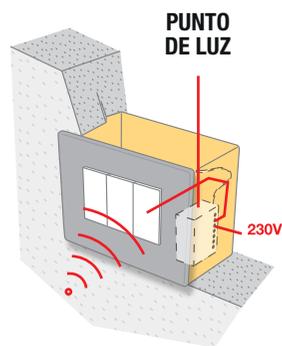
Ideales para accionar automatismos no accesibles directamente mediante cable.



2

**TT2N**, receptor radio y central de mando para un motor de 230 Vac de hasta 500 W.

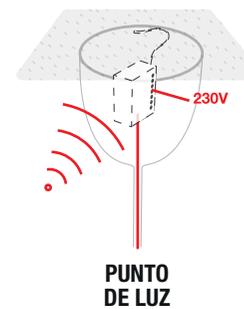
**TT2Z**, receptor radio y central de mando para motores controlados mediante dry contact, motores tubulares con cable de alimentación de 4 hilos y luces.



3

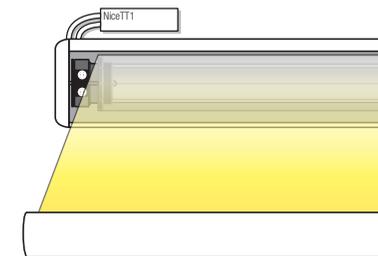
**TT2L** receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación.

**TT2D** receptor radio y central de mando desde varios puntos de instalaciones de iluminación, con conmutador integrado.



4

**TTDMS** receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, funciones on/off y dimmer.



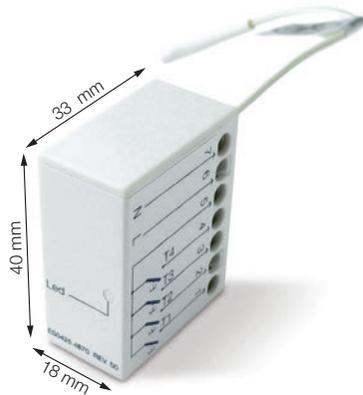
5

**Mindy TT1** receptores radio y centrales de mando en miniatura para toldos, cortinas venecianas exteriores, persianas, instalaciones de iluminación y riego.

Grado de protección IP superior a 50.

# TTX4 / TTXB4

Transmisores empotrables para el accionamiento de automatismos



**Transmisores empotrables, ideales para el accionamiento de automatismos no accesibles directamente mediante cable.**

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4.500 billones de combinaciones).

**TTX4, con alimentación de tensión de red y TTXB4, con alimentación de batería de larga duración.**

Opción de conectar hasta 4 pulsadores (opcionales) para la gestión por cable de los automatismos.

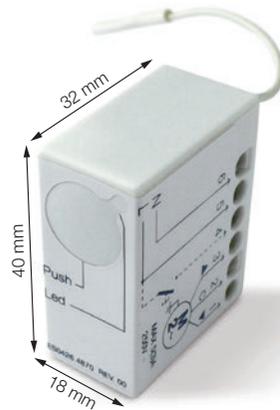
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TTX4</b>	Transmisor empotrable con alimentación de red, 4 canales	1
<b>TTXB4</b>	Transmisor empotrable con alimentación de batería, 4 canales	1

Código	TTX4	TTXB4
Alimentación	120 o 230 Vac, 50/60 Hz; (límites 100 ÷ 255 V)	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032
Frecuencia portadora	433,92 MHz ± 100 KHz	
Alcance estimado	35 m en interiores	
Codificación	Digital 52 bits (4500 billones de combinaciones)	
Grado de protección (IP)	20	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20° ÷ +55°	
Dimensiones (mm)	18x33x40 h	

# TT2N

## Receptor radio y central de empotrar para el accionamiento de un motor 230 Vac



### Receptor radio y central en miniatura de empotrar para el accionamiento de un motor 230 Vac de hasta 500 W.

**Grado de protección IP20.**

**Programación sencilla y rápida:** mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

### Opción de memorizar hasta 30 transmisores

- en el Modo I: Subida - Stop - Bajada - Bajada hombre presente
- en el Modo II: Paso a paso - Subida Stop - Bajada Stop - Stop- Bajada con hombre presente - Subida con hombre presente.

Opción de conexión de un pulsador para accionamiento mediante cable en el modo Paso a paso -Siempre subida - Siempre bajada.

Opción de conexión a los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TT2N</b>	Receptor radio y central de mando de un motor 230 Vac	1

Código	<b>TT2N</b>
Alimentación (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, límites 100 ÷ 255 Vac
Potencia máxima motores	500 VA para Vn = 230 V, 600 VA para Vn = 120 V
Grado de protección (IP)	20
Tiempo de duración de la maniobra (s)	4 ÷ 240 s (de fábrica aproximadamente 150 s)
Niveles sensor Viento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Niveles sensor Sol (klux)	2, 5, 10 + autoapr. Volo S-Radio
Funciones programables (Modo I)	Subida - Stop - Bajada - Bajada con hombre presente
Funciones programables (Modo II)	Paso a paso - Subida Stop - Bajada Stop - Stop- Bajada con hombre presente - Subida con hombre presente
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	40x18x32
Peso (g)	20
<b>RECEPTOR RADIO SERIE TAG</b>	<b>TT2N</b>
Frecuencia (MHz)	433,92
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 150 m al aire libre, 20 m en interiores

# TT2Z

## Receptor radio y central de mando empotrable para motores y luces



**Receptor radio y central de mando en miniatura de empotrar para la gestión de cortinas, persianas y otras cargas eléctricas mediante un contacto limpio.**

**TT2Z permite gestionar con los transmisores Nice:**

- los motores con control mediante dry contact;
- los motores tubulares con cable de alimentación de 4 hilos con absorción inferior a 1A;
- dos interruptores independientes, para controlar, por ejemplo, dos luces.

**Opción de memorizar hasta 30 transmisores Nice,** tres de ellos pueden ser sensores climáticos.

En caso de transmisores con cursor, éste ha de accionar las maniobras en el modo "hombre presente".

**Personalización:** Opción de ajustar la duración elegida para la maniobra del motor entre un tiempo mínimo de 10 segundos y un máximo de 4 minutos.

Dry Contact configurable, que permite enviar el mando de stop en tres modos distintos.

**Confort:** Tres configuraciones estándares para la gestión de los sensores climáticos: para cortinas opacas de interior, para persianas y para cortinas de exterior.

La gestión de los sensores se puede personalizar.

**Seguridad:** La función "Bloqueo de la memoria", activada, impide la memorización de otros transmisores.

**Programación fácil y rápida:** mediante los botones PRG y ESC de los transmisores de las series Era P y Era W. La presencia del **LED de señalización** ayuda a efectuar el procedimiento correcto de programación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

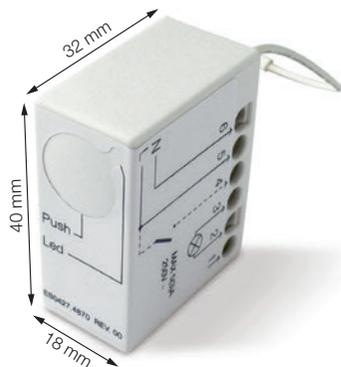
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TT2Z</b>	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	1

Código	<b>TT2Z</b>
Alimentación (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Potencia absorbida en stand-by (W)	< 0,3
Grado de protección (IP)	20
Tiempo de duración de la maniobra (s)	10 ÷ 240 s
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	47x18x32
Peso (g)	30
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación radio	FLO-R, O-CODE, F-CODE

# TT2L / TT2D

Receptores radio y centrales de mando empotrables para instalaciones de iluminación



**Receptores radio y centrales de mando en miniatura de empotrar compatibles con los transmisores Nice de las series Era y NiceWay.**

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 1000 W / 500 VA.

**Grado de protección IP 20**

**Programación sencilla y rápida:** mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

**Opción de memorizar hasta 30 transmisores**

- en el Modo I: On-Off
- en el Modo II: ON/OFF - Encendido impulsivo - Timer1 - Timer2.

La conexión al sensor climático Volo S-Radio permite gestionar mediante el sensor "Sol" el encendido y el apagado de las luces.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" a un máximo de 9 horas aproximadamente; procedimiento de programación optimizado; mantenimiento de los valores configurados también durante un apagón.

Opción de conectar un interruptor para accionamiento mediante cable en el modo ON/OFF.

**TT2L, receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación.**

**Conexiones simplificadas:** mediante el interruptor conectado directamente a la alimentación.

**TT2D, receptor radio y central de mando desde varios puntos de instalaciones de iluminación, con conmutador integrado.**

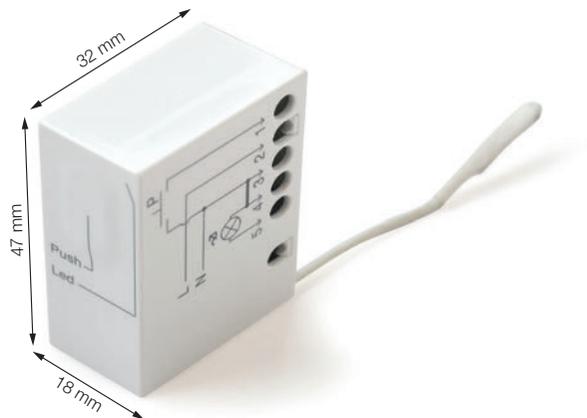
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TT2L</b>	Receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación 230 Vac	1
<b>TT2D</b>	Receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación 230 Vac, con conmutador integrado	1

Código	TT2L	TT2D
Alimentación (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, límites 100 ÷ 255 Vac	
Potencia máxima motores	1000 W / 500 VA para Vn = 230 V, 600 W / 600 VA para Vn = 120 V	
Grado de protección (IP)	20	
Tiempo de duración de la maniobra (s)	1 ss ÷ 9 h (de fábrica TIMER1= 1 min, TIMER2= 10 min)	
Niveles sensor Sol (klux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Funciones programables (Modo I)	On - Off	
Funciones programables (Modo II)	ON - OFF - Hombre presente - Timer1 - Timer2	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	40x18x32	
Peso (g)	20	
Frecuencia (MHz)	433,92	
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay	
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 150 m al aire libre, 20 m en interiores	

# TTDMS

## Central de mando de empotrar con receptor radio y función dimmer



### Dimmer para lámparas alimentadas con tensión de red y con receptor radio intergrado.

Para el accionamiento de cargas eléctricas de hasta 250 W.

#### Opción de memorizar hasta 30 transmisores

- en el Modo I: Dimmer Up - Toggle - Dimmer Down
- en el Modo II: Programación personalizada

Opción de conectar un pulsador externo para encender, apagar y regular la intensidad luminosa de la lámpara.

**Programación sencilla y rápida:** mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TTDMS</b>	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	1

Código	TTDMS
Alimentación (Vac/Hz)	230 Vac, $\pm 10\%$ 50 Hz
Potencia máxima de la carga controlada	250 W / 200 VA
Tipo de fuente luminosa (con alimentación de entrada 230 Vac $\pm 1S0\%$ , 50 Hz)	De incandescencia, halógenas; regulables: LED y neón
Absorción máxima (excluida absorción de la carga controlada)	< 500 mW en stand-by
Grado de protección (IP)	20
Temp. de servicio ( $^{\circ}\text{C}$ mín./máx.)	-20 $\div$ +55
Dimensiones (mm)	47x18x32
Peso (g)	30

# TT1N / TT1V / TT1L

## Receptores radio y centrales de mando con montaje pasante



### Receptores radio y centrales de mando en miniatura Mindy TT1 con montaje pasante.

#### Grado de protección IP 55.

Con receptor radio integrado 433,92 MHz y más de 4500 billones de combinaciones.

Autoaprendizaje de los transmisores de la serie Era y NiceWay y los sensores climáticos NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe, y Volo S-Radio.

#### Opción de memorizar hasta 30 transmisores.

Con regleta interna de conexiones.

#### TT1N para cortinas y persianas

Para motores de hasta 500 W.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

- Modo I: Subida - stop - bajada;
- Modo II: Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de trabajo programable desde un mínimo de 4" hasta un máximo de 4'.

#### TT1V para cortinas venecianas

Al presionar el transmisor menos de 2 segundos, el motor se activa solamente durante el tiempo de mando para regular la inclinación de la veneciana.

Si la presión se prolonga más tiempo, se acciona la maniobra completa de apertura o cierre.

Flexibilidad máxima para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización para los transmisores:

- Modo I: Subida - stop - bajada;
- Modo II: Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de trabajo programable desde un mínimo de 4" hasta un máximo de 4'.

#### TT1L para instalaciones de iluminación y riego

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 500 W.

Gestiona hasta 2 temporizadores para el apagado automático.

Flexibilidad máxima para el accionamiento con 2 modos de memorización para los transmisores:

- Modo I: On - Of con teclas separadas;
- Modo II: On - Off - Hombre Presente - Timer.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" hasta un máximo de 9 horas aproximadamente.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>TT1N</b>	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W
<b>TT1V</b>	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas Para el accionamiento de motores de hasta 500 W
<b>TT1L</b>	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 500 W

Código	TT1N	TT1V	TT1L
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Potencia máxima motores	500 W / 400 VA		
Grado de protección (IP)	55		
Tiempo de duración maniobra (s)	Prog. 4-250		Timer1 Timer2 de 0,5" a 540'
Niveles sensor Viento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Niveles sensor Sol (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoaprendizaje Volo S-Radio		-
Funciones programables (Modo I)	Subida - stop - bajada		-
Funciones programables (Modo II)	Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop		On - Off - Hombre Presente Timer1 - Timer2
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55		
Dimensiones (mm)	98x26x20		
Peso (g)	45		
<b>RECEPTOR RADIO SERIE TAG</b>	<b>TT1N</b>	<b>TT1V</b>	<b>TT1L</b>
Frecuencia (MHz)	433,92		
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay		
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 200 m al aire libre, 35 m en interiores		



# Accesorios



<b>Sistema de fotocélulas, selectores con llave y digitales, lectores transponder de control para los accesos</b>	<b>196</b>	<b>La gama</b>
	<b>198</b>	<b>Era Photocell S</b>
	<b>200</b>	<b>Era Photocell M</b>
	<b>202</b>	<b>Era Photocell L</b>
	<b>204</b>	<b>Era Keypad</b>
	<b>205</b>	<b>Era Keypad wireless</b>
	<b>206</b>	<b>Era Key switch</b>
	<b>207</b>	<b>Era Transponder reader</b>
	<b>208</b>	<b>Era Post</b>
<hr/>		
<b>Luz parpadeante</b>	<b>210</b>	<b>Era Light</b>
	<b>211</b>	<b>Wallyght</b>
<hr/>		
<b>Sistemas de accesorios inalámbricos</b>	<b>212</b>	<b>Nice Solemyo Air Net System</b>
<hr/>		
<b>Fotocélulas y dispositivos de seguridad</b>	<b>216</b>	<b>Nice&amp;Safe</b>
	<b>218</b>	<b>FT210</b>
	<b>219</b>	<b>F210</b>
<hr/>		
<b>Selector con llave</b>	<b>220</b>	<b>Kio</b>
	<b>220</b>	<b>Kiomini</b>
<hr/>		
<b>Dispositivos de calentamiento</b>	<b>221</b>	

# Nice Era photocells, selectors & proximity reader

La generación Nice de equipos ópticos para automatismos seguros, disponibles con la tecnología Nice BlueBUS que simplifica la instalación

Tres tamaños distintos de fotocélulas sincronizadas, para responder a todas las exigencias y completar la seguridad y el confort de todas las instalaciones automatizadas, incluso en los espacios más estrechos, perfectas en reformas para tapar preinstalaciones molestas existentes.

## > SLIM

Con un ancho de solamente 30 mm, también en la versión antifracción, ideal en espacios estrechos.



## > MEDIUM

En la versión antifracción, de reflexión, inalámbrica y orientable, ideal para los sistemas más difundidos.



## > LARGE

Orientables, también en la versión de empotrar, sobresalen 9 mm, ideales para instalaciones escamoteables.



### > ERA KEYPAD

Carcasa metálica muy robusta de 27 mm de profundidad y sobresale solamente 13 mm de la pared para la versión de empotrar.



**SELECTOR DIGITAL INALÁMBRICO (EDSWG)**

Selector digital en la versión antiefracción de 13 teclas.



**SELETORES DIGITALES (EDS)**

Selectores digitales en la versión antiefracción de exterior y de empotrar.

### > ERA KEY

Extrafinas: solamente 13 mm de profundidad de la pared en las versiones de empotrar.



**SELETORES CON LLAVE Y CILINDRO EUROPEO (EKSU)**

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.



**SELETORES CON LLAVE Y CILINDRO ESTÁNDAR (EKS)**

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.

### > ERA TRANSPONDER READER

Lector de proximidad para tarjetas y badges con transponder con programación personalizada.



**LECTORES DE PROXIMIDAD (ETP)**

Lectores de proximidad para la lectura de tarjetas y badges.



**BADGE CON TRANSPONDER**

Badge cómodo con transponder, con un orificio práctico para llevarlo en el llavero.

Nice

# Era Photocell S

Fotocélulas Slim sincronizadas, fijas, también con la tecnología Nice BlueBUS

**Seguras:** equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

**Prácticas:** ángulo de recepción a 8°.

**Resistentes, también en la versión antiefracción:** carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también en la versión antiefracción con carcasa metálica.

**Tecnología Nice BlueBUS:** disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada. El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los equipos.

**Interfaz IB:** permite conectar detectores de presencia con la tecnología Nice BlueBUS a centrales con entradas para contactos tradicionales.



EPS  
EPBS



EPSA  
EPAB

## FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPS</b>	Par de fotocélulas Slim de exterior	1
<b>EPSA</b>	Par de fotocélulas Slim de exterior, carcasa metálica antiefracción	1

## FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPSB</b>	Par de fotocélulas Slim de exterior, para la conexión vía Nice BlueBUS	1
<b>EPSAB</b>	Par de fotocélulas Slim de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1
<b>IB</b>	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPS</b>	15	24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	30x27x106 h	120
<b>EPSA</b>							31x28x108 h	440

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPSB</b>	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
<b>EPSAB</b>					31x28x108 h	440

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>IB</b>	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB



# Era Photocell M

Fotocélulas Medium sincronizadas, fijas u orientables, también con la tecnología Nice BlueBUS

Disponibles en las versiones anti-fracción, de reflexión e inalámbricas.

**Seguras:** equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

**Montaje fácil y rápido:** la tecnología inalámbrica (EPMOW) elimina los cableados para las fotocélulas con la central y la preinstalación de pasos y conductos. Los equipos comunican con la central a través de un módulo dedicado (IBW), muy pequeño, que se puede alojar directamente dentro del motor o de la central, si estuviera separada. A dicha interfaz IBW se pueden conectar hasta 7 equipos con la tecnología Nice BlueBUS.

La tecnología de reflexión (EPMOR) permite cablear solamente la fotocélula principal y no el espejo reflector para ahorrar tiempo.

**Luz con LED integrada en la versión EPMOR:** el módulo de luz con LED opcional ELMW se puede montar en el interior de la fotocélula EPMOR, para iluminar la zona de paso, funcionar como luz parpadeante o para facilitar indicaciones de diagnóstico.

**Sistema universal:** EPMOR presenta una salida con relé para conectarse a todos los automatismos, también existentes.

**Mantenimiento facilitado:** las fotocélulas EPMOW disponen de un LED de diagnóstico, que indica posibles anomalías y el estado de la batería, para facilitar las operaciones de montaje y mantenimiento.

**Prácticas:** ángulo de recepción a 10°. Las versiones orientables compensan diferencias de centrado de hasta 30°.

**Resistentes, también en la versión anti-fracción:** carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también con carcasa metálica.

**Tecnología Nice BlueBUS:** disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada. El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los equipos.



EPM  
EPMB



EPMO  
EPMOB



EPMA  
EPMAB



EPMAO  
EPMAOB



EPMOW



EPMOR



## FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPM</b>	Par de fotocélulas de exterior	1
<b>EPMO</b>	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°	1

## FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMB</b>	Par de fotocélulas de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS	1
<b>EPMOB</b>	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

## FOTOCÉLULAS INALÁMBRICAS CON LA TECNOLOGÍA BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMOW</b>	Par de fotocélulas inalámbricas de exterior autosincronizadas	1

## FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMOR</b>	Fotocélula de exterior de reflexión + espejo reflector	1

## FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMA</b>	Par de fotocélulas de exterior, carcasa metálica antiefracción	1

## FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMAB</b>	Par de fotocélulas de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1

## FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLE

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMAO</b>	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°	1

## FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPMAOB</b>	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción (mA)	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPM</b>	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	50x29x80 h	140
<b>EPMO</b>				a 30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	160
<b>EPMA</b>				-				50x31x80 h	480
<b>EPMAO</b>				a 30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	530
<b>EPMOR</b>				a 10° aproximadamente en todos los ejes				50x40x105 h	83

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPMB</b>	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	-	44	-20 ÷ +55	50x29x80 h	140
<b>EPMOB</b>			a 30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	160
<b>EPMAB</b>			-			50x31x80 h	480
<b>EPMAOB</b>			a 30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	530
<b>EPMOW</b>			a 10° aproximadamente en el eje vertical			50x40x105 h	200

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>IB</b>	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

	Alimentación	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>IBW</b>	mediante conexión al borne "BlueBUS" de la central de mando del automatismo.	una con una carga máx. de 20 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Alimentación	Potencia absorbida (W)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>ELMM</b>	12-24 V	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>IB</b>	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1
<b>IBW</b>	Interfaz entre EPMOW y centrales con la tecnología Nice BlueBUS	1
<b>ELMM</b>	Módulo de luz con LED para EPMOR	1
<b>POE</b>	Soporte de pared para fotocélulas Era	1



IB



ELMM



POE

# Era Photocell L

Fotocélulas Large sincronizadas, fijas u orientables, también con la tecnología Nice BlueBUS, de exterior y de empotrar

**Fáciles y versátiles:** versiones de empotrar EPLIO, compatibles con los estándares más difundidos en el mercado, para sustituir fotocélulas antiguas o tapar preinstalaciones molestas existentes sin adaptadores adicionales.

**Seguras:** equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Los modelos EPL, EPLO, EPLIO presentan 2 niveles de alcance.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Las versiones orientables compensan diferencias de centrado de hasta 30°.

**Discretas:** carcasa de policarbonato muy robusta, parte sobresaliente mínima de 9 mm de la pared en la versión de empotrar.

**Cómodas:** campana adaptadora EKA03 para efectuar cómodamente preinstalaciones útiles de empotrar.

**Tecnología Nice BlueBUS:** las versiones con el sistema Nice BlueBUS permiten conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada.

El sistema adquiere automáticamente los equipos conectados a la red BlueBUS y permite la sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias posibles.

**Interfaz IB:** permite conectar fotocélulas con la tecnología Nice BlueBUS a centrales con entradas para contactos tradicionales.



EPL  
EPLB



EPLO  
EPLOB



EPLIO  
EPLIOB

## FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPL</b>	Par de fotocélulas Large de exterior	1

## FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPLB</b>	Par de fotocélulas Large de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS	1

## FOTOCÉLULAS ORIENTABLES

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPL0</b>	Par de fotocélulas Large de exterior, orientables a 30°	1

## FOTOCÉLULAS ORIENTABLES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPL0B</b>	Par de fotocélulas Large de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

## FOTOCÉLULAS ORIENTABLES DE EMPOTRAR

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPLIO</b>	Par de fotocélulas Large de empotrar, orientables a 30°	1

## FOTOCÉLULAS ORIENTABLES DE EMPOTRAR, CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EPLIOB</b>	Par de fotocélulas Large de empotrar, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Fotocélula orientable	Absorción (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPL</b>	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	70x30x70 h	160
<b>EPL0</b>			a 30° aproximadamente en todos los ejes					70x38x70 h	180
<b>EPLIO</b>								70x66+9x70 h	185

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min/Max)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EPLB</b>	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
<b>EPL0B</b>			a 30° aproximadamente en todos los ejes			70x38x70 h	160
<b>EPLIOB</b>						70x66+9x70 h	185

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>IB</b>	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>IB</b>	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1
<b>EKA03</b>	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSI EU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
<b>POE</b>	SopORTE de pared para fotocélulas Era	1



**IB**



**POE**

# Era Keypad

Selector digital de 12 teclas, también con la tecnología de conexión Nice BlueBUS, disponible en la versión de empotrar



EDS  
EDSB



EDSI  
EDSIB

**Extrafinos:** carcasa metálica muy robusta de 27 mm de profundidad, sobresale solamente 13 mm de la pared para la versión de empotrar.

**Seguros:** ¡la combinación es un número de 1 a 9 cifras, para generar 999.999.999 combinaciones posibles!

Teclado retroiluminado.

**Programación fácil:**

- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- opción de programar el número de usos para una combinación determinada;
- 255 combinaciones memorizables expandibles, en EDS y EDSI, hasta 510 combinaciones con la segunda memoria adicional BM1000.

La interfaz O-Box permite gestionar de una forma sumamente fácil todo tipo de programación de la memoria BM1000, cerca del sistema o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

O-Box comunica con el PC para archivar todas las instalaciones en orden.

**Tecnología Nice BlueBUS:** disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y con otras funciones exclusivas:

- 2 teclas para activar dos órdenes diferentes elegidas entre 6 disponibles (por ejemplo, paso a paso, cerrar, abrir) en función de la central de mando a la que están conectados;
- hasta 4 equipos de mando EDSB/EDSIB y ETPB, que pueden conectarse también en la configuración mixta;
- opción de conectar un bloqueo/desbloqueo del automatismo.

**Dos indicaciones visuales distintas** dependiendo del estado del automatismo:

- roja, con el automatismo cerrado o en fase de cierre;
- verde, durante la maniobra de apertura o con la función "bloqueo automatismo" activada.

## TECLADOS DIGITALES

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EDS</b>	Selector digital de 12 teclas, uso asociado al Decoder MORX	1
<b>EDSI</b>	Selector digital de 12 teclas, de empotrar, uso asociado al Decoder MORX	1
<b>MORX</b>	Decoder para 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI conectados en paralelo, con 1 memoria BM1000 para 255 combinaciones	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Grado de protección (IP)		Dimensiones (mm)		Peso (g)
<b>EDS</b>	44		70x27x70 h		200
<b>EDSI</b>	54		70x66+13x70 h		160

	Capacidad de la memoria	Alcance con el relé	Alimentación	Absorción máxima	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 para máx. 510 combinaciones o 510 MOCARD, MOCARDP y HSB1	máx. 500 mA y 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc, 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA con 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI	30	-20 ÷ +70	98x42x25 h	65



MORX

## TECLADOS DIGITALES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EDSB</b>	Selector digital de 12 teclas con la tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1
<b>EDSIB</b>	Selector digital de 12 teclas con la tecnología Nice BlueBUS, de empotrar, carcasa metálica antiefracción	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EDSB</b>	vía BlueBUS	1,5 unidades BlueBUS	44	70x27x70 h	200
<b>EDSIB</b>			54	70x66+13x70 h	160

## ACCESORIOS PARA VERSIONES DE EMPOTRAR

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EKA03</b>	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKS1, EKS1EU. Compatible también con EPLI0, EPLI0B, EDS1, EDS1B	50
<b>EKA02</b>	Kit de acabado para instalar EDS1, EDS1B, EKS1, EKS1EU	10

Nice

# Era Keypad wireless

Selectores digitales de 13 teclas, con conexión por radio inalámbrica



**Selector digital por radio con codificación FloR de 52 bit:** es compatible con los receptores FloR con la codificación rolling code y genera 4.500 billones de combinaciones, de autoaprendizaje.

**Completo:** 3 canales de transmisión para accionar 3 automatismos o para 3 órdenes distintas personalizadas del automatismo individual.

**Cómodo:** sin cableados y un alcance estimado de 25 m al aire libre y 15 m en el interior de edificios.

Teclado retroiluminado, en ausencia de luz.

Feedback sonoro.

**Seguro:** ¡la combinación es un número de 1 a 9 cifras, para generar 999.999.999 combinaciones posibles!

**Económico:** consumo muy reducido, la transmisión se activa al pulsar una tecla y se apaga automáticamente.

El sensor de luminosidad ambiental activa la iluminación del teclado únicamente cuando sea necesario.

**Fino:** carcasa metálica muy robusta de 27 mm solamente de profundidad.

## SELECTOR DIGITAL INALÁMBRICO

Código	Descripción	Uds./Palé
EDSWG	Selector digital por radio compatible con los receptores de la serie FloR de tres canales, tres contraseñas	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Duración de la pila	Frecuencia	Potencia irradiada	Codificación radio	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	N.º de cifras de la combinación	Alcance estimado (m)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EDSWG	6 Vdc con 2 baterías de litio tipo CR2430	estimada de 2 años con 10 transmisiones diarias	433,92 MHz ± 100 KH	< 1 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-10° ÷ +55°	de 0 a 8	25 al aire libre, 15 en interiores	54	70x27x70 h	200

Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad e índice alfabético

# Era Key switch

Selectores con llave de exterior y de empotrar, con cerradura de retorno automático, cilindro europeo o estándar



EKSEU



EKSIEU



EKS



EKSI

## Selectores en la versión antiefracción con carcasa metálica.

**Muy finos:** sobresalen solamente 13 mm de la pared en las versiones de empotrar (32 mm y 45 mm en las de exterior).

Contactos eléctricos y palancas protegidas en una caja de plástico.

Uso como mando directo al motor en aplicaciones con alimentación de red (230 Vac).

**Solución flexible:** versiones de empotrar con campana de la dotación para nuevas instalaciones y adaptables a preinstalaciones existentes con el kit de acabado EKA02.

### SELECTORES CON LLAVE

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>EKSEU</b>	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de exterior	1
<b>EKSIEU</b>	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de empotrar	1
<b>EKS</b>	Selector con llave serie Era, de exterior	1
<b>EKSI</b>	Selector con llave serie Era de empotrar	1

### ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>CHS</b>	Llave neutra para EKS, EKSI	1
<b>CHEU</b>	Llave neutra para EKSEU, EKSIEU	1
<b>EKA03</b>	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
<b>EKA02</b>	Kit de acabado para instalar EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance de los contactos	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>EKSEU</b>	10 (2) A - 250 Vac	44	70x43x70 h	490
<b>EKSIEU</b>			70x66+13x70 h	530
<b>EKS</b>			70x32x70 h	360
<b>EKSI</b>			70x66+13x70 h	450

# Era Transponder reader

Lector de proximidad para tarjetas y badges con transponder, transmisores bimodales Flor-m, también con la tecnología de conexión Nice BlueBUS



## Programación fácil:

- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- permite establecer qué tarjetas/badges habilitar en el sistema;
- opción de programar el número de usos para una tarjeta/badge determinada;
- 255 tarjetas/badges memorizables expandibles, hasta 510 tarjetas/badges con la segunda memoria adicional BM1000;
- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos órdenes diferentes (versión ETP).

La interfaz O-Box permite gestionar de una forma sumamente fácil todo tipo de programación de la memoria BM1000, cerca del sistema o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

O-Box comunica con el PC para archivar todas las instalaciones en orden.

**Tecnología Nice BlueBUS:** disponibles con el sistema Nice BlueBUS (ETPB), que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y con otras funciones exclusivas:

- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos órdenes diferentes elegidas entre las 6 disponibles (por ejemplo, paso a paso, cerrar, abrir) dependiendo de la central de mando a la que se han conectado;
- opción de conectar un bloqueo/desbloqueo del automatismo;
- hasta 4 equipos de mando EDBSB/EDSIB y ETPB, que pueden conectarse vía Nice BlueBUS, también en la configuración mixta.

**Badge con transponder HSB1:** práctico de usar, se puede llevar en el llavero para tenerlo siempre al alcance.

## LECTOR DE PROXIMIDAD

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ETP</b>	Lector de proximidad para tarjetas con transponder MOCARD y MOCARDP, que combinar con el Decoder MORX	1
<b>MORX</b>	Decoder para 1 EDP o hasta 4 EDS/EDSI, conectados en paralelo, con 1 memoria BM1000 para 255 combinaciones	1
<b>BM1000</b>	Memoria adicional para otras 255 combinaciones	5

## LECTOR DE PROXIMIDAD CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ETPB</b>	Lector de proximidad para tarjetas con transponder, con la tecnología Nice BlueBUS	1

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MOCARD</b>	Tarjeta con transponder reprogramable mediante O-Box	10
<b>MOCARDP</b>	Tarjeta con transponder reprogramable mediante O-Box, con codificación en secuencia para introducción múltiple	10
<b>HSB1</b>	Badge con transponder reprogramable mediante O-Box, con codificación en secuencia para introducción múltiple	10

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)			
<b>ETP</b>	lector para MOCARD, MOCARDP y HSB1	3 ÷ 6	54	70x26x70 h	265			
	Capacidad de la memoria	Alcance con el relé	Alimentación	Absorción máxima	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 para máx. 510 MOCARD y MOCARDP o combinaciones	máx. 500 mA y 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (con 1 MOM o 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



## MORX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Absorción	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>ETPB</b>	vía BlueBUS	2 unidades BlueBUS	hasta 4	54	70x26x70 h	270

# Era Post

Columnas de exterior en aluminio para fotocélulas, selectores y lectores de proximidad con una altura de 500 mm y 1000 mm



**Diseño moderno:** nueva línea de columnas para el montaje de fotocélulas de los tamaños Medium y Large.

**Instalación fácil:** montaje simplificado para programar el propio perímetro de seguridad en plena libertad.

Código	EPM/EPMB	EPMO/EPMOB	EPMDR	EPMDW	EPL/EPLB	EPLD/EPLDB	PHW**	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•			•	•	•					
PPH2	•	•			•	•		•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•										
PPH4	•	•										
PPK								•	•	•	•	•

\* La instalación requiere el adaptador EKA01.

\*\* La instalación de la fotocélula solar requiere el adaptador PHWA1.

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>PPH1</b>	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, de los tamaños Medium y Large, 500 mm a	2
<b>PPH2</b>	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, de los tamaños Medium y Large, 1000 mm a	2
<b>PPH3</b>	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, del tamaño Medium, 500 mm a	2
<b>PPH4</b>	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, del tamaño Medium, 1000 mm a	2
<b>PPK</b>	Columna en aluminio con alojamiento para 1 fotocélula, 1100 mm a	2
<b>EKA01</b>	Tapón para montaje de EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB en columna PPH2	1



**PPH3**



**PPH1**



**PPH4**



**PPH2**



**PPK**

# Era Light

## Luz de señalización parpadeante con LED



**Universal:** la luz parpadeante se encuentra disponible en dos versiones: 90-240 Vac y 12-36 Vdc.

ELAC, con el amplio rango de alimentación, es compatible con los varios estándares eléctricos y puede instalarse también en las zonas sujetas a cambios de tensión.

**Práctico:** carcasa especialmente resistente a los impactos, idónea para fijarse en varias posiciones.

**Consumos reducidos:** con la tecnología de LED, ELAC y ELDC consumen aproximadamente el 80% menos que las luces parpadeantes tradicionales.

**Antena 433,92 MHz integrada en todas las versiones.**

Grado de protección IP44.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>ELAC</b>	Neutro, luz con LED, 90-240 Vac, para centrales preparadas	1
<b>ELDC</b>	Neutro, luz con LED, 12-36 Vdc, para centrales preparadas	1

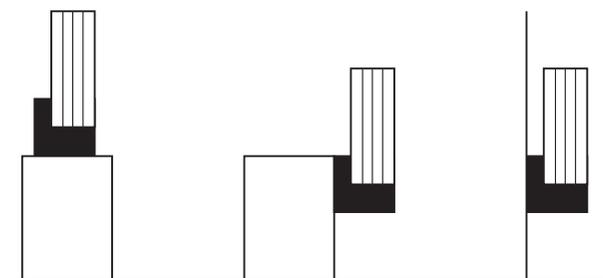
Código	ELAC	ELDC
<b>DATOS TÉCNICOS</b>		
Alimentación	90-240 Vac, 50/60 Hz	12-36 Vdc
Absorción máxima* (mA)	36	230
Potencia máxima* (W)	5	5,6
Lámpara	LED blanco	
Luz parpadeante interna	Sí	
<b>PERFORMANCE</b>		
Ciclo máx. servicio	33% (5s ton, 10s toff)	50% (5s ton, 5s toff)
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	132x72x155	

\* Consumos medidos con LED siempre encendido.

### TABLA DE COMPATIBILIDAD LUCES PARPADEANTES CENTRALES

Código	MC200	DP/RO500	MC800	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	TUB	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/W/L BAR	WIDE
<b>ELAC</b>	•	•	•										•						
<b>ELDC</b>				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

### VERSÁTIL: FIJACIÓN EN SUPERFICIE, EN COLUMNA Y EN PARED



Nice

# Wallyght

Luz multifunción con LED



**Versión única con alimentación a 12/24 Vac/Vdc con función de luz parpadeante, de cortesía o crepuscular.**

**Una idea nueva para ganar mucha más seguridad:** Wallyght, conectado a las salidas correspondientes de las centrales, funciona como luz de señalización, luz parpadeante normal o luz de cortesía y alumbrada las inmediaciones.

Wallyght, conectado a la salida de alimentación a 12/24 Vac/Vdc, puede permanecer siempre encendido y también, al activar el sensor crepuscular integrado, encenderse al atardecer para apagarse al amanecer.

**Una gran eficiencia, una duración muy elevada:** los dos LEDs de 1 W duran 70.000 horas (uso continuo).

**Fijación horizontal, en pared o techo:** junto a la opción de orientar el haz luminoso y la caja compacta IP44, el uso de Wallyght resulta más flexible.

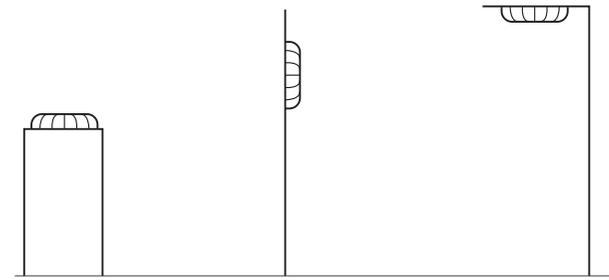
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WLT	Luz de señalización multifunción con LED.	1

## TABLA DE COMPATIBILIDAD LUCES PARPADEANTES CENTRALES

Código	AG24	MC324H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

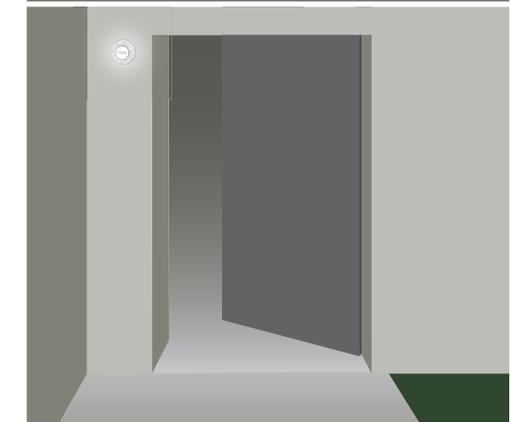
## MODO ACONSEJADO DE INSTALACIÓN



## BALIZAS EN AVENIDA DE ENTRADA



## LUZ DE CORTESÍA



Para puertas batientes

Para puertas correderas

Sistema accionador de barreras

Sistemas para puertas de garajes e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tabla de compatibilidad y índice alfabético

Nice

# Nice Solemyo Air Net System

¡Los equipos de seguridad del automatismo se transforman en mandos sin hilos!

Fotocélulas, borde sensible y luz parpadeante con una nueva funcionalidad: la alimentación procede de un mini panel solar integrado.

El panel solar alimenta pilas recargables para garantizar la autonomía del funcionamiento del automatismo en todas las situaciones.



**Era Light Solemyo**  
Luz de señalización parpadeante



**Kit Solemyo**  
Kit para la alimentación solar



**Era TCW Solemyo**  
Transmisor para borde sensible



**Era Photocell Solemyo**  
Fotocélula



**Era Post Solemyo**  
Columna para Era Photocell Solemyo



# Solemyo

## Sistema de alimentación solar para automatismos



PSY24

SYP

**Solemyo es el sistema de alimentación solar para automatismos de cancelas, puertas de garaje y accionadores de barreras sin posibilidad de conexión a la red eléctrica.**

Solemyo está disponible en kit y en productos vendidos individualmente.

**Instalación en todas partes:** sin conexiones ni excavaciones, también en lugares muy distantes o difícilmente accesibles con la red eléctrica.

**Más ahorro y respeto del medio ambiente:** con la energía solar, gratis y limpia: una elección inteligente y ecológica amortizable a corto plazo.

**Consumo bajo y sin apagones:** la larga duración de la reserva de energía, junto al consumo bajo de los automatismos, garantiza el funcionamiento también en periodos con nubosidad prolongada.

**¡Menos consumo y más autonomía de funcionamiento!**

También durante las horas nocturnas o en los periodos con nubosidad prolongada, todo funcionará perfectamente, para garantizar el confort y la seguridad.

**Uso sencillo:** el alimentador auxiliar SYA1 permite efectuar una carga rápida de la batería mediante la tensión de red a 230 Vac, como alternativa al módulo fotovoltaico.

Señalización con LED de la carga efectuada.

**Consejos para la instalación:** si se han de instalar dos o más paneles solares en paralelo, se aconseja comprar individualmente los códigos, que componen el sistema Solemyo, para aumentar la capacidad de carga del sistema o usar un solo alimentador SYA1 para cargar varias Box batería PSY24.

**El kit contiene:**

**SYP:** panel solar fotovoltaico para alimentación a 24 V.

**PSY24:** box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte. Conserva la energía eléctrica, producida por el panel syp, y la suministra de forma continuada y permanente a lo largo de todo el día.

**Cables y conectores** necesarios para las conexiones.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>SYKCE</b>	Kit de alimentación solar, compuesto por el panel fotovoltaico SYP y box de batería PSY24, con circuito de control de la carga	21
<b>SYP</b>	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 15 W	
<b>SYP30</b>	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 30 W	
<b>PSY24</b>	Box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte	



#### Panel fotovoltaico SYP30

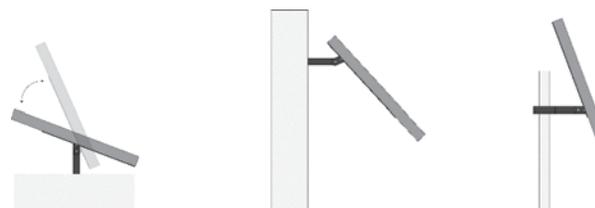
Venta individual, es ideal para todas las situaciones de exposición solar reducida o para automatismos con un uso más intenso.

Código	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Alimentación (Vac 50/60 Hz)		-		110 ÷ 240
Tensión normal (V)		24		-
Corriente máxima (A)	10		-	
Potencia de pico (Wp)	-	30	15	-
Potencia máxima (W)		-		60
Capacidad nominal de la batería (Ah)	20		-	
Grado de protección (IP)	44		-	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50*		-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Tiempo de carga completa (horas)	~ 15**		-	
Dimensiones (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Peso (kg)	14	3,5	1,9	0,345

\* 0 ÷ 40 si se carga mediante la red eléctrica con el alimentador SYA1.

\*\* Con el uso del alimentador de red fija.

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Flexible: Solemyo se adapta perfectamente a todas las tipologías de instalación.

### ACCESORIOS



**SYA1**  
Alimentación para la carga de red eléctrica de la batería PSY24.

Un./Paq. 1

# Nice Solemyo Air Net System



LLW



PHW



PPH1

PHWA1

## ¡Numerosas ventajas!

**Instalación rápida:** no es necesario cablear los accesorios a la central, ni realizar pasos ni conductos; solamente hay que situarlos en el punto correspondiente para ser reconocidos por la central.

Los equipos se comunican con la central a través de un módulo de interfaz dedicado, muy pequeño, que se puede alojar directamente dentro del motor o de la central, si estuviera separada.

**Estética mejorada y posicionamiento flexible de los equipos a largo plazo:** es muy fácil añadir (o quitar) equipos, ya no habrá que buscar un punto de alimentación, contactos que poner en serie.

**Máxima seguridad de transmisión:** sistema radio bidireccional - cada equipo no solo se limita a responder a las órdenes de la central, sino que envía una señal de retorno comunicando estar presente y activo y, cuando resulta oportuno, indica que se ha producido un evento, tal como el paso de un objeto entre las dos fotocélulas.

**Frecuencia de uso:** 868 MHz, menos sujeta a interferencias.

Se usan dos canales distintos, para garantizar la funcionalidad y la seguridad del sistema al 100% también en caso de interferencias imprevistas.

**Sistema inteligente:** reconoce si la interferencia detectada procede de otro automatismo inalámbrico Nice. En dicho caso, el "nuevo" automatismo recién instalado selecciona dos canales de comunicación diferentes respecto del automatismo precedente y mantiene la separación entre los canales usados por los dos sistemas.

En cada equipo encontramos un LED en la parte inferior, que indica la calidad de la señal, el funcionamiento correcto del sistema y valora inmediatamente el estado en caso de anomalías o durante el primer encendido.

Un parpadeo de un LED indica cuando el equipo recibe suficiente luz solar para recargarse.

## Era Photocell Solemyo

**Par de fotocélulas inalámbricas PHW,** bidireccionales, con alimentación mediante células fotovoltaicas.

**Instalación facilitada:** la fotocélula receptor presenta un LED dedicado para indicar el nivel de alineación con la fotocélula transmisor; una función útil durante la primera instalación.

## Era Light Solemyo

**Luz parpadeante LLW, inalámbrica, con LED de eficiencia muy alta:** reducción de los consumos y duración casi ilimitada (ya no hay que cambiar a menudo las bombillas fundidas).

La luminosidad se adapta a las condiciones del ambiente, para garantizar una buena visibilidad también a pleno sol y para ahorrar energía durante las horas de oscuridad.

Opción de uso como luz parpadeante o luz de cortesía.

### TABLA DE COMPATIBILIDAD/INTERFAZ

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>PHW</b>	Par de fotocélulas inalámbricas con panel fotovoltaico integrado	1
<b>PPH1</b>	Columna para fotocélula PHW, a. 50 cm	2
<b>PHWA1</b>	Par de adaptadores para PHW en columnas PPH1	1
<b>LLW</b>	Luz parpadeante inalámbrica con panel fotovoltaico integrado	1
<b>IBW</b>	Interfaz entre PHW/LLW y centrales con sistema BlueBUS	1

Código	PHW	LLW	TCW1	TCW2
Centrales con BlueBUS (*)	Con IBW	Con IBW	Con IBW (**)	Con IBW (**)
Centrales sin BlueBUS	No posible	No posible	Con IRW	Con IRW

\* Podría haber limitaciones en cuanto al número máximo de equipos controlados.

\*\* No se puede gestionar en automatismos para cancelas batientes (MC824H; Walky; Hopp; Hyke) y en algunos automatismos para puertas de garaje (SN6020\*; SN6021\*; SPIN2\*; SPIN20\*; SPIN21\*; SPOK).

# Era TCW

## Sensores para bordes sensibles



TCW2



TCW1

**El automatismo más seguro todavía con los nuevos sensores para bordes sensibles del sistema Nice Solemyo Air Net System.**

**Sin conexiones, totalmente inalámbricos, alimentados también con energía solar.**

**Ahorro energético:** mediante la célula de alimentación solar integrada en la TCW2, con pilas recargables.

Para las situaciones con una exposición solar reducida, versión disponible con alimentación exclusivamente de pilas.

**Máxima seguridad:** con el sistema de detección y comunicación "wireless" entre borde sensible, interfaz y central de mando, que permite actuar de inmediato al detectarse un obstáculo.

**Montaje fácil y rápido:** máxima flexibilidad en el posicionamiento de los equipos. Conexión a bordes sensibles resistivos 8,2 KOhm.

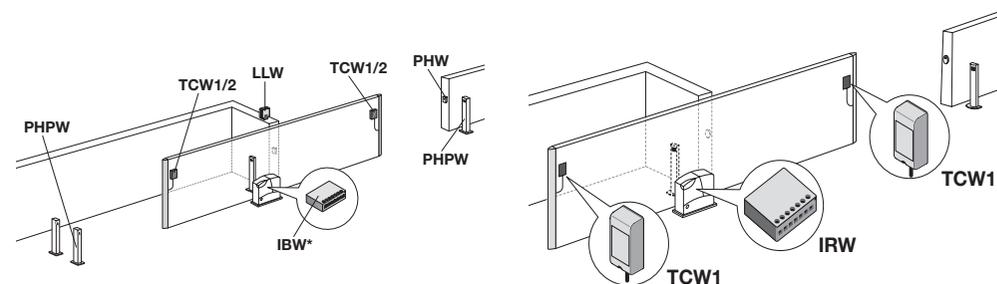
**Tecnología de vanguardia:** las interfaces IBW, para centrales de mando con Nice BlueBUS compatibles, e IRW, para centrales sin conexión BlueBUS, permiten la comunicación por radio con los sensores TCW.

**Aptas para todos los marcos arquitectónicos**

**Dimensiones reducidas:** 99x49x33.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

\* IBW o IRW en función del motor (solo IBW acepta también PHW y LLW)



### TCW + IBW

IBW está conectada al borne BlueBUS de la central de mando y comunica por radio con TCW. Es compatible también con las fotocélulas inalámbricas PHW y la luz parpadeante inalámbrica LLW.

### TCW + IRW

IRW está conectada a las entradas de seguridad (Stop y Foto) de la central de mando y comunica por radio con TCW.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TCW1</b>	Transmisor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación de pilas, apto para el uso en el interior o en zonas escasamente soleadas	1
<b>TCW2</b>	Transmisor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación mediante panel fotovoltaico y baterías recargables, apto para uso en el exterior o en zonas soleadas	1
<b>IBW</b>	Interfaz BlueBUS entre bordes sensibles con transmisor inalámbrico y centrales con el sistema BlueBUS	1
<b>IRW</b>	Interfaz con relé para bordes sensibles con transmisor inalámbrico y centrales con conexiones clásicas Stop y Foto	1

Código	TCW2	TCW1
Tecnología adoptada	Recepción-transmisión de datos por radio, en 2 frecuencias posibles en la banda de 868 MHz	
Alimentación	Célula fotovoltaica con acumulación de la energía eléctrica en una batería AAA NiMH recargable	2 pilas alcalinas
Duración de las pilas	estimada 4-5 años *	estimada 2-3 años, con pilas alcalinas de 1200 mAh
Número máximo de ciclos de maniobras diarias	15 con maniobras, que duran al máximo 1 minuto (1 ciclo = apertura + cierre)	
Gama de la entrada del borde sensible (RS)	típica 8,2 KOhm	
Alcance radio útil (máx.)	20 m (40 m)	
Categoría de resistencia a los fallos	2 (según la norma EN 945-1), dependiendo del tipo de conexión de las salidas y entrada "fototest"	
Grado de protección de la caja	IP44	
Temperatura de servicio	-20 ± +55°C	
Dimensiones (mm)	99x49x33	
Peso (g)	130	145

\* Las estimaciones indicadas se refieren a una actividad del borde para 15 maniobras diarias aproximadamente, con un tiempo de maniobra completa de 60 segundos (900 segundos diarios).

# Nice&Safe

## Bordes sensibles resistivos 8,2 KOhm

### Máxima seguridad y control del automatismo.

**Más seguros:** comunican a la central la presencia de anomalías en el sistema, como por ejemplo, cuando dicho producto se rompe.

La tarjeta de interfaz TCE permite conectar los bordes sensibles (con resistencia de 8,2 KOhm) a las centrales, sin una entrada específica actualmente.

**Personalizables en longitud:** los componentes se suministran en un kit para que el instalador pueda construir el borde sensible en las dimensiones elegidas.

**Prácticos:** se adaptan a todas las situaciones y se instalan en poco tiempo.

**Fiables:** con la nueva tecnología Clase3, la central a la que están conectados detecta cuando el dispositivo funciona correctamente o si se encuentra fuera de servicio.

**Entrada de tipo analógico 8,2 KOhm.**



TCB65



TCK



TCF



TCA65



TCE



DBM5 - DBM7,5 - DBM10



NSFB - NSFS

### BORDES SENSIBLES RESISTIVOS Y ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TCB65</b>	Borde sensible en rollos de 10 m	1
	Kit para la composición de 8 bordes sensibles con:	
	- Tapones terminales (TCT65)	16
	- Conectores con cable L=250 cm (TCS250)	8
<b>TCK</b>	- Conectores 8,2 KOHM (TCER)	8
	- Envase de cola (TCC) 1	1
	- Envase de primer (TCP)	1
<b>TCF</b>	Tijeras para cortar el borde sensible de seguridad	1
<b>TCA65</b>	Perfil de aluminio L=200 cm	5
<b>TCE</b>	Interfaz de control para borde sensible	1

### EQUIPOS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LOS BORDES SENSIBLES DE SEGURIDAD EN LA HOJA MÓVIL

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>DBM5</b>	Kit completo para cancelas de hasta 5 m	1
<b>DBM7,5</b>	Kit completo para cancelas de hasta 7,5 m	1
<b>DBM10</b>	Kit completo para cancelas de hasta 10 m	1

### INSTRUMENTO Y SOFTWARE PARA MEDIR LA FUERZA DE IMPACTO

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>NSFB</b>	Instrumento BlueForce Smart para medir la fuerza de impacto según EN12445, con interfaz Bluetooth/USB y software incluido, y maleta	
<b>NSFS</b>	Instrumento BlueForce Smart para medir la fuerza de impacto según EN12445, con interfaz USB y software incluido, y maleta	
<b>NSEL</b>	Extensión lineal para efectuar mediciones de 30 a 50 cm, aplicable a NSFB y NSFS	
<b>NSEA</b>	Extensión angular orientable para efectuar mediciones de 1,25 a 2,50 m, aplicable a NSEL	

## Bordes sensibles mecánicos, instalación segura y sencilla.

**CMA** es la costa mecánica alta premontada en perfiles de aluminio con un largo de 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, ideal para la fijación en hojas correderas o batientes.

**CMBK** es el kit para la composición de la costa mecánica inferior: para costas de hasta 4 m (CMBK4) y para costas de hasta 6 m (CMBK6), ideal para la seguridad de puertas de garaje en general, puertas basculantes y portones seccionales.

**CB** es el rollo de goma de protección que, con el kit CMBK4/CMBK6, compone la costa mecánica inferior.

### BORDES SENSIBLES MECÁNICOS

Código	Descripción	Uds./Palé
	Costa mecánica alta, con perfiles de aluminio en piezas de 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m dimensiones en mm 36x75 a:	
<b>CMA 1,5MT</b>	Largo de 1,5 m	1
<b>CMA 1,7MT</b>	Largo de 1,7 m	1
<b>CMA 2MT</b>	Largo de 2 m	1
<b>CMA 2,5MT</b>	Largo de 2,5 m	1
<b>CB</b>	Goma de protección para costa mecánica inferior en rollo, y perfiles de aluminio en piezas de 2 m; dimensiones en mm 23x44 a	40
<b>CMBK4</b>	Kit para la composición de la costa mecánica inferior, para perfiles de aluminio de 4 m (para acoplar con CB)	1
<b>CMBK6</b>	Kit para la composición de la costa mecánica inferior, para perfiles de aluminio de 6 m (para acoplar con CB)	1

### BORDE SENSIBLE PASIVO

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>TCBS60</b>	Borde sensible pasivo en rollos de 10 m	1



CMA



CB,



TCBS60

## Detector de lazo magnético.

**El detector de lazos inductivos es un sistema usado para detectar vehículos y controlar pasos con cancelas y puertas de garaje automatizadas, accionadores de barrera, y gestionar los aparcamientos.**

**Dos versiones disponibles; para la gestión de uno o dos lazos magnéticos.**

Programación y uso todavía más intuitivo con la simple gestión de las funciones mediante DIP Switch.

El usuario configura el ajuste de los parámetros directamente en el dispositivo: por ejemplo, la sensibilidad de detección de los detectores de lazo se puede regular al máximo en 4 niveles diferentes para adaptarse a las varias exigencias de instalación.

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>LP21</b>	Detector de masas metálicas monocanal. Alimentación a 24 V	1
<b>LP22</b>	Detector de masas metálicas bicanal. Alimentación a 24 V	1



LP21



LP22

El detector de lazo puede modificar la señal de detección de presencia de estable a impulsivo; en el caso del detector de dos lazos LP22, se determina el sentido de tránsito de los vehículos sobre los lazos magnéticos.

La presencia de LEDS en el borde de los detectores asegura una función de diagnóstico continua.

El detector calibra periódicamente los parámetros esenciales para un funcionamiento correcto del sistema.

# FT210

## Par de equipos ópticos para bordes sensibles



PPH2

PPH1

FA1

### Varios modelos

Versiones con salida de relé (FT210) o versión con la tecnología Nice BlueBUS (FT210B), disponibles con el kit batería de 2 Ah (FTA2) y de 7 Ah (FTA1), para uso intensivo.

### Tecnología de vanguardia

El circuito anticolisión evita interferencias con otros detectores también sin sincronizar.

Los equipos ópticos FT210/FT210B disponen de un sensor especial, que detecta la parada de la cancela, permaneciendo en el modo de bajo consumo, y poniéndose en marcha solamente cuando la cancela se mueve.

Alcance regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.

**Aptas para todos los marcos arquitectónicos y cómodas de instalar.**

**Dimensiones reducidas:** 46x128x45 mm; opción de conexión eléctrica también por el lado inferior de la caja.

**Muy robustas y seguras** Carcasa de policarbonato; envoltura metálica antivandalismo FA1 (opcional); indicador de batería transmisor parcialmente descargada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

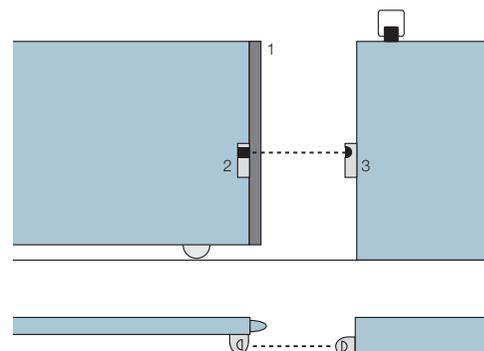
Código	Descripción	Uds./Palé
<b>FT210</b>	Par de equipos ópticos para bordes sensibles con fijación en hoja móvil, orientables a 210° con salida de relé. Kit batería (FTA1/FTA2) obligatorio	1
<b>FT210B</b>	Par de equipos ópticos para bordes sensibles con fijación en hoja móvil, orientables a 210° con la tecnología BlueBUS. Kit batería (FTA1/FTA2) obligatorio	1

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín./máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>FT210</b>	10 (residencial), 15 (industrial)	RX: 12-24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V pila al litio	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX: 20 uA cancela parada, 450 uA cancela en movimiento	44	-20 ÷ +55	máx. 500 mA y 48 V	46x45x128 h	300
<b>FT210B</b>		RX: el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS TX: 20 uA cancela parada, 450 uA cancela en movimiento			-		280

### ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>FA1</b>	Envoltura metálica antivandalismo	2
<b>FA2</b>	Soporte para la fijación en columnas PPH2 y PPH1	5
<b>FTA1</b>	Kit batería 7 Ah para los transmisores FT210/FT210B, para uso intensivo	1
<b>FTA2</b>	Kit batería 2 Ah para los transmisores FT210/FT210B	1
<b>PPH2</b>	Columna de aluminio para 2 fotocélulas, 1000 mm h	2
<b>PPH1</b>	Columna de aluminio para 1 fotocélula, 500 mm h	2

### CANCELAS



1. TCB65 bordes sensibles resistivos
2. TX FT210 con alimentación de baterías
3. RX FT210

# F210

## Fotocélulas sincronizadas orientables



PPH2

PPH1

F210 - FA1

**Fotocélulas sincronizadas orientables a 210° en el eje horizontal y a 30° en el eje vertical.**

**Instalaciones simplemente perfectas.**

### La solución a 210°

Las fotocélulas Nice F210 y F210B permiten orientar el haz a 210° en el eje horizontal, para aumentar la seguridad del sistema y simplificar la instalación: la hoja de la cancela o la puerta de garaje que automatizar suelen deslizarse a ras de la pared y no hay espacio suficiente para fijar las fotocélulas.

### Tantos modelos con tantas ventajas

Las nuevas fotocélulas disponen de la salida con relé (F210) o de la tecnología Nice BlueBUS (F210B).

Dicha tecnología permite una conexión fácil a la central de todos los equipos con dos hilos solamente.

La interfaz IB permite conectar los detectores de presencia con la tecnología BlueBUS a centrales no preparadas.

El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

**Aptas para todos los marcos arquitectónicos y cómodas de instalar.**

**Dimensiones reducidas:** 46x128x45 mm; opción de conexión eléctrica también por el lado inferior de la caja.

**Muy robustas y seguras** Carcasa de policarbonato; envoltura metálica antivandalismo FA1 (opcional).

**Tecnologías de vanguardia** Circuito antideslumbramiento, sincronización automática entre varios pares de fotocélulas, que evita interferencia entre detectores.

Alcance elevado regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>F210</b>	Par de fotocélulas sincronizadas orientables a 210°, con salida de relé	1
<b>F210B</b>	Par de fotocélulas sincronizadas orientables a 210°, con la tecnología Nice BlueBUS	1

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín./máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>F210</b>	10 (30 con puente cortado)	sin puente 24 Vac/ Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/ Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	máx. 500 mA y 48 V	46x45x128 h	230
<b>F210B</b>		el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS			-		

## ACCESORIOS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>IB</b>	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS F210B a las centrales no preparadas	1
<b>FA1</b>	Envoltura metálica antivandalismo	2
<b>FA2</b>	Soporte para la fijación en columnas PPH2 y PPH1	5
<b>PPH2</b>	Columna de aluminio para 2 fotocélulas, 1000 mm h	2
<b>PPH1</b>	Columna de aluminio para 1 fotocélula, 500 mm h	2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
<b>IB</b>	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB



FA1

# Kio

## Selector con llave para contactos de baja tensión

**Con mecanismo de desbloqueo para cable metálico, ideal para automatismos de puertas seccionales, cierres enrollables, puertas de acordeón.**

**Muy cómodo:** Kio es, al mismo tiempo, un selector con llave y un desbloqueo; con su diseño, Kio es cómodo de usar sin esfuerzos y sencillo de instalar en todas partes con su perfil muy estrecho.

**Duración elevada:** realización en fusión de aluminio, pintado con polvos epoxi.

**Fácil:** la luz con LED permite localizar el selector también totalmente a oscuras.

**Mayor seguridad:** llave codificada. Opción de desbloqueo mediante acoplamiento directo solamente con la apertura de la tapa o mediante el enrollador.

**El primer producto en integrar las funciones de mando con llave y desbloqueo del motor.**



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>KIO</b>	Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico	1
<b>KA1</b>	Kit de cable metálico de 6 m para KIO	1



KIO



KA1

# Kiomini

## Selector de llave de aluminio

**Con botón de mando y mecanismo de desbloqueo para cable metálico.**

**Práctico:** Kiomini integra una palanca para el desbloqueo con cable metálico y un botón de mando para el accionamiento, directo o mediante central de mando, de un motor monofásico.

**Resistente:** cuerpo antiefracción, realizado en fusión de aluminio. Acceso al compartimento mediante una tapa robusta con llave de cierre.

**Cómodo:** instalación sencilla y compacta por sus medidas contenidas.



Código	Descripción	Uds./Palé
<b>KIOMINI</b>	Selector de llave con pulsador de mando y desbloqueo	1
<b>KA1</b>	Kit de cable metálico de 6 m para KIO	1



KA1

# Dispositivos de calentamiento

## PW1, elemento de calentamiento para motorreductores:

mantiene la temperatura del automatismo en niveles óptimos para un funcionamiento correcto también en condiciones climáticas extremas.

**Resistencia:** alcanza temperaturas próximas a los 100°C en condiciones ambientales estándares.

**Eficaz:** rendimiento bueno también por la funda de silicona, que cubre la resistencia y aumenta su dispersión de calor manteniendo el consumo energético a solamente 20 W.

**Independiente:** alimentado a 230/120 Vac mediante el termostato TW1; no grava sobre el transformador del motorreductor y permite mantener sus prestaciones inalteradas.



PW1



TW1

## TW1, termostato de ajuste con trimmer para PW1:

cuando la temperatura medida desciende por debajo del umbral programado, el termostato alimenta la resistencia PW1 aumentando la cantidad de calor emitida; la acción se mantiene hasta que la temperatura ambiental medida se estabiliza en los valores programados.

**Fácil de programar:** el umbral de intervención se regula mediante un trimmer entre 0°C y -20°C.

**Seguro:** con un botón para comprobar el funcionamiento y un LED para controlar el estado de las salidas.

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>PW1</b>	Elemento de calentamiento para motorreductores	1
<b>TW1</b>	Termostato de ajuste con trimmer	1

# Centrales de mando



# Guía de elección

Para cancelas batientes para 1 o 2 motores <b>Moonclever</b> pág. 224/226	con encoder, para motores 24 Vdc	con tecnología BlueBUS, preparada para los sistemas Solemyo y Opera	→	<b>MC824H</b>
	sin encoder, para motores 24 Vdc	preparada para los sistemas Solemyo y Opera, con receptor de radio integrado	→	<b>MC424L</b>
	sin encoder, para motores 230 Vac	con tecnología BlueBUS, preparada para el sistema Opera.	→	<b>MC800</b>
Para cierres enrollables <b>MC200</b> pág. 227	para un motor 230 Vac con receptor incorporado	con cierre automático y salida luz parpadeante, preparada para el sistema Opera	→	<b>MC200</b>
<b>D-Pro 500</b> pág. 228	para un motor trifásico 400 Vac o trifásico/monofásico 230 Vac, potencia 2,2 kW, caja IP55	preparada para el sistema Opera	→	<b>DPRO500</b>
<b>Mindy A</b> pág. 229	para un motor, 24 Vdc con encoder, cargador de baterías incorporado, caja IP55, (idónea para Sumo)		→	<b>A924</b>



# Moonclever

Centrales de mando, para motores de cancelas batientes a 24 Vdc, con encoder magnético



Incorporan la tecnología Nice BlueBUS, compatibles con el sistema de alimentación solar Solemyo y el sistema Opera para la gestión, la programación y el diagnóstico de los automatismos, también a distancia.

**Compatibles con el sistema Opera** que, mediante la pantalla multifunción O-View (opción de alojamiento internamente en la caja), permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

Lógica con microprocesador: a las funciones avanzadas de los sistemas Nice (arranque gradual y desaceleración, memorización automática de ambas posiciones de fin de carrera y la función hoja peatonal), las centrales Moonclever suman las ventajas del sistema Opera.

**Seguras y fiables:** mediante la detección de obstáculos con doble tecnología en toda la carrera y la preinstalación para la conexión de bordes sensibles resistivos de última generación.

**Inteligentes:** indicación durante el encendido de la alimentación correcta y del buen funcionamiento de la central; diagnóstico automático de las anomalías e indicación mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

**Ahorro y respeto del medio ambiente, autonomía:** conectada a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby es solamente 0,1 W.

**Instalación muy sencilla:** mediante el sistema BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos solamente entre central, motores y accesorios.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS324), que situar en el interior de la central.

**Receptor radio:** preparadas para alojar los receptores de empotrar SM.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MC824H</b>	Central de mando para uno o dos motores irreversibles a 24 V, con encoder, tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera y Solemyo	1
<b>MC824L</b>	Central de mando para uno o dos motores Oltre 1824 sin encoder, tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera y Solemyo	1
<b>MC824HR</b>	Central de mando para uno o dos motores reversibles de 24 V, con encoder, tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera y Solemyo	1

Código	MC824H, MC824L, MC824HR
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	360 (W); 15
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	12; 21
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	12; 2
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	1 ÷ 250
Tiempo de retraso 1º motor en apertura TRA (s)	Programable
Tiempo de retraso 2º motor en cierre TRC (s)	Programable
Tiempo de la luz de cortésia TCOR (s)	0: 250
Tiempo de preparpadeo TPPE (s)	0: 10
Regulación de la fuerza (%)	-
Detección de obstáculos (sensibilidad)	min ÷ max
Dimensiones de la caja (mm)	230x125x300 h

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### MCA1

Central de recambio, para MC824H.

Un./Paq. 1



### PS324

Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



### MCA3

Central de recambio para MC824HR.

Un./Paq. 1



### MCA4

Central de recambio para MC824L.

Un./Paq. 1

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

# Moonclever

Central de mando, para motores de cancelas batientes a 24 Vdc, sin encoder



Compatible con el sistema de alimentación solar Solemyo.

**Compatible con el sistema Opera** que, mediante la pantalla multifunción O-View (opción de alojamiento internamente en la caja), permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

**Segura y fiable:** mediante la detección de obstáculos en toda la carrera y la preinstalación para la conexión de bordes sensibles resistivos de última generación.

**Inteligente:** diagnóstico automático de las anomalías y señales mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

**Programación manual sencilla y completa** mediante tres botones y 8 LEDs.

**Ahorro y respeto del medio ambiente, autonomía:** conectada a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby es solamente 0,1 W.

**Ningún corte de energía:** funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

**Receptor radio integrado:** tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo. Opción de alojar hasta 100 transmisores.

Central preparada para alojar los receptores de empotrar SM.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MC424L</b>	Central de mando para uno o dos motores de 24 V sin encoder, con receptor radio integrado y preparada para Opera y Solemyo	1

Código	<b>MC424L</b>
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	75; 3
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2 +0,1
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	24; 25
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24; 5
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	5 ÷ 180
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	0 ÷ 50% TL
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	-
Tiempo de la luz de cortésia TCOR (s)	-
Tiempo de preparpadeo TPPE (s)	3
Regulación de la fuerza (%)	-
Detección de obstáculos (sensibilidad)	1 ÷ 8
Dimensiones de la caja (mm)	230x125x300 h

## ACCESORIOS COMUNES



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### MCA2

Central de recambio, para MC424L.

Un./Paq. 1



### PS124

Batería de 24 V con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1

\* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

# MC800

Central de mando, para motores de cancelas batientes a 230V



Con la tecnología Nice BlueBUS, compatible con el sistema Opera, para la gestión, la programación y el diagnóstico de los automatismos, también a distancia.

Compatible con el sistema Opera que, mediante la pantalla multifunción O-View, permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

**Alimentación universal:** 120/230 Vac 50/60 Hz.

Lógica con microprocesador: a las funciones avanzadas de los sistemas Nice (arranque gradual y desaceleración, memorización automática de ambas posiciones de fin de carrera y la función hoja peatonal), la central MC800 suma las ventajas del sistema Opera.

**Inteligente:** indicación durante el encendido de la alimentación correcta y del buen funcionamiento de la central; diagnóstico automático de las anomalías e indicación mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

**Instalación muy sencilla:** mediante el sistema BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos solamente entre central y accesorios.

**Receptor radio:** preparadas para alojar los receptores de empotrar SM.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
MC800	Central de mando para uno o dos motores de 230V, con la tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera	1

Código	MC800
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	120/230
Potencia y corriente máx. motores (W; A)	900; 5
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	120/230; 21
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24; 4
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	5 - 180
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	Programable
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	Programable
Tiempo de la luz de cortesía TCO (s)	0: 250
Tiempo de preparpadeo TP (s)	0: 10
Regulación de la fuerza (%)	-
Dimensiones de la caja (mm)	230x120x300 h

## ACCESORIOS COMUNES



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (\*).

Un./Paq. 1



### MCA5

Central de recambio, para MC800.

Un./Paq. 1

# MC200

## Central de mando para cierres enrollables



**Programación simplificada mediante O-View** por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

**Tarjeta radio incorporada:** compatible con los sistemas Nice FloR y Smilo.

Entrada programable como paso a paso o abrir.

Entrada foto o cerrar.

Entrada para la conexión de un borde sensible de tipo resistivo 8,2 KOhm.

Funcionamiento semiautomático y automático.

Salida luz parpadeante.

Salida fototest o estado cierre enrollable.

**Posibilidad de conexión a distancia.**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>MC200</b>	Para un motor para cierres enrollables 230 Vac, con cierre semiautomático y automático, salida luz parpadeante y con receptor incorporado compatible con los transmisores de la serie Flor y Smilo	1

Código	<b>MC200</b>
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	120 / 230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	-
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	450 (120V) - 900 (230V); 5
Corriente máx. servicios 24 V y fototest (A)	0,055
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	120 - 230; 40
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24V - 1W
Tiempo de trabajo TT (s)	5 ÷ 120
Tiempo de pausa TP (s)	1 ÷ 120
Dimensiones de la caja (mm)	128x112x43 h

### ACCESORIOS COMUNES



#### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



#### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1

# D-Pro 500

Centrales de mando para motores con finales de carrera mecánico y electrónico



Opciones de maniobra con hombre presente y en modo automático.

Es apta para todos los tipos de motores, monofásicos sin inverter integrado, y trifásicos, con una potencia máxima de 2,2 kw.

**Fácil de programar y con 2 LEDs para el diagnóstico.**

**Prestaciones elevadas:** con la opción de añadir un módulo dedicado para la función adicional salida con contacto limpio.

Compatible con todos los tipos de bordes sensibles también inalámbricos.

**Fácil de programar:** mediante el programador con pantalla multifunción O-View, que se conecta a la central con la interfaz IBT4N (ambos opcionales).

**Segura:** protegida con la carcasa de plástico, para evitar el riesgo de descargas eléctricas.

**Receptor radio:** ranura dedicada para alojar los receptores de empotrar de Nice.

**Inteligente:** el aviso de servicio de mantenimiento puede programarse en función del número de maniobras requeridas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
<b>DPRO500</b>	Central de mando para un motor monofásico 230 Vac, 2,2 kW o para un motor trifásico 400 Vac, 2,2 kW

Código	<b>DPRO500</b>
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)*	1~230 / 3~400
Potencia máx. motores (kW)	2,2
Alimentación de la parte lógica de la central (Vdc)	24
Potencia en stand-by	< 5 VA
Entrada prefin de carrera	Programable
Entradas para mandos exteriores	Entradas para hilos, todas programables
Bordes sensibles	Óptico, 8,2 k $\Omega$ resistivos y 8,2 k $\Omega$ neumáticos
Salida adicional	2 programables y con contacto limpio (mediante módulo NDA040)
Salida DC	24 Vdc 1°
Entrada stop	Contactos normalmente cerrados
<b>DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES</b>	
Grado de protección (IP)	55
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	210x125x310 h
Peso (kg)	3

## ACCESORIOS COMUNES



### IT4WIFI

Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



### IBT4N

Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



### NDA040

Para salidas opcionales con contacto limpio.

Un./Paq. 1

# Mindy A924

Central de mando, idónea para Sumo



PUL

Versión 24 V, para un motor con corriente continua, con encoder.

Embrague inteligente con seguridad antiplastamiento.

Memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración. Función paso peatonal.

Aviso «service» de mantenimiento programable.

Cargador de baterías recargables incorporado.

Regletas de bornes extraíbles.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
<b>A924</b>	Para un motor 24 Vdc con encoder (apta para Sumo), cargador de baterías incorporado, caja IP55	1
<b>B12-B</b>	Batería 12 V, 6 Ah	1
<b>B12V-C</b>	Batería 12 V, 2 Ah	1
<b>CARICA</b>	Tarjeta de inserción para el cargador de baterías	1
<b>BA3-A</b>	Box Nice para baterías para A924	1
<b>PUL</b>	Tapa central con botones de accionamiento incorporados, cable de conexión y conector para A500 y A924	1

Código	A924
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	360 (W); 15
Corriente máx. servicios 24 V y fototest (A)	0,2 + 0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	24/25
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24; 2
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (V; W)	24; 12
Tiempo de trabajo TT (s) / Tiempo de pausa TP (s)	- / 1 ÷ 1023
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	-
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	-
Tiempo de la luz de cortesía TCOR (s)	60
Tiempo de preparpadeo TPPE (s)	5
Regulación de la fuerza (%)	-
Detección de obstáculos (sensibilidad)	min ÷ max
Dimensiones de la caja (mm)	220x110x280 h

# Funciones de las centrales de mando

	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPIN10/11KCE	SPIN20/22/23KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030L/TNLKCE	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE	
<b>FUNCIONES PROGRAMABLES</b>																							
Funcionamiento manual		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento semiautomático		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento automático		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento automático + cerrar siempre			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento edificio residencial		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Preparpadeo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cerrar después de 5 s Foto		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Foto también en apertura		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arranque gradual				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parada gradual				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz parpadeante también en Pausa																							•
Luz de cortesía en luz parpadeante			•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz de cortesía por impulsos																							
Testigo cancela abierta (CA) con parpadeo proporcional		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anula stop en el ciclo de Paso a Paso			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Seguridad de las fotocélulas al principio de cada movimiento			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Realineación automática retorno de alimentación																							
Función desaceleración			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Golpe de ariete			•		5																		
Mantenimiento de la presión en motores hidráulicos			•																				
Activación Fototest		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salta STOP en abrir		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salta STOP en cerrar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CERRAR se convierte en ABRIR PEATONAL			•	•							•	•											
Fotocélulas (FOTO y/o FOTO1) también en apertura					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teleinversión parcial con fotocélula FOTO											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teleinversión completa con fotocélula FOTO		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Exclusión fin de carrera																							
Funcionamiento Paso a Paso estándar Abrir-Cerrar-Abrir			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento Paso a Paso modo 2 Abrir-Pausa-Cerrar-Abrir									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento Paso a Paso modo 3 Abrir-Stop-Cerrar-Abrir			•	*5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pausa temporal (fotocélula)										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testigo cancela abierta (CA) se convierte en un semáforo "de sentido único"																							•

	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPIN10/11KCE	SPIN20/22/23KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030L/TNLKCE	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE	
<b>FUNCIONES PROGRAMABLES</b>																							
Semáforo de dos sentidos		*5	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento Paso a Paso Abrir-Stop-Cerrar-Stop		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prolongación de Tiempo de trabajo		•		•																			
Tiempo de pausa con detector de presencia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Retraso 1° motor en apertura			•			•	•	•															
Testigo Cancela abierta con fin de carrera					•																		
Freno				•	•						•	•	•										•
Tarjeta radio incorporada en la central		•								•				•				•					
Stand-by						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### SALIDAS/ENTRADAS

	TTX4/TTX84	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPIN10/11KCE	SPIN20/22/23KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030L/TNLKCE	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE	
Salida motor 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salida motor 2										•			•	•	•																
Salida luz parpadeante								•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación motores a 24 V											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación motores a 230 Vac				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación motores a 400 Vac								•																							
Alimentación wide range (120V-->230V)								•	•	•																					
Salida electrocerradura								•	•	•	•	•	•	•	•	•	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3
Salida ventosa								N	4/5	*5	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3
Salida fototest										•	•	•	*4	•							•										
Salida testigo cancela abierta								N	•	*5	*5	•	•	*3	•	•	•	•	•	•	•	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	•	•
Entrada Paso a Paso								*4	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada Abrir								*4	•	•	*4	•	B	*5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada Cerrar								•	•	•	*4	•	B	*5	•	•	•	•	•	•	•	*5	*5	*5	•	•	•	•	•	•	•
Entrada Abrir parcial								5	*5	*5	4/5	B	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5
Entrada Stop								•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Entrada fotocosta								•	•	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada costa resistiva								•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Entrada BlueBUS								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada fotocélula FOTO								•	•	*5	•	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5
Entrada fotocélula en cierre FOTO 1									*5	•	*5	•	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5
Entrada fotocélula en apertura FOTO 2								5	*5	•	*5	B	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5	*5
Entrada fin de carrera en apertura (para 1 motor) FCA 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada fin de carrera en cierre (para 1 motor) FCC 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada fin de carrera en apertura (para 2 motores) FCA 2								•																							
Entrada fin de carrera en cierre (para 2 motores) FCC 2								•																							
Entrada auxiliar																	•	•	•	•											
Salida luz de cortesía								N	•	*5	*5	4/5	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	•	
Testigo de mantenimiento									*5	*5	*5	4/5	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3
Carga monofásica								•																							
Semáforo								N	*5	*5	*5										*3	*3	*3	*3	*3	*3	•	*3	•	•	
Loop detector																															•

### REGULACIONES

	TTX4/TTX84	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPRO500	MC800	DPRO924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPIN10/11KCE	SPIN20/22/23KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030L/TNLKCE	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE	
Tiempo de trabajo									•				•																		
Tiempo de pausa					•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo de retraso apertura										•			*2	•																	
Tiempo de retraso cierre										•			*2	•																	
Fuerza de regulación electrónica										*5							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fuerza de posicionamiento										•																					
Fuerza de regulación electromecánica										•																					
Fuerza de regulación mecánica																															
Amperimétrica										•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Velocidad										•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### ACCESORIOS OPCIONALES

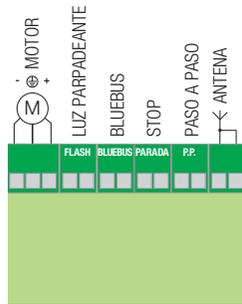
Tarjeta RADIO con inserción Nice																															
Tarjeta RADIO con inserción SM									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tarjeta con inserción para el cargador de baterías																															
Tarjeta de expansión PER																															
Tarjeta de expansión PIU																															
Tarjeta para la regulación electrónica AR																															
Hoja peatonal																															
Hombre presente																															
Inversión parcial																															
Preinstalación baterías auxiliares													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

**F** con accesorio AR insertado  
**R** con accesorio PER insertado  
**A** con accesorio AP insertado  
**N** con accesorio NDA040  
**P** con accesorio PIU insertado  
**B** una sola entrada programable

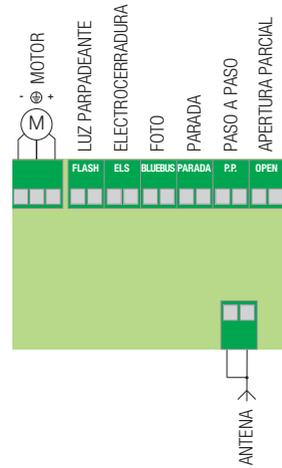
\*1 inserción consentida para 2° motor  
\*2 no inherente a una unidad de tiempo, sino a una distancia  
\*3 salida programable  
\*4 una sola entrada/salida programable  
\*5 programable con 0-View

# Conexiones de las centrales de mando

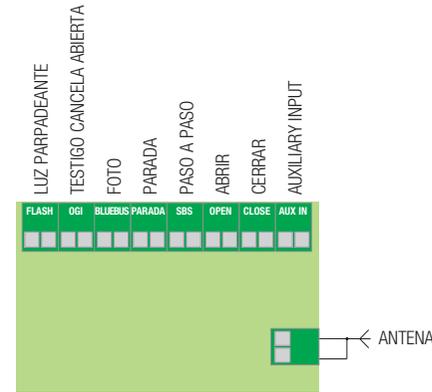
WALKY



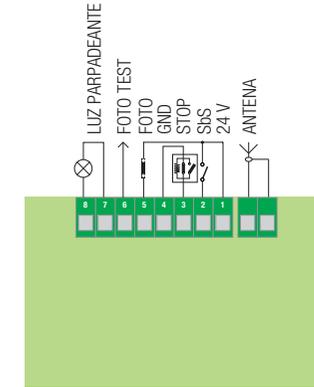
HOPP 7124



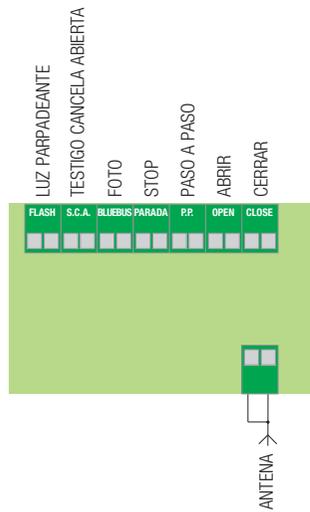
ROBUS 400/600/1000



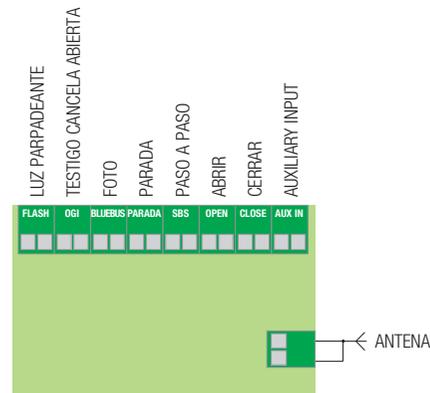
ROAD



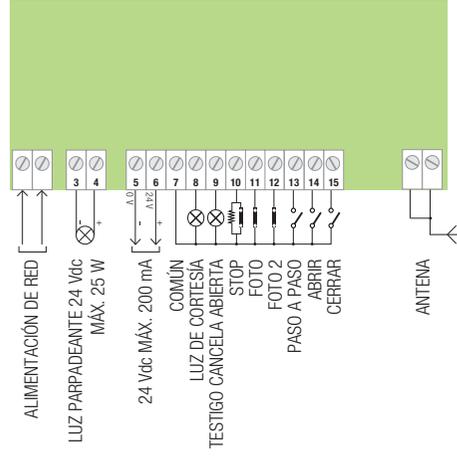
RUN/RUN HS



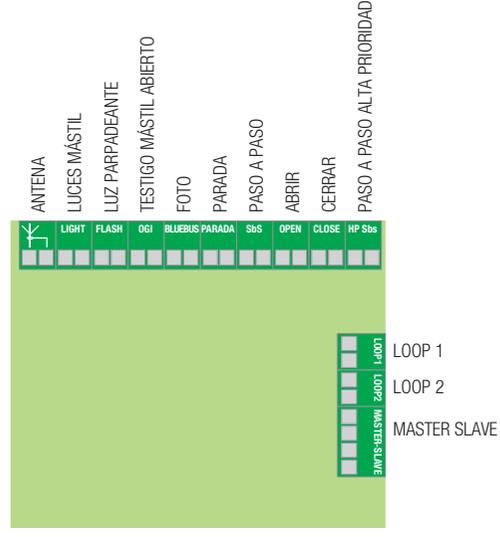
SLIGHT/NAKED SLIDING 400/ROBUS HS



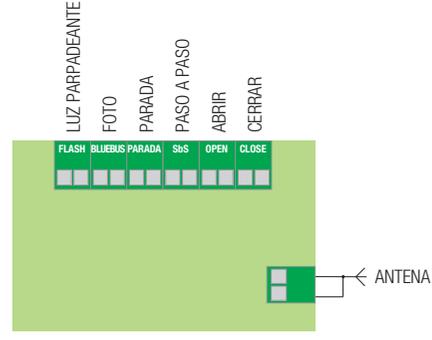
## WIDE



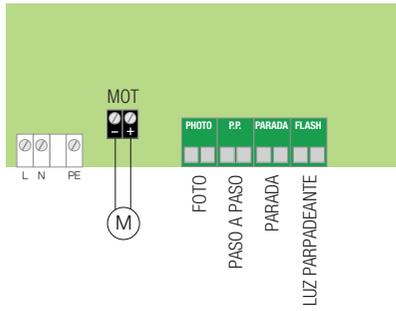
## L-BAR/M-BAR



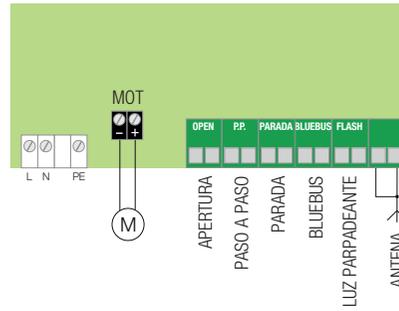
## S-BAR



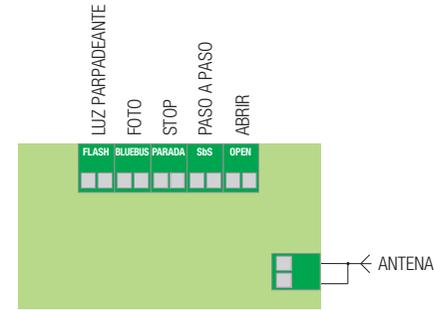
SPYBOX



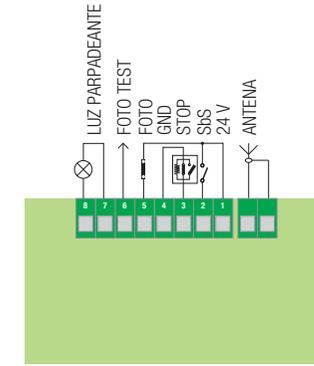
SPYBOXB



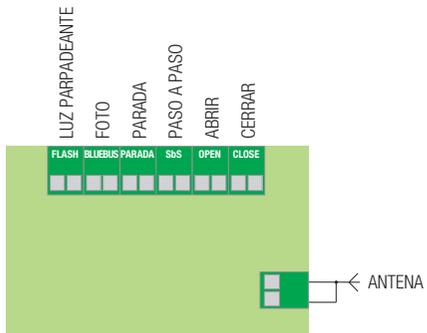
SPIN20KCE/SPIN22KCE/SPIN23KCE/SPIN30/  
SN6031/SPIN40/SN6041



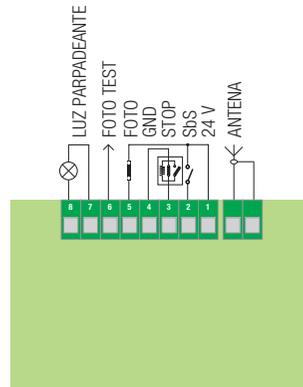
SPIN10KCE/SPIN11KCE



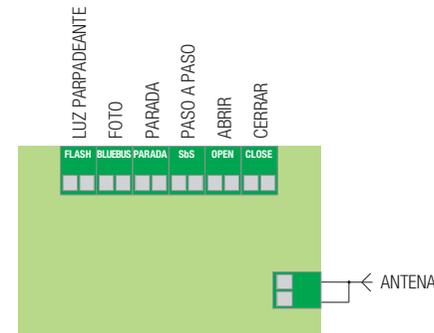
TN2010L



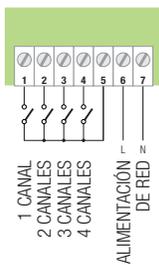
TN2030L/TNKCE



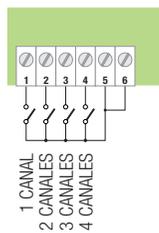
SOON



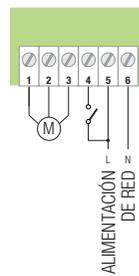
### TTX4



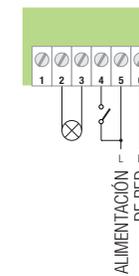
### TTXB4



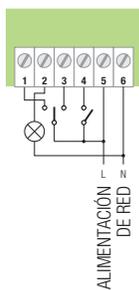
### TT2N



### TT2L

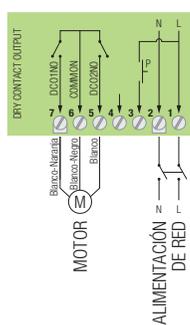


### TT2D

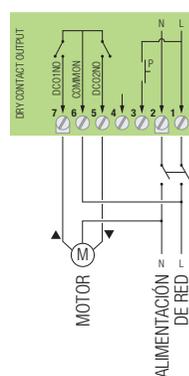


### TT2Z

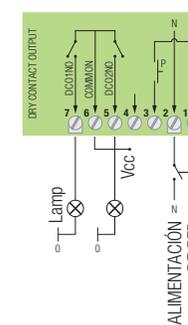
Conexiones de las salidas para Dry-contact



Conexiones de las salidas para motores mecánicos de 3 hilos

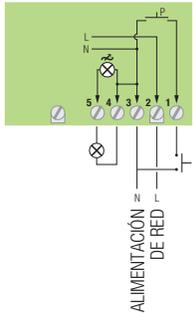


Conexiones de las salidas para 2 switch independientes

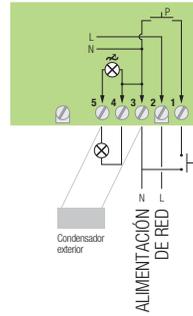


**TTDMS**

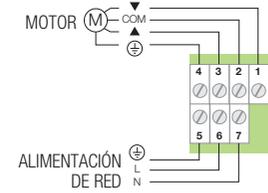
Conexiones para lámparas con intensidad regulable



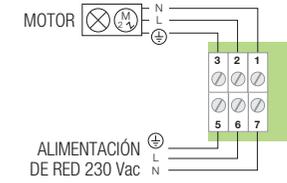
Conexiones para bombillas halógenas o de incandescencia



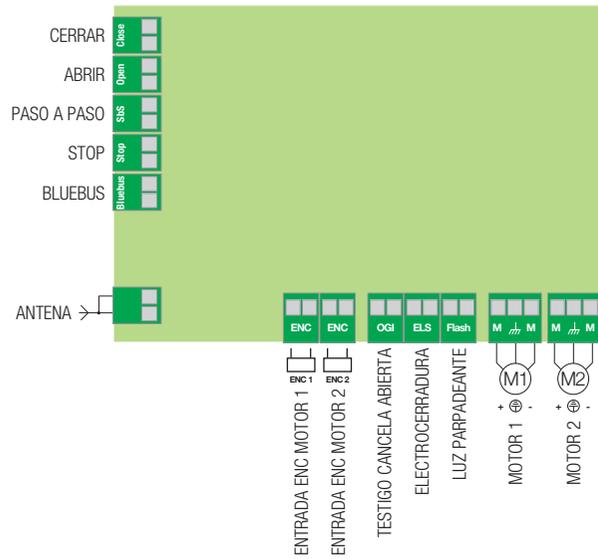
**TT1N**



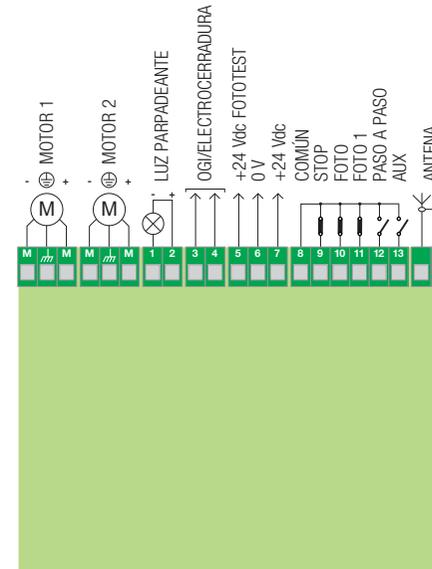
**TT1L**



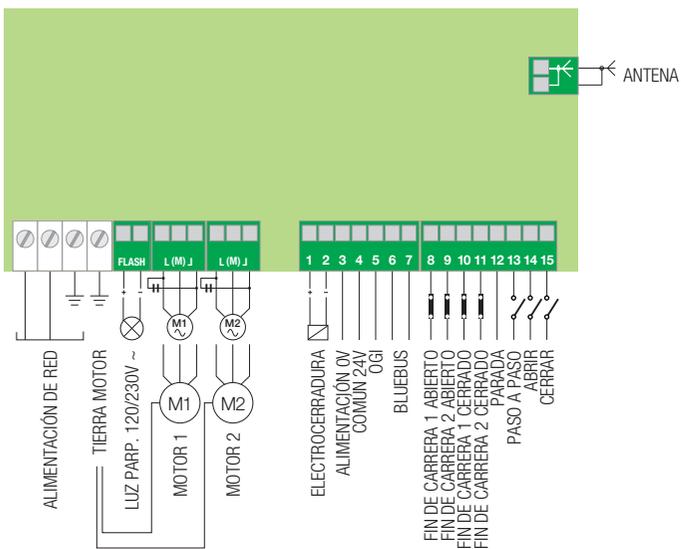
**MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024**



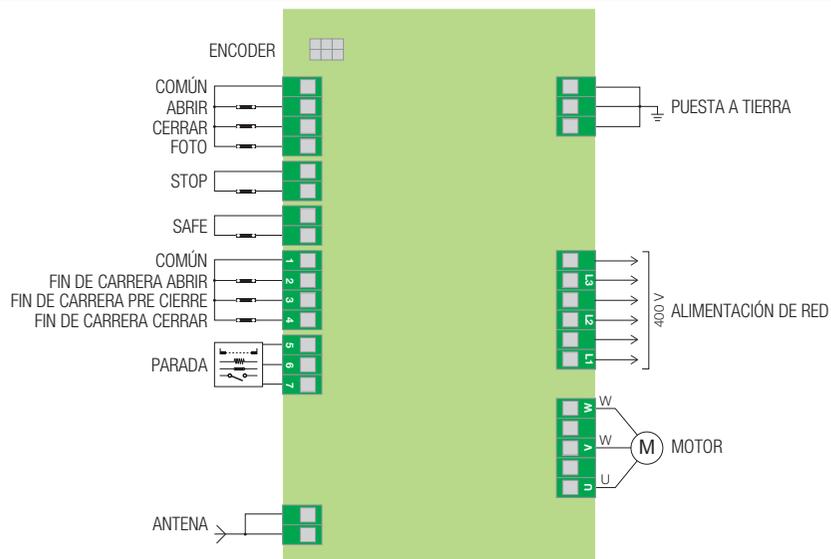
**MC424L**



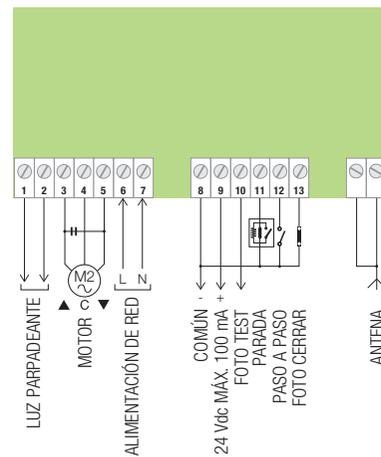
### MC800



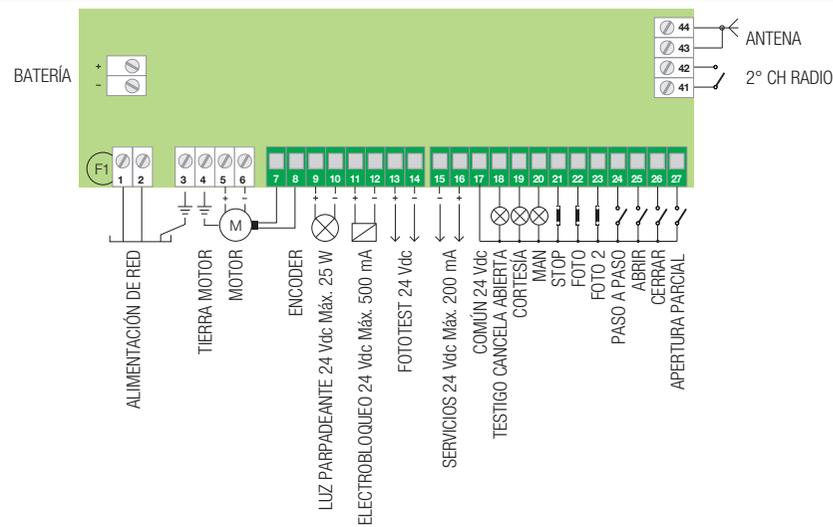
### DPRO500



### MC200

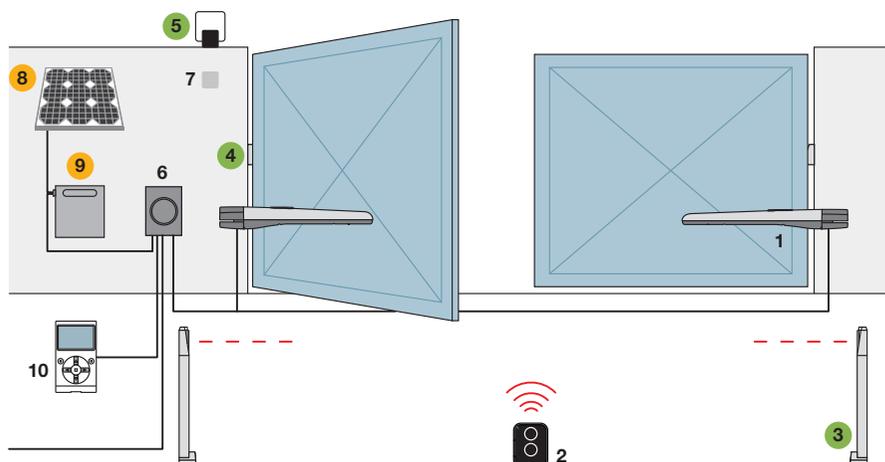


### A924



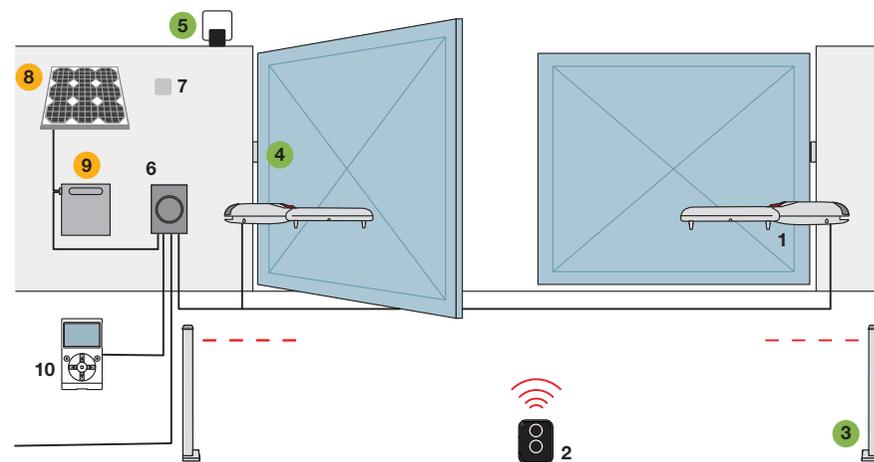
# Esquemas de instalación

## Para motores Hi-Speed



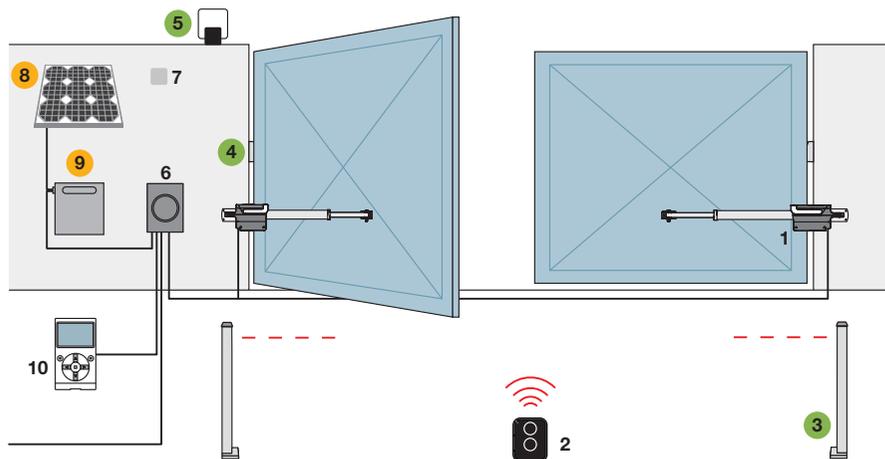
**TOONA HS**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



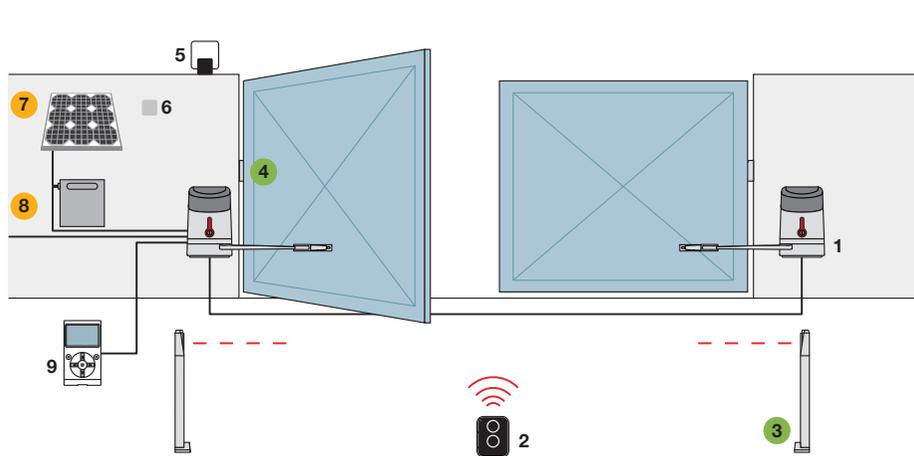
**WINGO HS**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



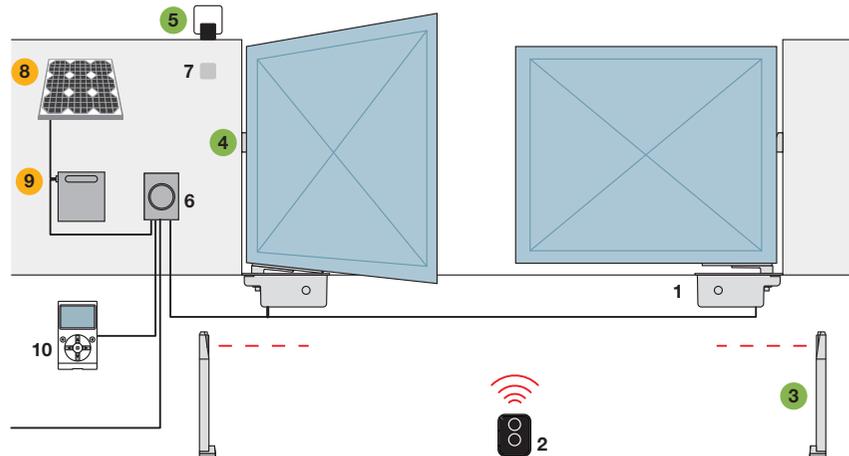
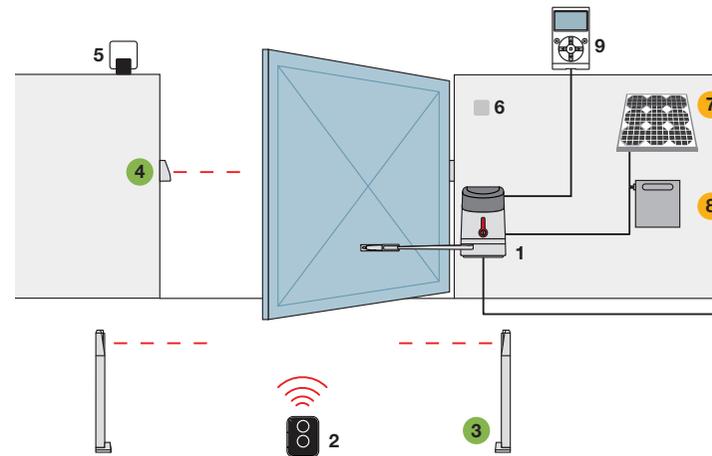
**TITAN HS**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



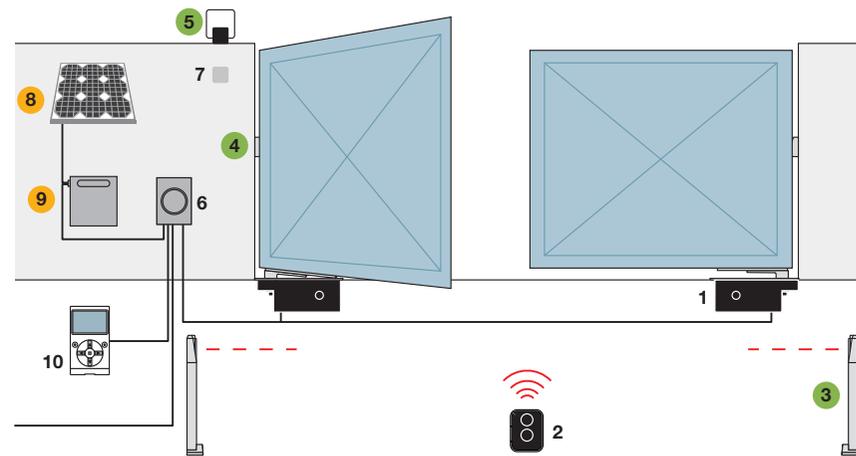
### HYKE HS

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector digital o selector con llave  
 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



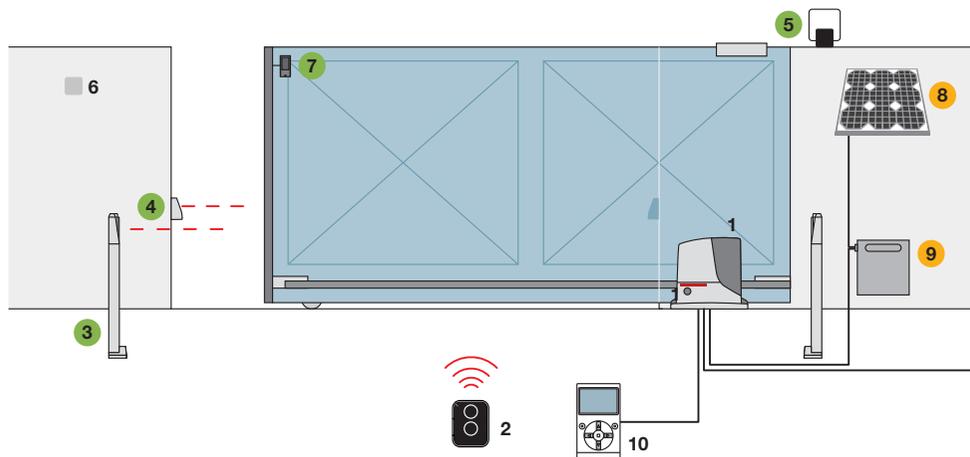
### M-FAB HS

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



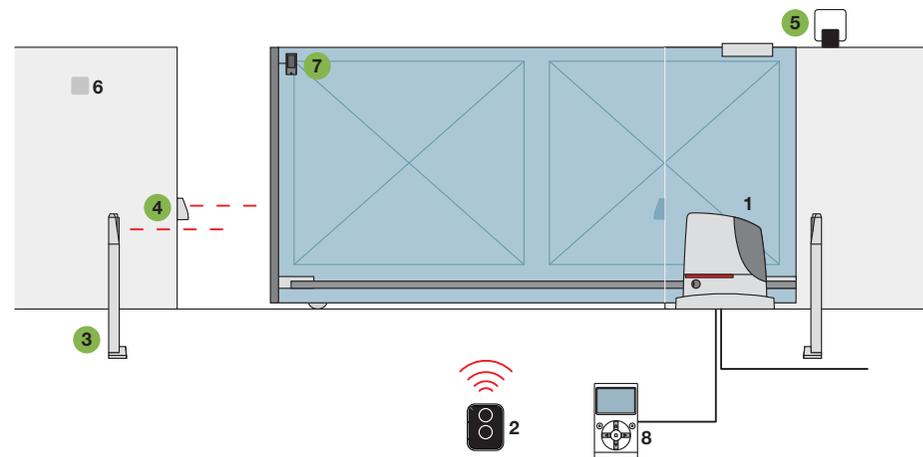
### L-FAB HS

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



**ROBUS HS**

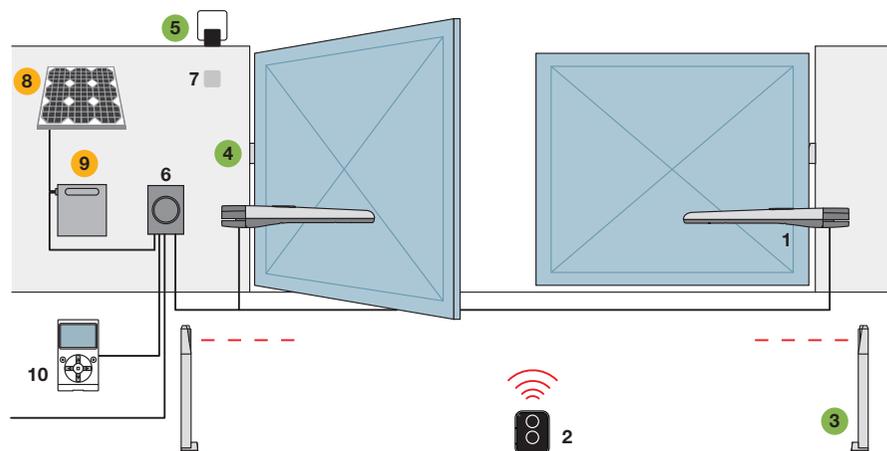
1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



**RUN HS**

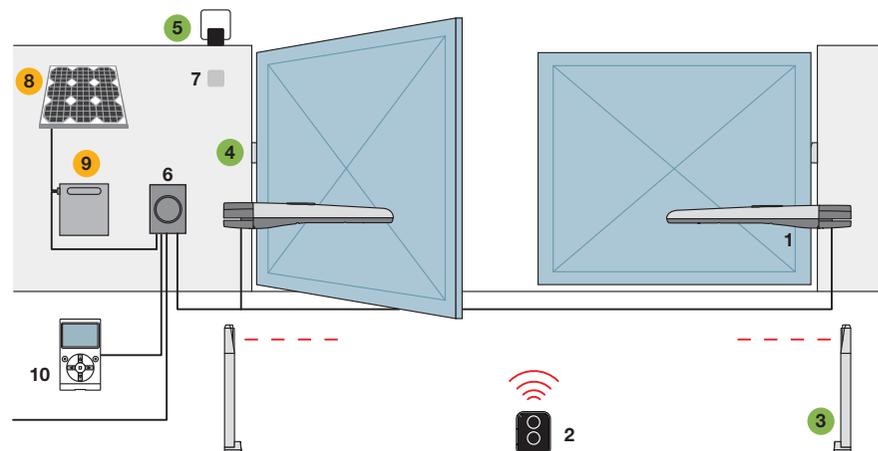
1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**

## Para cancelas batientes



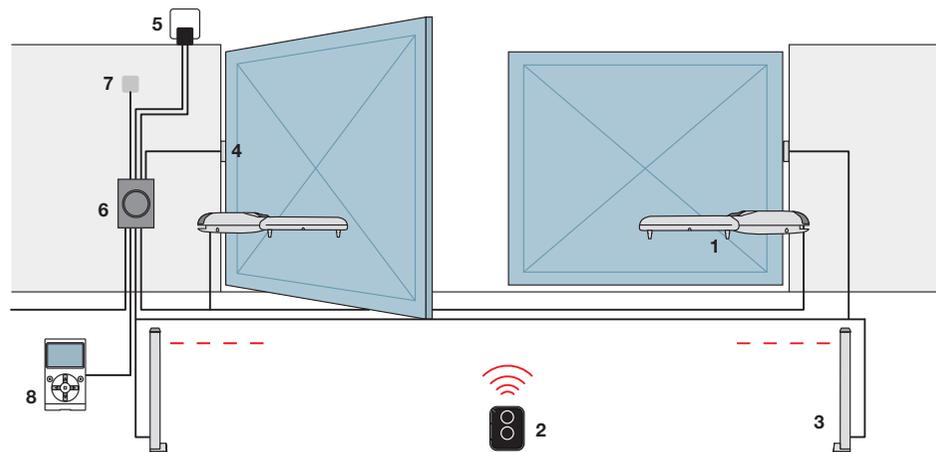
**TOONA 4, TOONA 5, TOONAKIT**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



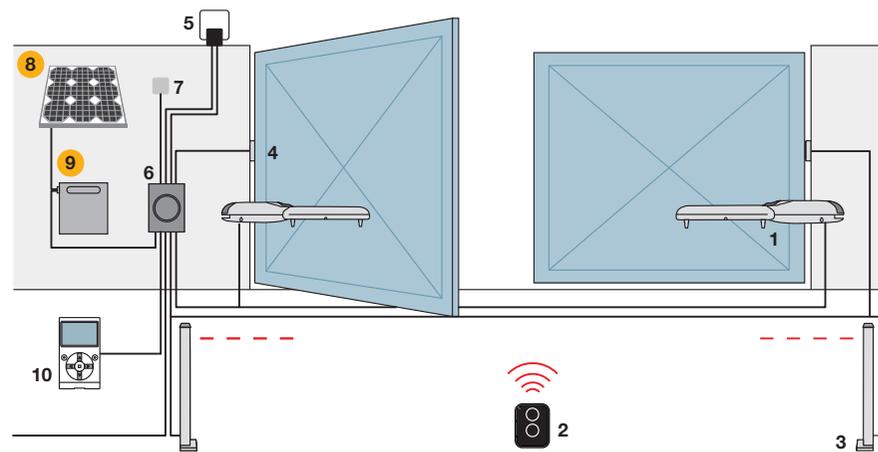
**TOONA 7**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



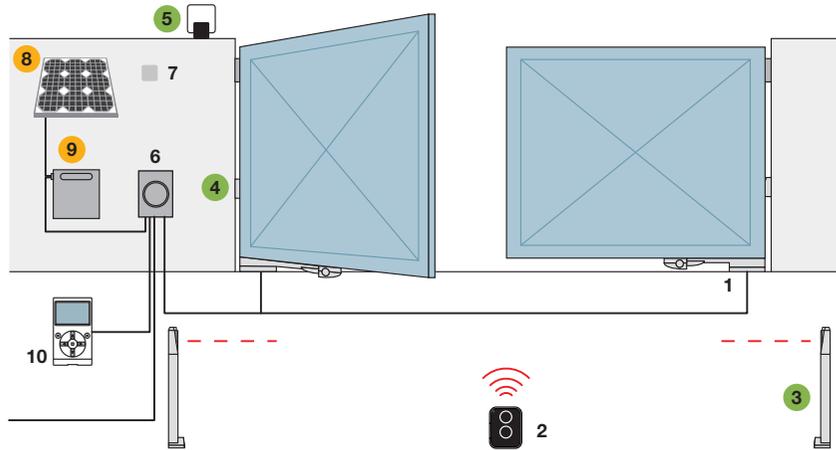
**WINGO4KIT, WINGO5KIT**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Pantalla multifunción O-View



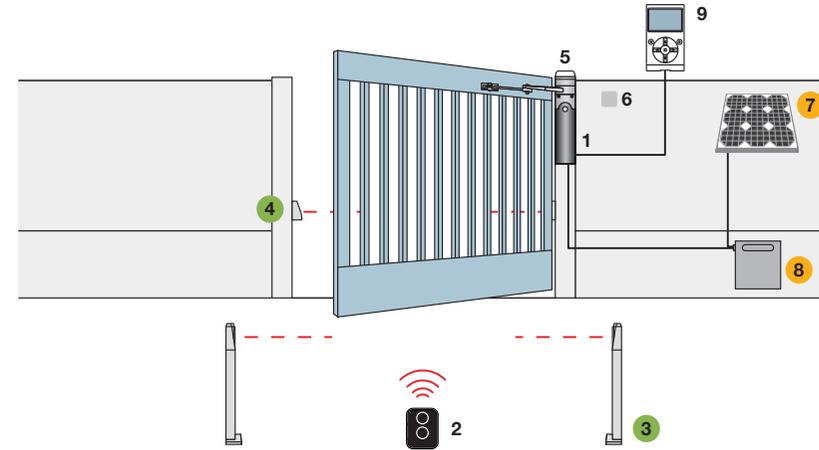
**WINGOKIT4024, WINGOKIT 5024**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



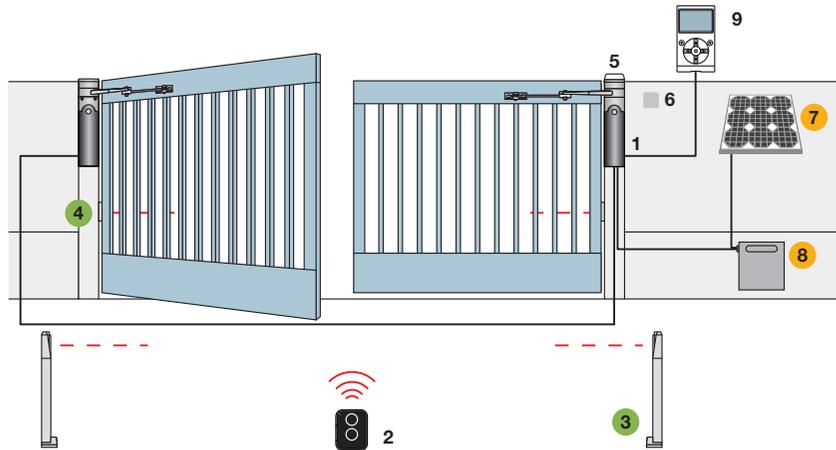
**OLTRE 1824**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



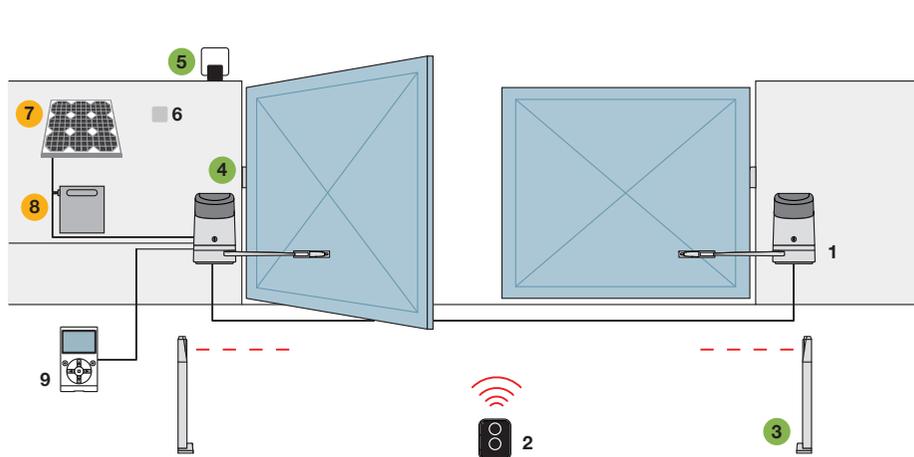
**WALKYKIT 1024**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector digital o selector con llave 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



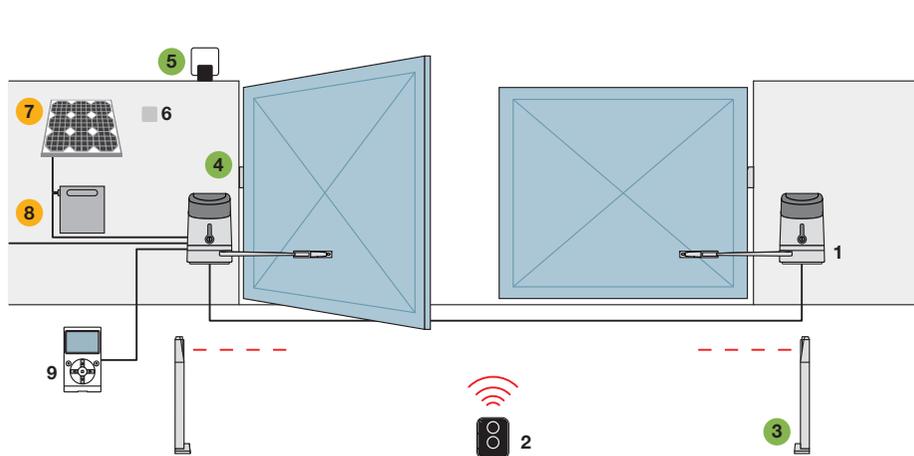
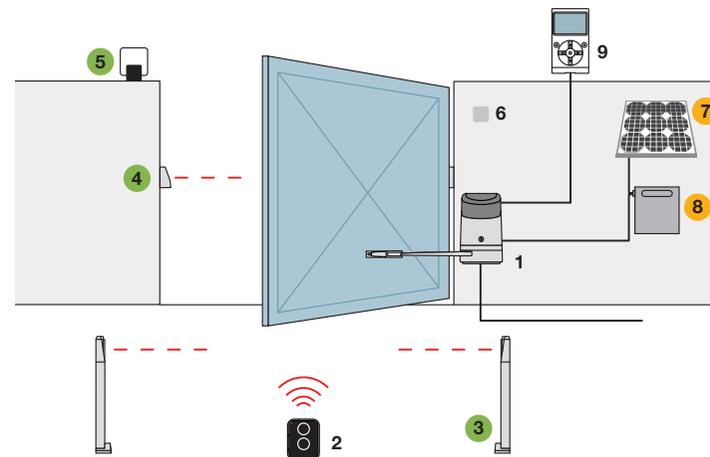
**WALKYKIT 2024**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector digital o selector con llave 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



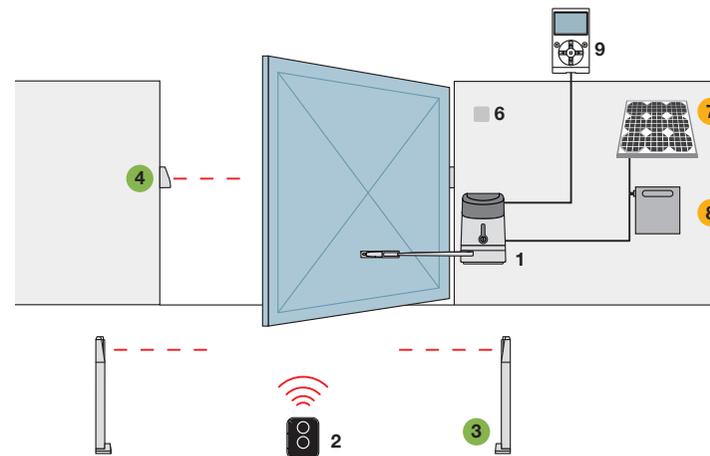
### HOPP, HOPPKIT

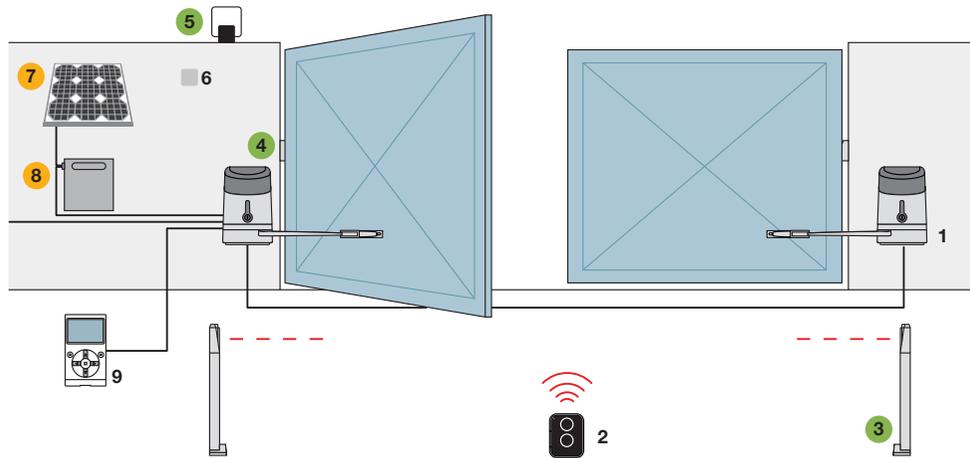
1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante  
 6. Selector digital o selector con llave 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



### HYKE

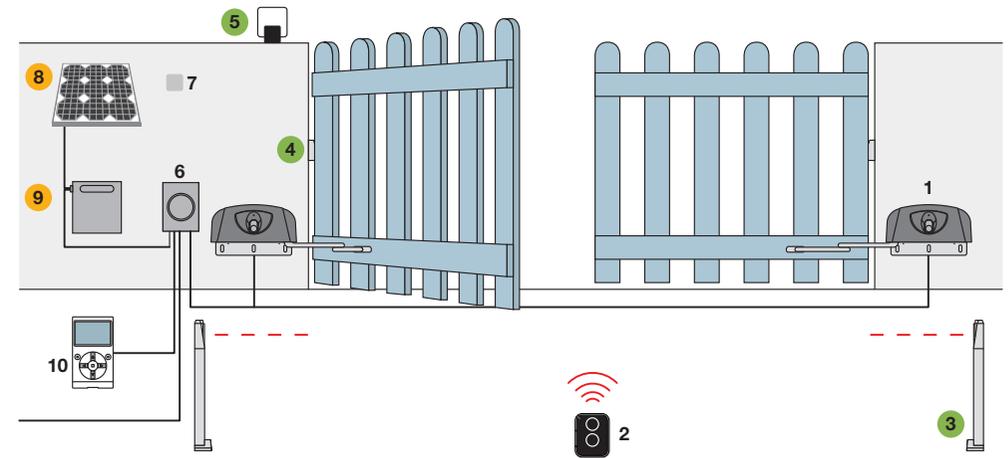
1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante  
 6. Selector digital o selector con llave 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**





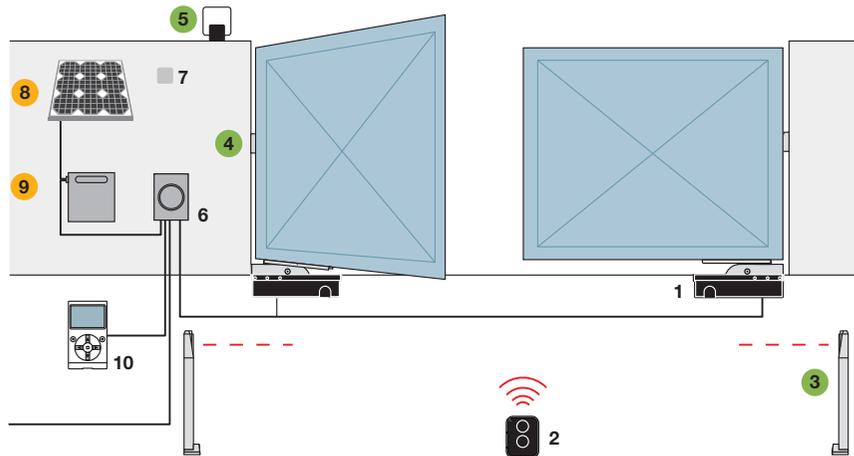
**HYKEKIT**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector digital o selector con llave 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



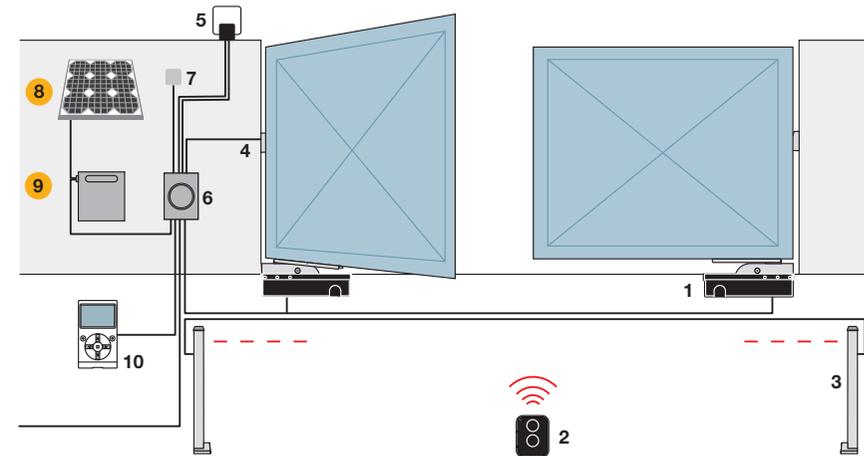
**HYPPO 7000**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



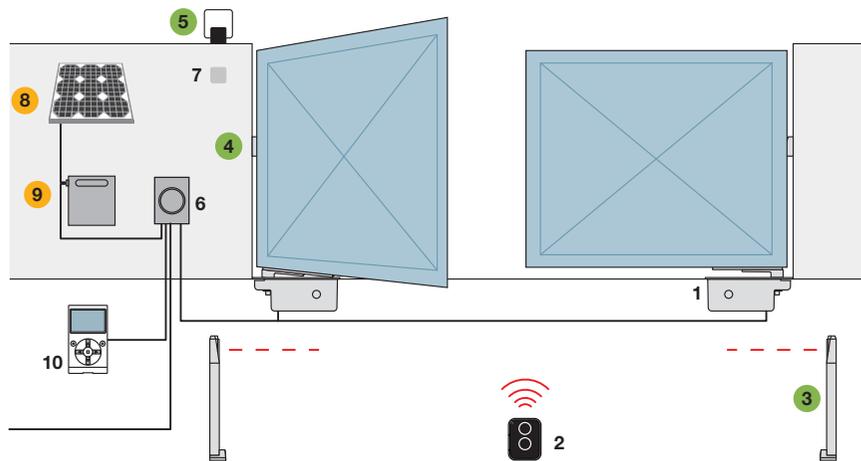
**S-FAB, S-FABKIT 2124**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



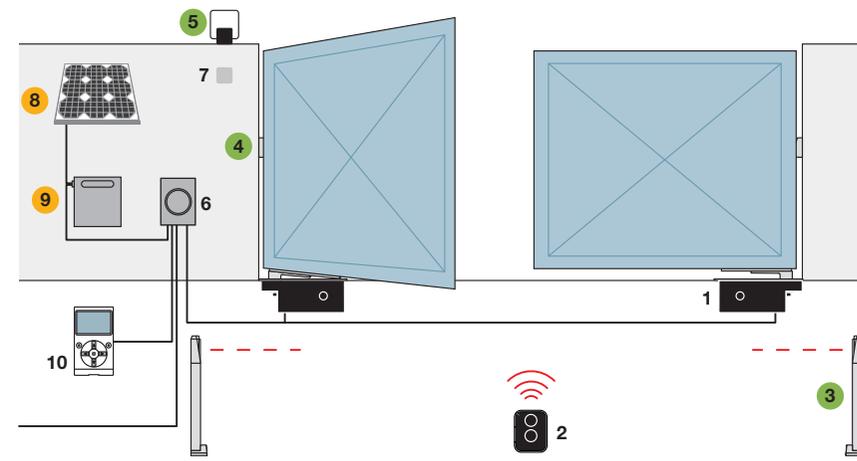
**S-FABKIT 2024**

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



**M-FAB**

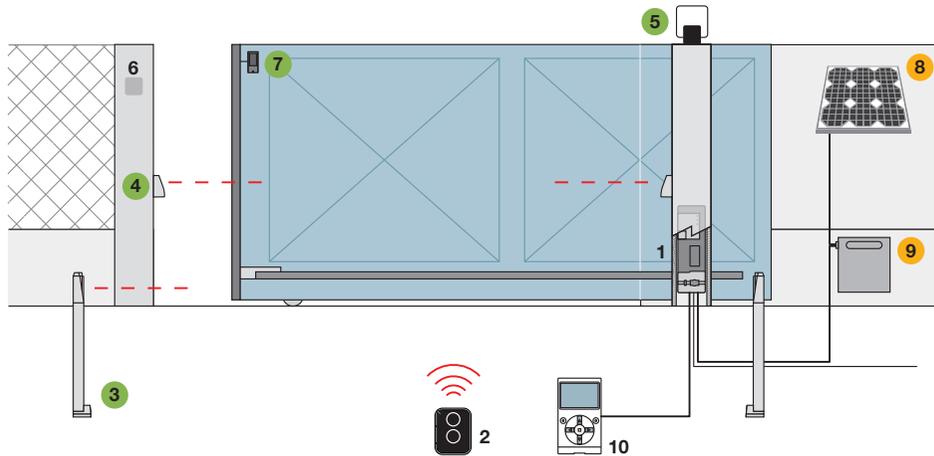
1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



**L-FAB, BIG-FAB**

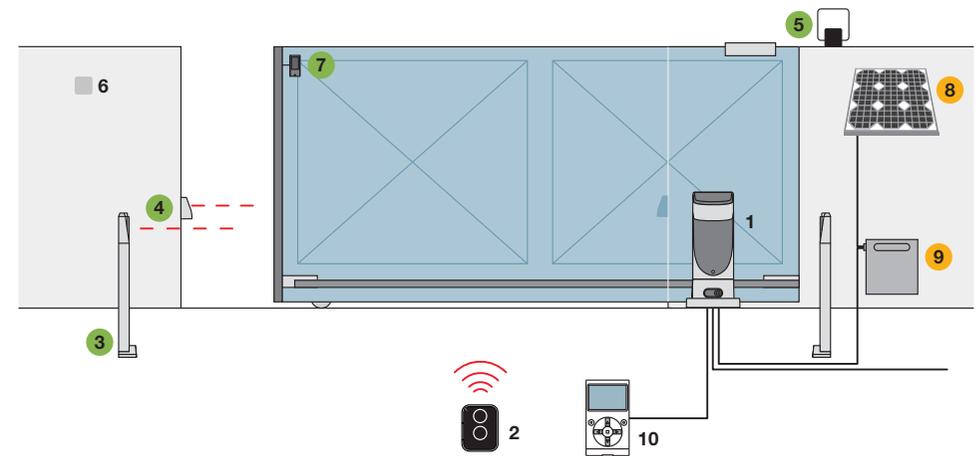
1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector digital o selector con llave 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

## Para cancelas correderas



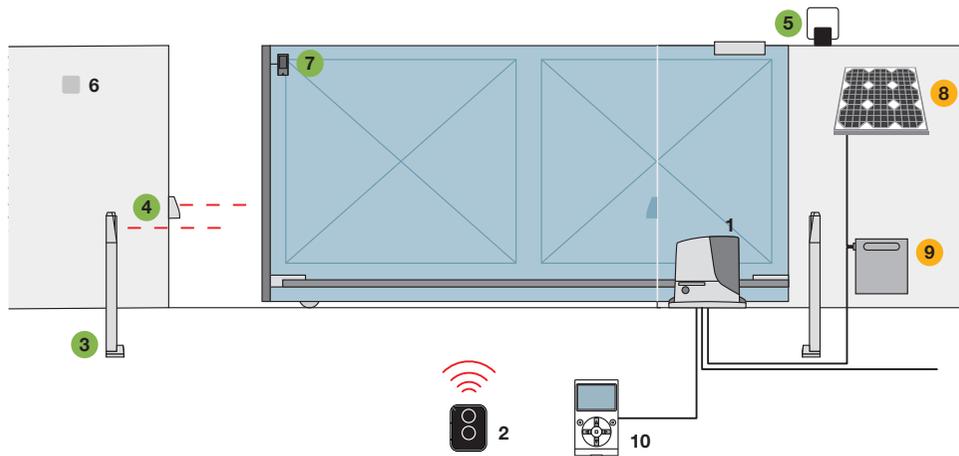
### NAKED SLIDING 400

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



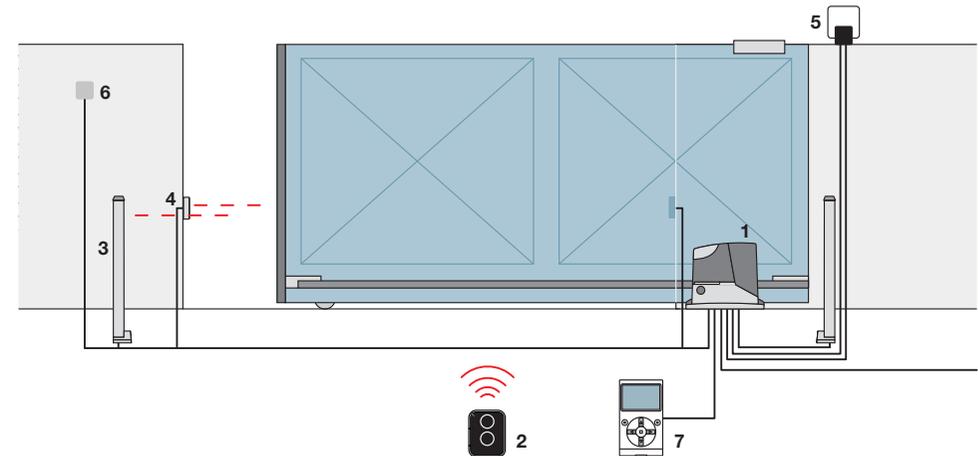
### SLIGHT, SLIGHT KIT

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



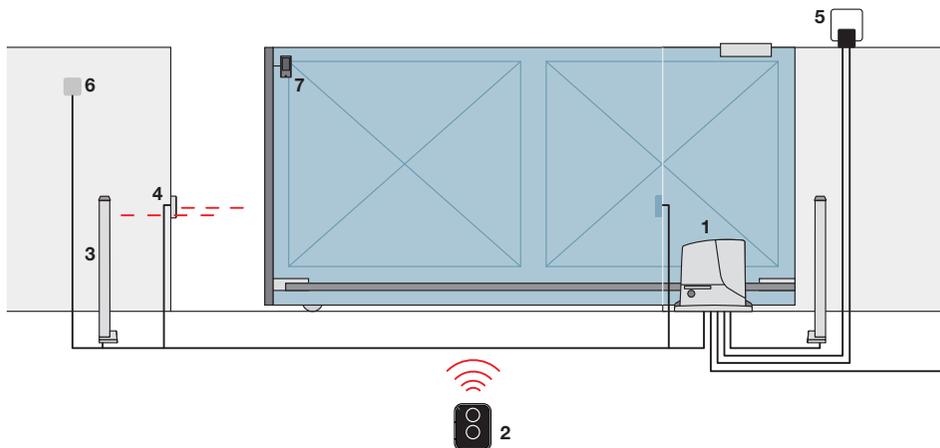
### ROBUS 400/600/1000, ROBUSKIT 400, ROBUSKIT 600

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



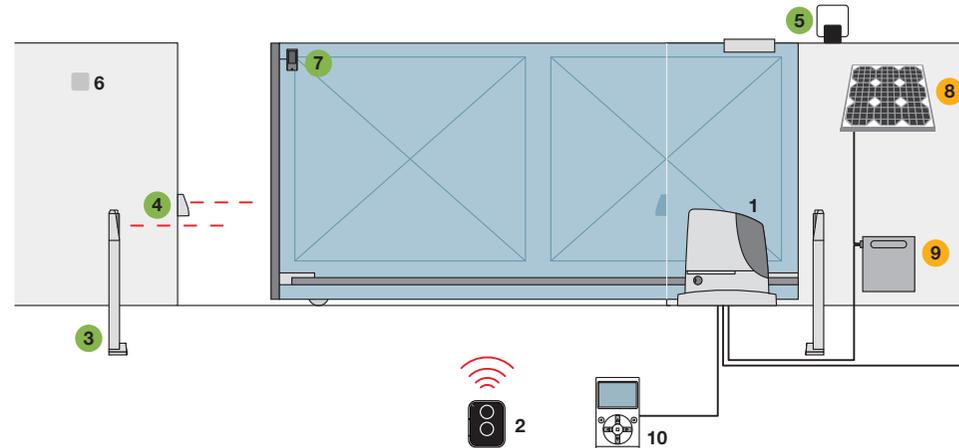
### ROADKIT

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Pantalla multifunción O-View



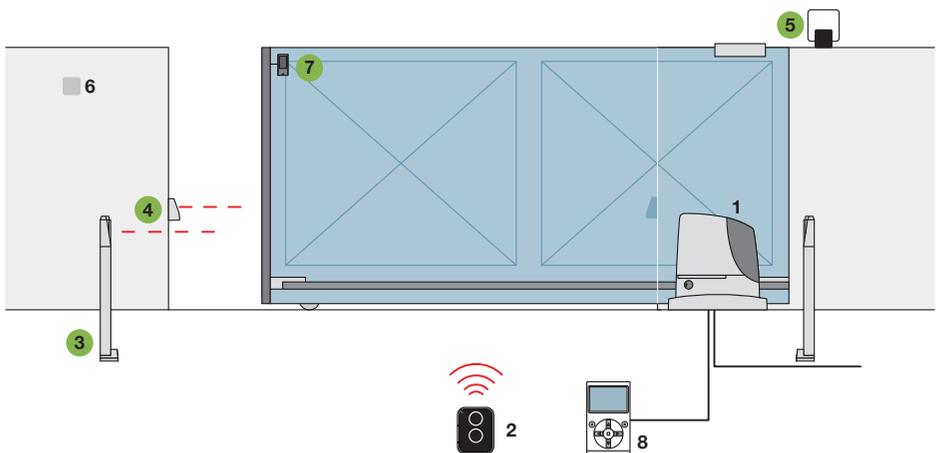
#### ROX600KCE

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible



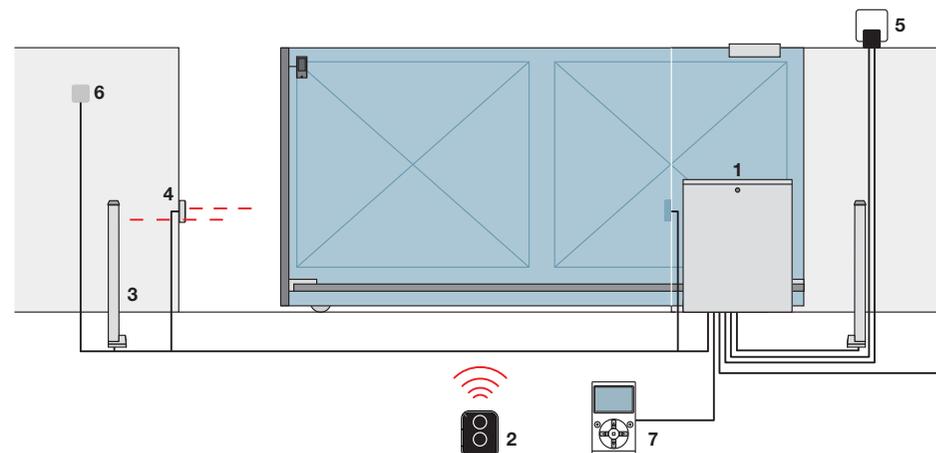
#### RUN 1500

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



#### RUN 1800/2500

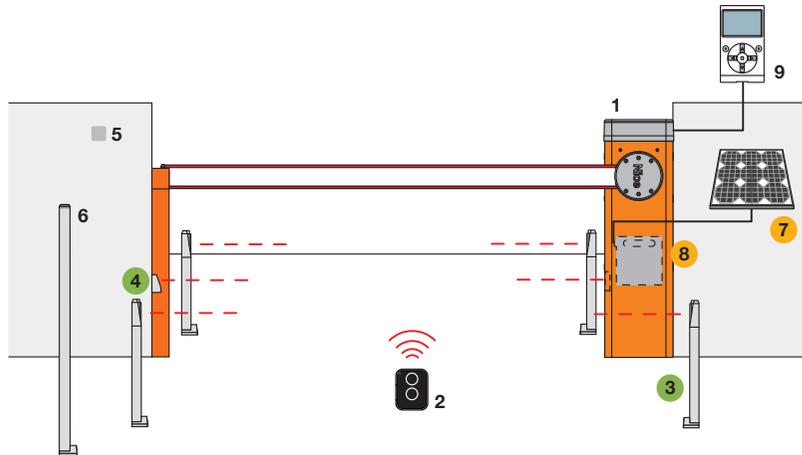
1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Sensor para borde sensible 8. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**



#### TUB

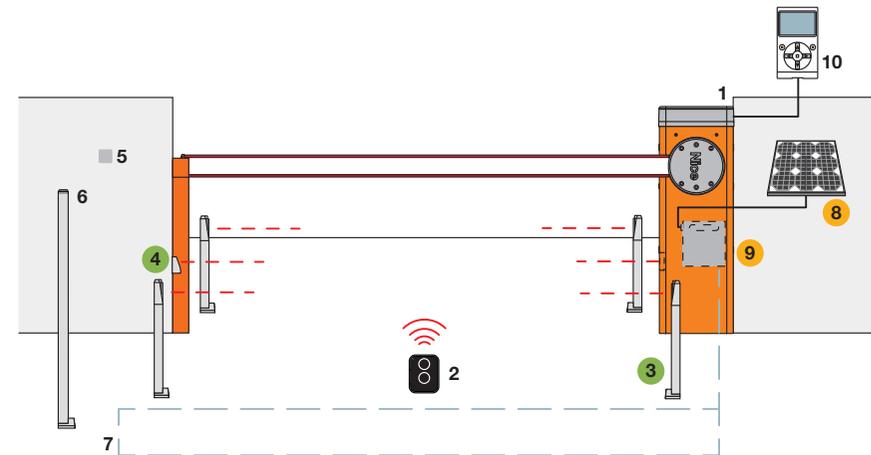
1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave 7. Pantalla multifunción O-View

## Sistemas accionadores de barrera



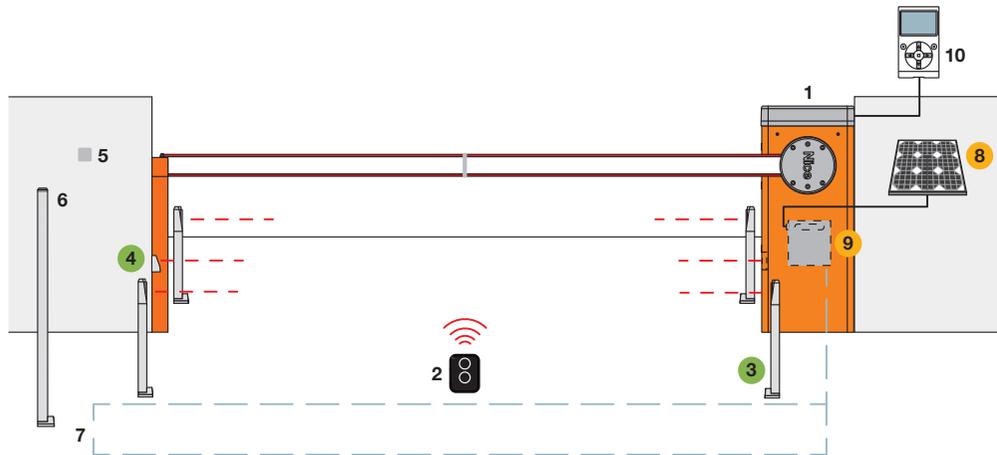
S-BAR

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Selector con llave o digital 6. Selector con llave o digital en columna 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



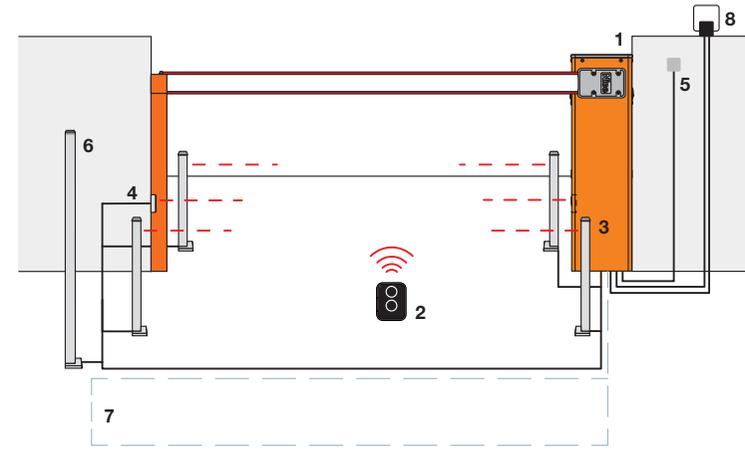
M-BAR

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Selector con llave o digital 6. Selector con llave o digital en columna 7. Loop detector 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



L-BAR

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Selector con llave o digital 6. Selector con llave o digital en columna 7. Loop detector 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

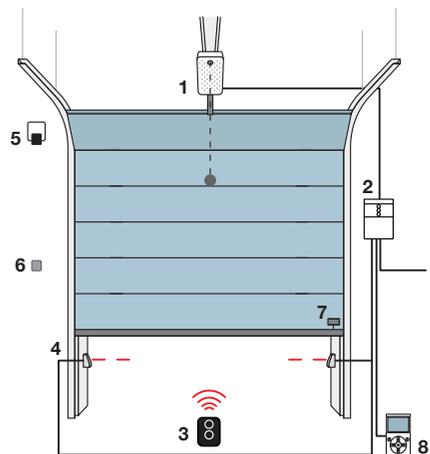


WIDE SYSTEM

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Selector con llave o digital 6. Selector con llave o digital en columna 7. Loop detector 8. Luz parpadeante

# Para puertas de garaje e industriales

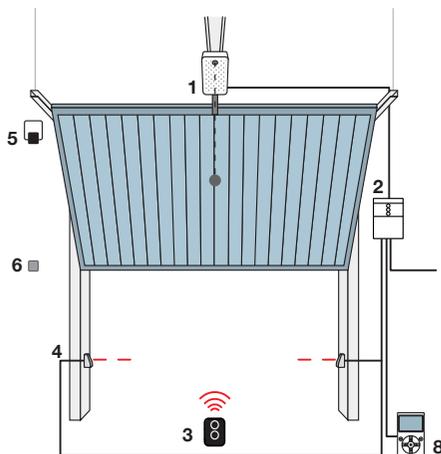
## Seccional



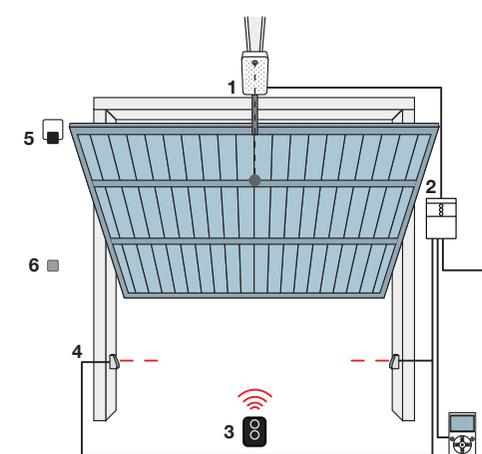
### SPYKIT 550

1. Motor 2. Central 3. Transmisor 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave o digital 7. Sensor para borde sensible 8. Pantalla multifunción O-View

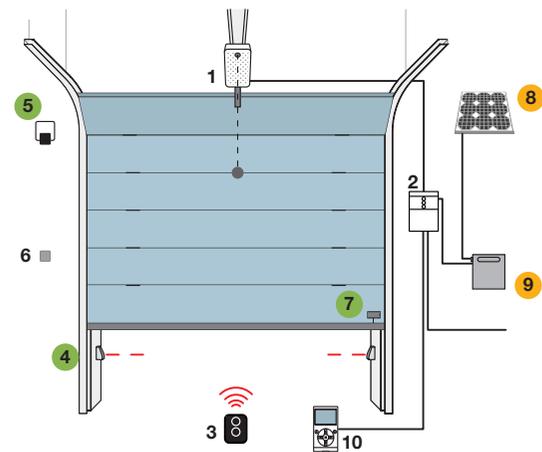
## Basculante no desbordante



## Basculante desbordante



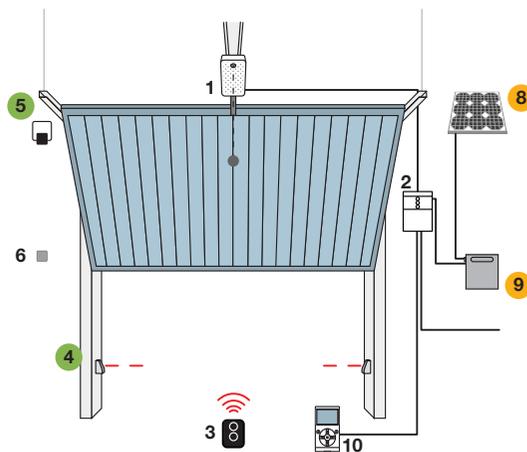
## Seccional



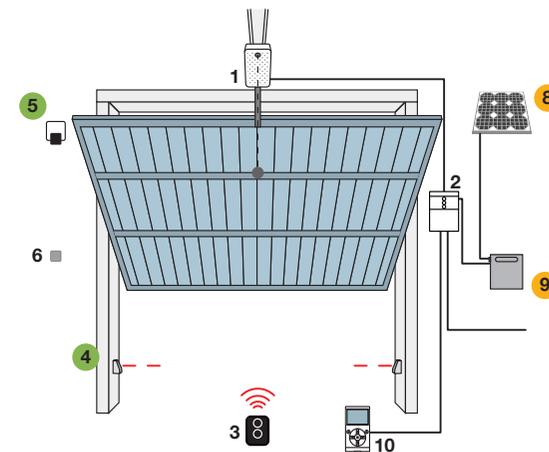
### SPYKIT 650/800

1. Motor 2. Central 3. Transmisor 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave o digital 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

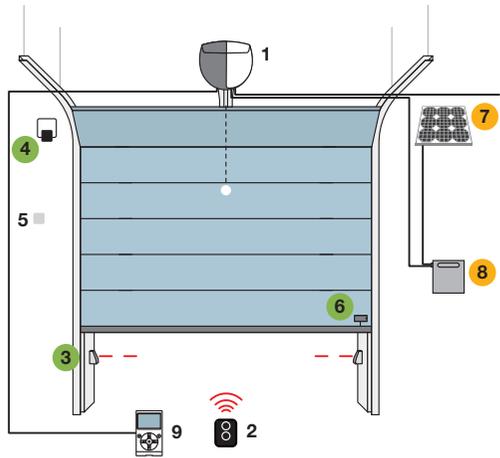
## Basculante no desbordante



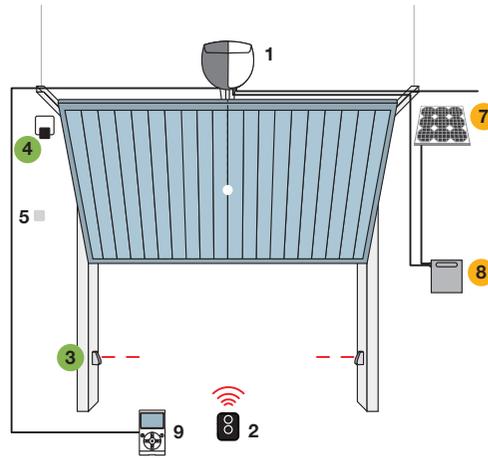
## Basculante desbordante



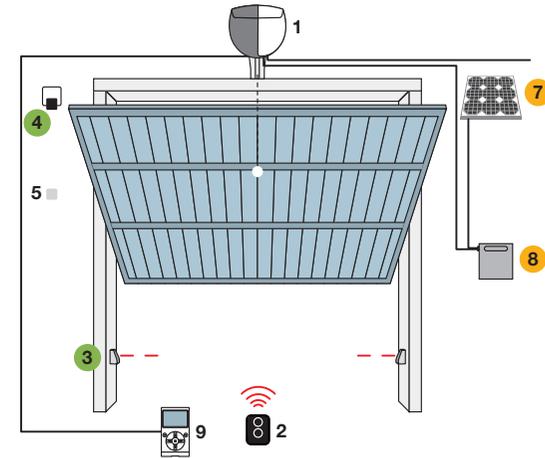
Seccional



Basculante no desbordante



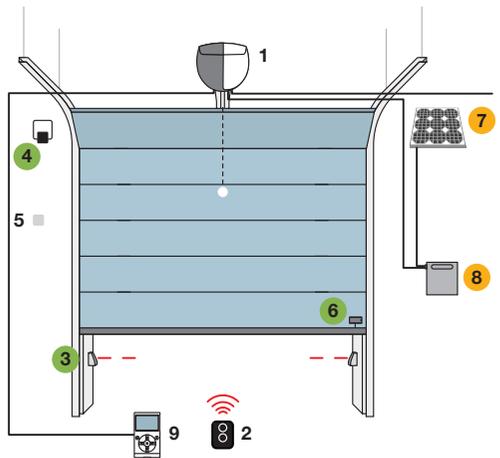
Basculante desbordante



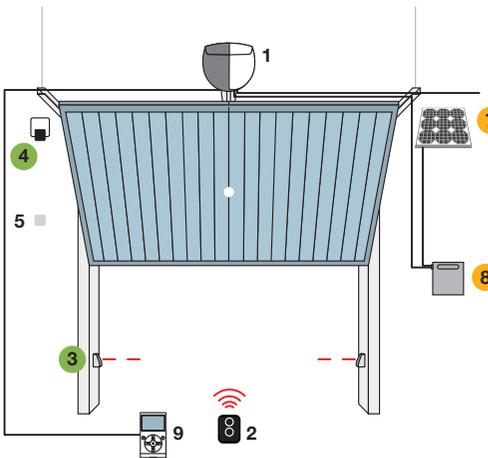
SPINBUS

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Selector con llave o digital  
 6. Sensor para borde sensible 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

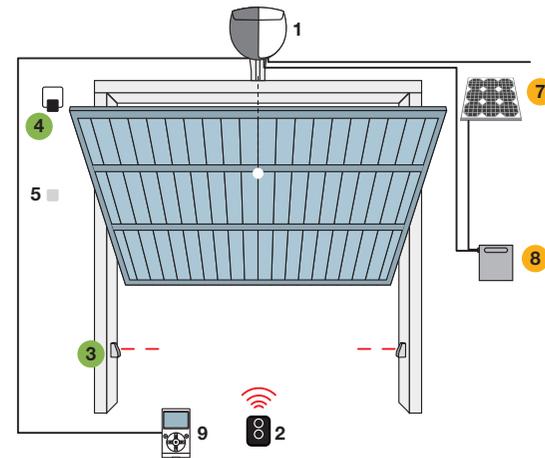
Seccional



Basculante no desbordante



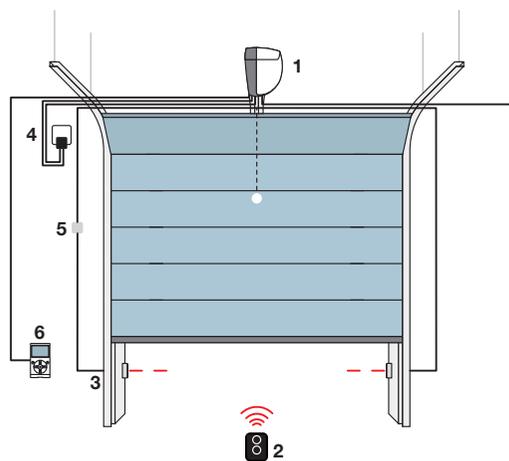
Basculante desbordante



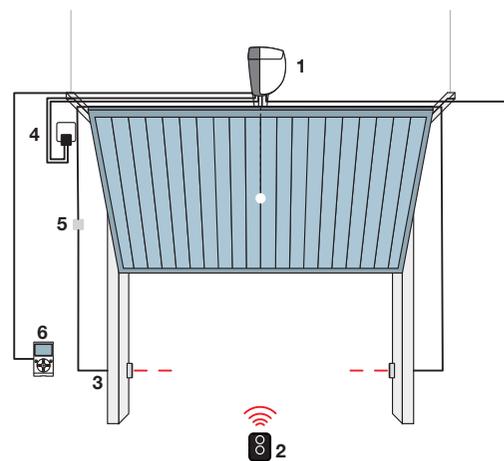
SPINBUSKIT 20/22/23

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Selector con llave o digital  
 6. Sensor para borde sensible 7. Panel solar SYP 8. Box batería PSY24 9. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

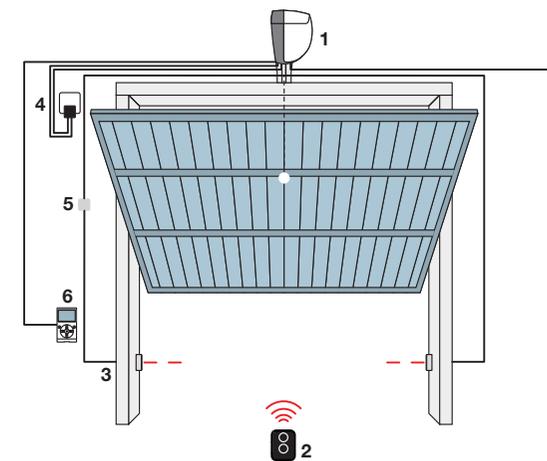
### Seccional



### Basculante no desbordante



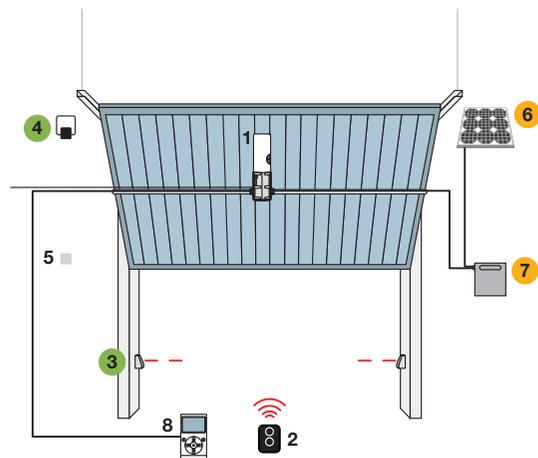
### Basculante desbordante



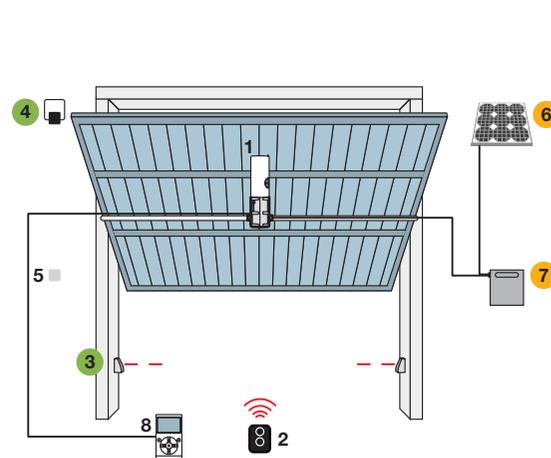
### SPINKIT

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Selector con llave o digital  
6. Pantalla multifunción O-View

### Basculante no desbordante



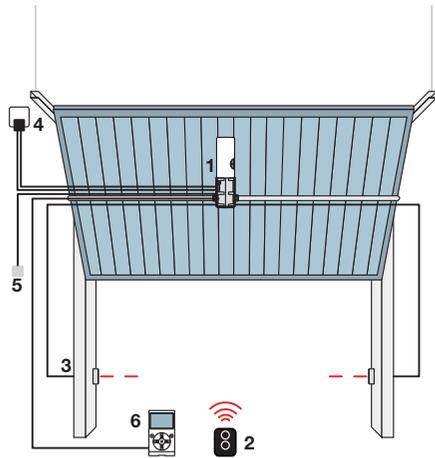
### Basculante desbordante



### TEN

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Selector con llave o digital  
6. Panel solar SYP 7. Box batería PSY24 8. Pantalla multifunción O-View  
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

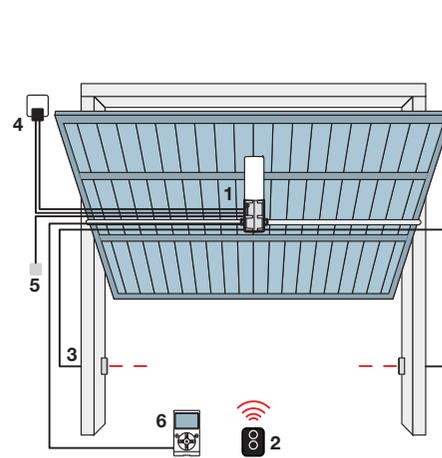
Basculante no desbordante



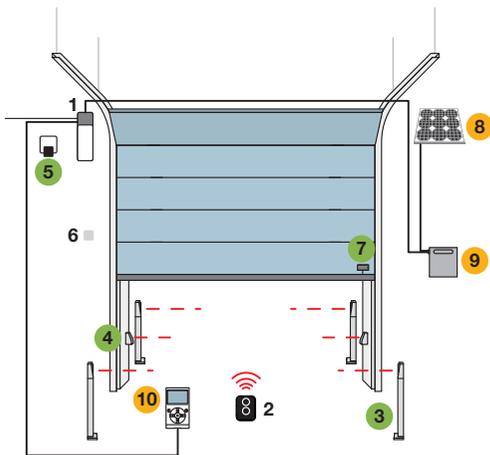
TENKIT

1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas 4. Luz parpadeante 5. Selector con llave o digital 6. Pantalla multifunción O-View

Basculante desbordante



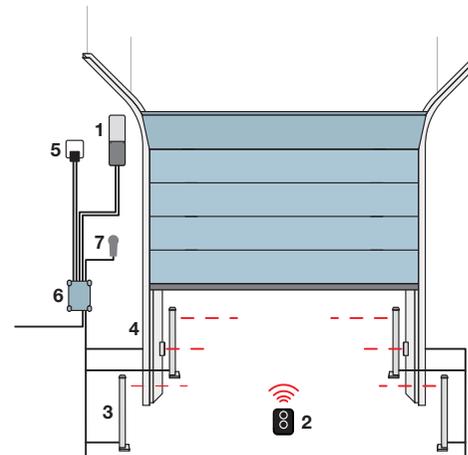
Seccional



SOON

1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Selector con llave o digital 7. Sensor para borde sensible 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 10. Pantalla multifunción O-View  
 ● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**  
 ● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

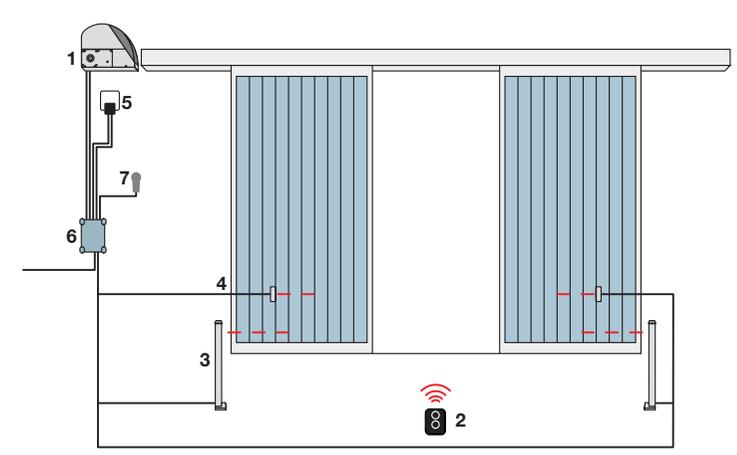
Seccional



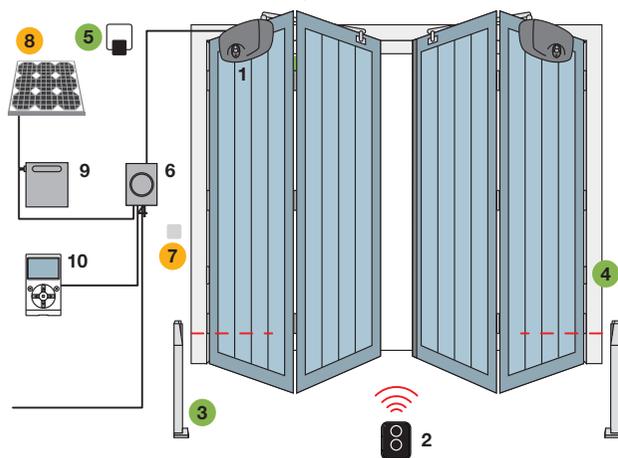
SUMO

1. Motor 2. Transmisor 3. Fococélulas de columna 4. Fococélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector con llave o digital

Puertas correderas de dos hojas



### Puertas de acordeón de dos hojas



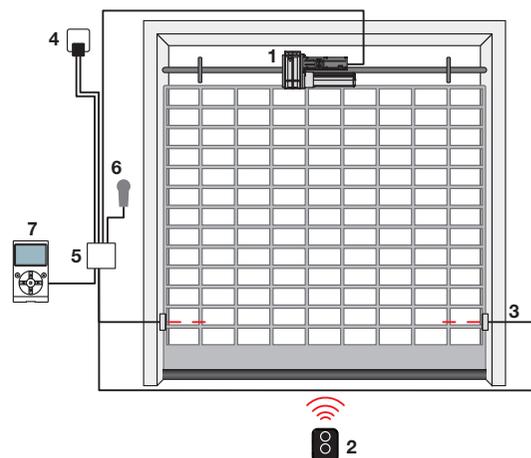
#### HYPO 7100

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas de columna 4. Fotocélulas 5. Luz parpadeante 6. Central de mando 7. Selector con llave o digital 8. Panel solar SYP 9. Box batería PSY24 (solamente para HY7124) 10. Pantalla multifunción O-View

● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**

● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

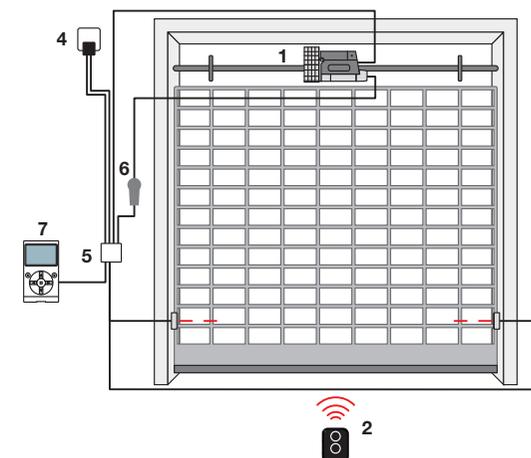
### Cierres enrollables balanceados



#### GIRO

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Central de mando 6. Selector con llave o digital 7. Pantalla multifunción O-View

### Cierres enrollables balanceados



#### RONDO

1. Motor 2. Transmisor 3. Fotocélulas 4. Luz parpadeante 5. Central de mando 6. Selector con llave o digital 7. Pantalla multifunción O-View

# Guía de la compatibilidad de los sistemas de automatismo

## Sistemas para cancelas batientes

Motor	Central Moonclever	Cód. de recambio	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes						
WG4024, WG5024, WG2024, WG3524 SFAB2024	MC424L	SOLEMYO OPERA 24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24						
TOO3024, TOO4524		MC824H					SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	MCA1	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT		
TO4024, TO5024, TO7024, TO5024I HY7024, HY7124 SFAB2124 TO6024HS, TO5024HS MFAB3024HS, MFAB3024 WG3524HS LFAB4024, LFAB4024HS BFAB5024 TTN3724HS, TTN6024HS TO5624I TTN3724RHS, TTN6024RHS	MC824HR				SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	MCA3					MCA4	
OLTRE1824												MC800
TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500												

Motor con brazo articulado	Central integrada / Cód. de recambio	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
PP7024	POA1	24V	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
WL1024C	WLA1	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			
HO7124, PP7124	POA3	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			
HK7024	HKA1	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			
HK7024HS	HKA2	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			

■ Código presente en el catálogo Gate&Door 2018

■ Código no presente en el catálogo

## Sistemas para cancelas correderas

Motor	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes				
RO300	ROA34	230V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, ML, MLT, LUCY, LL				
RO1000, RO1020	ROA3	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		ELDC, EL24, ML24, ML24T				
RO1010	ROA4	230V				ELAC, ML, MLT, LUCY, LL				
RO1124	ROA2	24V								
RO500, RO1070, TH1500	ROA37	230V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR	ELAC	ELAC, ML, MLT, LUCY, LL				
TH1551	THA5	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR						
TH2251	THA6	230V	FLOXIR, FLOXI2R*							
ROX600	ROA38	230V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELDC				
RD400	RBA4	24V	Integrado*							
RB350	RBA2	BLUEBUS 24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, ELB, WLT, MLB, MLBT				
NKSL400	NKA3	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V								
SLH400										
RB400	RBA3	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V								
RB600										
RB1000										
RUN1500										
RUN1800	RUA1	OPERA BLUEBUS 230V								
RUN2500	RUA2 + RUA3	OPERA BLUEBUS 230V								
RB250HS, RB500HS	RBA3/HS	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V								
RUN400HS, RUN1200HS	RUA6	OPERA BLUEBUS 24V								
TUB4000	DPRO500	OPERA 400V								
TUB3500	MINDY A500						FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
							FLOXI	FLO, VERY VE		

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Para cancelas batientes

Para cancelas correderas

Sistemas accionadores de barrera

Para puertas de garaje e industriales

Sistemas de mando y accesorios

Tablas de compatibilidad e índice alfabético

## Sistemas para puertas de garaje

	Motor	Central integrada / Cód. de recambio	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes	
Puertas seccionales	SP6000	SPA40	24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SP6065	SPA20	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SP6100	SPA30	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	CR2124	ROA2	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SN6011	SNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SN6021	SNA20	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		
	SN6031, SPIN30	SNA3	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
SN6041, SPIN40	SNA4	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V					
SO2000	SOA2	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V					
SHEL75KCE, SHEL50KCE	OGA0	24V	Integrado*		EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK, FE, FI	-	
SPY650KCE, SPY800KCE	SPYBOX B	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	SMXI/OXI + IntegraDo*		EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB	
SPY550KCE	SPYBOX	OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK	ELDC, WLT, EL24, ML24, ML24T, LUCY24	
Puertas basculantes	OT21, OT21FC	OTA1	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	TN2010L, TN2010	TNA2	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
TN2030L, TN2030, TNLKCE, TNKCE	TNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE			

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

## Sistemas accionadores de barrera

Motor	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
WIL	WA20	24V	OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
WIDE	WIA20	24V				
SIGNO (todos los modelos)	SIA20	24V				
XBAR	XBA2	24V				
S4BAR	XBA20	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
MBAR	XBA3	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
L9BAR						
					EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EP-MOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT

Las barreras WIL producidas antes de 2008 presentan un encastre radio MOLEX

## Sistemas para cancelas y puertas de garaje con centrales de mando Mindy

Central	Cód. de recambio	Motor	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
A01	139-B.8001	GR170, GR340, RN2030, RN2040, RN2010, RN2020		ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR, VERY VE		ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A02	200-A.8001					
A0, A1, A1B	-	OT20, RO1030	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EP-MOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A3, A3F, A6, A6F, A700F	A3BA + A3GO A3FBA + A3GO SPSB059DE SPSB059DEF SPSB059DF	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				
A400	102-A.8001	WG4000				
A100F	129-A.8001	OT20, RO1030				
A60	SPSB138D	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500	OXI, SMXI*, SMXIS*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		
A500	096-B.8001		FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, VERY VR, VERY VE		ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
A824 24V	SP081-B	MB4024, MB5024, HY7024, HY7124, MFAB3024				
A824T 24V		TO4024, TO5024, TO7024				
A924 24V	SB105B	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010				

\* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

# Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.	Código	Categoría de producto	Pág.
A924	Central para un motor, con encoder	229	CHEU	Llave neutra para EKSEU, EKSEIU	206
ABF	Antena para montaje en soporte	178	CHS	Llave neutra para EKS, EKSI	206
ALA1	Cargador de red	184	CM-B	Trinquete con dos llaves metálicas de desbloqueo	101
B12-B	Baterías 12V 6Ah	229	CMA 1,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,5 m	217
B12V-C	Batería 12V 2Ah	229	CMA 1,7MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,7 m	217
BA3-A	Box Nice para baterías	229	CMA 2,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 2,5 m	217
BCU1	Central de recambio para M-Bar y L-Bar	117	CMA 2MT	Borde sensible mecánico, longitud 2 m	217
BFAB5024	Big-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 5 m, con fin de carrera mecánico en el cierre	83	CMBK4	Kit para bordes sensibles de 4 m (uso con CB)	217
BFABBOX	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por cataforesis	83	CMBK6	Kit para perfiles de aluminio de 6 m (uso con CB)	217
BFABBOXI	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por cataforesis	83	CRA1	Árbol con piñón de 18 dientes	155
BM1000	Tarjeta de memoria adicional (más de 255 códigos)	207	CRA2	Acoplamiento para cadena	155
BMA1	Accesorio para L-Fab y Big-Fab, Accesorio para la apertura de hasta 360°	29	CRA3	Cadena de 1/2", paquete de 1 m, con acoplamiento	155
BMA2	Accesorio L-Fab y Big-Fab, Adaptadores para la instalación de dos motores	81	CRA4	Cadena de 1/2", paquete de 5 m, con acoplamiento	155
BMA3	Desbloqueo con llave de palanca	29	CRA5	Transmisión tensor de cadena con soportes	155
CABLA01	Cable para conectar la O-Box al ordenador	184	CRA6	Corona con 36 dientes	155
CABLA02	Lector óptico para la programación de los transmisores Bio y Flor	184	CRA7	Corona con 18 dientes	155
CABLA03	Cable para la clonación de los transmisores Very	184	CRA8	Soporte para montaje en pared	155
CABLA04	Cable para la clonación de los transmisores Bio y FloR	184	CRA9	Adaptador para árboles	153
CABLA05	Cable para la programación de los motores tubulares, con TTBUS	184	DBM10	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para cancelas de hasta 10 m	216
CABLA06	Cable para la programación de los receptores universales SMX y OX	184	DBM5	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para cancelas de hasta 5 m	216
CABLA07	Cable para la clonación de los transmisores Ergo y Plano	184	DBM7,5	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para cancelas de hasta 7,5 m	216
CABLA09	Cable para la clonación de los transmisores Era-Flor	184	DPRO500	Central de mando para un motor monofásico 230 Vac, 2,2 kW o para un motor trifásico 400 Vca, 2,2 kW	228
CARGA	Tarjeta de inserción para el cargador de baterías	229	EDS	Era keypad, Selector digital de 12 teclas, uso asociado al decoder MORX	204
CB	Borde sensible mecánico - goma de protección	217	EDSB	Era Keypad, Selector digital de 12 teclas con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	204

Código	Categoría de producto	Pág.
EDSI	Era keypad, Selector digital de 12 teclas, empotrable, uso asociado al decoder MORX	204
EDSIB	Era Keypad, Selector digital de 12 teclas con tecnología Nice BlueBUS, empotrable, carcasa metálica antiefracción	204
EDSWG	Era Keypad wireless, Selector digital de 13 teclas, con conexión por radio inalámbrica	205
EKA01	Era Post, Tapón para montaje de EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB en columna PPH2	209
EKA02	Kit de acabado para instalar EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	204
EKA03	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	203
EKS	Selector con llave serie Era, de exterior	206
EKSEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de exterior	206
EKSI	Era Key Switch, Selector con llave empotrable	206
EKSIEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de empotrar	206
ELAC	Luz indicadora parpadeante con LED, neutro 90-240 Vac, para centrales preparadas	210
ELDC	Luz indicadora parpadeante con LED, neutro 12-36 Vdc, para centrales preparadas	210
ELMM	Módulo luz con LED para EPMOR	201
EPL	Era Photocell L, Par de fotocélulas Large de exterior	203
EPLB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	203
EPLIO	Era Photocell L, Par de fotocélulas large empotrables, orientables a 30°	203
EPLIOB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large empotrables, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	203
EPLO	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, orientables a 30°	203
EPLOB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	203
EPM	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior	201
EPMA	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, carcasa metálica antiefracción	201
EPMAB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	201
EPMAO	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, carcasa metálica antiefracción	201
EPMAOB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, carcasa metálica antiefracción, con tecnología Nice BlueBUS	201

Código	Categoría de producto	Pág.
EPMB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	201
EPMO	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°	201
EPMOB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	201
EPMOR	Era Photocell M, Fotocélula de exterior de reflexión + espejo reflector	201
EPMOW	Era Photocell M, Par de fotocélulas inalámbricas de exterior autosincronizadas	201
EPS	Era Photocell S, Par de fotocélulas Slim de exterior	199
EPSA	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, carcasa metálica antiefracción	199
EPSAB	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	199
EPSB	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	199
ERA P VIEW	Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, para gestionar hasta 99 dispositivos individualmente o en grupos	168
ETP	Lector de proximidad para tarjetas con transponder MOCARD y MOCARDP que combinar con el Decoder MORX	207
ETPB	Era Transponder Reader, Lector de proximidad para tarjetas con transponder, con tecnología Nice BlueBUS	207
F210	Par de fotocélulas, con salida de relé	219
F210B	Par de fotocélulas, con tecnología Nice BlueBUS	219
FA1	Envoltura metálica a prueba de vandalismo para dispositivos ópticos	218
FA2	Soporte para la fijación de la envoltura a prueba de vandalismo en columnas PPH2 y PPH1	218
FL01RCE	Transmisor Era FloR, 1 canal, con codificación secuencial de inserción múltiple	173
FL01RE	Transmisor Era FloR, 1 canal	173
FL02RCE	Transmisor Era FloR, 2 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	173
FL02RE	Transmisor Era FloR, 2 canales	173
FL04RCE	Transmisor Era FloR, 4 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	173
FL04RE	Transmisor Era FloR, 4 canales	173
FT210	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con salida de relé	218
FT210B	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con tecnología BlueBUS	218

# Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
FTA1	Kit batería 7 Ah para los transmisores FT210/FT210B, para uso intensivo	218
FTA2	Kit batería 2 Ah para los transmisores FT210/FT210B	218
GR170	Giro, Motor irreversible, freno integrado y dispositivo de desbloqueo para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg	161
GR170E01	Giro, Motor irreversible, freno integrado y dispositivo de desbloqueo, para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, cable de alimentación incluido	161
GR170R	Giro, Motor reversible, sin freno, para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg	161
GR170RE01	Giro, Motor reversible, sin freno, para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, cable de alimentación incluido	161
GR340E01	Giro, Motor irreversible, bimotores, freno y dispositivo de desbloqueo, para cierres enrollables balanceados de hasta 340 kg, cable de alimentación incluido	161
GRA01	Accesorio Giro, segundo motor para GR170, con accesorio para desbloqueo contemporáneo	161
GRA02	Accesorio Giro, adaptador para árbol de 48 mm	161
GRA03	Accesorio Giro, adaptador para diámetro corona de 240 mm	161
HK7024	Hyke, Motor para cancelas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado y central	67
HK7024HS	Hyke HS, Motor Hi-Speed para cancelas batientes de hasta 3 m, con encoder magnético, equipado con brazo articulado y central	25
HK7224	Hyke, Motor para cancelas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado	67
HK7224HS	Hyke HS, Motor Hi-Speed para cancelas batientes de hasta 3 m, equipado con brazo articulado, sin central integrada	25
HKA2	Accesorio Hyke HS, Central de recambio para HK7024HS	25
H07124	Hopp, Motor para cancelas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado y central	63
H07224	Hopp, Motor para cancelas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado sin central	63
HOPPKCE	Hopp, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2,4 m, montaje exterior	65
HSB1	Badge con transponder para lector de proximidad	207
HY7005	Hyppo, Motor para cancelas batientes de hasta 3 m, con brazo articulado anticizallamiento, con fin de carrera en apertura y cierre	71
HY7024	Hyppo, Motor para cancelas batientes de hasta 3 m, con encoder magnético, equipado con brazo articulado anticizallamiento	71
HY7100	Hyppo, Motor para puertas de acordeón de dos hojas, equipado con brazo telescópico y fin de carrera en apertura y cierre	157
HY7124	Hyppo, Motor para puertas de acordeón de dos hojas, con encoder magnético, equipado con brazo articulado telescópico	157
HYA11	Hyppo, Desbloqueo desde el interior con cable de 6 metros	157

Código	Categoría de producto	Pág.
HYA12	Hyppo, Brazo articulado más grande	71
HYKEKCE	Hyke, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, con brazo articulado, montaje exterior	69
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	199
IBT4N	Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View	19
IBW	Interfaz entre PHW/LLW y centrales con sistema BlueBUS	201
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus BTICINO (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	183
INT11	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color negro	170
INT11B	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color azul	170
INT11G	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color verde	170
INT11L	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color lila	170
INT11R	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color rojo	170
INT11Y	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color amarillo	170
INT12	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color negro	170
INT12B	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color azul	170
INT12G	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color verde	170
INT12L	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color lila	170
INT12R	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color rojo	170
INT12Y	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color amarillo	170
INTIKIT	Era Inti, Kit compuesto por 3 transmisores Era Inti de 2 canales (color rojo, verde, azul) y 1 receptor OX2	170
IRW	Interfaz wireless Relé para bordes sensibles, para centrales sin sistema BlueBUS	215
IT4WIFI	Kit con: 1 interfaz Wi-Fi, 1 cable telefónico RJ-11, 1 adaptador IBT4N	166
KA1	Kit de cable metálico de 6 m para selector con llave KIO	220
KI1	Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave	137
KIO	Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo	220

Código	Categoría de producto	Pág.
KIOMINI	Selector con llave con pulsador de mando y desbloqueo	220
L9BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 7 a 9 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	121
L9BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 7 a 9 m, carcasa de acero inoxidable	121
LFAB4000	L-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, con fin de carrera mecánico en cierre	81
LFAB4024	L-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 4 m, con encoder y fin de carrera mecánico en cierre	81
LFAB4024HS	L-Fab HS, Motor Hi-Speed enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 4 m o 400 Kg, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	29
LFABBOX4	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis	29
LFABBOX4I	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable	29
LLW	Luz parpadeante inalámbrica con panel fotovoltaico integrado	214
LP21	Sensor magnético para la detección de masas metálicas monocanal	217
LP22	Sensor magnético para la detección de masas metálicas bicanal	217
M3BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 3 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	117
M3BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 3 m, carcasa de acero inoxidable	117
M5BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 4 o 5 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	117
M5BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 4 o 5 m, carcasa de acero inoxidable	117
M7BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 5, 6 o 7 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	117
M7BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 5, 6 o 7 m, carcasa de acero inoxidable	117
MC200	Central de mando para un motor para cierres enrollables de 230 Vac	227
MC424L	Central de mando para 1 o 2 motores de 24 V, con tecnología Solemyo	225
MC800	Central de mando para uno o dos motores de 230 V, con tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera	226
MC824H	Central de mando para uno o dos motores irreversibles de 24 V, con encoder y tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	224
MC824HR	Central de mando para uno o dos motores reversibles de 24 V, con encoder y tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	224
MC824L	Central de mando para uno o dos motores Oltre 1824 sin encoder, con tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	224
MCA1	Central de recambio para MC824H	224

Código	Categoría de producto	Pág.
MCA2	Central de recambio para MC424L	225
MCA3	Central de recambio para MC824HR	224
MCA4	Central de recambio para MC824L	224
MCA5	Central de recambio, para MC800	226
MEA1	Accesorio para la apertura de hasta 360 ° para hojas de longitud máxima de 2,5 m	27
MEA2	Accesorio Fab, desbloqueo con llave	27
MEA3	Accesorio Fab, desbloqueo con llave de palanca que se utilizará en caso de instalación en superficies tales como arena o tierra	27
MEA5	Accesorio Fab, llave de palanca para desbloqueo MEA3	27
MEA6	Accesorio Fab, soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento	27
MFAB3000	M-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, lubricado con grasa, rápido	79
MFAB3000L	M-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, lubricado con grasa, lento	79
MFAB3024	M-Fab, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m	79
MFAB3024HS	M-Fab HS, Motor Hi-Speed para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m con encoder magnético	27
MFABBOX	Accesorio Fab, caja de cimentación embutida, acabado de pintura por cataforesis, con tope mecánico en apertura	27
MFABBOXI	Accesorio Fab, caja de cimentación embutida de acero inoxidable con tope mecánico en apertura	27
MOCARD	Tarjeta con transponder para lector de proximidad, reprogramable mediante OBOX	207
MOCARDP	Tarjeta con transponder para lector de proximidad, reprogramable mediante OBOX, con codificación secuencial	207
MORX	Decoder para 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI con conexión en paralelo, con memoria BM1000	204
NDA040	Módulo para salidas opcionales con contacto limpio	108
NKA3	Central de recambio	89
NKSL400	Naked, motor escamoteable para puertas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto	89
NSEA	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión angular con orientación	216
NSEL	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión lineal	216
NSFB	Instrumento BlueForce SMART para la medición de la fuerza de impacto según EN12445, con Bluetooth/USB y software incluido	216

# Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
NSFS	Instrumento BlueForce SMART para la medición de la fuerza de impacto según EN12445, con USB y software incluido	216
OBOX2	Interfaz de software "O-Box Software Suite", con cable USB en dotación	179
OBOX2B	Interfaz para software "O-Box Software Suite", con cable USB y Bluetooth	179
OLTRE1824	Oltre, un motor escamoteable para cancelas batientes de hasta 100 kg y largo de la hoja de hasta 1,8 m, con palanca de desbloqueo	57
ON1CE	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	172
ON1E	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz	172
ON1EFM	Transmisor Era One, 1 canal, 868,46 MHz	172
ON2CE	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	172
ON2E	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz	172
ON2EFM	Transmisor Era One, 2 canales, 868,46 MHz	172
ON4CE	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	172
ON4E	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz	172
ON4EFM	Transmisor Era One, 4 canales, 868,46 MHz	172
ON9E	Transmisor Era One, 9 canales, 433,92 MHz	172
ON9EFM	Transmisor Era One, 9 canales, 868,46 MHz	172
OTA11	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	149
OTA12	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave	149
OTA2	Ten, Soporte de motor de longitud 1250 mm	149
OTA3	Ten, Soporte de motor de longitud 2000 mm	149
OTA9	Ten, Soporte de motor de longitud 520 mm	149
OVA1	Accesorios O-View, Pinza de montaje para conectores RJ14	182
OVA2	Accesorios O-View, Conectores RJ14 tipo 6/4 para cable plano de 4 conductores	182
OVA3	Accesorios O-View, Splitters RJ14 tipo 6/4, para la conexión en cascada	182
OVA4	Accesorios O-View, Cable plano de 4 conductores para la conexión entre dispositivos	182

Código	Categoría de producto	Pág.
OVBT	O-View, Módulo Bluetooth y software para PC, PDA o Smartphone	182
OVBTGSM	O-View, Módulo GSM y software para PC, PDA o Smartphone	182
OVIEW	Unidad de control, programación y diagnóstico para los dispositivos con conexión a BUS T4	182
OX2	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	178
OX2FM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	178
OX2T	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	178
OX2TFM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	178
OX4T	Receptor universal, 4 canales, con transmisor incorporado	178
OXI	Receptor empotrado, 433,92 MHz, 4 canales, sin transmisor incorporado	178
OXIFM	Receptor empotrado, 868,46 MHz, 4 canales, sin transmisor incorporado	178
OXIT	Receptor empotrado, 433,92 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	178
OXITFM	Receptor empotrado, 868,46 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	178
PHW	Par de fotocélulas inalámbricas con panel fotovoltaico integrado	214
PHWA1	Par de adaptadores para PHW en columnas PPH1	214
PLA10	Accesorio para cancelas batientes, Cerradura eléctrica 12 V, vertical	19
PLA11	Accesorio para cancelas batientes, Cerradura eléctrica 12 V, horizontal	19
PLA13	Accesorio para cancelas batientes, Fines de carrera mecánicos para apertura y cierre	41
PLA14	Accesorio para cancelas batientes, Soporte posterior ajustable de rosca	21
PLA15	Accesorio para cancelas batientes, Soporte anterior ajustable de rosca	21
PLA6	Accesorio para cancelas batientes, Soporte posterior longitud 250 mm	41
PLA8	Accesorio para cancelas batientes, Soporte anterior de rosca	43
POA3	Central de recambio para HO7174	63
POE	Soporte mural para fotocélulas Era	201
PPH1	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 fotocélula tamaño medium y large, altura 500 mm	209

Código	Categoría de producto	Pág.
PPH2	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 2 fotocélulas tamaño medium y large, altura 500 mm	209
PPH3	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 fotocélula tamaño medium, altura 500 mm	209
PPH4	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 2 fotocélulas tamaño medium, altura 1000 mm	209
PPK	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 selector, altura 1100 mm	209
PS124	Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado	25
PS224	Batería de reserva 24 Vdc	117
PS324	Batería de 24 V con cargador de baterías integrado (para motores de 24 Vdc)	19
PS424	Baterías de reserva	59
PS524	Tarjeta de carga para baterías 7 Ah	33
PSY24	Box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte	213
PUL	Tapa central con botones, con cable de conexión para A500 y A924	229
PW1	Elemento de calentamiento para motorreductores	221
RB1000	Robus, Motor para cancelas correderas de hasta 1000 kg con central y fin de carrera electromecánico	95
RB1000P	Robus, Motor para cancelas correderas de hasta 1000 kg con central y fin de carrera inductivo	95
RB250HS	Robus HS, Motor Hi-Speed para cancelas correderas de hasta 250 kg con central y fin de carrera electromecánico	31
RB400	Robus, Motor para cancelas correderas de hasta 400 kg con central y fin de carrera electromecánico	95
RB400KCE	Robus, Kit para cancelas correderas de hasta 400 kg con central y fin de carrera electromecánico	97
RB500HS	Robus HS, Motor Hi-Speed para cancelas correderas de hasta 500 kg con central y fin de carrera electromecánico	31
RB600	Robus, Motor para cancelas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera electromecánico	95
RB600KCE	Robus, Kit para cancelas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera electromecánico	99
RB600P	Robus, Kit para cancelas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera inductivo	95
RBA1	Accesorio para cancelas correderas, fin de carrera inductivo	31
RBA3	Accesorio Robus, Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P	95
RBA3/HS	Central de recambio para RB250HS y RB500HS	31

Código	Categoría de producto	Pág.
RBA4	Accesorio Road, Central de recambio para RDKCE	101
RDKCE	Road, Kit para cancelas correderas de hasta 400 kg y longitud de hoja de hasta 6 m, con central y receptor	101
RN2010	Rondo, Motor reversible sin freno para cierres enrollables balanceados de hasta 130 kg	163
RN2020	Rondo, Motor reversible sin freno para cierres enrollables balanceados de hasta 180 kg	163
RN2030	Rondo, Motor irreversible con freno y dispositivo de desbloqueo para cierres enrollables balanceados de hasta 130 kg	163
RN2040	Rondo, Motor irreversible con freno y dispositivo de desbloqueo para cierres enrollables balanceados de hasta 180 kg	163
RNA01	Accesorio para Rondo, Freno electrónico para RN2020 y RN2010	163
ROA38	Central de recambio para ROX600	103
ROA6	Cremallera M4 25x20x1000 mm, ranurada, de nylon con inserción metálica, para cancelas de hasta 500 kg	109
ROA7	Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada	109
ROA8	Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores	109
ROA81	Cremallera M6 30x30x1000 mm, galvanizada que soldar	109
ROX600KCE	Kit para automatismos de cancelas correderas de hasta 600 kg. 230 Vac, central integrada, receptor de radio integrado	103
RUA1	Central de recambio, para RUN1800/1800P y RUN2500/2500P	107
RUA12	Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81	33
RUA2	Accesorio Run, Central de recambio, para RUN2500I	107
RUA3	Accesorio Run, Inverter de recambio, para RUN2500I	107
RUA6	Accesorio Run, Central de recambio para RUN400HS y RUN1200HS	33
RUN1200HS	Run, Motor Hi-Speed para cancelas correderas de hasta 1200 kg con central y fin de carrera electromecánico	33
RUN1500	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 1500 kg, con central y fin de carrera electromecánico	105
RUN1500P	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 1500 kg, con central y fin de carrera inductivo	105
RUN1800	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 1800 kg, con central y fin de carrera electromecánico	107
RUN1800P	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 1800 kg, con central y fin de carrera inductivo	107
RUN2500	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 2500 kg, con central y fin de carrera electromecánico	107

# Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.	Código	Categoría de producto	Pág.
RUN2500I	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 2500 kg, con central e inverter incorporados, y fin de carrera electromecánico	107	SNA31C	Accesorio Spinbus, Extensión de 1 m para guía SNA30	143
RUN2500P	Run, Motor para cancelas correderas de hasta 2500 kg, con central y fin de carrera inductivo	107	SNA4	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN40/SN6041	141
RUN400HS	Run HS, Motor Hi-Speed para cancelas correderas de hasta 400 kg, con central integrada y fin de carrera electromecánico	33	SO2000	Soon, Motor para puertas seccionales de hasta 5 m de altura, con encoder absoluto	153
S4BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero y con tratamiento de protección por cataforesis y pintado	115	SOA2	Accesorio Soon, Central de recambio para SO2000	153
S4BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de hasta 4 m, carcasa de acero inoxidable	115	SPA2	Accesorio Spinbus, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	137
SFAB2024	S-FAB, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m	73	SPA5	Accesorio Spinbus, Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y estructura optimizada para puertas basculantes desbordantes	137
SFAB2024KCE	S-FAB, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, montaje enterrado	75	SPA6	Accesorio Spinbus, Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm	137
SFAB2124	S-FAB, Motor enterrado para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m con encoder	73	SPA7	Accesorio Spinbus, Kit soportes de fijación adicionales	141
SFAB2124KCE	S-FAB, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m, montaje enterrado, BlueBUS, compatible con Opera	77	SPIN10KCE	Spinkit, Para puertas seccionales de hasta 8,8 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 9,8 m <sup>2</sup> . Guía en 3 piezas de 1 m	147
SFABBOX	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis	73	SPIN11KCE	Spinkit, Para puertas seccionales de hasta 8,8 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 9,8 m <sup>2</sup> . Guía pre-ensamblada de 3 m	147
SIA1	Accesorio S4BAR y WIDE, Base de anclaje con grapas	115	SPIN20KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 11,8 m <sup>2</sup> . Guía en 3 piezas de 1 m	145
SIA2	Accesorio WIDE, Base de anclaje con grapas	129	SPIN22KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 11,8 m <sup>2</sup> . Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m	145
SLH400	Slight, Motor irreversible para cancelas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto	91	SPIN23KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m <sup>2</sup> y puertas basculantes de hasta 11,8 m <sup>2</sup> . Guía pre-ensamblada de 3 m. Compatible con Solemyo y Opera	145
SLH400KCE	Slight Kit, Kit para cancelas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto, luz con led integrada	93	SPIN30	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 11,8 m <sup>2</sup> , 800 N	141
SMXI	Receptor universal precableado, hasta 4 canales con memoria de 256 códigos- codificación Flor	178	SPIN40	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 11,8 m <sup>2</sup> , 1000 N	141
SN6031	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 800 N	143	SPY550KCE	Spykit 550, para puertas seccionales de hasta 9 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 10,5 m <sup>2</sup> , 550 N	137
SN6041	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 1000 N	143	SPY650KCE	Spykit 650, para puertas seccionales de hasta 10,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 11,5 m <sup>2</sup> , 650 N	139
SNA1	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN10KCE y SPIN11KCE	147	SPY800KCE	Spykit 800, para puertas seccionales de hasta 12,5 m <sup>2</sup> y basculantes de hasta 14 m <sup>2</sup> , 800 N	139
SNA16	Accesorio Spinbus, Soportes de inserción rápida para montaje en techo	141	SPYRAIL081	Accesorio Spy, extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que usar con las guías SPYRAIL321 o SPYRAIL162)	137
SNA20	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN23KCE	145	SPYRAIL162	Accesorio Spy, 2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	137
SNA3	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN30/SN6031	141	SPYRAIL321	Accesorio Spy, 1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	137
SNA30	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m	143	SU2000	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m <sup>2</sup>	155
SNA30C	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m con cadena	143	SU2000V	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 25 m <sup>2</sup> , rápido	155
SNA31	Accesorio Spinbus, Extensión de 1 m para guía SNA30	143	SU2000VV	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 15 m <sup>2</sup> , super rápido	155

Código	Categoría de producto	Pág.
SU2010	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m <sup>2</sup> , IP54	155
SYA1	Accesorio Solemyo, Alimentación para la carga de red eléctrica de la batería PSY24	213
SYKCE	Kit de alimentación solar compuesto por panel SYP y box de batería PSY24	213
SYP	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 15 W	213
SYP30	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 30 W	213
TCA65	Accesorio bordes sensibles, Perfil de aluminio de 200 cm de longitud	216
TCB65	Borde sensible en rollos de 10 m	216
TCBS60	Borde sensible pasivo en rollos de 10 m	217
TCE	Accesorio bordes sensibles, Interfaz de control para borde sensible	216
TCF	Accesorio bordes sensibles, Tijeras para cortar el borde sensible de seguridad	216
TCK	Accesorio bordes sensibles, Kit para componer 8 bordes sensibles	216
TCW1	Sensor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación con baterías	215
TCW2	Sensor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación fotovoltaica	215
TN2010L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas con central, encoder absoluto y BlueBUS	149
TN2020L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, sin central incorporada	149
TN2030L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central y receptor, fin de carrera mecánico	149
TNA1	Accesorio Ten, Centrales de recambio para TN2030L y TNLKCE	149
TNA2	Accesorio Ten, Centrales de recambio para TN2010L	149
TNA38	Accesorio Ten, Dispositivo de transmisión para un par de árboles de transmisión	149
TNA4	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm	149
TNA5	Accesorio Ten, Par de brazos rectos telescópicos estándares	149
TNA6	Accesorio Ten, Par de brazos curvos telescópicos estándares	149
TNA8	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm	149
TNA9	Accesorio Ten, Cable de conexión y soportes para el montaje de la batería PS324	139

Código	Categoría de producto	Pág.
TNLKCE	Ten, Kit potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central, receptor y fin de carrera mecánico	151
T04005	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, rápido	41
T04006	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura y cierre, rápido	41
T04015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, lento	41
T04024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con parada mecánica en apertura	41
T04605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, rápido	41
T05015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura, lento	43
T05016	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura y cierre, lento	43
T05024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con parada mecánica en apertura	43
T05024HS	Toona 5 HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 5 m, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	19
T05024I	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con parada mecánica en apertura, para uso intensivo	43
T05605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura, rápido	43
T06024HS	Toona 6 HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 6 m, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	19
T07024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 7 m, con parada mecánica en apertura y cierre	45
T00NA4024KCE	ToonaKit, Kit para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, montaje exterior	47
TS	Tabla de indicaciones	19
TT1L	Central para instalaciones de iluminación/riego, con receptor de radio, protección IP55	193
TT1N	Central para un motor de 230 Vac, con receptor de radio, protección IP55	193
TT1V	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.	193
TT2D	Central miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx y conmutador	191
TT2L	Central miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx	191
TT2N	Central miniaturizada para motor de 230 Vac, con receptor de radio integrado	189
TT2Z	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	190
TTDMS	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	192

# Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
TTN3724HS	Titan HS, Motor Hi-Speed irreversible, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	23
TTN3724RHS	Titan HS, Motor Hi-Speed reversible, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	23
TTN6024HS	Titan HS, Motor Hi-Speed irreversible, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	23
TTN6024RHS	Titan HS, Motor Hi-Speed reversible, con encoder magnético, para cancelas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	23
TTX4	Transmisor de empotrar con alimentación de red, 4 canales	188
TTXB4	Transmisor de empotrar con alimentación de batería, 4 canales	188
TUB4000	Motor irreversible para cancelas correderas de hasta 4000 kg, fin de carrera electromecánico 400 Vac, con central D-PRO 500 incorporada	108
TW1	Termostato de ajuste con trimmer	221
WA10	Accesorio barreras, Tiras reflectantes adhesivas rojas	115
WA11	Accesorio barreras, Apoyo ajustable para mástiles	115
WA12	Accesorio barreras, Apoyo móvil para mástiles	119
WA13	Accesorio barreras, Bastidor de aluminio de 2 m para mástiles WA1, WA21, WA22	119
WALKY1024KCE	Walky, Kit para cancelas batientes con hoja de hasta 1,8 m	59
WALKY2024KCE	Walky, Kit para cancelas batientes con hoja de hasta 1,8 m, con EPMB y EKS	61
WAX	Ondo, Soporte de sobremesa para Niceway, plástico blanco+goma Ice Blue	176
WCF	Go, Mini cover para NiceWay, verde helecho	177
WCG	Go, Mini cover para NiceWay, grafito	177
WCI	Go, Mini cover para NiceWay, Ice Blue	177
WCO	Go, Mini cover para NiceWay, naranja	177
WEO	Stone, Soporte antichoque de sobremesa, naranja	176
WEW	Stone, Soporte antichoque de sobremesa, blanco	176
WG3524HS	Wingo, Motor Hi-Speed para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, con encoder magnético y parada mecánica en apertura y cierre	21
WIA10	Accesorio Wide, Unión pivotante	128
WIA11	Accesorio Wide M, Mástil articulación Wide M	128

Código	Categoría de producto	Pág.
WIA20	Accesorio Wide, Central de recambio	127
WIDEL	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 7 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	127
WIDELI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 7 m, con carcasa de acero inoxidable	127
WIDEM	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	127
WIDEMI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero inoxidable	127
WIDES	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	127
WIDESI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero inoxidable	127
WINGO4024KCE	Wingo, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, 24 Vdc, montaje exterior	51
WINGO4KCE	Kit para automatismos de cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, montaje exterior	49
WINGO5024KCE	Wingo, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, montaje exterior	55
WINGO5KCE	Wingo, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 3,5 m, montaje exterior, con MC800	53
WLA1	Accesorio Walky, Central de recambio, para WL1024C	59
WLT	Wallyght, Luz indicadora multifunción	211
WM001C	Niceway, Módulo de 1 canal para el control de 1 automatismo	175
WM001G	Niceway, Módulo para el control de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar	175
WM002G	Niceway, Módulo para el control de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar	175
WM003C	Niceway, Módulo de 3 canales para el control de 3 automatismos	175
WM003C1G	Niceway, Módulo para el control de 3 automatismos Paso a paso y un automatismo Abrir-Stop-Cerrar	175
WM003G	Niceway, Módulo para el control de 3 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	175
WM004G	Niceway, Módulo para el control de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	175
WM006G	Niceway, Módulo para el control de 6 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	175
WM009C	Niceway, Módulo de 9 canales para el control de 9 automatismos	175
WM080G	Niceway, Módulo para el control de 80 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	175
WM240C	Niceway, Módulo para el control de 240 automatismos Paso a Paso	175

Código	Categoría de producto	Pág.
WRA	Opla, Placa de pared rectangular, aluminio	177
WRB	Opla, Placa de pared rectangular, negro	177
WRG	Opla, Placa de pared rectangular, grafito	177
WRS	Opla, Placa de pared rectangular, verde agua	177
WRT	Opla, Placa de pared rectangular, transparente neutro	177
WRW	Opla, Placa de pared rectangular, blanco	177
WSA	Opla, Placa de pared cuadrada, aluminio	177
WSB	Opla, Placa de pared cuadrada, negro	177
WSG	Opla, Placa de pared cuadrada, grafito	177
WSS	Opla, Placa de pared cuadrada, verde agua	177
WST	Opla, Placa de pared cuadrada, transparente neutro	177
WSW	Opla, Placa de pared cuadrada, blanco	177
WWW	Ondo, Soporte de pared con fijación magnética	176
XBA10	Accesorio para barreras, Unión pivotante para mástiles de hasta 4 m	118
XBA11	Articulación para mástiles XBA15 y XBA14 (de 1950 mm a 2400 mm)	118
XBA13	Accesorio para barreras, Goma parachoques	115
XBA14	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x4150 mm	119
XBA15	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x3150 mm	118
XBA16	Accesorio para MBAR, Base de anclaje con grapas	118
XBA17	Accesorio para L9BAR, Base de anclaje con grapas	122
XBA18	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en mástil. Longitud 8 m	119
XBA19	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 45x58x4000 mm	115
XBA20	Central de recambio para S4BAR	115
XBA4	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje empotrado	115

Código	Categoría de producto	Pág.
XBA5	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x5150 mm	119
XBA6	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en mástil. Longitud 6 m	119
XBA7	Accesorio para barreras, Luz parpadeante integrable en la tapa	115
XBA8	Accesorio para barreras, Luz de semáforo integrable en la tapa	118
XBA9	Accesorio para barreras, Junta de dilatación	119





NiceLoveEarth

A Nice le importa el medio ambiente.  
El uso de papel natural evita el uso excesivo  
de materias primas y la explotación de bosques.  
Los residuos se reducen, se ahorra energía  
y la calidad del clima se mejora.



Nuestros productos y nuestra tecnología están protegidos con patentes, modelos de diseño y marcas. Cualquier transgresión será perseguida con arreglo a la ley.

# Technology as simple as a gesture



## Nice, easy solutions for Home and Building.

Sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, cortinas, persianas y sistemas de alarma, con gestión integrada mediante interfaces inteligentes e intuitivas: soluciones prácticas, funcionales y elegantes para disfrutar al máximo de cada espacio.



Nice SpA  
Oderzo TV Italy  
[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)



NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.  
Using natural paper it avoids excessive use of raw materials and forest exploitation.  
Waste is reduced, energy is saved and climate quality is improved.