

NICE GATE&DOOR

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE CANCELAS,
PUERTAS DE GARAJES Y ACCIONADORES DE BARRERAS / CATÁLOGO 2014



Nice

NICE GATE&DOOR CATÁLOGO 2014

2	DESIGNING A NICE WORLD
23	SISTEMAS PARA PUERTAS BATIENTES
55	SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS
71	SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERAS
93	SISTEMAS PARA PUERTAS DE GARAJES Y INDUSTRIALES
119	SISTEMAS DE MANDO
145	ACCESORIOS
166	CENTRALES DE MANDO
180	ÍNDICE ALFABÉTICO POR CÓDIGO DE PRODUCTO

PARA VENECIANAS

PARA TOLDOS Y PERSIANAS

PARA SISTEMAS DE ALARMA

PARA PUERTAS
DE GARAJE

PARA SISTEMAS
DE ILUMINACIÓN

PARA CANCELAS



TODO EN UNO. IT'S NICE.

Un simple gesto es todo lo que necesitas para mover tu casa.

Con Nice puedes controlar y gestionar los automatismos para cancelas, puertas de garaje, barreras, toldos y persianas, sistemas de alarma y de iluminación y las cargas eléctricas; cada automatismo individualmente, o grupos de automatismos y escenarios.

Los sistemas por radio, inalámbricos y por energía solar hacen más fácil y económica la instalación de cada automatismo, tanto en las construcciones nuevas como en las reestructuraciones.

¡Nice propone la integración más sencilla, el diseño más refinado, la electrónica más avanzada, para ofrecerte el sistema de automatización más completo!

Solicita los catálogos de los sistemas de automatización y gestión de las protecciones solares **Nice Screen**, para los sistemas de alarma **NiceHome System** y **FontanaArte**, para los sistemas de iluminación **Indoor** y **Outdoor**.





PARA BARRERAS
Y SISTEMAS DE APARCAMIENTO

PARA PUERTAS INDUSTRIALES

UN SISTEMA NICE. O MEJOR DICHO, MUCHOS.

Nice ofrece una amplia gama de sistemas para la automatización de puertas, cancelas y portones para aplicaciones industriales y comunidades.

NiceBar System

Sistemas para el control de accesos en los aparcamientos, en zonas de tránsito particulares y comunitarias, inclusive con alta densidad de tráfico. Rendimiento, fiabilidad y duración.

Nice Industrial*

Sistemas Nice para aplicaciones industriales: puertas seccionales, cierres enrollables, puertas rápidas y rampas de carga.

NicePark System**

Sistema para la gestión automática de aparcamientos fuera de la vía pública. Polivalente, flexible y completo. ¡Ya nació grande!

*Solicita el catálogo de **Nice Industrial**.

Solicita el catálogo de **NicePark System.





¿PARA PUERTAS Y PORTONES? PARA TI.

Sencillez de uso, calidad estética, seguridad.

**Nice es fácil de proponer porque es sencillo de instalar y de utilizar,
gracias a una gama de productos que unen innovación y diseño:**

1. tecnología para el instalador
2. comodidad para el usuario
3. sencillez para todos.

Satisface el deseo de confort y tranquilidad de la forma más exclusiva y funcional, con un perfecto estilo Nice.

Siempre a tu lado con un esmerado servicio de venta y asistencia,

Nice te aconseja en la elección del automatismo más adecuado para tus necesidades.

¡Nice más servicio, más cerca de ti!





¡TU CASA EN TUS MANOS !

Nice presenta la nueva línea Era de sistemas de mando por radio: una gama más amplia y multicolor de transmisores de diseño refinado, portátiles, miniaturizados, de pared, multicanal, ultra-finos, con timer, con pantalla LCD...

**La solución ideal para la gestión de los sistemas multiusuarios
¡con la máxima comodidad y simplicidad!**





ERA ONE

ERA FLOR

ERA INTI



NICEWAY - STONE



ERA TOUCH



MOONTOUCH

MOONKEY



MYMOON



HSB1

CON SOLO UN CLICK

Pequeños, finos y multicolores, ideales para guardar en el bolsillo, en el bolso o para utilizar como elegantes llaveros, o bien de sobremesa o de pared, ¡para tener toda la casa al alcance de tus manos!

Son los sistemas de mando por radio Nice, modulares, rolling code o bimodales, con transponder integrado: ¡se te hace difícil elegir!

TOUCH SCREEN

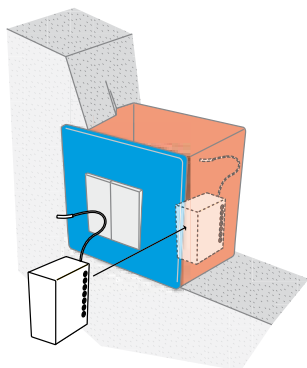
Integración de los sistemas de alarma y de automatización. Era Touch es el transmisor/programador de pantalla táctil inalámbrico.

La solución más sencilla y confortable para controlar hasta 99 sistemas, individuales, en grupos o escenarios.

COMBINADOS, DE LLAVE O SELECTORES TÁCTILES

Selectores digitales cómodos, de cerradura o sistemas de proximidad para entrar y salir de casa con la máxima seguridad.





TAG SYSTEM



MOONBUS



ERA PHOTOCELL SOLEMYO



ERA LIGHT

SISTEMAS EMPOTRABLES

Nice Tag, transmisores y centrales de mando miniaturizados: desapareciendo dentro de las clásicas placas de pared, son ideales en las reestructuraciones y en la actualización de sistemas existentes para controlar los automatismos del hogar, sin tener que sustituir el sistema existente ni ejecutar obras de mampostería.

SEGURO & MAS SEGURO

Gama completa de fotocélulas con tecnología BlueBUS e inalámbrica de distintas medidas, instalables en cualquier lugar, perfectas en caso de reestructuraciones. Selectores de llave y selectores digitales, luces intermitentes y luces de cortesía. Una gama de accesorios polivalente y cómoda.

Y MUCHO MAS...

Nuevas interfaces web y posibilidad de escenarios y sistemas integrados... ¡Prepárate para tu nuevo estilo de vida Nice!





HOW NICE!

Mejorar la calidad de vida de las personas simplificando los movimientos de todos los días. La seguridad de entrar y salir libremente, con la máxima comodidad, es la misión que Nice se ha impuesto: productos funcionales, de diseño emocional, para vivir el espacio habitacional al máximo.

Con Nice el transmisor se convierte en un objeto digno de lucir: funcional, miniaturizado y elegante. El diseño útil: sin esfuerzo y con una sola mano. Ya en su primera generación de motores, Nice prevé mecanismos de desbloqueo fáciles de usar con una llave sencilla y una sola mano.

"Para nosotros cada trabajo es cuestión de atención, mucha atención... es decir, de amor"





NICE WIRELESS! SEGURIDAD Y FACIL AUTOMATIZACION EN TODAS PARTES

Nice Solemyo Air Net System: automatismos más sencillos, veloces, flexibles y seguros.

Más ahorro y respeto con el medio ambiente gracias a la energía solar, gratuita y limpia:
una elección inteligente y ecológica.

Alimentado por energía solar con células fotovoltaicas integradas, el sistema de automatización Nice para puertas ahora también es inalámbrico gracias a los nuevos productos de la línea Nice Solemyo Air Net System: desde el kit de automatización solar a las bandas sensibles, fotocélulas, luz de cortesía o de señalización intermitente.

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

***Menos cableados, sin necesidad
de buscar la conexión a la red eléctrica.
¡Una instalación más rápida!***

***Flexibilidad en el montaje de los dispositivos:
es fácil agregarlos más tarde o quitarlos.
¡Una instalación más fácil!***

VENTAJAS PARA EL USUARIO

***Mejor aspecto estético.
¡Colocas todo donde quieres!***

Menos gastos de cableado y de instalación

***Bajo consumo y ningún riesgo de fallo
de la alimentación con las baterías
recargables.***





Kit Solemyo SYKCE: El kit para la alimentación solar de los sistemas de automatización para cancelas, puertas de garaje y barreras de acceso.

Instalable en cualquier lugar sin hacer conexiones ni excavaciones, incluso en los lugares apartados o donde difícilmente llega la electricidad.

SOLEMYO AIR NET SYSTEM

HOY CON NICE ES MÁS SENCILLO Y EFICAZ REALIZAR UN SISTEMA REALMENTE “A MEDIDA”, RESPONDIENDO A NECESIDADES ESPECÍFICAS DE PROTECCIÓN Y CONFORT.

¡LA SENCILLEZ ESTÁ AQUÍ!



Era Light Solemyo
Luz de señalización intermitente



Era Photocell Solemyo
Fotocélula



Era TCW Solemyo
Transmisor para banda sensible



NICE, CENTRO DE TECNOLOGÍA

Nice ha realizado inversiones importantes para garantizar niveles de calidad cada vez más altos, que respetan las directivas y normativas y permiten mejorar continuamente el producto.

En sus laboratorios de vanguardia, Nice realiza, diariamente, severos ensayos y controles en todos los productos, a fin de garantizar seguridad, calidad, fiabilidad y duración.

Nice ha adoptado un sistema de calidad que respeta la norma **ISO 9001**, reconocida a nivel mundial para la gestión de la calidad, también el laboratorio respeta los requisitos restrictivos de calidad de la norma **EN 17025**.

Los productos Nice marcados CE responden a las Directivas Europeas y a los principales estándares reconocidos a nivel internacional.

Los laboratorios Nice obtuvieron varios reconocimientos por parte de organismos de certificación internacionales:

- LCIE (Francia)
- Nemko (Noruega)
- Cetecom (Alemania)
- FCC (EE.UU.)
- IC (Canadá)
- Intertek (Suecia)
- UL (EE.UU.)



Nice Headquarters,
Oderzo, TV, Italy

DESIGNING A NICE WORLD

A Nice Place.

Una estructura amplia y funcional, que responde a las necesidades de una empresa en continua expansión, reflejando el carácter internacional y la personalidad de los productos: área de formación y sala de exposición para interactuar con los clientes, un auditorio interno para favorecer las relaciones institucionales con el mundo circundante. En el centro de su arquitectura, Nice sitúa el ser humano.

www.niceforyou.com

Nice + FontanaArte: luz y movimiento.

Con la adquisición de FontanaArte, Nice entra en el sector complementario de los sistemas de iluminación. Fundada en 1932 por el Arquitecto Gio Ponti, FontanaArte es una de las empresas italianas de diseño que escribieron la “historia de la luz y de la decoración” en Italia y en el mundo.

www.fontanaarte.com

Nice Feel (for everyone everywhere liberty)

Con el proyecto “F.e.e.l.” Nice promueve todas aquellas actividades, iniciativas y productos que permiten una mayor libertad de movimiento, autonomía y expresión, incluso a quienes tienen necesidades especiales, como los ancianos y las personas discapacitadas.



Lámpara de suspensión
WIG, Chris Hardy, 2011,
concedida por gentileza de FontanaArte.



FEEL (for everyone everywhere liberty)



SISTEMAS PARA PUERTAS BATIENTES



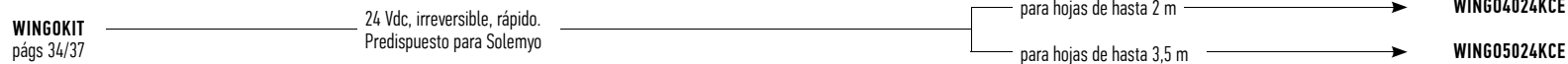
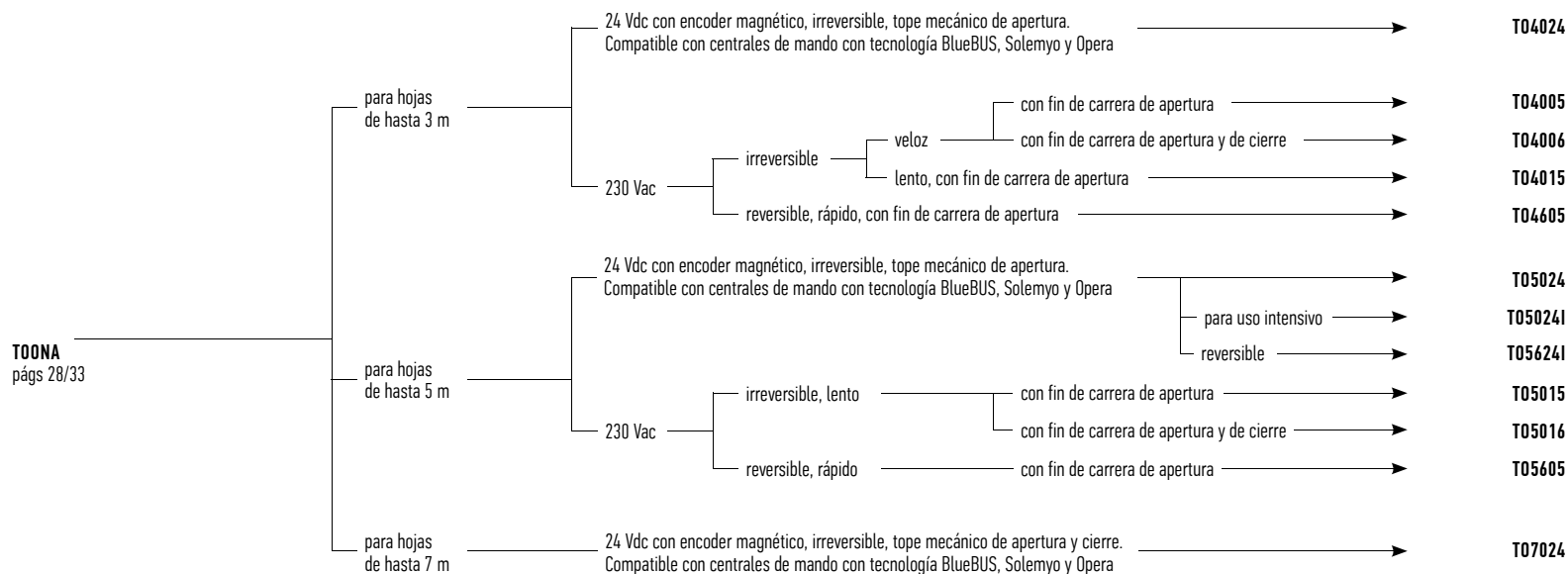
DE MONTAJE EXTERNO	28	TOONA 4
	30	TOONA 5
	32	TOONA 7
	34	WINGOKIT 4024
	36	WINGOKIT 5024

DE MONTAJE EXTERNO, CON BRAZO ARTICULADO	38	WALKYKIT 1024
	40	WALKYKIT 2024
	42	HOPP
	44	HYKE

DE MONTAJE ENTERRADO	46	X-FAB
	48	M-FAB
	50	L-FAB
	52	BIG-FAB

GUÍA PARA LA ELECCIÓN

DE MONTAJE EXTERNO, TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT



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

Para hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc,
irreversible, con central de mando
integrada equipada con BlueBUS,
predispuesto para Solemyo y Opera.
Tope mecánico de cierre.
WALKYKIT
págs 38/41

para 1 hoja	→	WALKY1024KCE
para 2 hoja	→	WALKY2024KCE



DE MONTAJE EXTERNO, BRAZO ARTICULADO, INCLUSO PARA PILARES DE GRANDES DIMENSIONES Y ESTRUCTURAS LIGERAS, TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT

Para hojas de hasta 2,4 m, 24 Vdc, irreversible.
Centrales de mando compatibles con Solemyo.
Con fin de carrera de apertura.
HOPP
págs 42/43

central integrada, con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera	→	H07124
sin central integrada	→	H07224



GUÍA PARA LA ELECCIÓN

DE MONTAJE EXTERNO, BRAZO ARTICULADO, PARA PILARES DE GRANDES DIMENSIONES

Para hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc,
irreversible. Con fin de carrera
de apertura y de cierre.

HYKE
págs 44/45

central integrada, con tecnología
BlueBUS, Solemyo y Opera

HK7024

sin central integrada

HK7224



DE MONTAJE ENTERRADO

Para hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc,
irreversible, fines de carrera mecánicos
de apertura y de cierre.

X-FAB
págs 46/47

compatible con centrales de mando
predispuestas para Solemyo

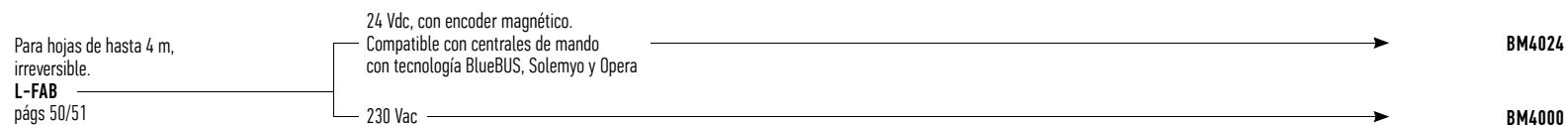
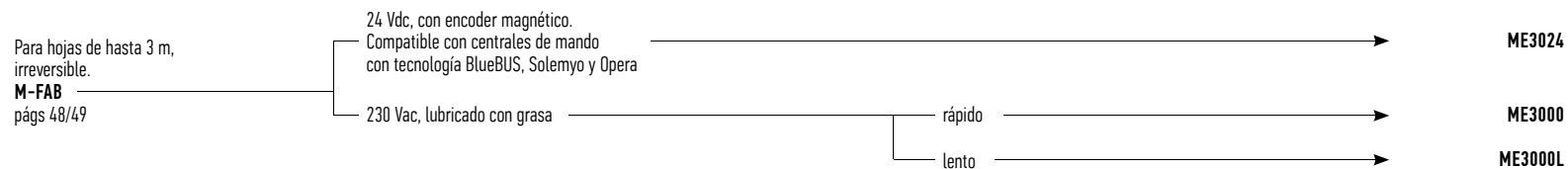
XME2024

con encoder magnético, compatible con centrales de mando
con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera

XME2124



DE MONTAJE ENTERRADO



TOONA 4

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m.

Motorreductor electromecánico de montaje externo. Disponible también en la versión de 24 Vdc, con encoder magnético. Ideal para uso residencial.

Calidad y duración,

gracias a la carcasa formada de dos cubiertas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes móviles internos completamente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Silencioso: disposición patentada de los componentes interiores y tornillo tuerca de bronce.

Compartimiento de las conexiones amplio y cómodo:

acceso rápido y fácil desde arriba a las piezas interiores situadas en el compartimiento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos;

con condensador incorporado.

Centrales de mando aconsejadas:

Mindy A6F, A60, A700F; para T04024 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 pulsador;
- autoaprendizaje de los finales de carrera de apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos de doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

ACCESO CÓMODO A LAS PIEZAS INTERIORES EN EL COMPARTIMIENTO SUPERIOR DEL MOTOR

MANILLA DE DESBLOQUEO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CÓMODA Y RESISTENTE

DISPOSICIÓN EXCLUSIVA DE LOS COMPONENTES INTERNOS, PATENTADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
T04024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, TOPE MECÁNICO EN APERTURA	20
T04005	IRREVERSIBLE, 230 Vac, RÁPIDO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA	20
T04006	IRREVERSIBLE, 230 Vac, RÁPIDO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA Y DE CIERRE	20
T04015	IRREVERSIBLE, 230 Vac, LENTO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA	20
T04605	REVERSIBLE, 230 Vac, RÁPIDO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA	20

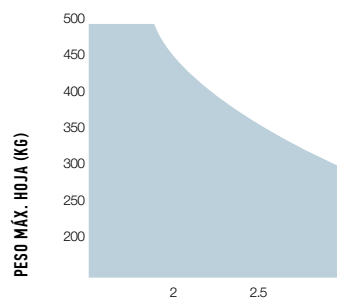
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*	-	230			
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24	-			
ABSORCIÓN (A)	5	1,5			1,3
POTENCIA (W)	120	340			300
PERFORMANCE					
VELOCIDAD (m/s)	0,016			0,013	0,016
FUERZA (N)	1800				
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	95**	58		54	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
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.

** Con la instalación óptima.

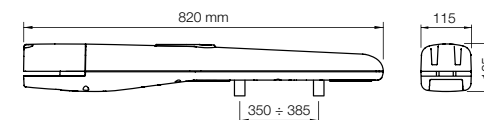
LÍMITES DE EMPLEO



LONGITUD MÁX. HOJA (M)

La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

DIMENSIONES



Por exigencias de almacenamiento, envío y uniformidad de los paquetes, se aconseja pedir el producto en paletas. A tal fin se ha indicado la cantidad de paquetes por cada palet. Diseño exclusivamente indicativo.

ACCESORIOS

Completamente intercambiable con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos



MC824H
CENTRAL DE MANDO
PARA UNO O DOS MOTORES
DE 24 V CON ENCODER,
CON TECNOLOGÍA BLUEBUS,
PREDISPUSTA PARA OPERA
Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



FL0R2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.

UDS./PAQUETE 1



PLA6
SOPORTE TRASERO
LONGITUD 250 mm.

UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA PARA
HOJAS SUPERIORES A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



PLA13
FINES DE CARRERA
MECÁNICOS PARA APERTURA
O CIERRE.

UDS./PAQUETE 4



PLA14
ESTRIBO TRASERO
REGULABLE A ATORNILLAR.

UDS./PAQUETE 2



PLA15
ESTRIBO DELANTERO
REGULABLE A ATORNILLAR.

UDS./PAQUETE 2



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1



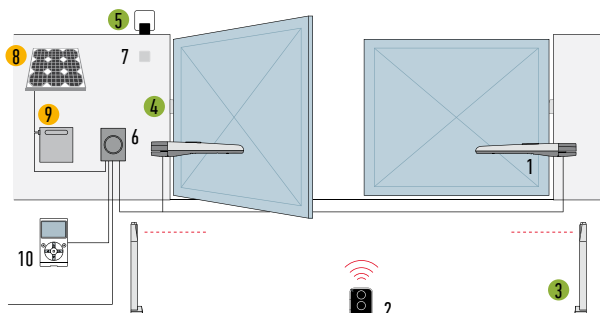
PS324
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1

ACCESORIO

Para versión 24 Vdc

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLAR Solemyo

TOONA 5

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Para puertas batientes con hojas de hasta 5 m.

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

Ideal para uso residencial e industrial.

Calidad y duración, gracias a la carcasa formada de dos cubiertas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes móviles internos completamente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Silencioso: disposición patentada de los componentes interiores y tornillo tuerca de bronce.

Compartimiento de las conexiones amplio y cómodo: acceso rápido y fácil desde arriba a las piezas interiores situadas en el compartimiento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos; con condensador incorporado.

T05024I ideal para cargas de trabajo intensivo, gracias al par de 2200 Nm, puede trabajar en ciclo continuo con puertas de grandes dimensiones.

Centrales de mando aconsejadas:

Mindy A6F, A60, A700F; para T05024 y T05024I Moonclever MC824H.

Versión 24 Vdc con encoder magnético.

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

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
T05024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, TOPE MECÁNICO EN APERTURA	20
T05024I	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, TOPE MECÁNICO EN APERTURA; PARA USO INTENSIVO	20
T05015	IRREVERSIBLE, 230 Vac, LENTO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA	20
T05016	IRREVERSIBLE, 230 Vac, LENTO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA Y DE CIERRE	20
T05605	REVERSIBLE, 230 Vac, RÁPIDO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA	20
T05624I	REVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, TOPE MECÁNICO EN APERTURA; PARA USO INTENSIVO	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	T05024	T05024I	T05015	T05016	T05605
DATOS ELÉCTRICOS					
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*	-	-	230		
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24	-	-		
ABSORCIÓN (A)	5	-	1,5	-	1,3
POTENCIA (W)	120	-	340	-	300
PERFORMANCE					
VELOCIDAD (m/s)	0,016	-	0,013	-	0,016
FUERZA (N)	1800	2200	1800		
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	95**	75***	54	-	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
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.

** Con la instalación óptima.

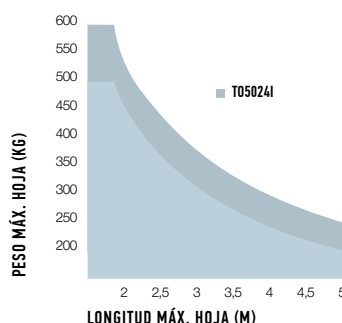
*** La reducción del número de movimientos respecto de la versión T05024 depende únicamente de la velocidad de movimiento más lenta.

ACCESO CÓMODO A LAS PIEZAS INTERIORES EN EL COMPARTIMIENTO SUPERIOR DEL MOTOR

MANILLA DE DESBLOQUEO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CÓMODA Y RESISTENTE

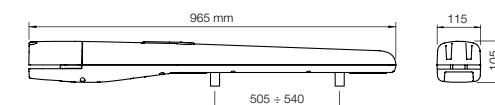
DISPOSICIÓN EXCLUSIVA DE LOS COMPONENTES INTERNOS, PATENTADA

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

DIMENSIONES



ACCESORIOS

Completamente intercambiable con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos



MC824H
CENTRAL DE MANDO PARA UNO O DOS MOTORES DE 24 V CON ENCODER, CON TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUESA PARA OPERA Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



MC824HR
CENTRAL DE MANDO (PARA T056341), CON TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUESA PARA OPERA Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2 CANALES, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA, 433,92 MHz 4 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO.

UDS./PAQUETE 1



PLA6
SOPORTE TRASERO LONGITUD 250 mm.

UDS./PAQUETE 1



PLA8
SOPORTE DELANTERO A ENROSCAR.

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147

ACCESORIO

Para versión 24 Vdc



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V VERTICAL (OBLIGATORIA PARA HOJAS SUPERIORES A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V HORIZONTAL (OBLIGATORIA PARA HOJAS SUPERIORES A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



PLA13
FINES DE CARRERA MECÁNICOS PARA APERTURA O CIERRE.

UDS./PAQUETE 4



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

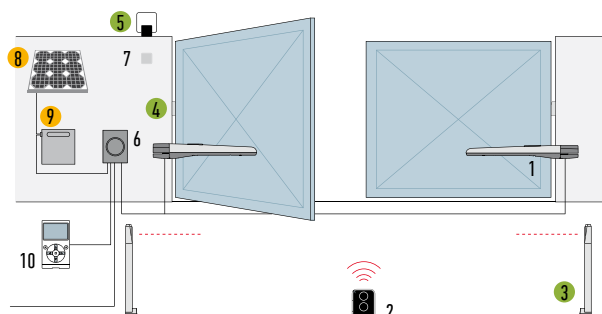
UDS./PAQUETE 1



PS324
BATERÍAS 24 V CON CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLAR Solemyo

TOONA 7

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas batientes con hojas de hasta 7 m. Motorreductor electromecánico de montaje externo, alimentado con 24 Vdc, con encoder magnético. Ideal para las instalaciones industriales destinadas a un uso intensivo.

Calidad y duración, gracias a la carcasa formada de dos cubiertas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

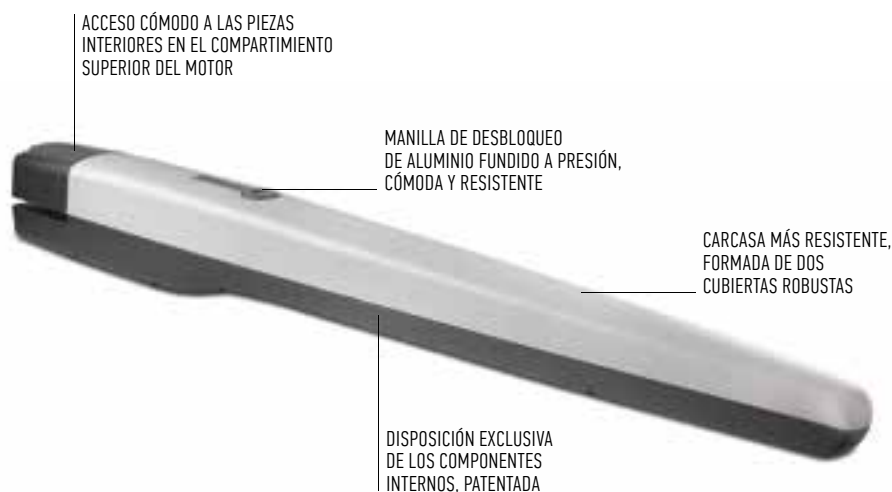
Componentes móviles internos completamente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Silencioso: disposición patentada de los componentes interiores y tornillo tuerca de bronce.

Compartimiento de las conexiones amplio y cómodo: acceso rápido y fácil desde arriba a las piezas interiores situadas en el compartimiento superior del motor.

Central de mando Moonclever MC824H:

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

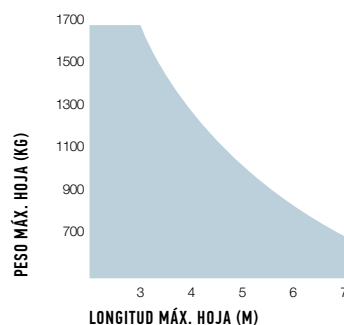


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
T07024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, TOPE MECÁNICO EN APERTURA Y CIERRE	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

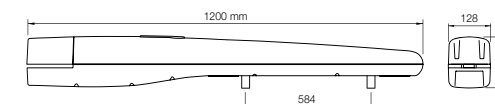
CÓDIGO	T07024
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)	-
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24
ABSORCIÓN (A)	5
POTENCIA (W)	120
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,013
FUERZA (N)	2700
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	41
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	1200x128x150 h
PESO (kg)	15

LÍMITES DE EMPLEO



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

DIMENSIONES





MC824H
CENTRAL DE MANDO PARA UNO O DOS MOTORES DE 24 V CON ENCODER, CON TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUESA PARA OPERA Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



FL0R2CE
EMISOR ERA FLOR 2 CANALES, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA, 433,92 MHz 4 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO.

UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V VERTICAL (OBLIGATORIA PARA HOJAS SUPERIORES A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V HORIZONTAL (OBLIGATORIA PARA HOJAS SUPERIORES A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147

ACCESORIO

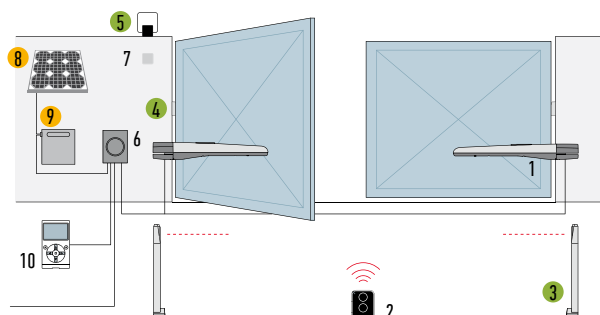
Para versión 24 Vdc



PS324
BATERÍAS 24 V CON CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

WINGOKIT 4024

SOLEMYO

24V

Para puertas batientes con hojas de hasta 2 m, montaje externo.

Motorreductore electromecánico 24 Vdc.

Fiabilidad y silencioso:

disposición patentada de los componentes internos, disminución de las piezas móviles.

Fácil de instalar:

conexiones eléctricas desde arriba después de haber montado el motorreductor.

Cómodo desbloqueo con llave personalizada Nice o cerradura estándar (opcional).

Fines de carrera mecánicos en apertura premontados.

Nueva central de mando Moonclever MC424L:

- programación fácil, con un único pulsador;
- embrague con dispositivo de seguridad antiplastamiento;
- memorización de los fines de carrera en apertura y cierre con autoaprendizaje;
- programación del tiempo de pausa;
- paso de peatones;
- desaceleración durante apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- posibilidad de conexión con banda sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento si falta corriente con baterías opcionales (PS124) que se montan adentro de la central.

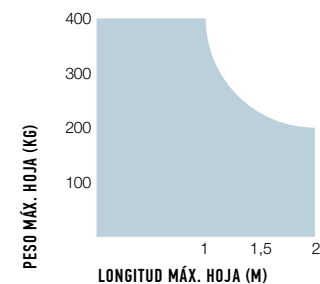
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
WINGO4024KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS BATIENTES CON HOJAS DE HASTA 2 m, 24 Vdc, MONTAJE EXTERNO	12

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

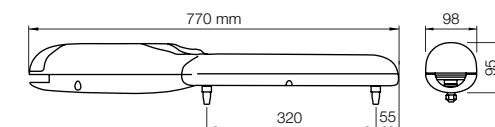
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	WG4024
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24
ABSORCIÓN (A)	3,5
POTENCIA (W)	85
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,018
FUERZA (N)	1500
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	770x98x95 h
PESO (kg)	17

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



EL KIT CONTIENE

WG4024

2 MOTORREDUCTORES ELECTROMECÁNICOS DE MONTAJE EXTERNO CON DESBLOQUEO CON LLAVE NICE Y TOPE MECÁNICO DE APERTURA.

FL02RE

1 TRANSMISOR 433,92 MHz DE 2 CANALES.

MC424L

1 CENTRAL DE MANDO CON RECEPTOR ENCHUFABLE SMXI.





PS124
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



PLA14
ESTRIBO TRASERO
REGULABLE A ATORNILLAR.
UDS./PAQUETE 2



PLA15
ESTRIBO DELANTERO
REGULABLE A ATORNILLAR.
UDS./PAQUETE 2



CM-B
TRINQUETE CON DOS LLAVES
METÁLICAS DE DESBLOQUEO.



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL.
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL.
UDS./PAQUETE 1



Mof
1 PAR DE FOTOCÉLULAS
PARA EXTERIORES.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



Mose
SELECTOR DE LLAVE
DE SUPERFICIE.
UDS./PAQUETE 1

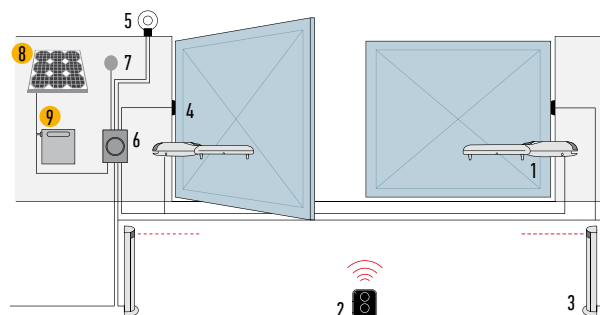


MLT
1 LUZ INTERMITENTE
CON ANTENA INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24

● ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo



WINGOKIT 5024

SOLEMYO

24V

Para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, montaje externo.

Motorreductore electromecánico 24 Vdc.

Fiabilidad y silencioso:

disposición patentada de los componentes internos, disminución de las piezas móviles.

Fácil de instalar:

conexiones eléctricas desde arriba después de haber montado el motorreductor.

Cómodo desbloqueo con llave personalizada Nice o cerradura estándar (opcional).

Fines de carrera mecánicos en apertura premontados.

Nueva central de mando Moonclever MC424L:

- programación fácil, con un único pulsador;
- embrague con dispositivo de seguridad antiplastamiento;
- memorización de los fines de carrera en apertura y cierre con autoaprendizaje;
- programación del tiempo de pausa;
- paso de peatones;
- desaceleración durante apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- posibilidad de conexión con banda sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento si falta corriente con baterías opcionales (PS124) que se montan adentro de la centrale.

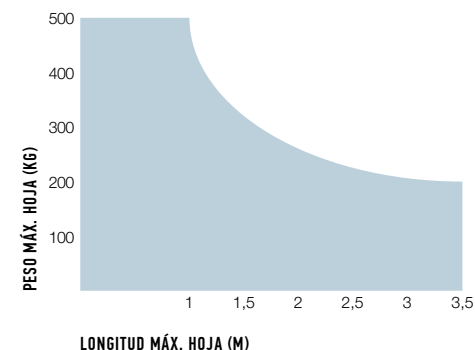
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
WINGO5024KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS BATIENTES CON HOJAS DE HASTA 3,5 m, 24 Vdc, MONTAJE EXTERNO	12

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

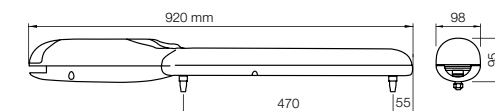
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	WG5024
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24
ABSORCIÓN (A)	3,5
POTENCIA (W)	85
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,016
FUERZA (N)	1500
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	920x98x95 h
PESO (kg)	18

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



EL KIT CONTIENE

WG5024

2 MOTORREDUCTORES ELECTROMECÁNICOS DE MONTAJE EXTERNO CON DESBLOQUEO CON LLAVE NICE Y FINES DE CARRERA MECÁNICOS EN APERTURA.

FL02RE

1 TRANSMISOR 433,92 MHz DE 2 CANALES.

MC424L

1 CENTRAL DE MANDO CON RECEPTOR ENCHUFABLE SMXI.





PS124
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



PLA6
SOPORTE TRASERO
LONGITUD 250 mm.
UDS./PAQUETE 1



PLA8
SOPORTE DELANTERO
A ENROSCAR.
UDS./PAQUETE 1



CM-B
TRINQUETE CON DOS LLAVES
METÁLICAS DE DESBLOQUEO.



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



Mof
1 PAR DE FOTOCÉLULAS
PARA EXTERIORES.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



Mose
SELECTOR DE LLAVE
DE SUPERFICIE.
UDS./PAQUETE 1

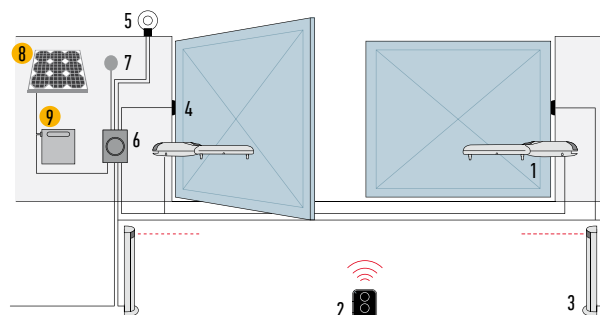


MLT
1 LUZ INTERMITENTE
CON ANTENA INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24

● ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo



WALKYKIT 1024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas batientes con una hoja de hasta 1,8 m.

Indicado especialmente para puertas pequeñas de madera o de PVC.

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado.

Ultra compacto: es ideal para puertas para peatones, aconsejado para columnas pequeñas (8 cm de anchura).

Seguro: gracias al motor irreversible y al brazo de seguridad con fin de carrera mecánico de cierre integrado (con instalación de brazo entero).

Práctico: gracias al brazo articulado es posible instalarlo en condiciones especiales, como por ejemplo ante la presencia de tapiales u obstáculos adyacentes a la columna.

Rápido: ninguna espera delante de la puerta, sólo 7 segundos para abrir o cerrar (en una instalación correcta, con brazo reducido o apertura a 90°).

Cómodo: luz intermitente de Led integrable, con función luz de cortesía (WLT opcional); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la puerta.

Central de mando integrada:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías opcionales (PS424) instaladas en el interior del motor.

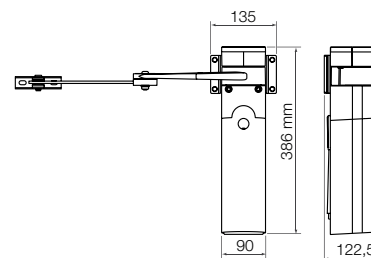
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
WALKY1024KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS BATIENTES CON UNA HOJA DE HASTA 1,8 m, 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO, MONTAJE EXTERIOR	18

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

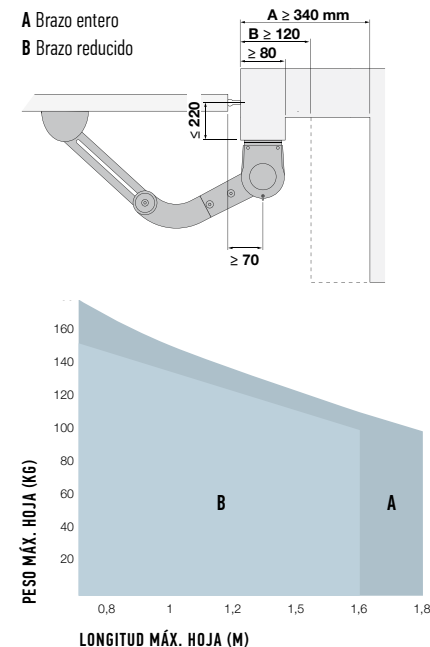
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	WL1024C
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ALIMENTACIÓN (Vdc)	-
ABSORCIÓN (A)	0,8
POTENCIA (W)	120
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (rpm)	1,5 - 2,2
PAR (NM)	120
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20° ÷ +50°
DIMENSIONES (mm)	90x125x385 h
PESO (kg)	4,8

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



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

EL KIT CONTIENE

WL1024C
1 MOTORREDUCTOR ELECTROMECAÁNICO DE MONTAJE EXTERNO, CON CENTRAL INTEGRADA Y RECEPTOR ENCHUFABLE OXI.

ON2E
1 TRANSMISOR 433,92 MHz DE 2 CANALES.

TS
1 PLACA DE SEÑALIZACIÓN.



ACCESORIOS



WLA1
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA WL1024C.



PS424
BATERÍA COMPENSADORA.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1

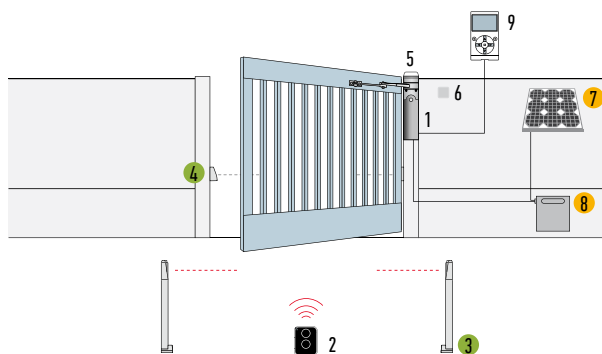


WLT
LUZ DE SEÑALIZACIÓN
MULTIFUNCIÓN DE LED.
VÉASE PÁG 163
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo



WALKYKIT 2024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas batientes con una hoja de hasta 1,8 m.

Indicado especialmente para puertas pequeñas de madera o de PVC.

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado.

Ultra compacto: es ideal para puertas para peatones, aconsejado para columnas pequeñas (8 cm de anchura).

Seguro: gracias al motor irreversible y al brazo de seguridad con fin de carrera mecánico de cierre integrado (con instalación de brazo entero).

Práctico: gracias al brazo articulado es posible instalarlo en condiciones especiales, como por ejemplo ante la presencia de tapiales u obstáculos adyacentes a la columna.

Rápido: ninguna espera delante de la puerta, sólo 7 segundos para abrir o cerrar (en una instalación correcta, con brazo reducido o apertura a 90°).

Cómodo: luz intermitente de Led integrable, con función luz de cortesía (WLT opcional); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la puerta.

Central de mando integrada:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías opcionales (PS424) instaladas en el interior del motor.

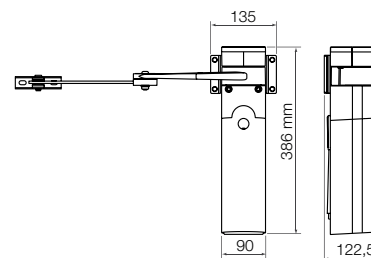
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
WALKY2024KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS BATIENTES CON HOJAS DE HASTA 1,8 m, 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO, DE MONTAJE EXTERNO	18

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

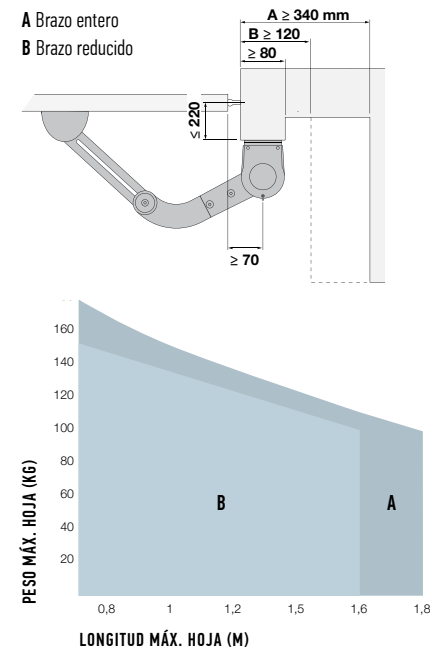
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	WL1024C	WL1024
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTACIÓN (Vdc)	-	24
ABSORCIÓN (A)	0,8	2
POTENCIA (W)	120	30
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)	1,5 - 2,2	
PAR (NM)	120	
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20° ÷ +50°	
DIMENSIONES (mm)	90x125x385 h	
PESO (kg)	4,8	4,3

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



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

EL KIT CONTIENE



WL1024C + WL1024 2 MOTORREDUCTORES ELECTROMECÁNICOS DE MONTAJE EXTERNO: WL1024C (CON CENTRAL Y RECEPTOR ENCHUFABLE OXI), WL1024 (SIN CENTRAL).

ON2E
TRANSMISOR 433,92 MHz
DE 2 CANALES.



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92MHZ 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO





WLA1
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA WL1024C.



PS424
BATERÍA COMPENSADORA.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



MOF
1 PAR DE FOTOCÉLULAS
PARA EXTERIORES.
UDS./PAQUETE 1



MOSE
SECTOR DE LLAVE
DE SUPERFICIE.
UDS./PAQUETE 1



WLT
LUZ DE SEÑALIZACIÓN
MULTIFUNCIÓN DE LED.
VÉASE PÁG 163
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

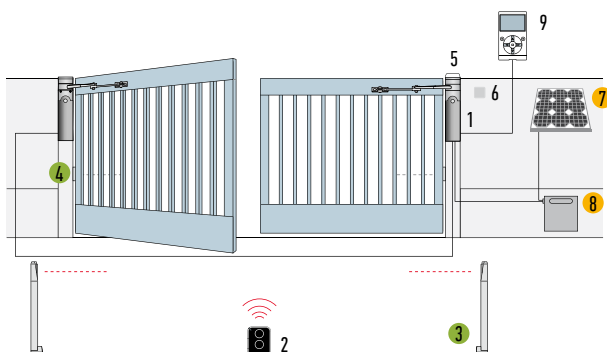


MLT
1 LUZ INTERMITENTE
CON ANTENA INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SECTOR DE LLAVE O DIGITAL
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo



HOPP

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas de batiente con hojas de hasta 2,4 m, también con grandes columnas.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc. De brazo articulado, montaje de superficie. Ideal para un uso intensivo.

Dos versiones irreversibles 24 Vdc con topes mecánicos con regulación milimétrica de apertura y cierre: con central incorporada (H07124) y sin central (H07224).

Potente gracias al par de 250 Nm.

Resistente y compacto: 180 mm de anchura, ideal para cualquier columna. Carcasa resistente a los golpes de dimensiones compactas con base de aluminio.

Brazo anticizallamiento robusto de aluminio.

Fácil de instalar: gracias al nuevo estribo de fijación, con conexión rápida para el motor. Ninguna soldadura.

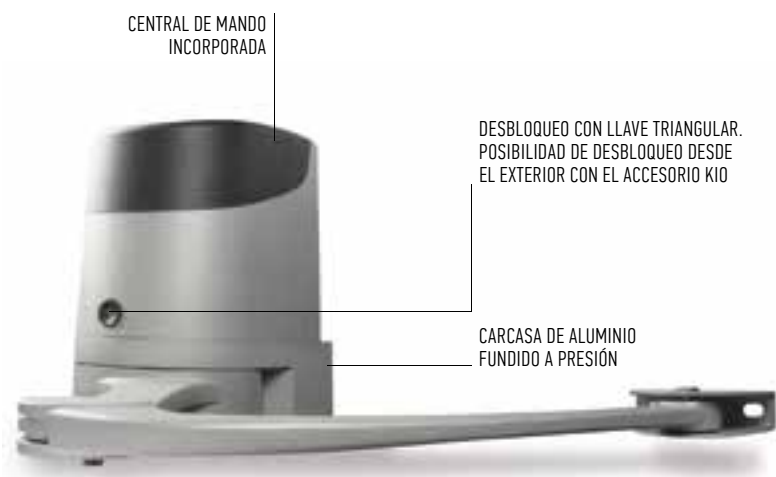
Electrónica sofisticada con la central de mando integrada, sólo 3 pulsadores para controlar las operaciones de programación:

- detección de obstáculos y posibilidad de conexión a la banda sensible 8,2 Kohm, fototest;
- diagnóstico automático de los desperfectos;
- memorización de los finales de carrera de apertura y de cierre mediante autoaprendizaje;
- posibilidad de configurar la entrada stop mediante autoaprendizaje, NA, NC y bandas sensibles resistivas de última generación 8,2 kOhm;
- ralentización durante la apertura y el cierre;
- posibilidad de conectar fácilmente pares de fotocélulas adicionales, foto2;
- programación del tiempo de pausa;
- apertura peatonal y apertura parcial;
- embrague con dispositivo de seguridad antiplastamiento.

Ahorro energético y ningún corte de energía:

3 modos de standby para reducir los consumos de red o de batería si estuviera conectado al kit Solemyo. Funcionamiento incluso sin corriente gracias a las baterías opcionales (PS124).

Todo bajo control: gracias a la predisposición para el sistema Opera BUS T4, es posible utilizar la unidad para ampliar las posibilidades de programación, control y diagnóstico del automatismo en el lugar y a distancia.



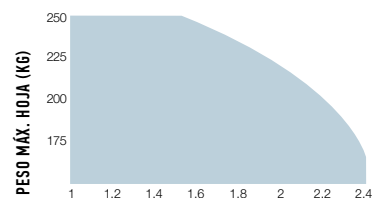
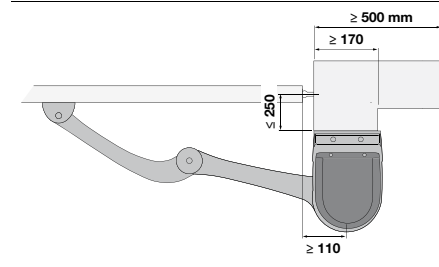
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
H07124	IRREVERSIBLE, DE 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO Y CON CENTRAL INTEGRADA	12
H07224	IRREVERSIBLE, DE 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO, SIN CENTRAL	12

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	H07124	H07224
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	-
ALIMENTACIÓN (Vdc)	-	24
ABSORCIÓN (A)	1,3	4
POTENCIA (W)	280	100
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)	1,68	
PAR (NM)	250	
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	35	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	54	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	252x180x290 h	
PESO (kg)	9	6,5

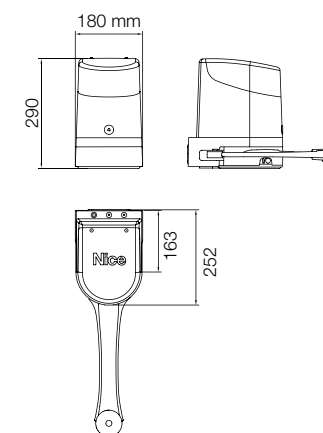
LÍMITES DE EMPLEO



LONGITUD MÁX. HOJA (M)

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

DIMENSIONES





POA3
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARAR HO7124.



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍAS
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



KIO
SELECTOR DE LLAVE
PARA CONTACTOS DE BAJA
TENSIÓN, CON MECANISMO
DE DESBLOQUEO POR
TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

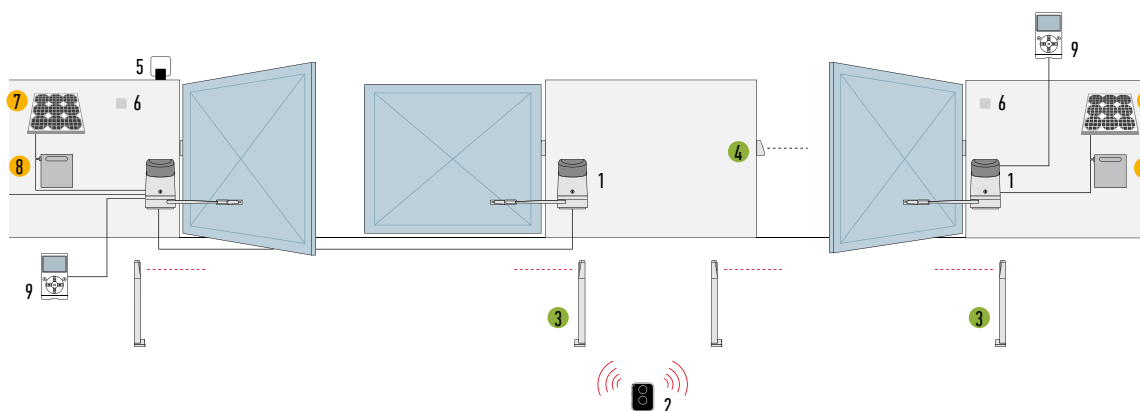


KA1
KIT TIRADOR CON CABLE
METÁLICO DE 6 m
PARA KIO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW (SÓLO PARA PP7124)

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

HYKE

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas de batiente con hojas de hasta 3,5 m, también con grandes columnas.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con encoder magnético. De brazo articulado, montaje de superficie. Ideal para un uso intensivo.

Calidad y duración gracias a la carcasa de aluminio con pintura de poliéster, resistente a los agentes atmosféricos.

Potentísimo y delicado: gracias al par de 500 Nm y a la tecnología por encoder, para una precisión milimétrica y fiabilidad. Seguridad del movimiento con la detección de obstáculos de doble tecnología.



BRAZO ANTICIZALLAMIENTO REGULABLE



CENTRAL DE MANDO INCORPORADA

MANILLA DE DESBLOQUEO CÓMODA Y RESISTENTE

CARCARA DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

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

Instalación cómoda y rápida: el brazo articulado se regula en longitud para una flexibilidad máxima.

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

Dispositivo de desbloqueo con palanca fácil de accionar, con cerradura metálica y llave personalizada Nice. Predispuesto para accionamiento por tirador.

Ahorro, respeto al medio ambiente, autonomía: conectada a la batería de compensación o al kit Solemyo el consumo en standby es de tan solo 0,1 W.

Ningún corte de energía: con las baterías opcionales (PS124) situadas en el interior del motorreductor.

Central de mando incorporada (HK7024):

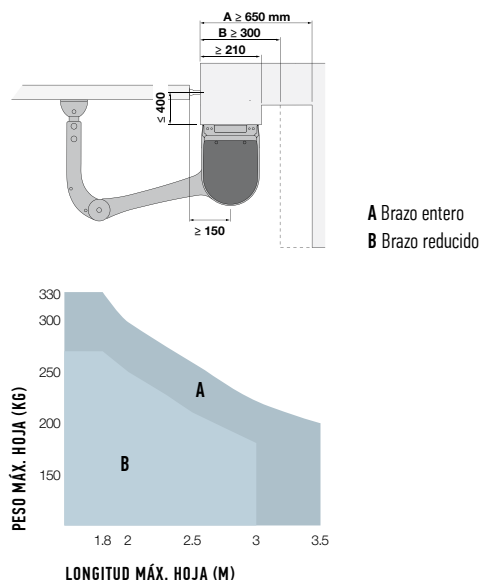
- programación fácil con un único pulsador;
- autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y de cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración durante la apertura y el cierre;
- detección de obstáculos con doble tecnología;
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
HK7024	IRREVERSIBLE, DE 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO Y CENTRAL INCORPORADA	12
HK7224	IRREVERSIBLE, DE 24 Vdc, CON BRAZO ARTICULADO SIN CENTRAL	12

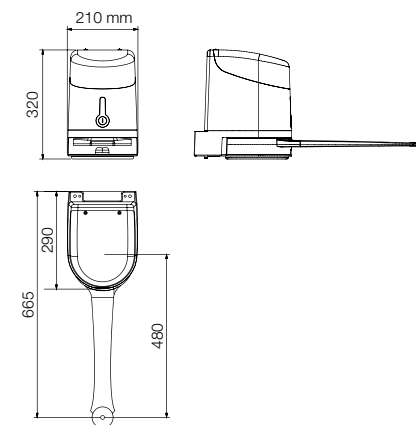
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	HK7024	HK7224
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60HZ)	230	-
ALIMENTACIÓN (Vdc)	-	24
ABSORCIÓN (A)	1,5	6
POTENCIA (W)	300	140
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)	2,25	
PAR (NM)	500	
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	40	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
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



DIMENSIONES



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



HKA1
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA HK7024.



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍAS
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



KIO
SELECTOR DE LLAVE
PARA CONTACTOS DE BAJA
TENSIÓN, CON MECANISMO
DE DESBLOQUEO POR
TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

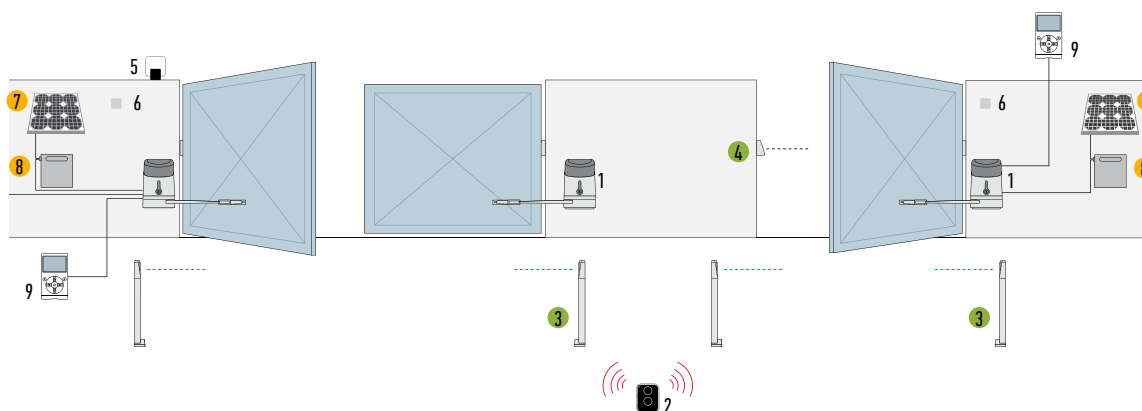


KA1
KIT TIRADOR CON CABLE
METÁLICO DE 6 m
PARA KIO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

Para puertas de batiente con hojas de hasta 2,3 m, montaje enterrado, muy compacto.

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

Resistente y discreto: caja de cimentación compacta con una altura de tan solo 81 mm. El acero con tratamiento de cataforesis garantiza una gran resistencia a la corrosión, el grosor de 2,5 mm garantiza solidez. Todo esto sobresaliendo tan solo 52 mm del suelo.

Instalación cómoda y rápida gracias a la palanca de salida del reductor de toma directa en la hoja.

Apertura de hasta 180° de serie.

Fiable y robusto: el motorreductor, de fundición de aluminio a presión IP67, se coloca en suspensión dentro de la caja, a fin de drenar los posibles depósitos, así asegurando resistencia al agua.

Caja de cimentación autoportante con topes mecánicos regulables de apertura y de cierre: el motorreductor se puede instalar incluso en un segundo instante.

Cómodo desbloqueo desde el interior y exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con la llave específica.

IMPERMEABLE,
GRADO DE PROTECCIÓN
IP 67



CAJA DE ACERO
CON ACABADOS DE CATAFORESIS.

XME2024, compatible con la central de mando Moonclever MC424L, predispuesta para el sistema Solemyo:

- programación fácil con un único pulsador;
- memorización por autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y de cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración durante la apertura y el cierre;
- detección de obstáculos;
- predispuesta para conectar las bandas sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías recargables opcionales (PS124) instalables en el interior de la central.

XME2124 con encoder magnético, compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con BlueBUS y predispuesta para los sistemas Solemyo e Opera:

- programación sencilla, con un solo pulsador;
- autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y de cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- con salida para luz de cortesía e indicador luminoso 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 para peatones;
- desaceleración durante la apertura y el cierre;
- detección de obstáculos con doble tecnología;
- predispuesta para conectar las bandas sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías recargables opcionales (PS324) instalables en el interior de la central.

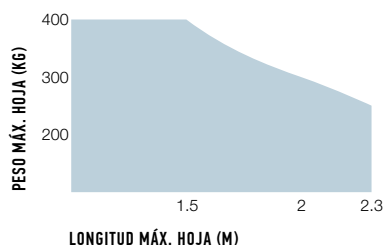
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
XME2024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc	18
XME2124	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO	18
XMBOX	CAJA DE CIMENTACIÓN EMBUTIDA DE ACERO CON ACABADOS DE CATAFORESIS. EQUIPADA CON PALANCA DE UNIÓN A LA HOJA Y TOPES MECÁNICOS DE APERTURA Y DE CIERRE	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

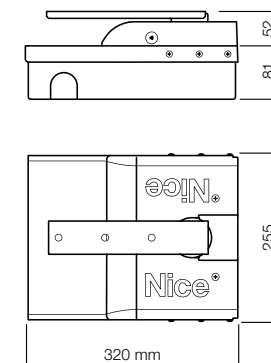
CÓDIGO	XME2024	XME2124
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vdc)		24
ABSORCIÓN (A)		5
POTENCIA (W)		120
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)		1,25
PAR (NM)		250
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)*		60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)		67
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)		-20° ÷ +50°
DIMENSIONES (mm)		235x206x96,5 h
PESO (kg)		6

*El valor indicado se debe reducir a la mitad si la apertura es de hasta 180°.

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



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

ACCESORIOS



MC824H
CENTRAL DE MANDO (PARA T056341), CON TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUESA PARA OPERA Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA, 433,92 MHz 4 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO.

UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍAS 24 V CON CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO PER MC424L.

UDS./PAQUETE 1



PS324
BATERÍAS 24 V CON CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO PER MC824H.

UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V VERTICAL.

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V HORIZONTAL.

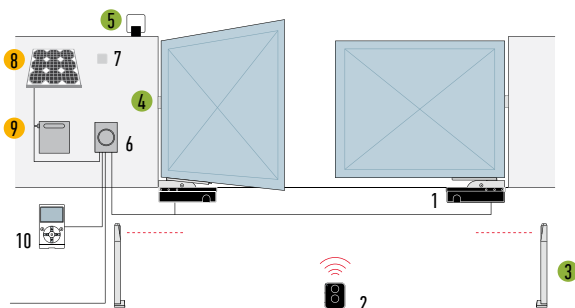
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

M-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, montaje enterrado escamoteable.

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

3 versiones de motorreductores **M-Fab**.

Cajas de cimentación embutidas Fab Box

con final de carrera mecánico de apertura:

- **de acero inoxidable** (MECX), ideales para condiciones extremas,
- **con cataforesis** (MECF), sumamente resistentes a la corrosión.

Fiable y resistente: motores que incorporan piezas sólidas de metal y aleación de bronce. Nuevo aluminio fundido a presión impermeable IP67.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y desde el exterior, dos modelos de llave o de palanca, libres de combinar y fáciles de accionar con una mano sola.

Utilización sencilla: sistema de tope mecánico en el cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

Totalmente compatible con la serie Metro anterior.

Centrales de mando aconsejadas:

Mindy A6F, A60, A700F; para ME3024 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 pulsador;
- autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos de doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

AÚN MÁS CONFIABLE
Y RESISTENTE



IMPERMEABLE.
GRADO DE PROTECCIÓN IP67

CAJAS
DE CIMENTACIÓN
FAB BOX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
ME3024	IRREVERSIBLE 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, CON PALANCA DE CONEXIÓN Y TOPE MECÁNICO EN EL CIERRE	18
ME3000	IRREVERSIBLE 230 Vac, RÁPIDO, LUBRICADO CON GRASA, CON PALANCA DE CONEXIÓN Y TOPE MECÁNICO EN EL CIERRE	18
ME3000L	IRREVERSIBLE 230 Vac, LENTO, LUBRICADO CON GRASA, CON PALANCA DE CONEXIÓN Y TOPE MECÁNICO EN EL CIERRE	18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
MECX	CAJA DE CIMENTACIÓN EMBUTIDA DE ACERO INOX, CON TOPE MECÁNICO EN LA APERTURA	20
MECF	CAJA DE CIMENTACIÓN EMBUTIDA, ACABADO POR CATAFORESIS, CON TOPE MECÁNICO EN LA APERTURA	20

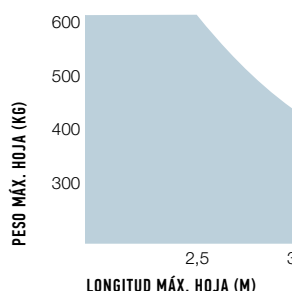
NOTA: desbloqueo con llave combinable libremente eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	ME3024	ME3000	ME3000L
DATOS ELÉCTRICOS			
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*	-	230	
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24	-	
ABSORCIÓN (A)	5	1,2	1,3
POTENCIA (W)	120	250	300
PERFORMANCE			
VELOCIDAD (rpm)	1,4	1,14	0,8
PAR (NM)	250	300	250
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)**	76	30	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	67		
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50		
DIMENSIONES (mm)	390x322x194,5 h		
PESO (kg)	11		

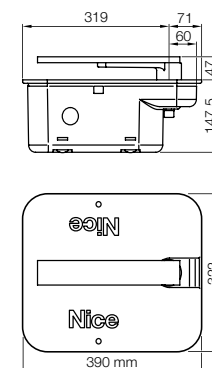
*Versión 60 Hz disponible bajo pedido. **El valor indicado se debe reducir a la mitad si la apertura es de hasta 180° - utilizando el accesorio MEA1.

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

DIMENSIONES



ACCESORIOS

KIT SOLEMYO



ME1
ACCESORIO PARA APERTURAS
DE HASTA 360° PARA HOJAS
DE LONGITUD MÁXIMA
DE 2,5 m.

UDS./PAQUETE 1



ME2
DESBLOQUEO CON LLAVE.
UDS./PAQUETE 1



ME3
DESBLOQUEO CON LLAVE
CON PALANCA EN EL CASO
DE INSTALACIONES SOBRE
SUPERFICIES CON ARENA
O TIERRA.
UDS./PAQUETE 1



ME5
PALANCA DE
DESBLOQUEO ME3.
UDS./PAQUETE 4



ME6
PLACA DE FIN DE CARRERA
PARA INSTALACIONES DONDE
NO ES POSIBLE SUMERGIRLA
EN EL CEMENTO.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL.
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

ACCESORIO

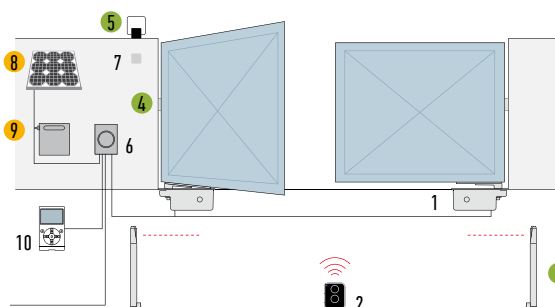
Para versión 24 Vdc



PS324
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

L-FAB

NEW SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Para puertas batientes con hojas de hasta 4 m, montaje enterrado escamoteable.

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y final de carrera mecánico.

Cajas de cimentación con final de carrera mecánico de apertura:

- **de acero inoxidable** (BMBOX4I), ideales para condiciones extremas,
- **con cataforesis** (BMBOX4), sumamente resistentes a la corrosión.

Libertad máxima de elección: desbloqueo desde el interior y desde el exterior, dos modelos con llave o con palanca, libres de combinar y fáciles de accionar con una mano sola.

Uso sencillo: sistema mecánico de final de carrera de cierre integrado en el motor.

Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

Ideal para un uso intensivo, el modelo BM4024 compatible con la central de mando Moonclever MC824H: equipada con BlueBUS y predispuesta para los sistemas Solemyo e Opera:

- programación sencilla, con un solo pulsador;
- autoaprendizaje de los finales de carrera de apertura y de cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para paso de peatones;
- ralentización durante la apertura y el cierre;
- detección de obstáculos con doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesta para conectar las bandas sensibles de última generación.

El modelo BM4000 es compatible con los cuadros de control A6F y A60.



AÚN MÁS CONFIABLE Y RESISTENTE

IMPERMEABLE, GRADO DE PROTECCIÓN IP67

ACCESORIO PER L-FAB

BMA2
ADAPTADORES PARA LA INSTALACIÓN DE DOS MOTORES, COMPATIBLES CON LA MAYOR PARTE DE CAJAS DE CIMIENTOS A LA VENTA.

UDS./PAQUETE 4



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
BM4000	IRREVERSIBLE 230 Vac FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE CIERRE	18
BM4024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO Y FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE CIERRE	18
BMBOX4	CAJA DE CIMENTACIÓN CON CATAFORESIS PARA BM4000 Y BM4024 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE APERTURA. EQUIPADA CON PALANCA DE UNIÓN A LA HOJA	18
BMBOX4I	CAJA DE CIMENTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE PARA BM4000 Y BM4024 CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE APERTURA. EQUIPADA CON PALANCA DE UNIÓN A LA HOJA	18

NOTA: desbloqueo con llave combinable libremente eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	BM4024	BM4000
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	-	230
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24	-
ABSORCIÓN (A)	5	1,5
POTENCIA (W)	120	340
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)	1	0,8
PAR (NM)	300	500
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)**	60	20

DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES

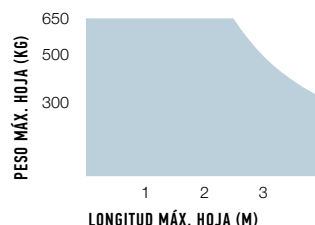
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)IP	67	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)*	400x325x152 h	
PESO (kg)	12,5	14,3

*Con caja de cimentación **El valor indicado se debe reducir a la mitad si la apertura es de hasta 180° - utilizando el accesorio BMA1.

CAJA DE CIMENTACIÓN	BMBOX4
PESO (kg)	14,4

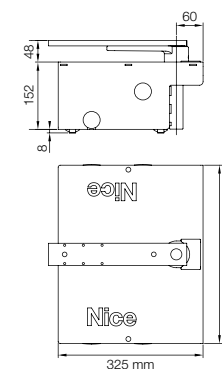
LÍMITES DE EMPLEO

BM4000 - BM4024



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

DIMENSIONES



ACCESORIOS

KIT SOLEMYO



MEa2
DESBLOQUEO CON LLAVE.
UDS./PAQUETE 1



MEa3
DESBLOQUEO CON LLAVE
CON PALANCA EN EL CASO
DE INSTALACIONES SOBRE
SUPERFICIES CON ARENA
O TIERRA.
UDS./PAQUETE 1



MEa5
PALANCA DE
DESBLOQUEO MEa3.
UDS./PAQUETE 4



BMA1
ACCESORIO PARA APERTURAS
DE HASTA 360° PARA HOJAS
DE LONGITUD MÁXIMA
DE 3,5 m.
UDS./PAQUETE 1



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

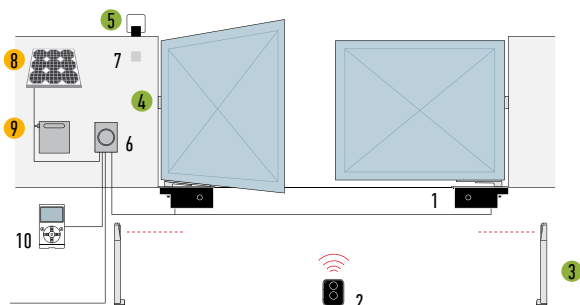
ACCESORIO

Para versión 24 Vdc



PS324
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

PARA EL MODELO BM4024:

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

BIG-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas batientes con hojas de hasta 5 m, montaje enterrado escamoteable.

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y final de carrera mecánico de cierre.

Cajas de cimentación con final de carrera mecánico de apertura:

- **de acero inoxidable** (BMBOXI), ideales para condiciones extremas,
- **con cataforesis** (BMBOX), sumamente resistentes a la corrosión.

Libertad máxima de elección: desbloqueo desde el interior y desde el exterior, dos modelos con llave o con palanca, libres de combinar y fáciles de accionar con una mano sola.

Uso sencillo: sistema mecánico de final de carrera de 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 pulsador;
- autoaprendizaje de los finales de carrera de apertura y de cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para paso de peatones;
- ralentización durante la apertura y el cierre;
- detección de obstáculos con doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesta para conectar las bandas sensibles de última generación.



AÚN MÁS CONFIABLE Y RESISTENTE

IMPERMEABLE, GRADO DE PROTECCIÓN IP67

ACCESORIO PER L-FAB

BMA2
ADAPTADORES PARA LA INSTALACIÓN DE DOS MOTORES, COMPATIBLES CON LA MAYOR PARTE DE CAJAS DE CIMENTOS A LA VENTA.

UDS./PAQUETE 4



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
BM5024	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO Y FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE CIERRE	18
BMBOX	CAJA DE CIMENTACIÓN CON CATAFORESIS, CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE APERTURA	18
BMBOXI	CAJA DE CIMENTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO DE APERTURA	18

NOTA: desbloqueo con llave combinable libremente eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

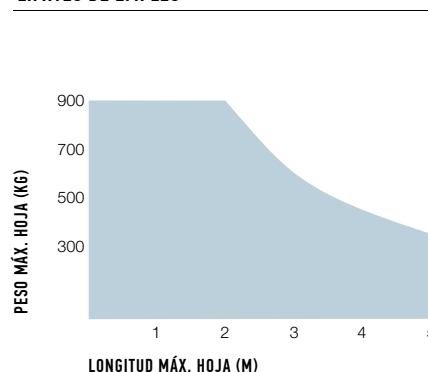
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	BM5024
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24
ABSORCIÓN (A)	7
POTENCIA (W)	170
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (rpm)	0,8
PAR (NM)	400
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)*	45
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	67
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	400x325x152 h
PESO (kg)	13,3

*El valor indicado se debe reducir a la mitad si la apertura es de hasta 180° - utilizando el accesorio BMA1.

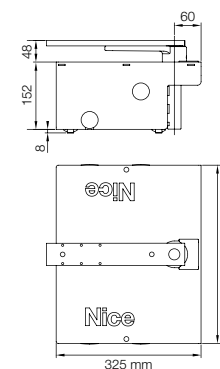
CAJA DE CIMENTACIÓN	BMBOX
PESO (kg)	20,3

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

DIMENSIONES





MC824H
CENTRAL DE MANDO
PARA UNO O DOS MOTORES
DE 24 V CON ENCODER,
CON TECNOLOGÍA BLUEBUS,
PREDISPUSTA PARA OPERA
Y SOLEMYO.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.

UDS./PAQUETE 1



MEA2
DESBLOQUEO CON LLAVE.
UDS./PAQUETE 1



MEA3
DESBLOQUEO CON LLAVE
CON PALANCA EN EL CASO
DE INSTALACIONES SOBRE
SUPERFICIES CON ARENA
O TIERRA.

UDS./PAQUETE 1



MEA5
PALANCA DE
DESBLOQUEO MEA3.

UDS./PAQUETE 4



BMA1
ACCESORIO PARA APERTURAS
DE HASTA 360° PARA HOJAS
DE LONGITUD MÁXIMA
DE 3,5 m.

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



PLA10
ELECTROCERRADURA 12 V
VERTICAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



PLA11
ELECTROCERRADURA 12 V
HORIZONTAL (OBLIGATORIA
PARA HOJAS SUPERIORES
A 3 m).

UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1



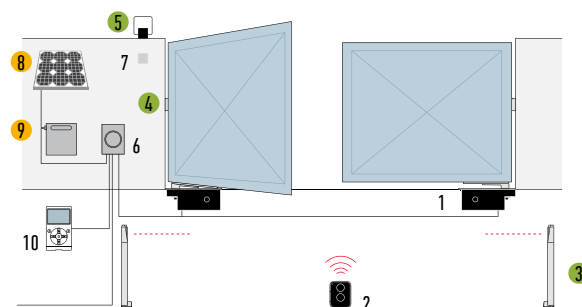
PS324
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1

ACCESORIO

Para versión 24 Vdc

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

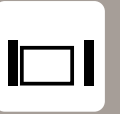


1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLAR Solemyo



PARA PUERTAS CORREDERAS



PARA USO RESIDENCIAL, MONTAJE
INTEGRABLE EN COLUMNA

58

NAKED SLIDING 400

PARA USO RESIDENCIAL
E INDUSTRIAL

60

ROBUS 400/600/1000

62

ROADKIT

64

RUN 1500

66

RUN 1800/2500

68

TUB

GUÍA PARA LA ELECCIÓN

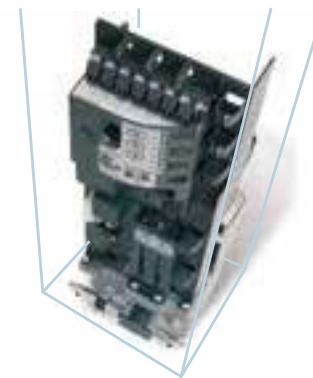
PARA USO RESIDENCIAL, MONTAJE INTEGRABLE EN COLUMNA

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

NAKED SLIDING 400
págs 58/59

para puertas de hasta 400 kg

NKSL400



PARA USO RESIDENCIAL, TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT

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

ROBUS
págs 60/61

para puertas de hasta 400 kg
fin de carrera electromecánico

RB400

para puertas de hasta 600 kg

fin de carrera electromecánico

RB600

fin de carrera inductivo

RB600P

para puertas de hasta 1000 kg

fin de carrera electromecánico

RB1000

fin de carrera inductivo

RB1000P



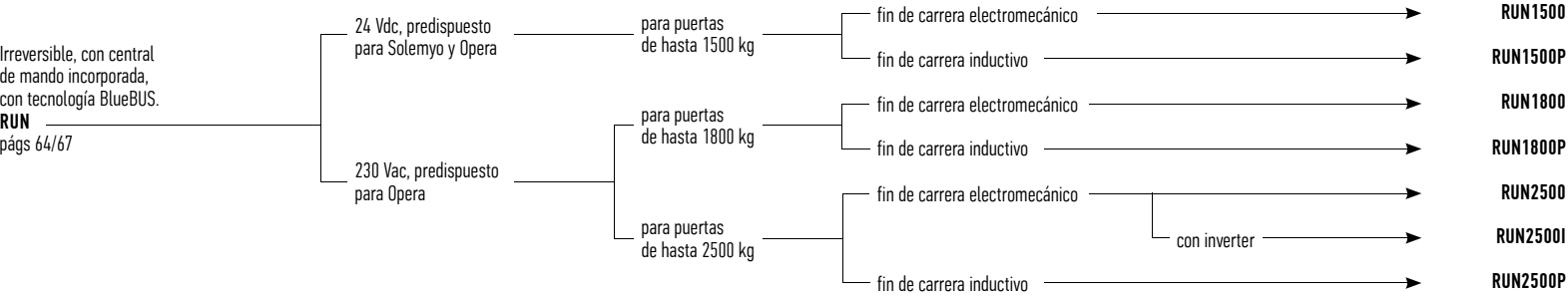
Irreversible, 24 Vdc, con central de mando incorporada. Para puertas de hasta 400 kg, con longitud de la hoja de hasta 6 m.

ROADKIT
págs 62/63

RD400KCE



PARA USO RESIDENCIAL E INDUSTRIAL



PARA USO INDUSTRIAL



NAKED SLIDING 400

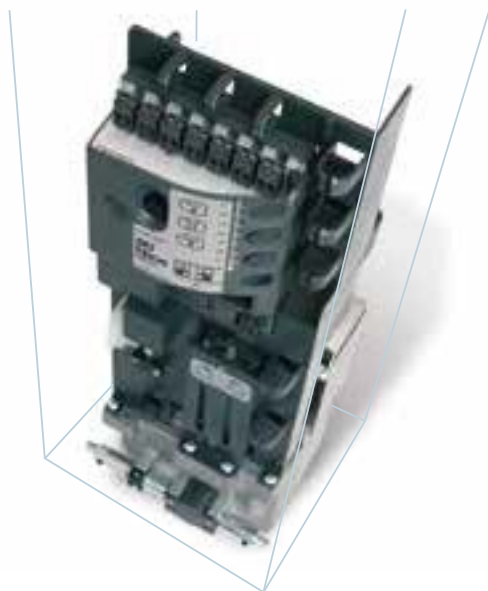
SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

El primer motor Nice escamoteable para puertas de corredera de hasta 400 kg y hoja de hasta 6 m de longitud.

Motor con central de mando integrada y encoder absoluto, **se instala dentro de una columna de dimensiones pequeñas**, taladrada oportunamente.

Sus **dimensiones pequeñas** permiten alojar el motor en las columnas incluso muy delgadas, con dimensión interior mínima de la columna de 140x140 mm.

Sencillo: gracias al sistema BlueBUS que permite conexiones con dos cables solos entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas de la serie MoonBus, dispositivos de mando, de seguridad y de señalización.



Selección maestro/esclavo: sincroniza automáticamente incluso 2 motores, permitiendo la automatización de puertas de corredera de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de los tiempos de trabajo. Autodiagnóstico con señalización mediante la luz intermitente.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Regulación sencilla y precisa de los finales de carrera: final de carrera absoluto integrado, aprendizaje rápido con un solo movimiento con el motor desbloqueado.

Cómodo: central de mando y baterías compensadoras PS124 (opcionales) conectables mediante un cómodo conector con enganche con guías.

Polivalente: es posible colocar el desbloqueo en ambos lados de la columna y/o en el exterior (con los accesorios K10 y KA1). Instalación facilitada incluso en columnas existentes.

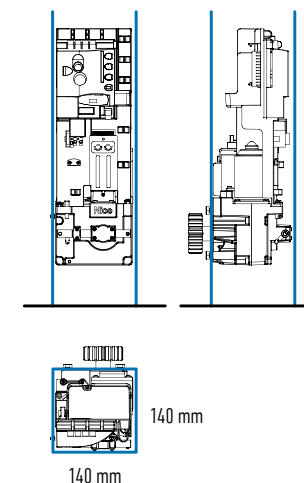
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
NKSL400	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL DE MANDO INTEGRADA Y ENCODER ABSOLUTO, INTEGRABLE EN LA COLUMNA	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	NKSL400
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230 V
ABSORCIÓN (A)	1,1
POTENCIA (W)	250 W
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,34
FUERZA (N)	400
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	35
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	10*
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	131x172x405 h
PESO (kg)	6,5

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

DIMENSIONES





NKA3
CENTRAL DE RECAMBIO.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



ROA6
CREMALLERA M4
25x20x1000 mm
CON AGUJEROS ALARGADOS
DE NYLON CON INSERCIÓN
METÁLICA. PARA PUERTAS
DE HASTA 500 kg.
UDS./PAQUETE 10



ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.
UDS./PAQUETE 10



ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm
GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.
UDS./PAQUETE 10



K10
SECTOR DE LLAVE
PARA CONTACTOS DE BAJA
TENSIÓN, CON MECANISMO
DE DESBLOQUEO POR
TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



KA1
KIT TIRADOR CON CABLE
METÁLICO DE 6 m
PARA K10.
UDS./PAQUETE 1

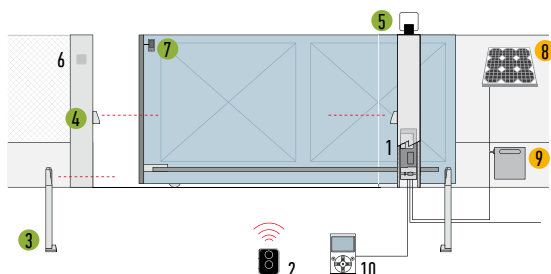


TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE
7. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLAR Solemyo

ROBUS 400/600/1000

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

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

Versiones con fines de carrera eletromecánicos (RB600/RB1000) y con fines de carrera inductivo (RB600P/RB1000P).

Sencillo: gracias al sistema BlueBUS que permite realizar conexiones sólo con dos hilos entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas de la serie MoonBus, los dispositivos de mando, de seguridad y de indicación.

Cómodo: central de mando y baterías compensadoras PS124 (opcionales) conectables mediante un cómodo conector con enganche guiado.

Avanzado: RB400, RB600 y RB1000 están dotados de sensor de temperatura que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas adecuando al mismo tiempo la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente 2 puertas permitiendo automatizar puertas correderas de dos hojas opuestas.

Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de los tiempos de trabajo. Autodiagnóstico con indicación con destello. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y de apertura fácil.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

DESBLOQUEO CON MANILLA DE ALUMINIO Y DE APERTURA FÁCIL

ALOJAMIENTO PARA LA CENTRAL DE MANDO, EXTRAÍBLE Y PROTEGIDA POR UNA CAJA, Y PARA LAS BATERÍAS COMPENSADORAS

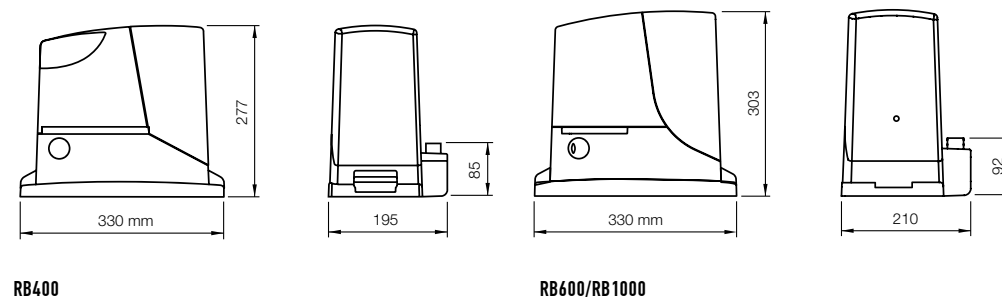


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
RB400	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FINES DE CARRERA ELETROMECÁNICOS, PARA PUERTAS DE HASTA 400 Kg	15
RB600	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FINES DE CARRERA ELETROMECÁNICOS, PARA PUERTAS DE HASTA 600 kg	15
RB600P	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FINES DE CARRERA INDUCTIVO, PARA PUERTAS DE HASTA 600 kg	15
RB1000	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FINES DE CARRERA ELETROMECÁNICOS, PARA PUERTAS DE HASTA 1000 kg	15
RB1000P	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FINES DE CARRERA INDUCTIVO, PARA PUERTAS DE HASTA 1000 kg	15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
DATOS ELÉCTRICOS			
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230		
ABSORCIÓN (A)	1,1	2,5	2,3
POTENCIA (W)	250	515	450
PERFORMANCE			
VELOCIDAD (m/s)	0,34	0,31	0,28
FUERZA (N)	400	600	900
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	35	40	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
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





RBA3
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA RB400, RB600/600P,
RB1000/1000P Y RUN1500.
UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.
UDS./PAQUETE 1



MOFB
1 PAR DE FOTOCÉLULAS PARA
MONTAJE DE SUPERFICIE
PARA LA CONEXIÓN POR NICE
BLUEBUS.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON CARGADOR
DE BATERÍAS INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



RBA1
FINES DE CARRERA
INDUCTIVO.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



ROA6
(PAR RB400) CREMALLERA
M4 25x20x1000 mm
CON AGUJEROS ALARGADOS
DE NYLON CON INSERCIÓN
METÁLICA. PARA PUERTAS
DE HASTA 500 kg.
UDS./PAQUETE 10



ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.
UDS./PAQUETE 10

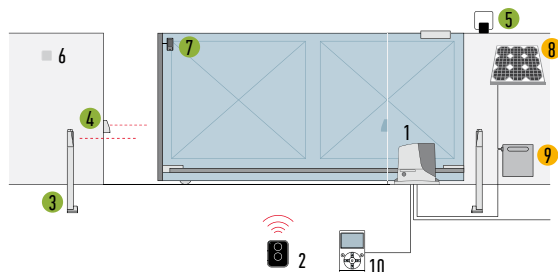


ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm
GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.
UDS./PAQUETE 10



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE
7. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

ROADKIT

24V

Para puertas correderas de hasta 400 kg.

Cómodo: central de mando incorporada, extraíble mediante un cómodo conector con enganche guiado, receptor radio incorporado compatible también con sistemas Flo y Smilo: posibilidad de memorizar de hasta 150 transmisores!

Avanzado: posibilidad de regulación de la velocidad, de la fuerza y del tiempo de pausa.

Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de los tiempos de trabajo. Autodiagnóstico con indicación con destello.

Seguro: aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

EL KIT CONTIENE

RD300

1 MOTORREDUCTOR ELECTROMECÁNICO IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL DE MANDO Y RECEPTOR INCORPORADO.



FLO2RE

1 TRANSMISOR 433,92 MHz DE 2 CANALES.



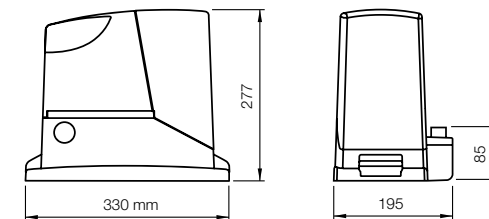
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RDKCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS CORREDERAS DE HASTA 400 kg Y LONGITUD DE HOJA DE HASTA 6 m, 24 Vdc, CON CENTRAL DE MANDO Y RECEPTOR INCORPORADO

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	RD300
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	1,1
POTENCIA (W)	210
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,25
FUERZA (N)	300
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	330x195x277 h
PESO (kg)	8

DIMENSIONES



ACCESORIOS



RBA4
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA RDKCE.



MOF
1 PAR DE FOTOCÉLULAS
PARA EXTERIORES.
UDS./PAQUETE 1



WLT
LUZ DE SEÑALIZACIÓN
MULTIFUNCIÓN DE LED.
VÉASE PÁG. 163
UDS./PAQUETE 1



MOSE
SELECTOR DE LLAVE
DE SUPERFICIE.
UDS./PAQUETE 1



MLT
1 LUZ INTERMITENTE
CON ANTENA INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



CM-B
TRINQUETE CON DOS LLAVES
METÁLICAS DE DESBLOQUEO.



ROA6
CREMALLERA M4
25x20x1000 mm CON
AGUJEROS ALARGADOS
DE NYLON CON INSERCIÓN
METÁLICA. PARA PUERTAS
DE HASTA 500 kg.
UDS./PAQUETE 10



ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.
UDS./PAQUETE 10

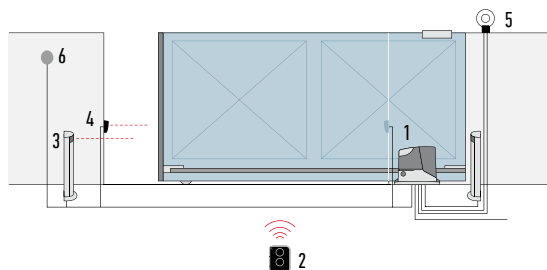


ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm
GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.
UDS./PAQUETE 10



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE.



RUN 1500

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas correderas de hasta 1500 kg.

Versiones con fin de carrera electromecánico (RUN1500) y fin de carrera inductivo (RUN1500P).

Sencillo: gracias al sistema BlueBUS que permite realizar conexiones sólo con dos hilos entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas de la serie MoonBus, los dispositivos de mando, de seguridad y de indicación.

Cómodo: central de mando y baterías compensadoras PS124 (opcionales) conectables mediante un cómodo conector con enganche guiado, alojadas en el interior de Run.

Avanzado: el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas, adecuando al mismo tiempo la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente 2 motores, permitiendo la automatización de puertas de correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de los tiempos de trabajo. Autodiagnóstico con indicación con destello. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y de apertura fácil.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.



ALOJAMIENTO PARA LA CENTRAL DE MANDO E INVERTER, PROTEGIDOS POR UNA CAJA EXTRAÍBLE

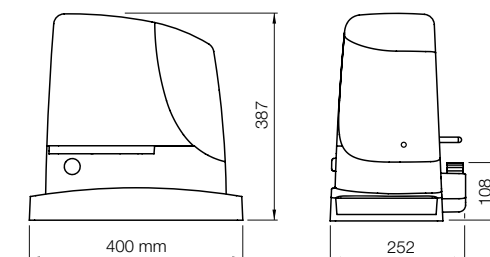
BASE Y DESBLOQUEO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN CON PINTURA EPOXI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
RUN1500	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA ELECTROMECÁNICO PARA PUERTAS DE HASTA 1500 kg	12
RUN1500P	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA INDUCTIVO PARA PUERTAS DE HASTA 1500 kg	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	RUN1500/1500P
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	2
POTENCIA (W)	400
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,25
FUERZA (N)	1000
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	400x255x390 h
PESO (kg)	19

DIMENSIONES





RBA3
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA RB400, RB600/600P,
RB1000/1000P
Y RUN1500/1500P.
UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO.
UDS./PAQUETE 1



MOFB
1 PAR DE FOTOCÉLULAS PARA
MONTAJE DE SUPERFICIE
PARA LA CONEXIÓN POR NICE
BLUEBUS.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON CARGADOR
DE BATERÍAS INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



RBA1
FINES DE CARRERA
INDUCTIVO.
UDS./PAQUETE 1



ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.
UDS./PAQUETE 10



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.
UDS./PAQUETE 10



ROA81
CREMALLERA M6
30x30x1000 mm
GALVANIZADA, PREDISPUESTA
PARA EL USO CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES,
A ACOPLAR A LA CORONA
RUA12.
UDS./PAQUETE 1

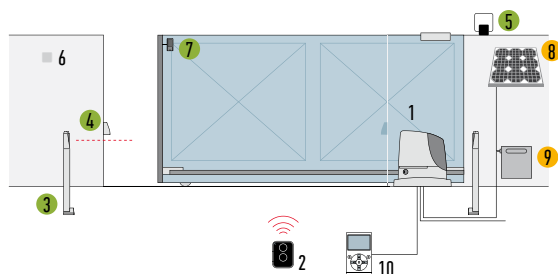


RUA12
CORONA DE 12 DIENTES,
MÓDULO 6, A COMBINAR
CON LA CREMALLERA ROA81.
Run se suministra con una corona
módulo 4 para utilizarlo
con las cremalleras estándares
ROA7 y ROA8.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE
7. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLAR Solemyo

RUN 1800/2500

OPERA BLUEBUS 230V

Para puertas correderas de hasta 1800 kg (RUN1800) y 2500 kg (RUN2500).

Motor autoventilado con fin de carrera inductivo (RUN1800P/RUN2500P) y con fin de carrera electromecánico (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Adecuado para ser utilizado en condiciones extremas, en instalaciones destinadas a un uso intensivo.

Fácil de instalar: el sistema BlueBUS permite conexiones, utilizando solamente dos hilos, entre la central de mando y hasta 15 dispositivos de mando, de seguridad y de señalización.

Seguro: las configuraciones de aceleración (al inicio del movimiento) y de desaceleración (al final del movimiento) son precisas y fiables.

Sensor de temperatura avanzado:

Run logra gestionar su fuerza adaptándola a las diferentes condiciones climáticas y ambientales y, al mismo tiempo, adecuando la protección térmica y la intensidad de la autoventilación según la temperatura medida.

Selección master/slave: sincroniza automáticamente incluso 2 motores, permitiendo automatizar puertas de corredera de dos hojas contrapuestas.

Cómodo y funcional: la central de mando (y el inverter RUN2500I), alojados dentro de Run, se conectan mediante un cómodo conector con enganche con guías.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

Nueva versión RUN2500I con inverter incorporados

Movimiento perfecto: el inverter permite alimentar y accionar el motor trifásico con corriente monofásica de 230 Vac utilizando la frecuencia para regular la velocidad del automatismo desde un mínimo de 8,2 m/min hasta un máximo de 15,4 m/min. Durante la desaceleración de la automatización, el inverter, que dialoga con la central de mando, aumenta el par mejorando las prestaciones y disminuyendo el riesgo de que la automatización se bloquee ante la presencia de un obstáculo.



ALOJAMIENTO PARA LA CENTRAL DE MANDO E INVERTER, PROTEGIDOS POR UNA CAJA EXTRAÍBLE

BASE Y DESBLOQUEO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN CON PINTURA EPOXI

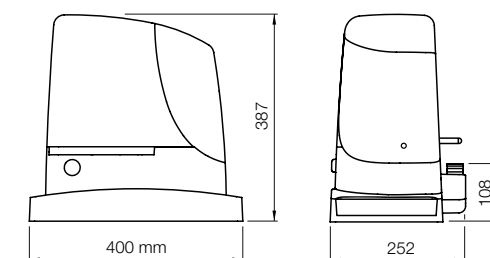
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
RUN1800	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA ELECTROMECÁNICO PARA PUERTAS DE HASTA 1800 kg	12
RUN1800P	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA INDUCTIVO PARA PUERTAS DE HASTA 1800 kg	12
RUN2500	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA ELECTROMECÁNICO PARA PUERTAS DE HASTA 2500 kg	12
RUN2500P	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON CENTRAL INCORPORADA, FIN DE CARRERA INDUCTIVO PARA PUERTAS DE HASTA 2500 kg	12
RUN2500I	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON CENTRAL E INVERTER INCORPORADOS, FIN DE CARRERA ELECTROMECÁNICO, PARA PUERTAS DE HASTA 2500 kg	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
DATOS ELÉCTRICOS			
ALIMENTACIÓN (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
ABSORCIÓN (A)	3	3,8	3,7
POTENCIA (W)	700	870	650
PERFORMANCE			
VELOCIDAD (m/s)	0,17		0,26
FUERZA (N)	1110	1390	1660
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	42		56
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
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



ACCESORIOS



RUA1
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA RUN1800/1800P
Y RUN2500/2500P.

UDS./PAQUETE 1



RUA2
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA RUN2500I.

UDS./PAQUETE 1



RUA3
INVERTER DE REPUESTO
PARA RUN2500I.

UDS./PAQUETE 1



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE.

UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO

UDS./PAQUETE 1



MOFB
1 PAR DE FOTOCÉLULAS PARA
MONTAJE DE SUPERFICIE
PARA LA CONEXIÓN
POR NICE BLUEBUS.

UDS./PAQUETE 1



ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.

UDS./PAQUETE 10



ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.

UDS./PAQUETE 10



ROA81
CREMALLERA M6
30x30x1000 mm
GALVANIZADA, PARA SOLDAR,
A ACOPLAR A LA CORONA
RUA12.

UDS./PAQUETE 1



RUA12
CORONA DE 12 DIENTES,
MÓDULO 6, A COMBINAR
CON LA CREMALLERA ROA81.
Run se suministra con una corona
módulo 4 para utilizarlo
con las cremalleras estándares
ROA7 y ROA8.

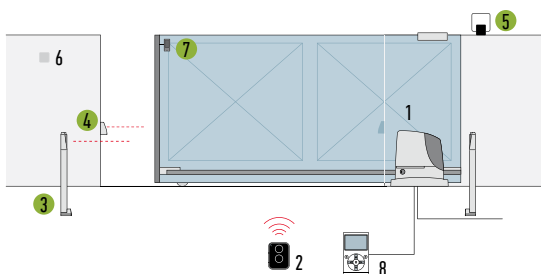
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE
7. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
8. PANTALLA MULTIFUNCIÓN 0-VIEW

● ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System

TUB

400V

**Para puertas correderas de hasta 3500 kg.
Ideal para uso industrial.**

Motorreductor electromecánico irreversible, 400 Vac, con central de mando Mindy A500 incorporada.

Potente: 550 W de potencia absorbida y mas de 400 Nm de par máxima de arranque.

Funcionalidad y seguridad:

programable, freno electromecánico para eliminar la inercia de la puerta; motor autoventilado para aumentar el ciclo de funcionamiento; tarjeta opcional PIU para aumentar las funciones básicas.

Máxima duración y silencio:

engranajes de metal y bronce.

Avanzado: Tub puede responder a cada exigencia de mando gracias a las funciones seleccionables por medio de dip-switch.

Cómodo: desbloqueo con palanca a llave, sencillo y seguro de usar.



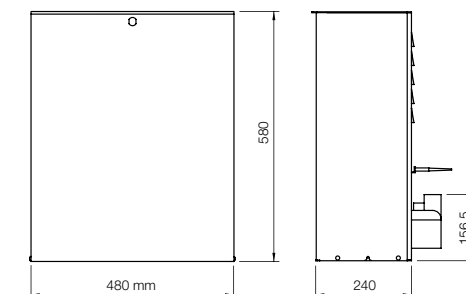
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TUB3500	IRREVERSIBLE, FINES DE CARRERA ELETROMECAÑICOS 400 Vac, CON CENTRAL MINDY A500 INCORPORADA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

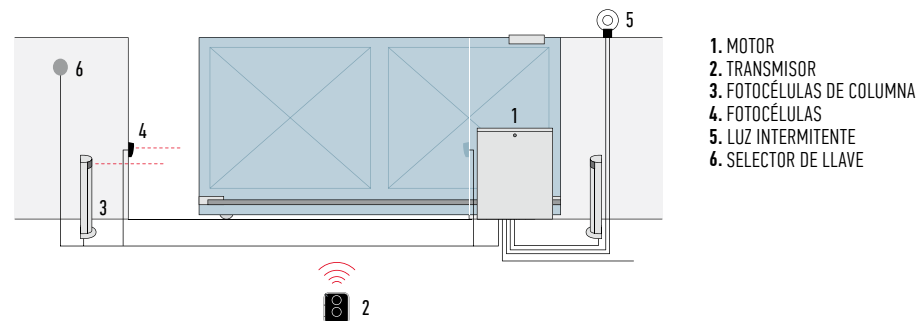
CÓDIGO	TUB3500
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*	400
ABSORCIÓN (A)	1,65
POTENCIA (W)	550
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,17
FUERZA (N)	7740
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	200
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	480x240x580 h
PESO (kg)	60

*Utilizable también con 60 Hz con consecuente cambio de prestaciones.

DIMENSIONES



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ACCESORIOS



A500
CENTRAL DE RECAMBIO.
UDS./PAQUETE 1



PIU
TARJETA DE AMPLIACIÓN
FUNCIONES PARA LA CENTRAL
DE MANDO.
UDS./PAQUETE 1



ROA81
CREMALLERA M6
30x30x1000 mm GALVANIZADA,
PARA SOLDAR.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

CREMALLERAS

Para puertas correderas o con motores con piñón.

Cremalleras en **material plástico** para puertas ligeras de hasta 500 kg (ROA6).

Cremalleras **galvanizadas**, ideales para cualquier tipo de puerta correderas: ROA7 a soldar directamente en la puerta, ROA8 **cómoda y rápida de instalar** gracias al uso de distanciadores.



ROA6
CREMALLERA M4
25x20x1000 mm CON
AGUJEROS ALARGADOS
DE NYLON CON INSERCIÓN
METÁLICA. PARA PUERTAS
DE HASTA 500 kg.
UDS./PAQUETE 10



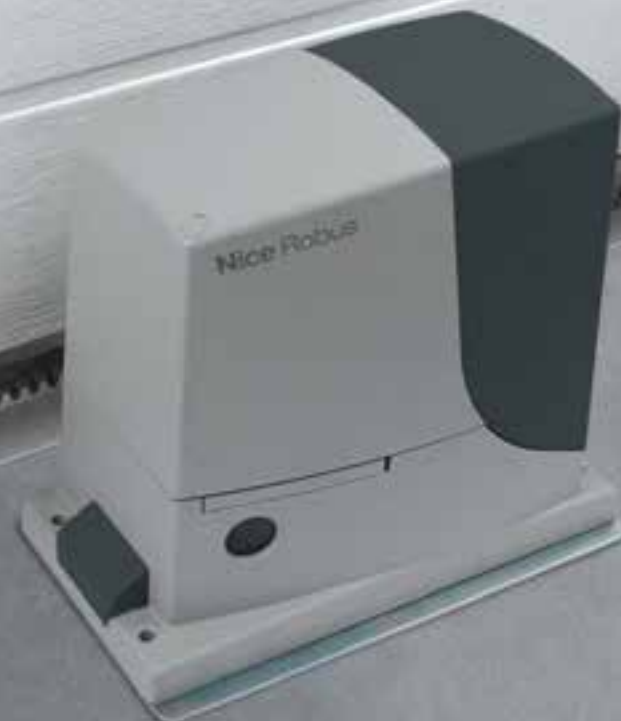
ROA7
CREMALLERA M4
22x22x1000 mm
GALVANIZADA.
UDS./PAQUETE 10



ROA8
CREMALLERA M4
30x8x1000 mm GALVANIZADA,
CON TORNILLOS
Y DISTANCIADORES.
UDS./PAQUETE 10



ROA81
CREMALLERA M6
30x30x1000 mm
GALVANIZADA,
PARA SOLDAR.
UDS./PAQUETE 1





ACCIONADORES DE BARRERAS



NICEBAR SYSTEM

74
76
80

S -BAR
M -BAR
L -BAR

OTRAS BARRERAS DE ACCESO

84
88

SIGNO
WIL

S/M/L BAR, SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO DE BARRERAS PARA CADA TAMAÑO

RENDIMIENTOS, FIABILIDAD Y DURACIÓN.
DISEÑO ESENCIAL Y ELEGANTE.
BÚSQUEDA CUIDADOSA DE LOS MATERIALES.
MAYOR COMODIDAD Y SEGURIDAD, SIEMPRE.

Soluciones integradas para todas las necesidades.

Nueva gama de sistemas de accionamiento de barreras para controlar los accesos en las áreas de aparcamiento, en los pasos particulares y de edificios, incluso de alta densidad de tráfico.

5 modelos en 3 versiones disponibles, de hasta 7 mástiles componibles de 3 a 9 m.

Facilidad de transporte y optimización de la gestión en almacén.

DESbloqueo
CON LLAVE

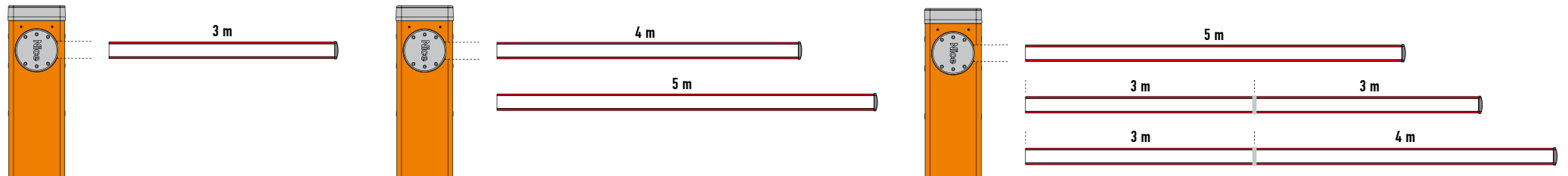
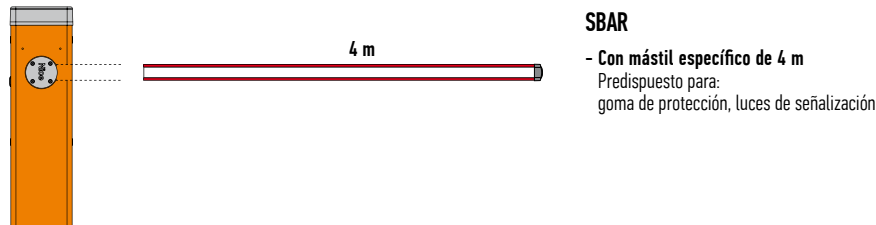
FUNCIÓN ANTIEFRACCIÓN:
PREDISPOSICIÓN PARA
EL MONTAJE INTEGRADO
DE LAS FOTOCÉLULAS

ALUMINIO PINTADO PARA
EL SOPORTE DEL MÁSTIL Y CUBIERTA,
CON LUZ INTERMITENTE OPCIONAL

CARCASA DE ACERO CON TRATAMIENTO
DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS
Y BARNIZADO O DE ACERO INOXIDABLE



GUÍA PARA LA ELECCIÓN, COMPOSICIÓN MÁSTILES Y ACCESORIOS



M3BAR

- Con mástil de 3 m
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización

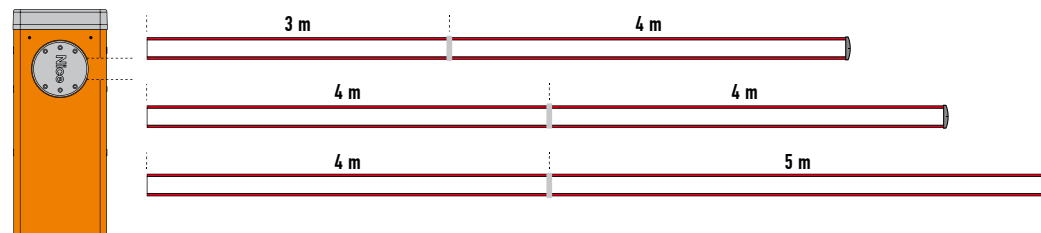
M5BAR

- Con mástil de 4 m
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización,
rastrillera, soporte móvil
- Con mástil de 5 m
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización

M7BAR

- Con mástil de 5 m
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización,
rastrillera, soporte móvil
- Con mástil de hasta 6 m (3+3)*
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización,
rastrillera, soporte móvil
- Con mástil de hasta 7 m (3+4)*
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización

*Utilizar la unión **XBA9** para ensamblar los mástiles



LBAR

- Con mástil de 7 m (3+4 m)*
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización,
rastrillera, soporte móvil
- Con mástil de 8 m (4+4 m)*
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización,
rastrillera, soporte móvil
- Con mástil de 9 m (4+5 m)*
- Predispuesto para:
goma de protección,
luces de señalización

*Utilizar la unión **XBA9** para ensamblar los mástiles

S-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Sistema de accionamiento de barreras electromecánico para controlar los accesos.

Motorreductor de 24 Vdc, con central de mando integrada.

Para mástiles de 4 m.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de alta resistencia garantizados hasta 500.000 de movimientos y mástil elíptico de alta resistencia a las ráfagas de viento.

Luz intermitente o de semáforo opcional, integrable en la cubierta.



Mayor comodidad durante las etapas de programación y mantenimiento: los compartimientos separados para la parte electrónica y mecánica protegen las piezas internas de cualquier riesgo.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando colocada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde afuera, se aplican con una simple fijación en los compartimientos predispuestos en el cuerpo de la barrera.

Mayor fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de los desperfectos durante el funcionamiento e indicación del tipo de desperfecto mediante diferentes combinaciones de destellos.

Predispuesta para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro de energía: cuando el sistema no funciona se coloca en stand-by, reduciendo así los consumos.

Ningún corte de energía: funcionamiento en caso de corte de la corriente eléctrica gracias a las baterías opcionales instaladas en el interior de la carcasa.

Desbloqueo lateral con llave metálica, posibilidad de instalación en ambos lados.

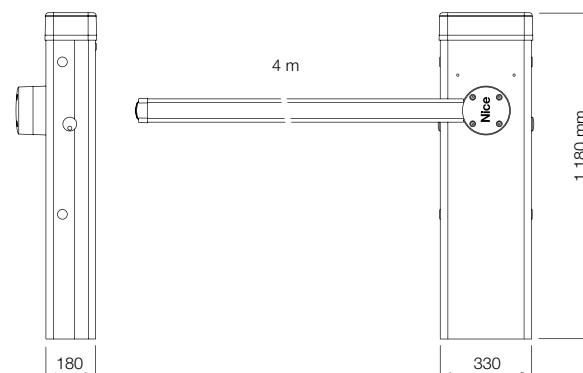
PARA MÁSTILES DE HASTA 4 m, IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON PLACA DE CIMENTACIÓN:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SBAR	CON CARCASA DE ACERO Y CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS Y BARNIZADO
SBARI	CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SBAR	SBARI
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24	
ABSORCIÓN (A)	1	
POTENCIA (W)	300	
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (S)	<4	
PAR (NM)	100	
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	100	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	330x180x1180 h	
PESO (kg)	46	

DIMENSIONES





XBA20
CENTRAL DE REPUESTO
PAR SBAR.

UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON CARGADOR
DE BATERÍAS INTEGRADO.

UDS./PAQUETE 1



XBA19
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
45x58x4000 mm.

UDS./PAQUETE 1



XBA13
GOMA PARAGOLPES
DE 1 m.

UDS./PAQUETE 9



WA10
FRANJAS ROJAS ADHESIVAS
REFLECTANTES.

UDS./PAQUETE 24



SIA1
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.

UDS./PAQUETE 1



XBA7
LUZ INTERMITENTE
INTEGRABLE EN LA CUBIERTA.

UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147



XBA4
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 4 m.

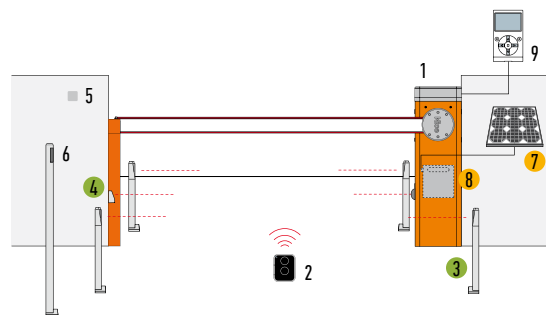
UDS./PAQUETE 1



WA11
SOPORTE REGULABLE
PARA MÁSTILES.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. BARRERA
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL SU COLONNA
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

M-BAR

SOLEMY OPERA BLUEBUS 24V

Sistema de accionamiento de barreras electromecánico para controlar los accesos.

Motorreductor de 24 Vdc, con central de mando y detector de lazo integrados.

Para mástiles de 3 a 7 m.

Modular: cómoda composición de los mástilesde mediante la unión de expansión de aluminio.

Posibilidad de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente gracias a la **función “maestro/esclavo”**.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de alta resistencia garantizados hasta 1.000.000 de movimientos y mástil elíptico de alta resistencia a las ráfagas de viento.

Luz intermitente o de semáforo opcional, integrable en la cubierta.

Control del movimiento por encoder y finales de carrera electromecánicos.

Mayor comodidad durante las etapas de programación y mantenimiento:

los compartimientos separados para la parte electrónica y mecánica protegen las piezas internas de cualquier riesgo.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando colocada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde afuera, se aplican con una simple fijación en los compartimientos predispuestos en el cuerpo de la barrera.

Mayor fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de los desperfectos durante el funcionamiento e indicación del tipo de desperfecto mediante diferentes combinaciones de destellos.

Predispuesta para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro de energía: cuando el sistema no funciona se coloca en stand-by, reduciendo así los consumos.

Ningún corte de energía: funcionamiento en caso de corte de la corriente eléctrica gracias a las baterías opcionales instaladas en el interior de la carcasa.

Desbloqueo lateral con llave metálica, posibilidad de instalación en ambos lados.

PARA MÁSTILES DE 3 m, IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON PLACA DE CIMENTACIÓN:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
M3BAR	CON CARCASA DE ACERO Y CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS Y BARNIZADO
M3BARI	CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

PARA MÁSTILES DE 4 O 5 m, IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON PLACA DE CIMENTACIÓN:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
M5BAR	CON CARCASA DE ACERO Y CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS Y BARNIZADO
M5BARI	CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

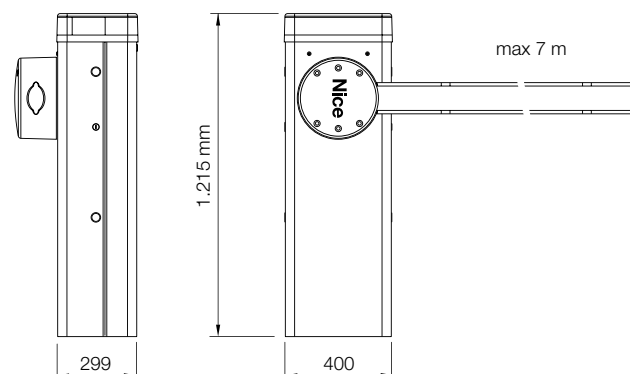
PARA MÁSTILES DE 5, 6 O 7 m, IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON PLACA DE CIMENTACIÓN:

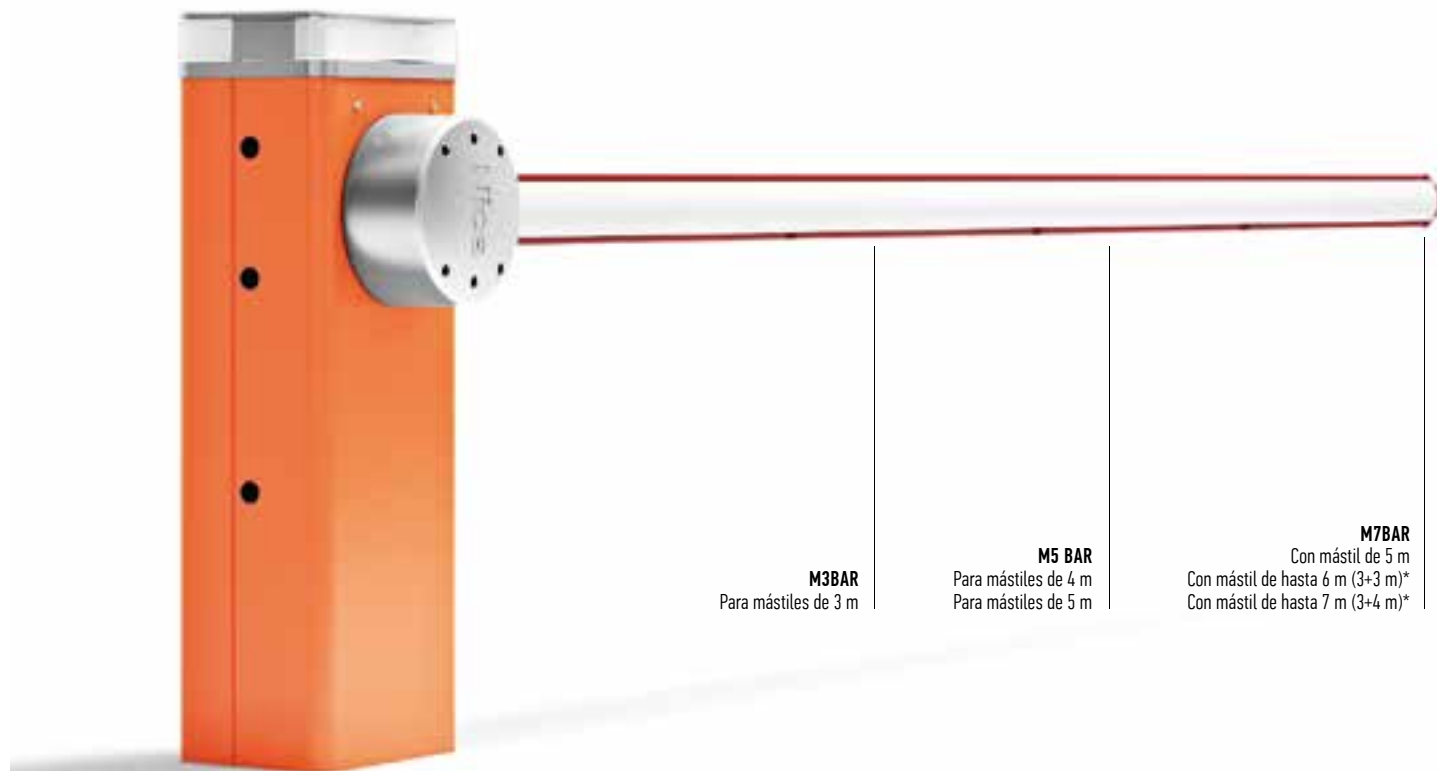
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
M7BAR	CON CARCASA DE ACERO Y CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS Y BARNIZADO
M7BARI	CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
DATOS ELÉCTRICOS						
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230					
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24					
ABSORCIÓN (A)	1,3		1,1		1,1	
POTENCIA (W)	150		110		110	
PERFORMANCE						
VELOCIDAD MIN.=MAX. (S)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
PAR (NM)	100		200		300	
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	500		350		200	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	54					
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50					
DIMENSIONES (mm)	400x299x1215 h					
PESO (kg)	80				85	

DIMENSIONES





M3BAR
Para mástiles de 3 m

M5 BAR
Para mástiles de 4 m
Para mástiles de 5 m

M7BAR
Con mástil de 5 m
Con mástil de hasta 6 m (3+3 m)*
Con mástil de hasta 7 m (3+4 m)*

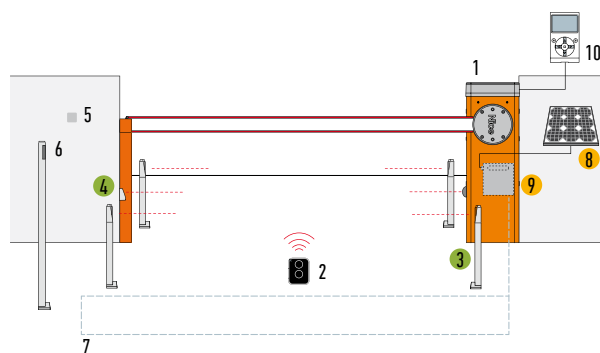
*Utilizar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles

KIT SOLEMYO



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. BARRERA
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL SU COLONNA
7. LOOP DETECTOR
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

ACCESORIOS M-BAR

ACCESORIOS EN COMÚN PARA M3BAR, M5BAR, M7BAR



XBA3
CENTRAL DE REPUESTO.
UDS./PAQUETE 1



PS224
BATERÍA COMPENSADORA
DE 24 Vdc.
UDS./PAQUETE 1



XBA13
GOMA PARAGOLPES
DE 1 m.
UDS./PAQUETE 9



WA10
FRANJAS ROJAS ADHESIVAS
REFLECTANTES.
UDS./PAQUETE 24



XBA8
LUZ DE SEMÁFORO
INTEGRABLE EN LA CUBIERTA.
UDS./PAQUETE 1



XBA7
LUZ INTERMITENTE
INTEGRABLE EN LA CUBIERTA.
UDS./PAQUETE 1



XBA16
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS PARA MBar.
UDS./PAQUETE 1



WA11
SOPORTE REGULABLE
PARA MÁSTILES.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA M3BAR



XBA15
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x3150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA4
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 4 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA10
UNIÓN PIVOTANTE PARA
MÁSTILES DE HASTA 4 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA11
ARTICULACIÓN PARA
MÁSTILES XBA15
(de 1950 mm a 2400 mm).
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA M5BAR



XBA14
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x4150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA5
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x5150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA4
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 4 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA6
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 6 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA10
UNIÓN PIVOTANTE PARA
MÁSTILES DE HASTA 4 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA11
ARTICULACIÓN PARA
MÁSTILES XBA14
(de 1950 mm a 2400 mm).
UDS./PAQUETE 1



WA12
SOPORTE MÓVIL PARA
MÁSTILES - *NUEVA
VERSIÓN MÁS RESISTENTE,
COMPLETAMENTE
REFORZADA.*
UDS./PAQUETE 1



WA13
RASTRILLERA DE ALUMINIO
DE 2 m.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA M7BAR



XBA15
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x3150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA14
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x4150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA5
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO DE BLANCO
69x92x5150 mm.
UDS./PAQUETE 1



XBA9
UNIÓN PARA EXPANSIÓN.
UDS./PAQUETE 1



XBA6
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 6 m.
UDS./PAQUETE 1



XBA18
LUCES DE SEÑALIZACIÓN
CON FIJACIÓN POR ENCASTRE
EN EL LADO SUPERIOR
O INFERIOR DEL MÁSTIL.
LONGITUD 8 m.
UDS./PAQUETE 1



WA12
SOPORTE MÓVIL PARA
MÁSTILES - *NUEVA
VERSIÓN MÁS RESISTENTE,
COMPLETAMENTE
REFORZADA.*
UDS./PAQUETE 1



WA13
RASTRILLERA DE ALUMINIO
DE 2 m.
UDS./PAQUETE 1

L-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Sistema de accionamiento de barreras electromecánico para controlar los accesos.

Motorreductor de 24 Vdc, con central de mando y detector de lazo integrados.

Para mástiles de 3 a 7 m.

Modular: cómoda composición de los mástilesde mediante la unión de expansión de aluminio.

Posibilidad de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente gracias a la **función “maestro/esclavo”**.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de alta resistencia garantizados hasta 1.000.000 de movimientos y mástil elíptico de alta resistencia a las ráfagas de viento.



Luz intermitente o de semáforo opcional, integrable en la cubierta.

Control del movimiento por encoder y finales de carrera electromecánicos.

Mayor comodidad durante las etapas de programación y mantenimiento: los compartimientos separados para la parte electrónica y mecánica protegen las piezas internas de cualquier riesgo.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando colocada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde afuera, se aplican con una simple fijación en los compartimientos predispuestos en el cuerpo de la barrera.

Mayor fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de los desperfectos durante el funcionamiento e indicación del tipo de desperfecto mediante diferentes combinaciones de destellos.

Predispuesta para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro de energía: cuando el sistema no funciona se coloca en stand-by, reduciendo así los consumos.

Ningún corte de energía: funcionamiento en caso de corte de la corriente eléctrica gracias a las baterías opcionales instaladas en el interior de la carcasa.

Desbloqueo lateral con llave metálica, posibilidad de instalación en ambos lados.

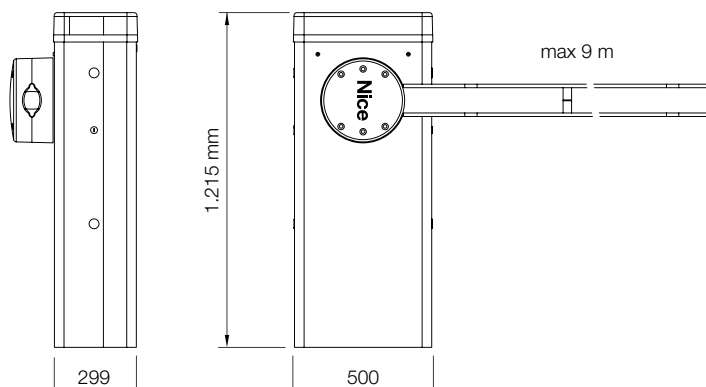
PARA MÁSTILES DE HASTA 9 m, IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON PLACA DE CIMENTACIÓN:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LBAR	CON CARCASA DE ACERO Y CON TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN POR CATAFORESIS Y BARNIZADO
LBARI	CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	LBAR	LBARI
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)		230
ABSORCIÓN (A)		1,3
POTENCIA (W)		160
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (s)		8 ÷ 12
PAR (NM)		400
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)		150
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)		54
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)		-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)		500x299x1215 h
PEÑO (kg)		98

DIMENSIONES





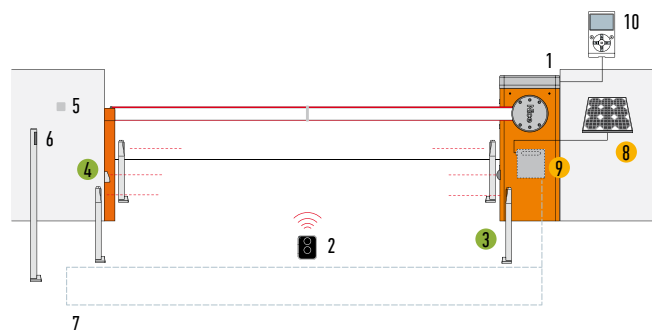
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1



● **KIT PARA LA ALIMENTACIÓN SOLAR SOLEMYO PARA AUTOMATIZAR PUERTAS, PUERTAS DE GARAJE Y BARRERAS DE ACCESO SITUADAS INCLUSO LEJOS DE LA RED ELÉCTRICA, SIN LA NECESIDAD DE REALIZAR EXCAVACIONES COSTOSAS E INVASIVAS. VÉASE PÁG. 147**



1. BARRERA
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL SU COLONNA
7. LOOP DETECTOR
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

GUÍA PARA LA ELECCIÓN

Irreversible, con central de mando incorporada y encoder magnético. SIGNO págs 84/87	longitud mástil máx. 3 m, tiempo de apertura mínimo: 1,8 s	caja de acero galvanizado y pintado	→	SIGN03
		caja de acero inoxidable satinado	→	SIGN03I
	longitud mástil máx. 4 m, tiempo de apertura mínimo: 3 s	caja de acero galvanizado y pintado	→	SIGN04
		caja de acero inoxidable satinado	→	SIGN04I
	longitud mástil máx. 6 m (8,5 m con accesorio), tiempo de apertura mínimo: 6 s	caja de acero galvanizado y pintado	→	SIGN06
		caja de acero inoxidable satinado	→	SIGN06I



Irreversible,
con central de mando
incorporada.
WIL
págs 88/91

longitud mástil máx. 4 m,
tiempo de apertura mínimo: 3,5 s

caja de acero galvanizado y pintado

WIL4

caja de acero inoxidable satinado

WIL4I

longitud mástil máx. 6 m
(8 m con accesorio),
tiempo de apertura mínimo: 5 s

caja de acero galvanizado y pintado

WIL6

caja de acero inoxidable satinado

WIL6I



SIGNO

24V

Para aparcamientos para uso particular, público e industrial.

Accionadores de barreras electromecánicas con encoder.

Potentes y rápidos: motorreductor electromecánico 24 Vdc, con 500 W de potencia y hasta 250 Nm de par. Apertura completa a 90° en 1,8 seg. solamente (Signo3), 3 seg. (Signo4), 6 seg. (Signo6).

Versiones con alimentación 230 Vac o 110 Vac.

Central más sofisticada y moderna:

única para todos los modelos, reconoce y memoriza automáticamente el modelo de Signo en la que está instalada, eliminando el primer procedimiento de programación.

Señalización en el encendido de la alimentación correcta y del funcionamiento correcto de la central.

Diagnóstico automático de los desperfectos durante el funcionamiento, señalando su tipo mediante diferentes combinaciones de destellos.

Inteligentes: si choca contra un obstáculo invierte automáticamente el movimiento. La central corrige automáticamente posibles desequilibrios debidos a los cambios climáticos o a una instalación inadecuada.

Seguros: revolucionario sistema de gestión de la fuerza, de la velocidad, de la aceleración y de las deceleraciones, **programables en 6 niveles**, al comenzar y concluir la maniobra. Programación es intuitiva y completamente automática: basta con pulsar un pulsador para que Signo aprenda los límites de carrera.

Aberturas grandes: una selección master/slave sincroniza automáticamente dos barreras opuestas permitiendo automatizar pasos de hasta 8 m y 12 m.

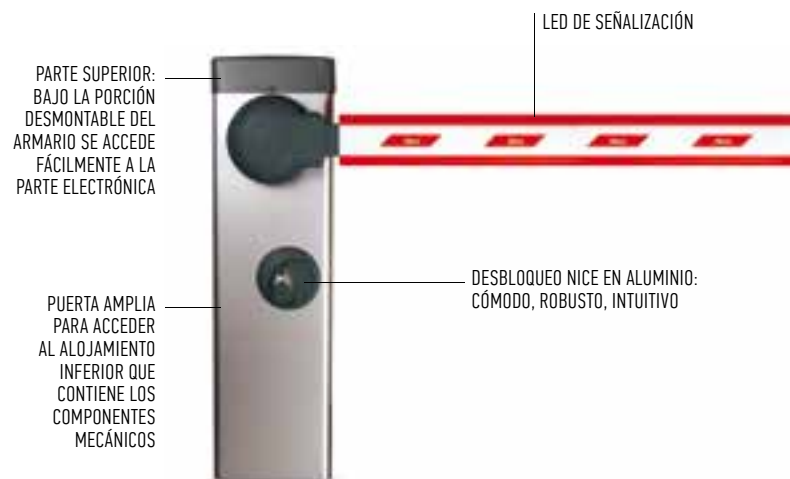
Cómodos: alojamientos separados para la electrónica y mecánica permiten acceder cómodamente y sin riesgos a las piezas interiores.

Funciones exclusivas:

- cierre inmediato después del tránsito del vehículo;
- dos tipos de señal de semáforo;
- ensayo automático de los dispositivos de seguridad cada vez que comienza una maniobra;
- entrada de STOP de resistencia constante para la conexión de las bandas sensibles de última generación;
- contador de las maniobras y programación del umbral de alarma de mantenimiento.

Uso intensivo durante largos períodos:

ideal en la automatización de aparcamientos particulares, públicos o industriales sujetos a un tránsito frecuente de vehículos durante la jornada.



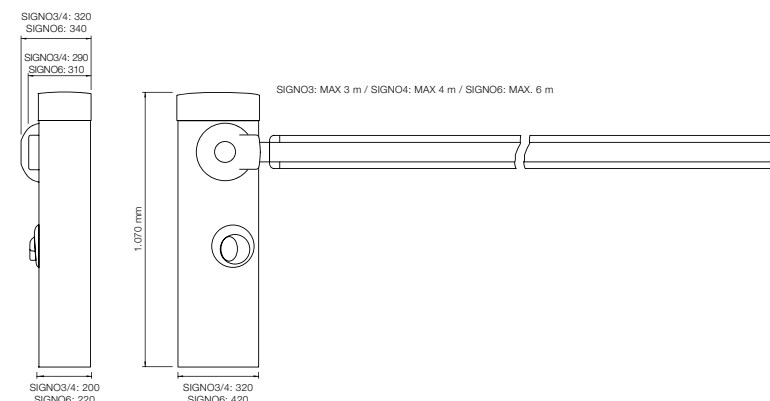
IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON BASE DE CIMENTACIÓN:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SIGN03	PARA MÁSTILES DE HASTA 3 m, CON CAJA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO
SIGN03I	PARA MÁSTILES DE HASTA 3 m, CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO
SIGN04	PARA MÁSTILES DE HASTA 4 m, CON CAJA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO
SIGN04I	PARA MÁSTILES DE HASTA 4 m, CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO
SIGN06	PARA MÁSTILES DE HASTA 6 m, CON CAJA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO
SIGN06I	PARA MÁSTILES DE HASTA 6 m, CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO

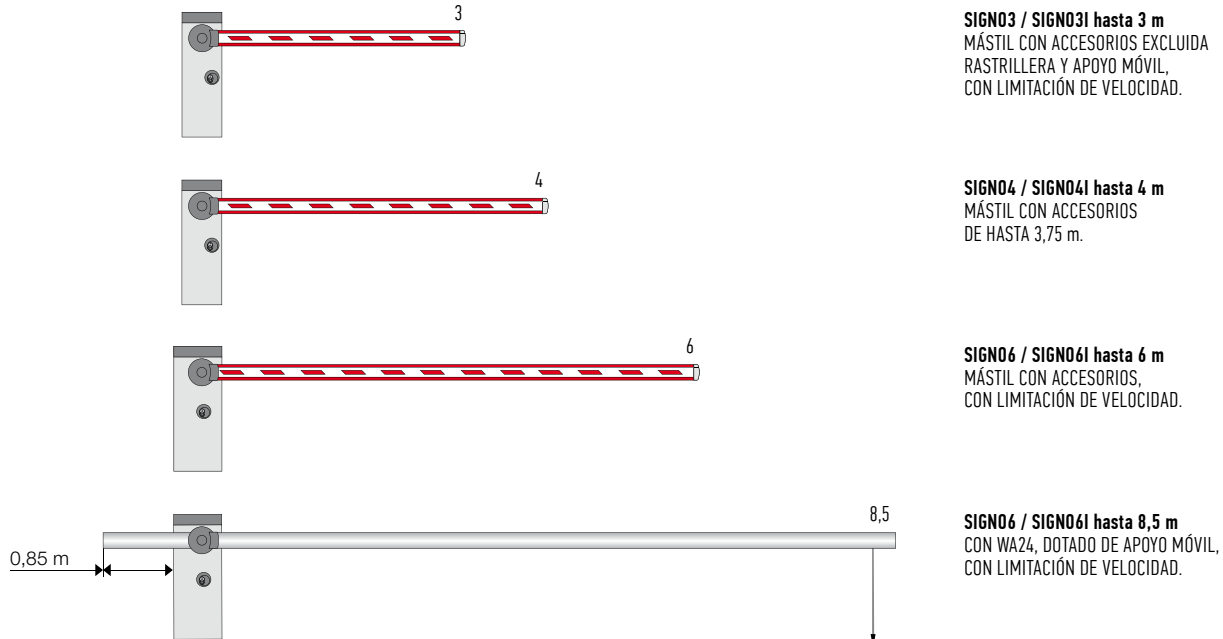
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SIGN03 - SIGN03I	SIGN04 - SIGN04I	SIGN06 - SIGN06I
DATOS ELÉCTRICOS			
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230		
ABSORCIÓN (A)	1,1	1,3	1,3
POTENCIA (W)	300	300	500
PERFORMANCE			
TIEMPOS DE APERTURA MÍN.=MÁX. (S)	1,8÷4	3÷6	6÷10
PAR (NM)	130	200	250
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	600	400	250
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44		
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50		
DIMENSIONES (mm)	320x200x1070 h		420x220x1070 h
PESO (kg)	50		58

DIMENSIONES



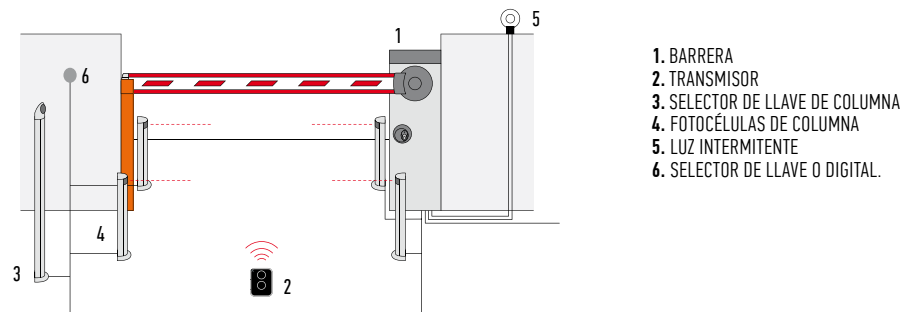
LÍMITES DE EMPLEO



Longitud barrera (m)

En los mástiles redondos no pueden aplicarse accesorios (sólo WA11).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ACCESORIOS SIGNO

ACCESORIOS PARA SIGNO3 / SIGNO3I



SIA3
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x73x3250 mm.
UDS./PAQUETE 1



WA25
UNIÓN GIRATORIA PARA
MÁSTILES RECTANGULARES
DE HASTA 4 m.
UDS./PAQUETE 1



WA2
PAQUETE 8 m DE GOMA
DE PROTECCIÓN ANTICHOQUE
ROJA CON TAPONES DE
CIERRE PARA MÁSTIL SIA3.
UDS./PAQUETE 1



SIA1
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA SIGNO4 / SIGNO4I



WA1
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x73x4250 mm.
UDS./PAQUETE 1



WA25
UNIÓN GIRATORIA PARA
MÁSTILES RECTANGULARES
DE HASTA 4 m.
UDS./PAQUETE 1



WA2
PAQUETE 8 m DE GOMA DE
PROTECCIÓN ANTICHOQUE
ROJA CON TAPONES DE
CIERRE PARA MÁSTIL WA1.
UDS./PAQUETE 1



WA13
RASTRILLERA DE ALUMINIO
DE 2 m PARA MÁSTILES WA1,
WA21 Y WA22.
UDS./PAQUETE 1



WA14
ARTICULACIÓN
PARA MÁSTILES WA1
(de 1950 mm a 2400 mm).
UDS./PAQUETE 1



WA3
MÁSTIL DE ALUMINIO
TUBULAR PINTADO BLANCO
Ø 70x4250 mm, PARA
APLICACIONES EN ZONAS
DE FUERTE VIENTO.
SÓLO CON WA11.
UDS./PAQUETE 1



WA4
UNIÓN PARA MÁSTIL WA3.
UDS./PAQUETE 1



SIA1
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA SIGNO6 / SIGNO6I



WA21
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x94x6250 mm.
UDS./PAQUETE 1



WA22
MÁSTIL COMPONIBLE,
CON UNIÓN, DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x94x3125 mm.
UDS./PAQUETE 2



WA6
PAQUETE 12 M DE GOMA DE
PROTECCIÓN ANTICHOQUE
ROJA CON TAPONES DE
CIERRE PARA MÁSTIL
WA21, WA22.
UDS./PAQUETE 1



WA24
MÁSTIL TUBULAR TELESCÓPICO
DE ALUMINIO PINTADO BLANCO,
LONGITUD MÁX. 8,5 m,
CON APOYO MÓVIL WA12,
CONTRAPESO Y UNIÓN.
DIMENSIONES EXTERIORES
MÁXIMAS PARA
EL TRANSPORTE 6 METROS.
Véase esquema pág. 107.
UDS./PAQUETE 1



WA7
MÁSTIL DE ALUMINIO
TUBULAR PINTADO BLANCO
Ø 90x6250 mm, PARA
APLICACIONES EN ZONAS
DE FUERTE VIENTO,
SÓLO CON WA11.
UDS./PAQUETE 1



WA13
RASTRILLERA DE ALUMINIO
DE 2 m PARA MÁSTILES
WA1, WA21 Y WA22.
UDS./PAQUETE 1



SIA2
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.
UDS./PAQUETE 1



WA8
UNIÓN PARA MÁSTIL WA7.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS EN COMÚN PARA SIGNO



SIA20
CENTRAL DE RECAMBIO.



PS224
BATERÍA COMPENSADORA
24 Vdc.
UDS./PAQUETE 1



WA9
PAQUETE LEDS
DE SEÑALIZACIÓN
POR INTERMITENCIA,
CABLEADOS, PARA MÁSTILES
WA1, WA21 Y WA22.
UDS./PAQUETE 6



WA10
FRANJAS ROJAS ADHESIVAS
REFLECTANTES.
UDS./PAQUETE 24



WA11
APOYO REGULABLE
PARA MÁSTILES.
UDS./PAQUETE 1



WA12
SOPORTE MÓVIL PARA
MÁSTILES - *NUEVA
VERSIÓN MÁS RESISTENTE,
COMPLETAMENTE
REFORZADA.*
UDS./PAQUETE 1



PO
ESTRIBO DE SOPORTE
PARA FOTOCÉLULAS
MOF Y MOFB.
UDS./PAQUETE 4

WIL

24V

Para aparcamientos para uso particular, público e industrial.

Accionadores de barreras electromecánicas 24 Vdc, velocidad regulable y antiplastamiento. Uso intensivo.

Cuatro versiones:

hasta 4 metros (WIL4, WIL4I),

hasta 6 metros (WIL6, WIL6I).

Caja completamente en acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable AISI 304 (WIL4I, WIL6I).

Central incorporada, desmontable para un cableado y mantenimiento cómodos.

Fácil de instalar: montaje del mástil a derecha o izquierda indistintamente.

Fácil de equilibrar: regulación lineal del muelle.

Funcionamiento si falta corriente

con baterías recargables opcionales que se montan adentro. Fines de carrera para la etapa de desaceleración durante la apertura y el cierre, regulables mecánica y electrónicamente.

Velocidad regulable electrónicamente:

WIL4 con tiempo mínimo de apertura de 3,5 segundos, WIL6 de 5 segundos.

Seguridad antiplastamiento

en apertura y cierre.

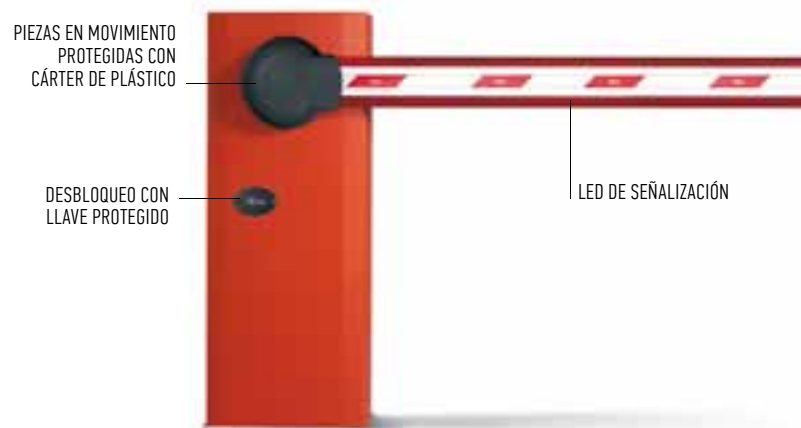
Perfil del mástil de aluminio pintado:

fijación fácil de las luces de señalización y de la banda neumática.

Led de senalización:

gran eficiencia y duración.

Desbloqueo con llave, fácil y protegido.



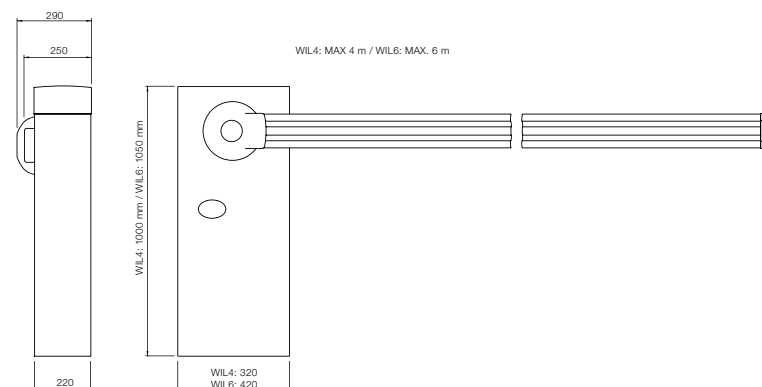
IRREVERSIBLE DE 230 Vac, MOTOR DE 24 Vdc, CON BASE DE CIMENTACIÓN:

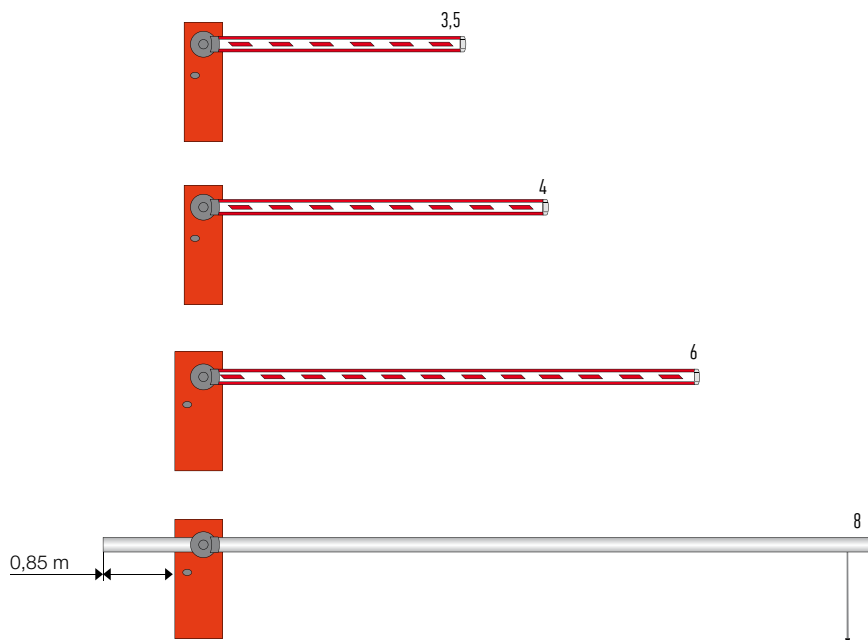
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
WIL4	PARA MÁSTILES DE HASTA 4 m, CON CAJA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO
WIL6	PARA MÁSTILES DE HASTA 6 m, CON CAJA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	
ABSORCIÓN (A)	1,1	0,6
POTENCIA (W)	300	360
PERFORMANCE		
TIEMPOS DE APERTURA MÍN (S)	3,5	5
PAR (NM)	140	200
CICLO DE TRABAJO (%)	80	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	54	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
PESO (kg)	46	54

DIMENSIONES





WIL4 / WIL4I hasta 3,5 m
BARRERA COMPLETAMENTE EQUIPADA
SIN LIMITACIÓN DE VELOCIDAD.

WIL4 / WIL4I hasta 4 m
BARRERA COMPLETAMENTE EQUIPADA PERO CON LIMITACIÓN
DE VELOCIDAD Y 2 m MÁX. DE GUARDAPASOS WA13
o
4 m DE GUARDAPASOS WA13 SIN EL CAUCHO
SUPERIOR WA2.

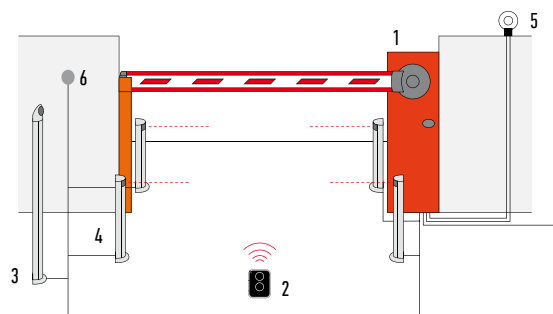
WIL6 / WIL6I hasta 6 m
BARRERA COMPLETAMENTE EQUIPADA PERO CON LIMITACIÓN
DE VELOCIDAD Y 4 m MÁX. DE GUARDAPASOS WA13
o
6 m DE GUARDAPASOS WA13 SIN EL CAUCHO
SUPERIOR WA2.

WIL6 / WIL6I hasta 8 m
CON WA24 (MASTIL SIN ACCESORIOS),
SIN LIMITACIÓN DE VELOCIDAD.

Longitud barrera (m)

En los mástiles redondos no pueden aplicarse accesorios (sólo WA11).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. BARRERA
2. TRANSMISOR
3. SELECTOR DE LLAVE DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS A COLONNA
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL

ACCESORIOS WIL

ACCESORIOS PARA WIL4 / WIL4I



WA1
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x73x4250 mm.
UDS./PAQUETE 1



WA25
UNIÓN GIRATORIA PARA
MÁSTILES RECTANGULARES
DE HASTA 4 m.
UDS./PAQUETE 1



WA2
PAQUETE 8 m DE GOMA
DE PROTECCIÓN ANTICHOQUE
ROJA CON TAPONES DE
CIERRE PARA MÁSTIL WA1.
UDS./PAQUETE 1



WA14
ARTICULACIÓN PARA
MÁSTILES WA1
(de 1950 mm a 2400 mm).
UDS./PAQUETE 1



WA3
MÁSTIL DE ALUMINIO
TUBULAR PINTADO BLANCO
Ø 70x4250 mm, PARA
APLICACIONES EN ZONAS
DE FUERTE VIENTO.
SÓLO CON WA11.
UDS./PAQUETE 1



WA4
UNIÓN PARA MÁSTIL WA3.
UDS./PAQUETE 1

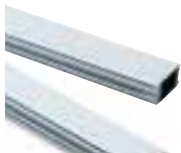


WA15
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS PARA WIL6 / WIL6I



WA21
MÁSTIL DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO
36x94x6250 mm.
UDS./PAQUETE 1



WA22
MÁSTIL COMPONIBLE,
CON UNIÓN, DE ALUMINIO
PINTADO 36x94x3125 mm
BLANCO.
UDS./PAQUETE 2



WA6
PAQUETE 12 m DE GOMA
DE PROTECCIÓN ANTICHOQUE
ROJA CON TAPONES
DE CIERRE PARA MÁSTIL
WA21, WA22.
UDS./PAQUETE 1



WA24
MÁSTIL TUBULAR
TELESCÓPICO DE ALUMINIO
PINTADO BLANCO, LONGITUD
MÁX. 8 m, CON APOYO
MÓVIL WA12, CONTRAPESO
Y UNIÓN. DIMENSIONES
EXTERIORES MÁXIMAS PARA
EL TRANSPORTE 6 metros.
Véase esquema pág. 111.
UDS./PAQUETE 1



WA7
MÁSTIL DE ALUMINIO
TUBULAR PINTADO BLANCO
Ø 90x6250 mm
PARA APLICACIONES
EN ZONAS DE FUERTE VIENTO.
SÓLO CON WA11
UDS./PAQUETE 1



WA8
UNIÓN PARA MÁSTIL WA7.
UDS./PAQUETE 1



WA16
BASE DE CIMENTACIÓN
CON GRAPAS.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIOS COMUNES PARA GAMA WIL



WA20
CENTRAL DE RECAMBIO.
UDS./PAQUETE 1



CARICA
TARJETA ENCHUFABLE PARA
CARGADOR DE BATERÍAS.
UDS./PAQUETE 1



B12-B
BATERÍAS 12 V, 6 Ah.
UDS./PAQUETE 1



WA9
PAQUETE LEDS
DE SEÑALIZACIÓN
POR INTERMITENCIA,
CABLEADOS,
PARA MÁSTILES WA1,
WA21, WA22.
UDS./PAQUETE 6



WA10
FRANJAS ROJAS ADHESIVAS
REFLECTANTES.
UDS./PAQUETE 24



WA13
RASTRILLERA DE ALUMINIO
DE 2 M PARA MÁSTILES WA1,
WA21, WA22.
UDS./PAQUETE 1



WA11
APOYO REGULABLE
PARA MÁSTILES.
UDS./PAQUETE 1



WA12
APOYO MÓVIL PARA
MÁSTILES - *NUEVA
VERSIÓN MÁS RESISTENTE,
COMPLETAMENTE
REFORZADA.*
UDS./PAQUETE 1



PO
ESTRIBO DE SOPORTE
PARA FOTOCÉLULAS
MOF Y MOFB.
UDS./PAQUETE 4



SISTEMAS PARA PUERTAS DE GARAJES Y INDUSTRIALES



PARA PUERTAS SECCIONALES
Y BASCULANTES

96/99 SPINBUS
100/101 SPINBUSKIT 20/21/22
102 SPINBUSKIT 23
104 SPINKIT
106 SHELDKIT

PARA PUERTAS BASCULANTES
Y PUERTAS ARTICULADAS

108 TEN

PARA PUERTAS SECCIONALES

110 SOON
112 SUMO

PARA PUERTAS DE LIBRO DE DOS HOJAS

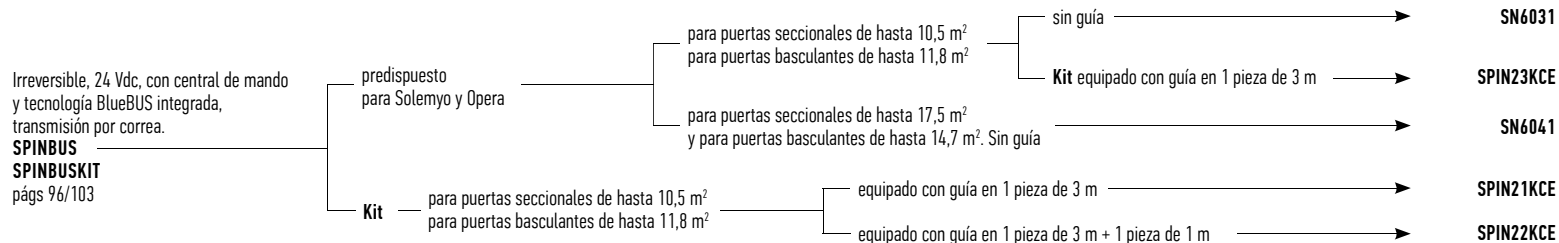
114 HYPP0 7100

PARA CIERRES ENROLLABLES
COMPENSADOS

116 RONDO

GUÍA PARA LA ELECCIÓN

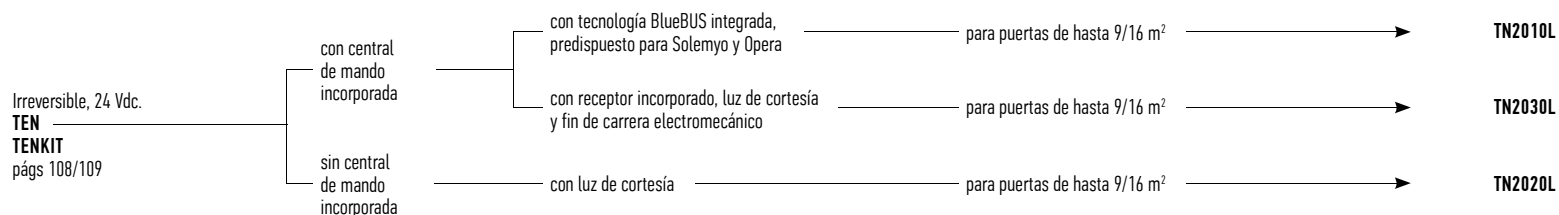
PARA PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES, TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT



PARA PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES, EN KIT



PARA PUERTAS BASCULANTES Y PUERTAS ARTICULADAS, TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT



PARA PUERTAS SECCIONALES, PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Irreversible, con central de mando incorporada,
motor 24 Vdc, con encoder absoluto,
tecnología BlueBUS integrada.
Predispuesto para Solemyo y Opera.
SOON
págs 110/111

para puertas de hasta 20 m²

SO2000



PARA PUERTAS SECCIONALES Y DE CORREDERA DE DOS HOJAS, PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Irreversible, motor de 24 Vdc
con encoder magnético,
sin necesidad de regulación
de los fines de carrera.
SUMO
págs 112/113

IP44

lento, de hasta 35 m²

SU2000

rápido, de hasta 25 m²

SU2000V

ultra rápido, de hasta 15 m²

SU2000VV

IP54, hasta 35 m²

SU2010



PARA PUERTAS DE LIBRO DE DOS HOJAS

Irreversible
con brazo telescópico.
HYPPO
págs 114/115

230 Vac con fin de carrera en apertura y cierre

HY7100

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

HY7124



PARA CIERRES ENROLLABLES COMPENSADOS

230 Vac,
con fin de carrera
electromecánico.
RONDO
págs 116/117

reversible, sin freno

con fuerza de levantamiento de hasta 130 kg

RN2010

con fuerza de levantamiento de hasta 180 kg

RN2020

irreversible, con freno
y dispositivo de desbloqueo

con fuerza de levantamiento de hasta 130 kg

RN2030

con fuerza de levantamiento de hasta 180 kg

RN2040



SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas seccionales de hasta 12 m² y puertas basculantes de hasta 11,8 m². Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac para uso residencial, transmisión por correa, motor 24 Vdc con encoder magnético.

Versión con guía en 3 segmentos de 1 m.

Instalación rápida en cualquier espacio con la cabeza orientable, el desbloqueo por tirador y el cómodo mando paso a paso, puede situarse en cualquier punto del garaje para accionar la instalación sin telemando y sin necesidad de instalar mandos en la pared.

GUÍA DE ACERO EN TRES SECCIONES
CON TRANSMISIÓN POR CORREA,
SUMAMENTE SILENCIOSA



GIRANDO EL "PÉTALE" QUE DIFUNDE LA LUZ
SE ACCEDA A LA CENTRAL BLUEBUS
INCORPORADA

Ahorro y respeto del medio ambiente:

con la conexión a la red en modo standby la central con el receptor conectado consume apenas 0,8 W (SPIN30) y 1,2 W (SPIN40); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en modo standby disminuye a 0,036 W.

Muy sencillos gracias al sistema BlueBUS

que permite realizar conexiones sólo con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Seguros: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo. Monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico mediante la luz intermitente y la luz de cortesía. Aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Preparados para conectar las bandas sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: lámpara de 40 W que puede reemplazar la iluminación del garaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SPIN30	IRREVERSIBLE, 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA 800 N. EQUIPADO CON GUÍA EN 3 PIEZAS DE 1 m	15
SPIN40	IRREVERSIBLE, 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA 1000 N. EQUIPADO CON GUÍA EN 3 PIEZAS DE 1 m	15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

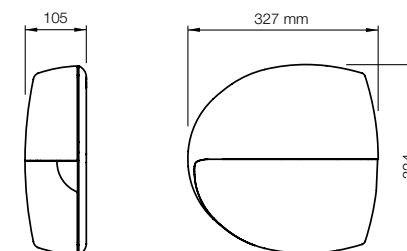
CÓDIGO	SPIN30	SPIN40
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	
ABSORCIÓN (A)	1,3	1,4
POTENCIA (W)	350	370
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (m/s)	0,20	
FUERZA (N)	800	1000
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	311x327x105 h	
PESO (kg)	3,6	4,7

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando 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





SNA3
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN30/SN6031.



SNA4
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN40/SN6041.



PS124
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



SPA2
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES.
UDS./PAQUETE 1



SPA6
BRAZO DE CONEXIÓN
SOBREDIMENSIONADO,
LONGITUD 585 mm.
UDS./PAQUETE 1



SPA7
KIT DE DOS ESTRIBOS DE
FIJACIÓN SUPLEMENTARIOS.
UDS./PAQUETE 2



SNA16
ESTRIBOS DE ENGANCHE
RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN
AL TECHO.
UDS./PAQUETE 10



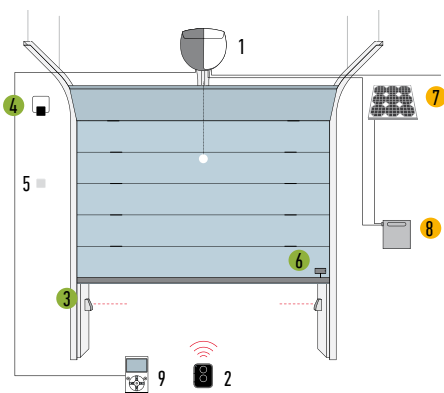
● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



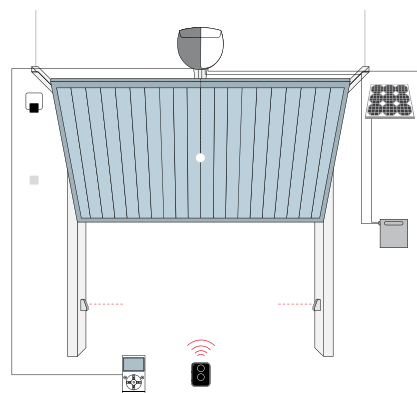
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

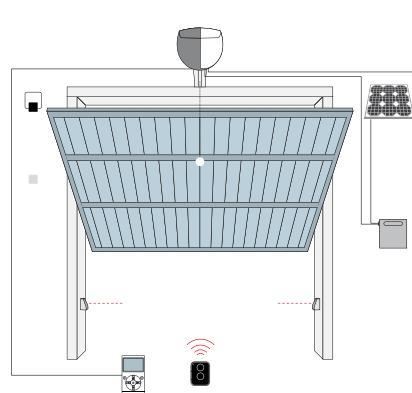
Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas seccionales de hasta 17,5 m² y puertas basculantes de hasta 14,7 m².
Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac para uso residencial, transmisión por correa, motor 24 Vdc con encoder magnético.

A combinar con las guías SNA30 - SNA31.

Instalación rápida en cualquier espacio
con la cabeza orientable, el desbloqueo por tirador y el cómodo mando paso a paso, puede situarse en cualquier punto del garaje para accionar la instalación sin telemando y sin necesidad de instalar mandos en la pared!

Ahorro y respeto del medio ambiente:
con la conexión a la red en modo standby la central con el receptor conectado consume apenas 0,8 W (SN6031) y 1,2 W (SN6041); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en modo standby disminuye a 0,036 W.

Muy sencillos gracias al sistema BlueBUS

que permite realizar conexiones sólo con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Seguros: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo. Monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico mediante la luz intermitente y la luz de cortesía.

Aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Preparados para conectar las bandas sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: lámpara de 40 W que puede reemplazar la iluminación del garaje.



GIRANDO EL "PÉTALO" QUE DIFUNDE LA LUZ SE ACCDE A LA CENTRAL BLUEBUS INCORPORADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SN6031	IRREVERSIBLE, 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA 800 N	15
SN6041	IRREVERSIBLE, 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA 1000 N	15

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SNA30	GUÍA PREMONTADA DE 3 m	1
SNA6	GUÍA PREMONTADA DE 3+1 m	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

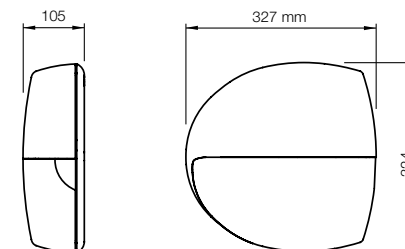
CÓDIGO	SN6031	SN6041
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230	
ABSORCIÓN (A)	1,3	1,4
POTENCIA (W)	350	370
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (m/s)	0,20	
FUERZA (N)	800	1000
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	311x327x105 h	
PESO (kg)	3,6	4,7

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando 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





SNA3
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN30/SN6031.



SNA4
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN40/SN6041.



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE
UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92 MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍA 24 V CON CARGADOR
DE BATERÍAS INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



SPA2
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
CON TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



SPA6
BRAZO DE CONEXIÓN
SOBREDIMENSIONADO,
LONGITUD 585 mm.
UDS./PAQUETE 1



SPA7
KIT DE DOS ESTRIBOS
DE FIJACIÓN
SUPLEMENTARIOS.
UDS./PAQUETE 2



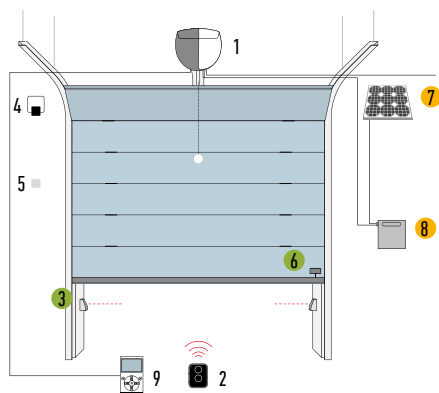
SNA16
ESTRIBOS DE ENGANCHE
RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN
AL TECHO.
UDS./PAQUETE 1



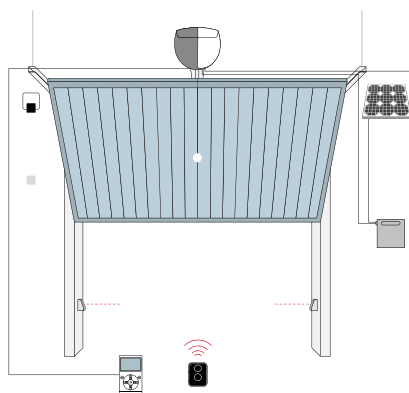
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

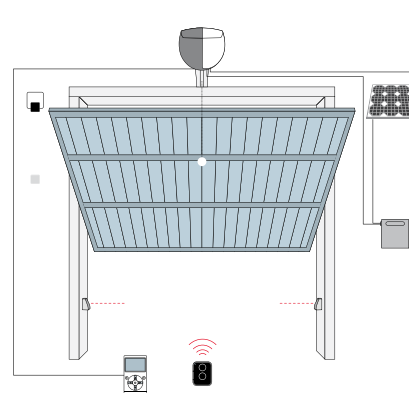
Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN 0-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

SPINBUSKIT 20/21/22

BLUEBUS 24V

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m²
y basculantes de hasta 11,8 m².

Tres versiones en kit:

- premontado, guía de 3 piezas de 1 m SPIN20KCE,
- con guía premontada de 3 m SPIN21KCE,
- guía premontada de 4 m (3+1 m) SPIN22KCE.

Instalación rápida en cualquier espacio

con la cabeza orientable, el desbloqueo por tirador y el cómodo mando paso a paso, puede situarse en cualquier punto del garaje para accionar la instalación sin telemando y sin necesidad de instalar mandos en la pared!

Muy sencillos gracias al sistema BlueBUS

que permite realizar conexiones sólo con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Seguros: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo. Monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico mediante la luz intermitente y la luz de cortesía.

Aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Preparados para conectar las bandas sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: lámpara de 21 W.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SPIN21KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS BASCULANTES. GUÍA PREMONTADA DE 3 m	15
SPIN22KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS BASCULANTES. GUÍA DE 35 mm DE ESPESOR EN 1 SEGMENTO DE 3 m + 1 SEGMENTO DE 1 m DA 1 m	15

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

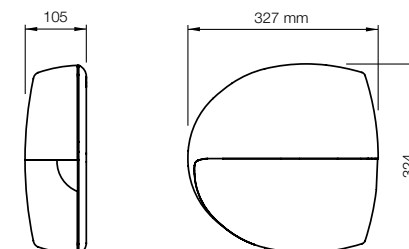
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SN6021
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	0,8
POTENCIA (W)	250
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,20
FUERZA (N)	650
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	311x327x105 h
PESO (kg)	3,6

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando 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
SPIN21KCE	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



EL KIT CONTIENE

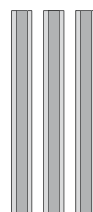
SN6021
1 MOTORREDUCTOR SN6021
CON CENTRAL Y RECEPTOR
ENCHUFABLE SMXI
INCORPORADOS.



FL02RE
1 TRANSMISOR
433,92 MHz DE 2 CANALES.



SPIN20KCE
GUÍA DE ESPESOR
EN 3 SEGMENTOS DE 1 m.



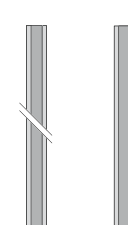
3 x 1 m

SPIN21KCE
GUÍA DE ESPESOR
EN 1 SEGMENTO DE 3 m.



1 x 3 m

SPIN22KCE
GUÍA DE 1 SEGMENTO DE 3 m
+ 1 SEGMENTO DE 1 m.



1 x 3 m 1 x 1 m

ACCESORIOS



SNA2
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN20KCE, SPIN21KCE
Y SPIN22KCE.



SPA2
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
CON TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.

UDS./PAQUETE 1



SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES.

UDS./PAQUETE 1



SPA6
BRAZO DE CONEXIÓN
SOBREDIMENSIONADO,
LONGITUD 585 mm.

UDS./PAQUETE 1



SPA7
KIT DE DOS ESTRIBOS
DE FIJACIÓN
SUPLEMENTARIOS.

UDS./PAQUETE 2



SNA16
ESTRIBOS DE ENGANCHE
RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN
AL TECHO.

UDS./PAQUETE 1



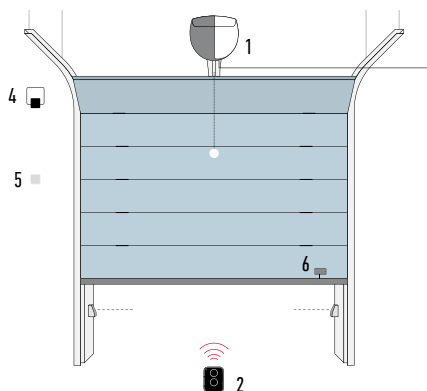
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1

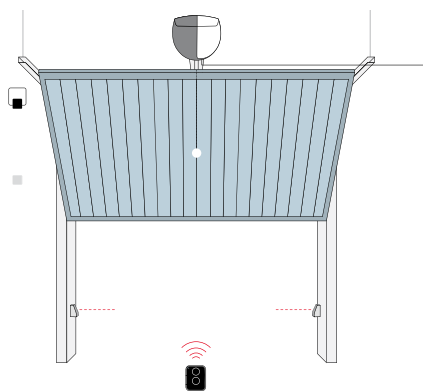


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

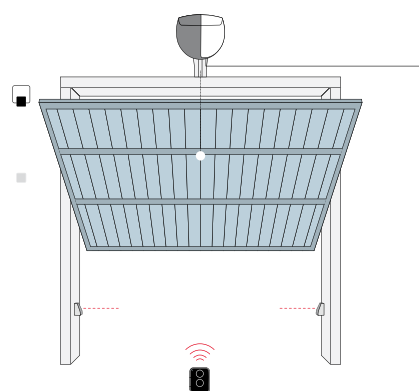
Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE

SPINBUSKIT 23

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y basculantes de hasta 11,8 m².

Con guía premontada de 3 m.

Instalación rápida en cualquier espacio

con la cabeza orientable, el desbloqueo por tirador y el cómodo mando paso a paso, puede situarse en cualquier punto del garaje para accionar la instalación sin telemando y sin necesidad de instalar mandos en la pared.

Ahorro y respeto del medio ambiente:

con la conexión a la red en modo standby la central con el receptor conectado consume apenas 5,2 W; conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en modo standby disminuye a 0,036 W.

Seguros: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo. Monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico mediante la luz intermitente y la luz de cortesía.

Aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Preparados para conectar las bandas sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: lámpara de 21 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento ante la falta de corriente con baterías opcionales (PS124) instalables en el interior del motor.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SPIN23KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS BASCULANTES. GUÍA PREMONTADA EN 1 SEGMENTO DE 3 m	15

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

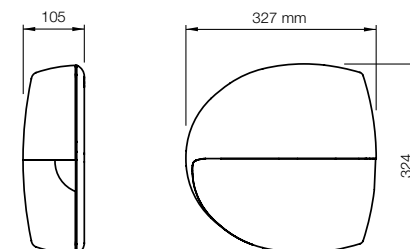
CÓDIGO	SN6021
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	0,8
POTENCIA (W)	250
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,20
FUERZA (N)	650
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	311x327x105 h
PESO (kg)	3,6

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando la carrera máxima

	BASCULANTE NO DESBORDANTE		BASCULANTE DESBORDANTE		SECCIONAL	
	H	L	H	L	H	L
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

DIMENSIONES



EL KIT CONTIENE

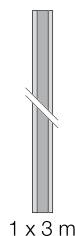
SN6021
1 MOTORREDUCTOR SN6021
CON CENTRAL SNA20
Y RECEPTOR ENCHUFABLE
SMXI INCORPORADOS.



FL02RE
1 TRANSMISOR 433,92 MHz
DE 2 CANALES.



SNA30
GUÍA EN 1 SEGMENTO
DE 3 m.





SNA20
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN23KCE.



PS124
BATERÍAS 24 V
CON CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



SPA2
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
CON TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES.
UDS./PAQUETE 1



SPA6
BRAZO DE CONEXIÓN
SOBREDIMENSIONADO,
LONGITUD 585 mm.
UDS./PAQUETE 1



SPA7
KIT DE DOS ESTRIBOS
DE FIJACIÓN
SUPLEMENTARIOS.
UDS./PAQUETE 2



SNA16
ESTRIBOS DE ENGANCHE
RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN
AL TECHO.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

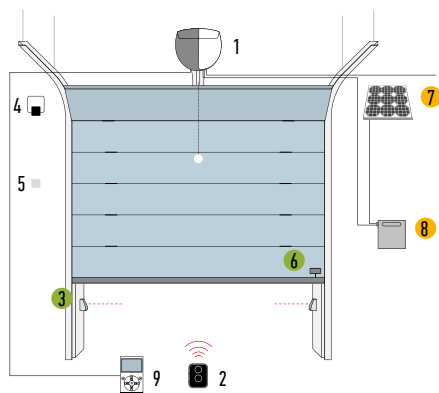


● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

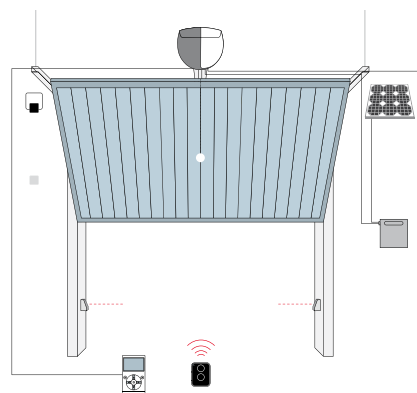


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

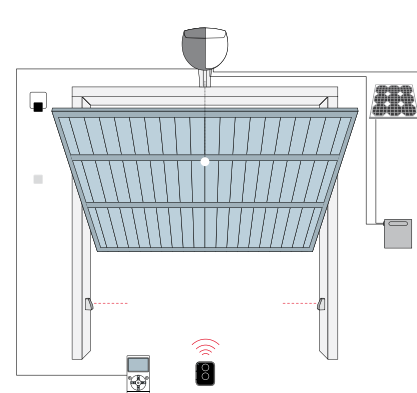
Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
7. PANEL SOLAR SYP
8. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
9. PANTALLA MULTIFUNCIÓN 0-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

SPINKIT

24V

Para puertas seccionales de hasta 8,8 m² y basculantes de hasta 9,8 m², tracción por correa.

Dos versiones en kit :

- premontado, guía de 3 piezas de 1 m SPIN10KCE,
- con guía premontada de 3 m SPIN11KCE.

Avanzado: tarjeta radio incorporada compatible con sistemas Nice Flo, FloR y Smilo: posibilidad de memorizar de hasta 150 transmisores!

Entradas para fotocélulas y posibilidad de conexión con fototest en autoaprendizaje durante la instalación.

Seguros: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo. Monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico mediante la luz intermitente y la luz de cortesía.

Aceleración y deceleración regulables al comienzo y al final de cada movimiento.

Preparados para conectar las bandas sensibles de última generación 8,2 KOhm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPIN11KCE	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS SECCIONALES Y PUERTAS BASCULANTES. GUÍA PREMONTADA DE 3 m

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

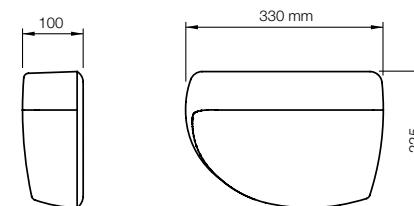
CÓDIGO	SN6011
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	0,7
POTENCIA (W)	200
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,14
FUERZA (N)	550
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/DÍA)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	225x330x100 h
PESO (kg)	3,3

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando 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



EL KIT CONTIENE

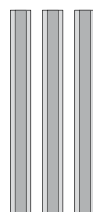
SN6011
1 MOTORREDUCTOR SN6011
CON CENTRAL Y RECEPTOR
INCORPORADOS.



FLO2RE
1 TRANSMISOR 433,92 MHz
DE 2 CANALES.



SPIN10KCE
GUÍA EN 3 PIEZAS
DE 1 m.



3 x 1 m

SPIN11KCE
GUÍA EN 1 SEGMENTO
DE 3 m.



1 x 3 m

ACCESORIOS



SNA1
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SPIN10KCE
Y SPIN11KCE.



SPA2
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
CON TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.

UDS./PAQUETE 1



SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES.

UDS./PAQUETE 1



SPA6
BRAZO DE CONEXIÓN
SOBREDIMENSIONADO,
LONGITUD 585 mm.

UDS./PAQUETE 1



SPA7
KIT DE DOS ESTRIBOS
DE FIJACIÓN
SUPLEMENTARIOS.

UDS./PAQUETE 2



SNA16
ESTRIBOS DE ENGANCHE
RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN
AL TECHO.

UDS./PAQUETE 1

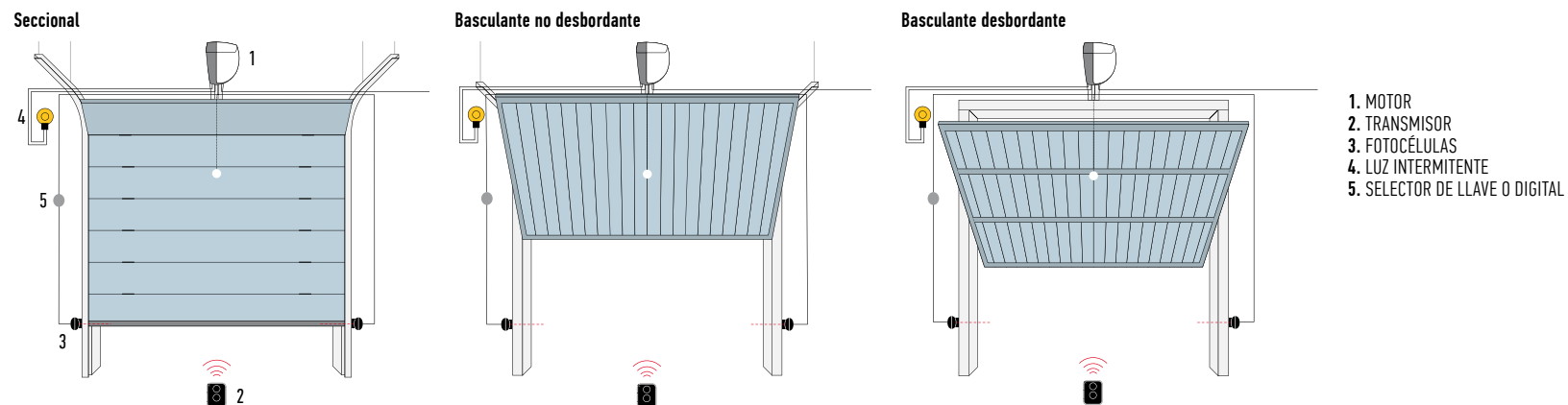


TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.

UDS./PAQUETE 1



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SHEL75KIT

Para puertas seccionales de hasta 8,4 m² y puertas basculantes de hasta 9,8 m², con guía premontada en una pieza de 2.850 mm.

Características del motoreductor:

- **instalación rápida** en cualquier espacio gracias a la **guía premontada** que se acopla directamente al motor
- **autoprogramación** con un solo pulsador
- **fiable:** sistema de autodiagnóstico que localiza y señala, inmediatamente, posibles desperfectos de funcionamiento
- **seguro:** motor de baja tensión de 24 Vdc con fin de carrera electrónico; detección de los obstáculos gracias al movimiento controlado
- **silencioso:** transmisión por cadena optimizada

- **cómodo desbloqueo por tirador** en caso de fallo de la alimentación de la energía eléctrica
- **Central de mando incorporada con receptor integrado; numerosas funciones programables:**
 - cierre automático temporizado y regulable
 - apertura parcial
 - regulación del tiempo de pausa y de la velocidad de movimiento
 - regulación de la sensibilidad a los obstáculos, con inversión del movimiento
 - descarga de la tracción al final de la maniobra, para garantizar un cierre perfecto de la puerta
 - reconocimiento automático de los dispositivos de seguridad NC-NA-8,2K cuando están instalados
 - memorización de nuevos transmisores.

EL KIT CONTIENE

SHEL75KCE01

1 MOTORREDUCTOR 750 N, 24 Vdc, CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO, CENTRAL Y RECEPTOR INCORPORADOS Y GUÍA PREMONTADA EN 1 PIEZA DE 2.850 mm.



FLO2RE

1 TRANSMISOR 433,92 MHz DE 2 CANALES.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SHEL75KCE01	KIT PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES. GUÍA PREMONTADA EN UNA PIEZA DE 2.850 mm	1

N.B. El contenido del paquete puede variar: siempre consulte con el vendedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SHEL75KIT
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)	24
ABSORCIÓN (A)	1,3
POTENCIA (W)	280
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (m/s)	0,14
FUERZA (N)	750
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	8
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	470x200x160 h
PESO (kg)	3

LÍMITES DE EMPLEO

Utilizando la carrera máxima

	BASCULANTE NO DESBORDANTE		BASCULANTE DESBORDANTE		SECCIONAL	
	H	L	H	L	H	L
SHELKIT02	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m



OGA0
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SHEL75KIT.



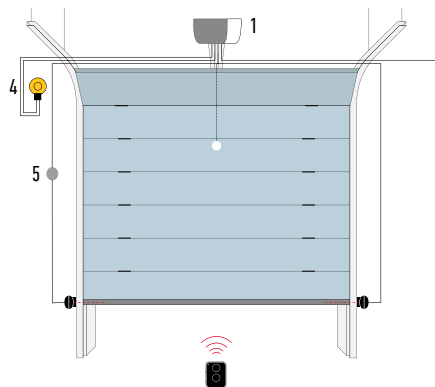
SPA5
BRAZO OSCILANTE
CON DESLIZAMIENTO
CON COJINETES Y GEOMETRÍA
OPTIMADA PARA PUERTAS
BASCULANTES
DESBORDANTES
UDS./PAQUETE 1



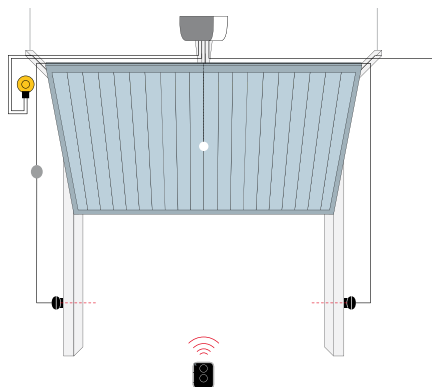
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

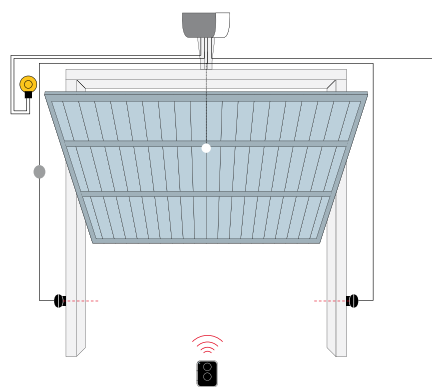
Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL

Para puertas basculantes desbordantes y no desbordantes hasta 9 m² (hasta 16 m² con la utilización de 2 motores).

Motorreductor electromecánico 24 Vdc.

Tres versiones, estándares y potenciado:

- con central incorporada, 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 durante la apertura y el cierre.

Seguro: detección de obstáculos y monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico con indicación mediante la luz intermitente y la luz de cortesía. Predispuesto para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación 8,2 KOhm.

Funcionalidad: posibilidad de combinar un segundo motor sin cuadro de control TN2020L para automatizar puertas de hasta 16 m²

Modelos TN2030L con receptor integrado, compatible con los sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.

Modelos TN2010L con tecnología BlueBUS, predispuesto para los sistemas Solemyo y Opera.

Avanzado: el encoder absoluto garantiza una precisión milimétrica sin necesidad de fin de carrera, fiabilidad, mantenimiento de los valores configurados.

Sencillo: gracias al sistema BlueBUS que permite conexiones con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Ahorro de energía: el sistema se coloca en stand-by cuando no se lo utiliza.

Cómodo: central de mando incorporada y baterías compensadoras PS324 (opcionales) alojadas en su interior y conectables mediante un cómodo conector con enganche con guías.

Predispuesto para los receptores Nice enchufables SMXI y OXI (opcionales).



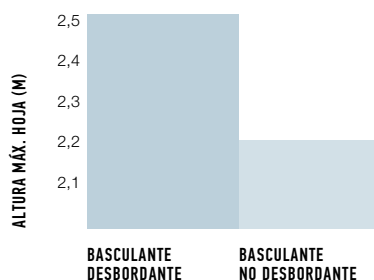
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
TN2010L	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL INCORPORADA, LUZ DE CORTESÍA, ENCODER ABSOLUTO Y TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUERTO PARA SOLEMYO Y OPERA. VERSIÓN POTENCIADA	15
TN2030L	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON CENTRAL Y RECEPTOR INCORPORADOS, LUZ DE CORTESÍA Y FIN DE CARRERA ELECTROMECAÁNICO. VERSIÓN POTENCIADA	15
TN2020L	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON LUZ DE CORTESÍA, SIN CENTRAL INCORPORADA. VERSIÓN POTENCIADA	15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230			
ABSORCIÓN (A)	1	1,4		1,4
POTENCIA (W)	240	350	220	330
PERFORMANCE				
VELOCIDAD (rpm)	1,4	1,7	1,4	1,4
PAR (NM)	600	750	420	700
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	15	25	20	10
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
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*

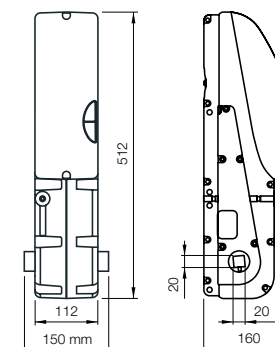
* 7,2 para TN2020/TN2020L

LÍMITES DE EMPLEO



N.B. Los valores antedichos se refieren a la utilización de los motores con accesorios estándares.

DIMENSIONES





TNA1
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA TN2030L Y TNLKCE.



TNA2
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA TN2010L.



PS324
BATERÍAS 24 V
CON CARGADOR
DE BATERÍA INTEGRADO.
SOLO EN TN2010L.
UDS./PAQUETE 1



TNA9
CABLE DE CONEXIÓN
ADICIONAL Y SOPORTES
PARA LA FIJACIÓN
A LA PARED DE LA BATERÍA
PS324.
UDS./PAQUETE 1



OTA2
SOPORTE DEL MOTOR
DE LONGITUD 1250 mm.
UDS./PAQUETE 1



OTA3
SOPORTE DEL MOTOR
DE LONGITUD 2000 mm.
UDS./PAQUETE 1



OTA9
SOPORTE DEL MOTOR
DE LONGITUD 520 mm.
UDS./PAQUETE 1



TNA5
PAR DE BRAZOS RECTOS
TELESCÓPICOS ESTÁNDARES.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147



TNA6
PAR DE BRAZOS CURVOS
TELESCÓPICOS ESTÁNDARES.
UDS./PAQUETE 1



TNA8
PAR DE EJES
DE TRANSMISIÓN
20x20 mm,
DE LONGITUD 200 mm.
UDS./PAQUETE 1



TNA4
PAR DE EJES
DE TRANSMISIÓN
20x20 mm,
DE LONGITUD 1500 mm.
UDS./PAQUETE 1



TNA38
DISPOSITIVO DE REENVÍO
PARA 1 PAR DE EJES
DE TRANSMISIÓN.
UDS./PAQUETE 1



OTA11
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR
CON TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



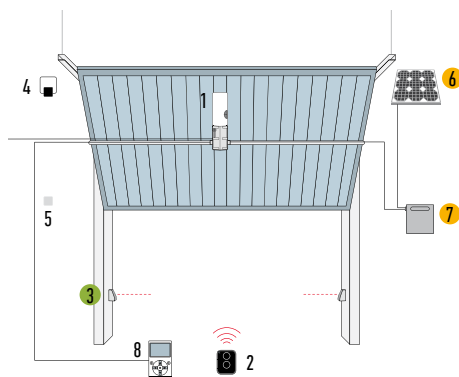
OTA12
KIT PARA EL DESBLOQUEO
DESDE EL EXTERIOR CON
TRINQUETE CON LLAVE
(NO UTILIZABLE CON
MOTORES INSTALADOS
LATERALMENTE).
UDS./PAQUETE 1



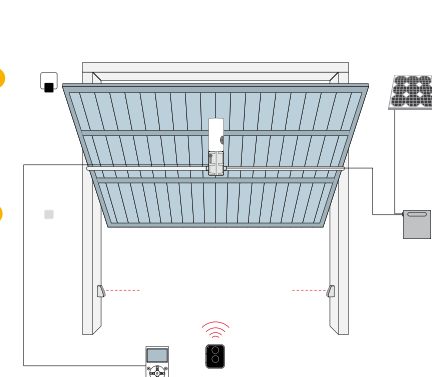
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Basculante no desbordante



Basculante desbordante



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
6. PANEL SOLAR SYP
7. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
8. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

PARA EL MODELO TN2010L:

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Soleymy Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Soleymy

SOON

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Para puertas seccionales* de hasta 20 m².
Motorreductor electromecánico 24 Vdc,
con encoder absoluto.

*Para portones seccionales balanceados con sistema de paracaídas integrado (dispositivo de seguridad en caso de rotura de los muelles de equilibrio).

Fácil de instalar: directamente en el eje de la puerta seccional; dimensiones muy compactas, sobre todo en anchura, para facilitar el montaje en cualquier posición.

Sencilísimo gracias al sistema BlueBUS
que permite conexiones con dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Cómodo: central de mando y baterías compensadoras PS124 (opcionales) alojadas en su interior y conectables mediante un cómodo conector con enganche guiado.

Ahorro de energía: el sistema se coloca en stand-by cuando no se lo utiliza.

Fiable y preciso: memorización de las posiciones de fin de carrera de apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración en la apertura y en el cierre; la tecnología por encoder absoluto garantiza precisión sin necesidad de fines de carrera, fiabilidad, mantenimiento en el tiempo de los valores configurados.

Seguro: detección de obstáculos y monitoreo de la absorción del motor durante la carrera, autodiagnóstico con indicación mediante la luz intermitente y la luz de cortesía. Predispuesto para la conexión de bandas sensibles ópticas y resistivas de última generación 8,2 KOhm.

TAPA DE PROTECCIÓN
CON LUZ DE CORTESÍA
DE 21 W: SIN DESMONTAR
EL CÁRTER ES POSIBLE
CONECTAR, PROGRAMAR
O MODIFICAR LAS
FUNCIONES DE LA CENTRAL
Y SUSTITUIR LA BOMBILLA



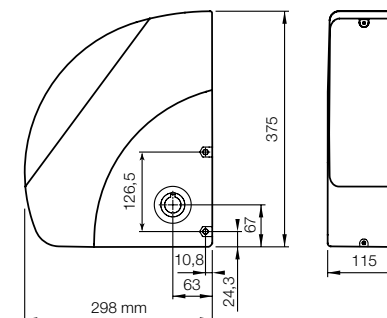
NUEVO SISTEMA
DE DESBLOQUEO
MEDIANTE TIRADOR
DE 4 m DE LONGITUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
S02000	IRREVERSIBLE, 24 Vdc, CON ENCODER ABSOLUTO PARA PUERTAS DE HASTA 5 m DE ALTURA	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	S02000
DATOS ELÉCTRICOS	
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)	230
ABSORCIÓN (A)	1,6
POTENCIA (W)	350
PERFORMANCE	
VELOCIDAD (rpm)	30
PAR (NM)	50
CICLO DE TRABAJO (CICLOS/HORA)	15
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	40
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONES (mm)	115x300x375 h
PESO (kg)	10,5

DIMENSIONES





SOA2
CENTRAL DE RECAMBIO
PARA SO2000.



ON2CE
EMISOR ERA ONE 2
CANALES, 433,92 MHz, CON
CODIFICACIÓN SECUENCIAL
DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE
UDS./PAQUETE 10



FLOR2CE
EMISOR ERA FLOR 2
CANALES, CON CODIFICACIÓN
SECUENCIAL DE
MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE
UDS./PAQUETE 10



OXI
RECEPTOR SISTEMA OPERA,
433,92MHz 4 CANALES, SIN
TRANSMISOR INCORPORADO
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍAS 24 V
CON CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1



CRA9
ADAPTADOR PARA EJES
CON DIÁMETRO 31,75 (1,1/4")
- 35 - 40 mm.
UDS./PAQUETE 1

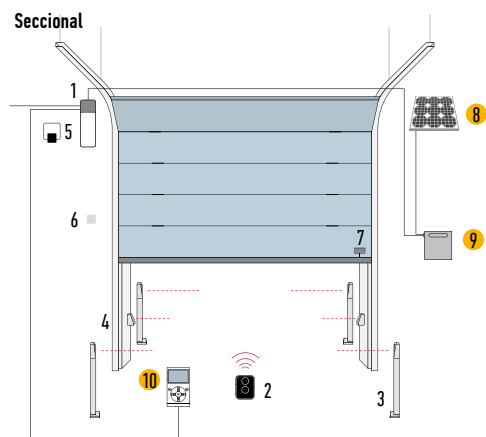


TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
7. SENSOR PARA BANDA SENSIBLE
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN O-VIEW

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

SUMO

24V

Para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m².

Motorreductor electromecánico 24 Vdc con encoder magnético sin necesidad de regulación del fin de carrera.

Ideal para un uso intensivo.

Estética revolucionaria:

dimensiones muy pequeñas, sobre todo la anchura, para facilitar el montaje en cualquier posición; instalación rápida.

Fácil de instalar: Sumo puede montarse directamente en el eje de la puerta sectional.

Ideal para los ejes de Ø 25,4 mm y utilizable en ejes de Ø 31,75-35-40 mm gracias al adaptador CRA9.

Muchas funciones con la central de mando separada Mindy A924:

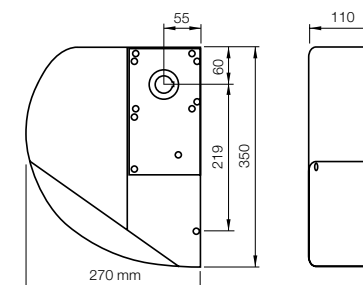
- memorización de las posiciones de los fines de carrera en apertura y cierre;
- arranque gradual y desaceleración durante el cierre;
- tarjeta cargador de batería incorporada con la posibilidad de alimentación sin corriente con baterías opcionales;
- programación fácil con un pulsador solo; programación del tiempo de pausa y regulación de la velocidad de movimiento;
- aviso "service" de mantenimiento (programable según la cantidad de maniobras deseadas).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SU2000	IRREVERSIBLE 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, SIN NECESIDAD DE REGULACIÓN DEL FIN DE CARRERA, DE 15 m ² A 35 m ²	20
SU2000V	IRREVERSIBLE 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, SIN NECESIDAD DE REGULACIÓN DEL FIN DE CARRERA, RÁPIDO, DE 10 m ² A 25 m ²	20
SU2000VV	IRREVERSIBLE 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, SIN NECESIDAD DE REGULACIÓN DEL FIN DE CARRERA, SUPER RÁPIDO, DE 10 m ² A 15 m ²	20
SU2010	IRREVERSIBLE 24 Vdc, CON ENCODER MAGNÉTICO, SIN NECESIDAD DE REGULACIÓN DEL FIN DE CARRERA, IP54, DE 15 m ² A 35 m ²	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vdc)	24			
ABSORCIÓN (A)	13			
POTENCIA (W)	500			
PERFORMANCE				
VELOCIDAD (rpm)	16	23,5	42	16
PAR (NM)	120	82	46	120
GRADO DE PROTECCIÓN (%)	50			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44			54
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50			
DIMENSIONES (mm)	110x270x350 h			
PESO (kg)	10,5			

DIMENSIONES



CÁRTER MUY COMPACTO, COMPLETAMENTE DE ALUMINIO FUNDIDO DE ELEVADO ESPESOR

ALOJAMIENTO INSPECCIONABLE Y FÁCIL DE ACCEDER PARA LAS CONEXIONES

DESBLOQUEO POR TIRADOR DE 6,5 m DE LONGITUD CON MANILLA DE EMERGENCIA

ACCESORIOS



A924
CENTRAL DE MANDO.
UDS./PAQUETE 1



PUL
TAPA CENTRAL CON
PULSADORES, CON CABLE
DE CONEXIÓN CON CONECTOR
PARA A500 Y A924.
UDS./PAQUETE 1



B12-B
BATERÍAS 12 V, 6 Ah.
UDS./PAQUETE 1



BA3-A
CAJA NICE PARA BATERÍAS.



K10
SELECTOR DE LLAVE
PARA CONTACTOS DE BAJA
TENSIÓN, CON MECANISMO
DE DESBLOQUEO
POR TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



KA1
KIT TIRADOR CON CABLE
METÁLICO DE 6 m PARA K10.
NO ES NECESARIO PARA
SU2010.
UDS./PAQUETE 1



CRA1
EJE CON PIÑÓN
DE 18 DIENTES Ø EJE 25,4 mm
Ø INT. CORONA 25,4 mm.
UDS./PAQUETE 1



CRA2
UNIÓN PARA CADENA.
UDS./PAQUETE 1



CRA3
CADENA DE 1/2",
PAQUETE DE 1 m
CON UNIÓN.
UDS./PAQUETE 1



CRA4
CADENA DE 1/2", PAQUETE
DE 5 m, IDEAL PARA PUERTAS
INDUSTRIALES DE 1 Ó 2
HOJAS CON UNIÓN.
UDS./PAQUETE 1



CRA5
TRANSMISIÓN TENSOR
DE CADENA CON SOPORTES,
IDEAL PARA PUERTAS
INDUSTRIALES DE 1
Ó 2 HOJAS.
UDS./PAQUETE 1



CRA6
CORONA DE 36 DIENTES
Ø INTERNO 25,4 mm.
UDS./PAQUETE 1



CRA7
CORONA DE 18 DIENTES
Ø INTERNO 25,4 mm.
UDS./PAQUETE 1



CRA8
SOPORTE DE FIJACIÓN
A LA PARED.
UDS./PAQUETE 2



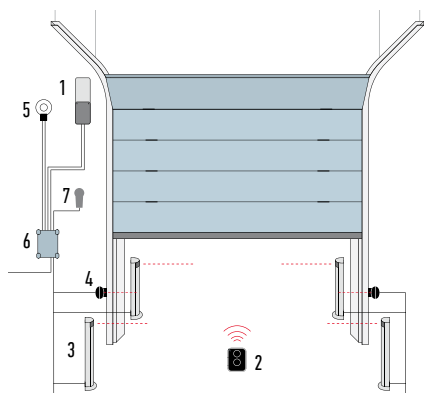
CRA9
ADAPTADOR PARA EJES
DE DIÁMETRO 31,75 (1,1/4") -
35 - 40 mm.
UDS./PAQUETE 1



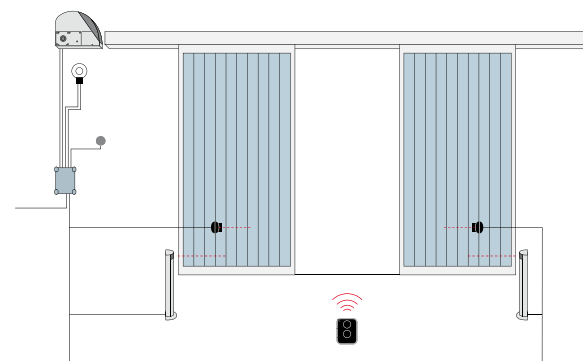
TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Seccional



Puertas correderas de dos hojas



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL

HYPP0 7100

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

Para puertas de libro de dos hojas.

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

Modelo único para hoja derecha o izquierda.

Doble fin de carrera incorporado

en apertura y en cierre, cableado: disminución de las conexiones e instalación rápida (sólo para HY7100).

Mecánica totalmente de metal.

Robusto brazo telescópico galvanizado.

Centrales de mando aconsejadas:

para HY7100 Mindy A6F, A60, A700F; para HY7124 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 pulsador;
- autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos de doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuerto para conectar las bandas sensibles resistivas de última generación 8,2 KOhm.

CARCASA RESISTENTE SIN ARISTAS VIVAS, MEDIDAS PEQUEÑAS



DESBLOQUEO NICE DE ALUMINIO Y LISTO TAMBIÉN PARA DESBLOQUEO DESDE AFUERA

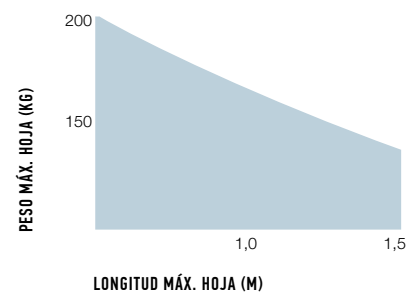
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
HY7100	IRREVERSIBLE, 230 Vac, CON BRAZO TELESCÓPICO GALVANIZADO Y PINTADO, CON FIN DE CARRERA EN APERTURA Y CIERRE	16
HY7124	IRREVERSIBLE, 24 Vdc CON ENCODER MAGNÉTICO, CON BRAZO TELESCÓPICO GALVANIZADO Y PINTADO	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

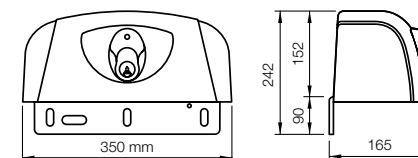
CÓDIGO	HY7100	HY7124
DATOS ELÉCTRICOS		
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*	230	-
ALIMENTACIÓN (Vdc)	-	24
ABSORCIÓN (A)	1,2	5
POTENCIA (W)	250	120
PERFORMANCE		
VELOCIDAD (rpm)	1,7	2
PAR (NM)	400	250
CICLO DE TRABAJO (%)	30	80
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	20	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50	
DIMENSIONES (mm)	350x165x242 h	
PESO (kg)	13	

*Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



N.B. Los valores antedichos se refieren a la utilización de los motores con accesorios estándares.

ACCESORIOS



HYA11
DESBLOQUEO DESDE
ADENTRO CON CABLE DE 6 m.
UDS./PAQUETE 1



K10
SELECTOR DE LLAVE PARA
CONTACTOS DE BAJA TENSIÓN,
CON MECANISMO DE
DESBLOQUEO POR TIRADOR
CON CABLE METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1



KA1
KIT TIRADOR CON CABLE
METÁLICO DE 6 m
PARA K10.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ACCESORIO

Para versión 24 Vdc



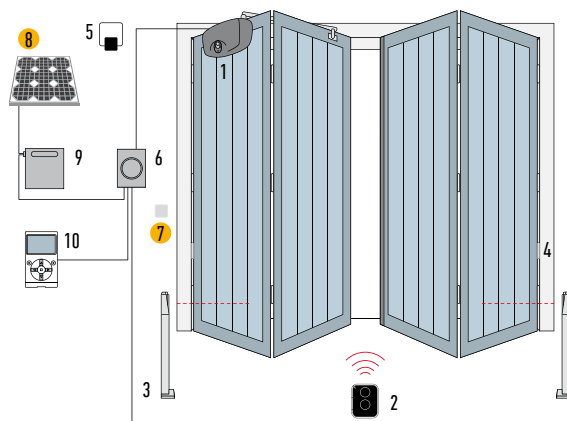
PS324
BATERÍAS 24 V CON
CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1

KIT SOLEMYO



● KIT PARA LA ALIMENTACIÓN
SOLAR SOLEMYO PARA
AUTOMATIZAR PUERTAS,
PUERTAS DE GARAJE
Y BARRERAS DE ACCESO
SITUADAS INCLUSO LEJOS
DE LA RED ELÉCTRICA,
SIN LA NECESIDAD DE
REALIZAR EXCAVACIONES
COSTOSAS E INVASIVAS.
VÉASE PÁG. 147

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS DE COLUMNA
4. FOTOCÉLULAS
5. LUZ INTERMITENTE
6. CENTRAL DE MANDO
7. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL
8. PANEL SOLAR SYP
9. CAJA DE LA BATERÍA PSY24 (PARA HY7124)
10. PANTALLA MULTIFUNCIÓN 0-VIEW

PARA EL MODELO HY7124:

- ACCESORIOS DISPONIBLES TAMBIÉN EN LA VERSIÓN WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN SOLARE Solemyo

RONDO

230V

Para cierres enrollables compensados.
Motorreductor electromecánico con fuerza de levantamiento de hasta 130 kg y 180 kg.

Elegante: el grupo de fin de carrera y las conexiones están protegidos en una caja elegante; condensador precableado.

Rápido: regulación de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre, sencilla e intuitiva.

Completo: equipado con polea de 200 mm y 220 mm, para ejes de 60 mm con adaptadores de 48 mm y 42 mm.

Fácil de instalar: un enganche guiado permite no tener que sostener el motor mientras se lo fija, utilizando sólo 3 tornillos.

Centrales de mando aconsejadas

Mindy A01 e A02, sencillas, completas y fiables con:

- funcionamiento semiautomático o automático;
- inversión completa con fotocélula;
- funcionamiento PP;
- entrada programable PP-abrir;
- entrada programable parada-foto;
- entrada dedicada para banda resistiva;
- tarjeta radio incorporada compatible con sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.



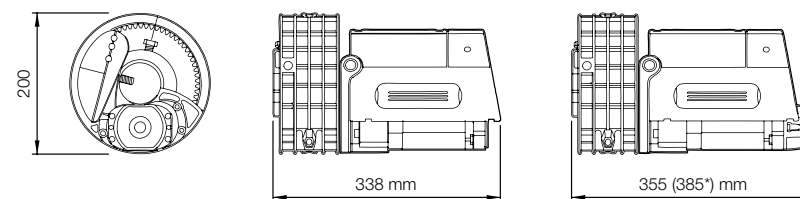
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
RN2010	REVERSIBLE, SIN FRENO, CON FUERZA DE LEVANTAMIENTO DE HASTA 130 kg	21
RN2020	REVERSIBLE, SIN FRENO, CON FUERZA DE LEVANTAMIENTO DE HASTA 180 kg	21
RN2030	IRREVERSIBLE, CON FRENO Y DISPOSITIVO DE DESBLOQUEO, CON FUERZA DE LEVANTAMIENTO DE HASTA 130 kg	21
RN2040	IRREVERSIBLE, CON FRENO Y DISPOSITIVO DE DESBLOQUEO, CON FUERZA DE LEVANTAMIENTO DE HASTA 180 kg	21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
DATOS ELÉCTRICOS				
ALIMENTACIÓN (Vac 50 Hz)*			230	
ABSORCIÓN (A)	2			2,6
POTENCIA (W)	450			600
PERFORMANCE				
VELOCIDAD (rpm)			10	
PAR (NM)	130			180
CICLO DE TRABAJO MÁX. (%)	50% CON 30 S ON E 30 S OFF			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	20			
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50			
DIMENSIONES (mm)	Ø 210x338	Ø 210x355	Ø 210x338	Ø 210x385
PESO (kg)	9,5		10	

*Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

DIMENSIONES



ACCESORIOS



A01
CENTRAL DE MANDO.
UDS./PAQUETE 1



A02
CENTRAL DE MANDO
CON CIERRE AUTOMÁTICO.
UDS./PAQUETE 1



K10
SELECTOR DE LLAVE
PARA CONTACTOS DE BAJA
TENSIÓN, CON MECANISMO
DE DESBLOQUEO POR
TIRADOR CON CABLE
METÁLICO.
UDS./PAQUETE 1

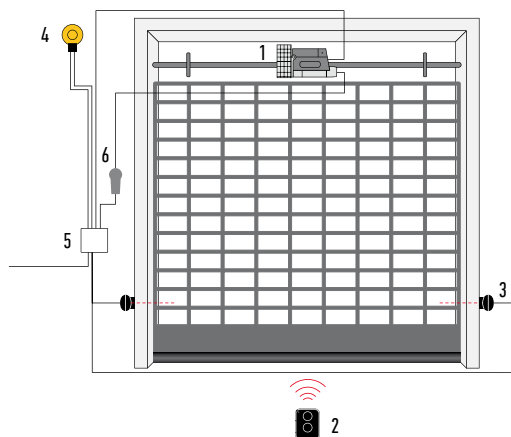


RNA01
FRENO ELECTRÓNICO
PARA RN2020 Y RN2010.
UDS./PAQUETE 1



TS
PLACA DE SEÑALIZACIÓN.
UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. MOTOR
2. TRANSMISOR
3. FOTOCÉLULAS
4. LUZ INTERMITENTE
5. CENTRAL DE MANDO
6. SELECTOR DE LLAVE O DIGITAL



SISTEMAS DE MANDO



LÍNEA ERA	120	ERA TOUCH
SISTEMAS DE MANDO POR RADIO	122	ERA INTI
	124	ERA ONE
	125	ERA FLOR
	126	RECEPTORES

OTROS TRANSMISORES Y RECEPTORES	128	NICEWAY
	132	PLANOTIME
	133	RECEPTORES

SISTEMA OPERA	136	O-VIEW
	138	O-BOX,
	139	OX4T

SISTEMA TAG	141	TTX4
	142	TT2
	143	TT1

TOUCH SCREEN

NEW

Touch screen para el accionamiento de los automatismos Nice, la gestión y la programación del sistema de alarma NiceHome.

Pantalla Nice Era Touch, inalámbrica, portátil, en blanco y negro de 3,7".

Control de todos los automatismos del hogar mediante la gestión a distancia de:

- **un máximo de 99 órdenes individuales;**
- **hasta 10 grupos de órdenes,** para gestionar contemporáneamente automatismos del mismo tipo;
- **hasta 10 escenarios individuales,** para gestionar varios automatismos asociados también al sistema de alarma.

Mediante las centralitas de accionamiento en miniatura Nice TT2L, TT2D o receptores universales (ej. SMX2R etc.) se controlan luces, irrigadores, calefacción (termoconvectores etc.).

Gestión de automatismos, **grupos y escenarios por franjas horarias con el programador horario semanal incorporado.**

Operaciones sencillas de programación, configuración y gestión del sistema de alarma mediante la pantalla gráfica **intuitiva, la guía vocal integrada y la tecnología bidireccional.**

Lector de proximidad para tarjeta con transponder incorporado: cada llave se personaliza para el usuario y para las zonas individuales correspondientes

Mediante la comunicación inalámbrica bidireccional con el sistema de alarma, la pantalla táctil a través de iconos sencillos muestra el estado del sistema de alarma para cada zona.

Funciones principales:

- Gestión de automatismos Nice **con codificación FLOR:** accionamiento de hasta 99 automatismos individuales repartidos entre protecciones solares, cancelas, puertas de garaje e iluminación.
- Gestión **simultánea de órdenes para cortinas, persianas y protecciones solares** automatizadas con los motores tubulares Nice.
- Accionamiento de automatismos individuales, grupos de automatismos, ejecución de escenarios con la **posibilidad de asociar un nombre a cada automatismo.**
- **Gestión de órdenes temporizadas con el programador horario semanal incorporado.**
- 4 teclas programables para accionar automatismos, grupos o escenarios.
- **Escenarios asociados a notificaciones de eventos** para encender las luces del jardín o bajar las persianas en presencia de una alarma en el jardín.
- Actualización fácil con el conector mini-USB.



HSTSA1
BASE DE RECARGA

HSB1
BADGE A TRANSPONDER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
HSTS2ES	TOUCH SCREEN WIRELESS	1
HSB1	TARJETA DE IDENTIFICACIÓN POR TRANSPONDER, PARA GESTIÓN DE SISTEMAS DE ALARMAS	10
HSTA1	BASE DE RECARGA PARA PANTALLA TÁCTIL CON BATERÍAS RECARGABLES	1

ACCESORIOS PARA LA GESTIÓN DE TODA LA CASA:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
TT2N	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR 230 Vac CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO	1
TT2L	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN 230 Vac, CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO	1
TT2D	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN 230 Vac, CON RECEPTOR RADIO Y CONMUTADOR INCORPORADOS	1
FLOX2R	RECEPTOR UNIVERSAL, 2 CANALES CON MEMORIA BM250	1
SMX2R	RECEPTOR UNIVERSAL, 2 CANALES, CON MEMORIA DE 256 CÓDIGOS, PRECABLEADO	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRANSMISIÓN RADIO

FRECUENCIA	433,92 MHz - 434,32 MHz
TIPO	DIGITAL BIDIRECCIONAL CON SISTEMA DE ALARMA HSCU2
ALCANCE	100 m EN UN ESPACIO LIBRE SIN INTERFERENCIAS, 20 m EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS

FUNCIONES

PANTALLA	3,75" GRÁFICA 240 X 128 píxeles, EN BLANCO Y NEGRO RETROILUMINADA
TECLA DE ENCENDIDO	SÍ
GRUPOS CONFIGURABLES	10 GRUPOS CONFIGURABLES CON AUTOMATISMOS DEL MISMO TIPO (ÓRDENES IGUALES)
ESCENARIOS	10 ESCENARIOS CONFIGURABLES A ELEGIR ENTRE LAS ÓRDENES DE LOS AUTOMATISMOS Y LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN ALARMA

TIMER ACTIVACIÓN	10 CONFIGURABLES
LED	AZUL - COMUNICACIÓN RADIO / ROJO - BATERÍA DESCARGADA / NARANJA- FASE DE RECARGA / VERDE- RECARGA COMPLETADA

TECLAS FUNCIÓN	4 CONFIGURABLES
LECTOR LLAVE TRANSPONDER	SÍ
MICRÓFONO	SÍ
ALTAVOZ	0,5 W
GRABADORA VOCAL	5 MENSAJES PARA UN TOTAL DE 120 S
ACTUALIZACIÓN SW	SÍ MEDIANTE ENTRADA MICRO USB
SENSOR DE MOVIMIENTO	SÍ
LOG EVENTOS	100

ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN	2 PILAS ALCALINAS 1,5 V TIPO AA EN DOTACIÓN
AUTONOMÍA	EN MEDIA SUPERIOR AL AÑO SEGÚN EL TIPO DE USO
ALIMENTACIÓN ADICIONAL	MEDIANTE BASE RECARGABLE HSTA1 Y PILAS RECARGABLES TIPO AA CONEXIÓN AL PUERTO MICRO USB

SISTEMA

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	+5° C ÷ + 40° C (CLASE AMBIENTAL I SEGÚN EN50131)
MEDIDAS	154x83x20 mm
PESO	250 gr



ERA INTI

NEW

La línea colorida de transmisores miniaturizados, 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, también compatible con los receptores con codificación Nice FloR.

Moderno: utiliza sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces el tiempo de respuesta del automatismo.

Cómodo para memorizar, incluso a distancia, gracias a los receptores Opera.



Sin acercarse al sistema es posible habilitar un nuevo transmisor Inti en dos modos diferentes:

- utilizando un transmisor habilitado en el receptor, gracias al intercambio del **Código de Habilitación** entre los dos (figura 1);
- mediante la interfaz de conexión Nice O-Box se introduce el **Certificado** del receptor acercando simplemente el nuevo Inti a O-Box e iniciando el procedimiento guiado desde PC o PDA. (figura 2).

Seguro, en el caso de robo o pérdida de un transmisor, mediante O-Box es posible:

- **sustituirlo** manteniendo las mismas funciones que el transmisor anterior, **inhabilitar** el viejo transmisor, incrementando el nivel de prioridad en el nuevo Inti.

Inti es también un llavero gracias al accollador incluido en el paquete.

TRANSMISORES INTI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
INTI1Y	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR AMARILLO	10
INTI2Y	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR AMARILLO	10
INTI1R	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR ROJO	10
INTI2R	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR ROJO	10
INTI1L	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR LILA	10
INTI2L	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR LILA	10
INTI1G	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR VERDE	10
INTI2G	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR VERDE	10
INTI1B	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR AZUL	10
INTI2B	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR AZUL	10
INTI1	1 CANAL, 433,92 MHz, COLOR NEGRO	10
INTI2	2 CANALES, 433,92 MHz, COLOR NEGRO	10
INTIKIT	KIT COMPUESTO POR: 3 INTI DE 2 CANALES (COLOR ROJO, VERDE, AZUL) 1 RECEPTOR OX2.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSMISORES

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la batería	Clase de protección	Medidas Peso
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (en exteriores); 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 por día)	IP40 (uso en entornos protegidos)	30x56x9 h mm 14 g

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.

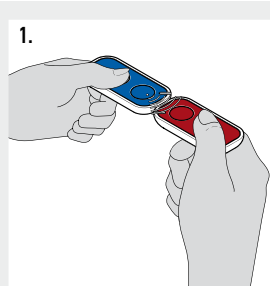


INTIKIT
EL KIT INCLUYE:
3 INTI DE 2 CANALES
(COLOR ROJO, VERDE, BLU)
1 RECEPTOR OX2.

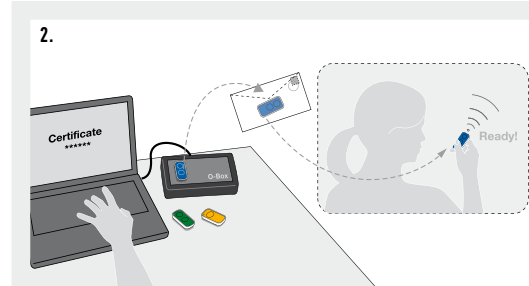
UNINTIVERSAL!

Inti, ¡el mando universal!
Ideal para ser utilizado en sistemas
comunitarios o multiusuarios.

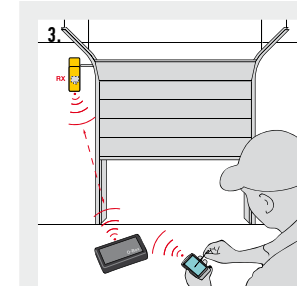
Instalación fácil y económica: el transmisor Inti, asociado al receptor universal OX2, permite accionar y controlar cualquier sistema de automatización, incluso existente.



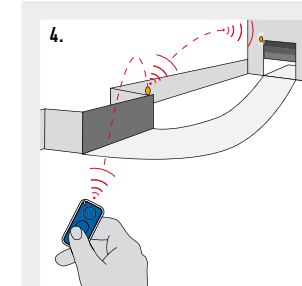
1.
 INTERCAMBIO DEL CÓDIGO DE HABILITACIÓN
 ENTRE UN TRANSMISOR MEMORIZADO
 Y UNO NUEVO QUE SE DEBE MEMORIZAR.



2.
 POSIBILIDAD DE MEMORIZACIÓN
 MEDIANTE NICE O-BOX Y "CERTIFICADO".



3.
 LA PRESENCIA DE UN "TRANSMISOR"
 EN EL INTERIOR DE LOS RECEPTORES OXIT,
 OX2T Y OX4T PERMITE EL ACCESO A LOS
 CÓDIGOS RADIO MEDIANTE LA INTERFAZ
 MULTIFUNCIÓN O- BOX.



4.
 LOS RECEPTORES OXIT, OX2T Y OX4T
 PUEDEN UTILIZARSE COMO
 REPETIDORES DE SEÑAL.

ERA ONE

NEW

El sistema Era One incluye transmisores de 1, 2, 4, 9 canales y receptores enchufables, precableados, con y 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, también compatible con los receptores con codificación Nice FloR. También disponibles en las versiones con codificación secuencial para memorización múltiple (Era OneC).

Moderno: utiliza sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces el tiempo de respuesta del automatismo.

Cómodo para memorizar, incluso a distancia, gracias a los receptores Opera.

Sin necesidad de estar cerca del sistema es posible habilitar un nuevo transmisor Era One en dos modos diferentes:

- utilizando un transmisor habilitado en el receptor, gracias al intercambio del Código de Habilitación entre los dos (figura 1);
- mediante la interfaz de conexión Nice O-Box se introduce el Certificado del receptor acercando simplemente el nuevo Era One a O-Box e iniciando el procedimiento guiado desde PC o PDA. (figura 2).

Seguro, en el caso de robo o pérdida de un transmisor, mediante O-Box es posible:

- **sustituirlo** manteniendo las mismas funciones que el transmisor anterior; **inhabilitar** el viejo transmisor, incrementando el nivel de prioridad en el nuevo Era One.

Muy cómodo: la versión Era OneC permite, a través del software O-Box, memorizar en una única operación paquetes de 10 uds. ¡sin tenerlos que abrir!

Elegante y cómodo: el transmisor Era One puede utilizarse como un llavero elegante y tecnológico o bien se puede fijar a la pared o al salpicadero del vehículo gracias al soporte incluido en el paquete.

Era OneFM, ideales para ser utilizados en la ciudad o en los lugares con presencia de muchos dispositivos.

Línea de transmisores 868,46 MHz, Rolling Code que utilizan la modulación de frecuencia FM, que garantiza una mayor inmunidad a las interferencias.

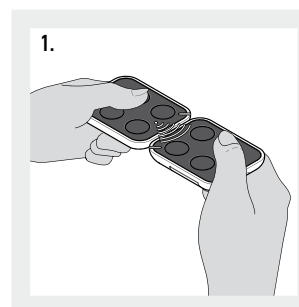
ERA ONE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
ON1E	1 CANAL, 433,92 MHz	10
ON2E	2 CANALES, 433,92 MHz	10
ON4E	4 CANALES, 433,92 MHz	10
ON9E	9 CANALES, 433,92 MHz	10
ON1CE	1 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
ON2CE	2 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
ON4CE	4 CANALES, 433,92 MHz, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
ON1EFM	1 CANAL, 868,46 MHz	10
ON2EFM	2 CANALES, 868,46 MHz	10
ON4EFM	4 CANALES, 868,46 MHz	10
ON9EFM	9 CANALES, 868,46 MHz	10

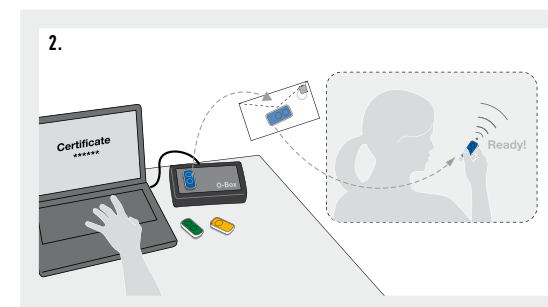
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSMISORES

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la batería	Clase de protección	Medidas Peso
ON_E, ON_CE	433,92 MHz	200 m (en exteriores); 35 m (en interiores de edificios)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones por día)	IP40 (uso en ambientes protegidos)	44x55x10 h mm 11 g
ON_EFM	868,46 MHz						

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.



INTERCAMBIO DEL CÓDIGO DE HABILITACIÓN ENTRE UN TRANSMISOR MEMORIZADO Y UNO NUEVO QUE SE DEBE MEMORIZAR.



POSIBILIDAD DE MEMORIZACIÓN MEDIANTE NICE O-BOX Y "CERTIFICADO".

ERA FLOR

NEW

Transmisores de 1, 2, 4 canales con un nuevo diseño refinado.

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

También disponibles en las versiones con codificación secuencial para memorización múltiple (Era FlorCE).

Seguridad absoluta: imposible clonar el transmisor gracias a la transmisión por código variable rolling code.

Ideal para la gestión de sistemas comunitarios o multiusuarios gracias al código único personal.

Fácil duplicación de un nuevo transmisor en las cercanías del sistema, por medio de un transmisor autorizado o directamente por medio de un pulsador en el receptor, mientras que un LED muestra las diferentes funciones.



Muy cómodo: la versión Era Flor-CE permite, mediante la unidad de programación O-Box, memorizar en una única operación paquetes enteros de 100 uds. ¡sin tenerlos que abrir!

Mediante O-Box y los programas específicos para PC y PDA es posible:

- realizar una **programación** sencilla y rápida de los receptores y de los transmisores;
- **gestionar** e imprimir **la lista de los códigos**;
- crear la propia **base de datos de los sistemas** (útil en los sistemas multiusuarios).

Gran autonomía de funcionamiento y consumos bajos.

Elegante y cómodo: el transmisor Era Flor puede utilizarse como un llavero elegante y tecnológico, o bien se puede fijar a la pared o al salpicadero del vehículo gracias al soporte incluido en el paquete.

Compatibilidad total con los receptores de la serie Flor anterior (universales, universales modulares, enchufables con conector Nice o SM) y con receptores One (OXI/OXIT, OX2/OX2T y OX4T).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
FL01RE	TRANSMISOR ERA FLOR 1 CANAL	10
FL02RE	TRANSMISOR ERA FLOR 2 CANALES	10
FL04RE	TRANSMISOR ERA FLOR 4 CANALES	10
FL01RCE	TRANSMISOR ERA FLOR 1 CANAL, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
FL02RCE	TRANSMISOR ERA FLOR 2 CANALES, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
FL04RCE	TRANSMISOR ERA FLOR 4 CANALES, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL DE MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la batería	Clase de protección	Medidas Peso
433,92 MHz	150/200 con antena sintonizada en espacio libre	digital 52 bit (4,5 billardos de combinaciones)	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	3 años (con 10 transmisiones por día)	IP40 (uso en ambientes protegidos)	58x86x22 h mm 55 g

*El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar afectados por los dispositivos que funcionan en la zona con la misma frecuencia.



FL01RE



FL02RE



FL04RE

RECEPTORES ERA INTI, ONE, FLOR

La línea completa de receptores con las funciones del sistema Opera, adecuados para cualquier necesidad de instalación:

- **enchufable**, compatible con las centrales de mando Nice de última generación con conector tipo SM;
- **precableado universal**, combinado con todos los tipos de central de mando, **para la gestión de cualquier automatismo, sistemas de iluminación, de riego u otros circuitos eléctricos.**

Flexibilidad máxima:

memorizan hasta 1024 transmisores.

Sencillez y funcionalidad:

la presencia de un transmisor en el interior de los receptores OXIT, OX2T y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box, incluso cuando estos están en una posición de difícil acceso (figura 3).

Los receptores OXIT, OX2T y OX4T pueden utilizarse como repetidores de señal aumentando la distancia de funcionamiento entre los transmisores y otros receptores de la serie One (figura 4).

Gestión segura, gracias a los 3 niveles de protección mediante contraseñas y claves.

Mediante O-Box los programas dedicados para PC y PDA es posible:

- realizar una **programación sencilla y rápida** de los receptores y de los transmisores Inti;
- **gestionar e imprimir la lista de los códigos;**
- crear la propia **base de datos de los sistemas** (útil en los sistemas multiusuarios).

RECEPTORES 433,92 MHz, CON LAS FUNCIONES DE SISTEMA OPERA

ENCHUFABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OXI	4 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO	1
OXIT	4 CANALES, CON TRANSMISOR INCORPORADO	1

INTERFAZ DE CONEXIÓN

OX2	2 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO	1
OX2T	2 CANALES, CON TRANSMISOR INCORPORADO	1
OX4T	4 CANALES, CON TRANSMISOR INCORPORADO	1



OXI, OXIT



OX2, OX2T



OX4T
Véase pág. 163

RECEPTORES 868,46 MHz, CON LAS FUNCIONES DE SISTEMA OPERA

ENCHUFABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OXIFM	4 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO	1
OXITFM	4 CANALES, CON TRANSMISOR INCORPORADO	1

PRE CABLEADO

OX2FM	2 CANALES, SIN TRANSMISOR INCORPORADO	1
OX2TFM	2 CANALES, CON TRANSMISOR INCORPORADO	1



OXIFM, OXITFM



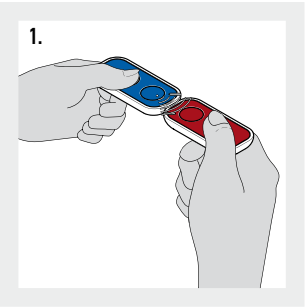
OX2FM, OX2TFM

INTERFAZ DE CONEXIÓN

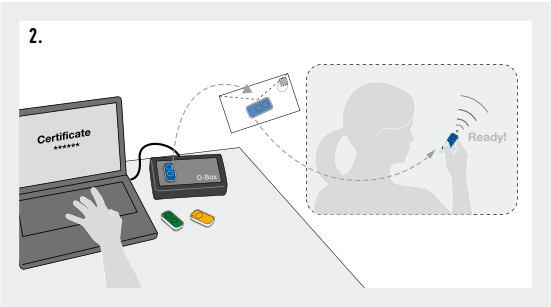
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OBOX2	INTERFAZ DUAL BAND, PARA DISPOSITIVOS DE 433,92/868,46 MHz, CON PROGRAMA, CON CABLE DE CONEXIÓN USB DE SERIE	1
OBOX2B	INTERFAZ DUAL BAND, PARA DISPOSITIVOS DE 433,92/868,46 MHz, CON PROGRAMA, CON CABLE DE CONEXIÓN USB Y MÓDULO BLUETOOTH INTEGRADO	1



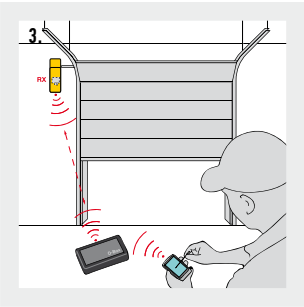
O-BOX



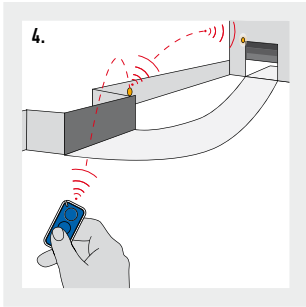
INTERCAMBIO DEL CÓDIGO DE HABILITACIÓN ENTRE UN TRANSMISOR MEMORIZADO Y UNO NUEVO QUE SE DEBE MEMORIZAR.



POSIBILIDAD DE MEMORIZACIÓN MEDIANTE NICE O-BOX Y "CERTIFICADO".



LA PRESENCIA DE UN "TRANSMISOR" EN EL INTERIOR DE LOS RECEPTORES OXIT, OX2T Y OX4T PERMITE EL ACCESO A LOS CÓDIGOS RADIO MEDIANTE LA INTERFAZ MULTIFUNCIÓN O- BOX.



LOS RECEPTORES OXIT, OX2T Y OX4T PUEDEN UTILIZARSE COMO REPETIDORES DE SEÑAL.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECEPTORES

	Frecuencia portadora	Frecuencia de transmisión	Impedancia de entrada	Sensibilidad	Decodificación	Número de canales	Contacto relés	Alimentación	Absorción	Clase de protección	Medidas Peso	
OXI	433,92 MHz	-	52 Ohm	>0,5 μ V para una señal correcta	0-Code, FloR, Flo	4 (15 em BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g	
OXIT		433,92 MHz				2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	80 mA (max) con relés activos		58x86x22 h mm, 55 g	
OX2		-										
OX2T		433,92 MHz				4 relés con contactos NA y NC, sin potencia	5 A - 250 V	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (con la caja íntegra)	128x112x43 h mm, 260 g	
OX4T	868,46 MHz	-	52 Ohm	>0,8 μ V para una señal correcta	0-Code	4 (15 em BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g	
OXIFM		868,46 MHz				2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	100 mA (max) con relés activos		58x86x22 h mm, 55 g	
OXITFM		-										
OX2FM		868,46 MHz										
OX2TFM												

NICEWAY

Sistemas de mando por radio para gobernar desde cualquier punto de la casa la gama Nice de automatizaciones.

Modular

El sistema NiceWay se basa sobre una serie de módulos transmisores que pueden incorporarse en cinco modelos diferentes de soporte, para crear una gama muy articulada de soluciones a medida.

Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o 240 canales, tienen dimensiones muy pequeñas y son muy cómodos de accionar.

Evolucionado y compatible

Frecuencia 433,92 MHz, con 52 Bit Rolling Code (más de 4,5 mil millones de combinaciones); autoaprendizaje. Compatible con los sistemas Nice Ergo, Plano, FloR y VeryVR (Flo y Smilo sólo con WM240C y WM080G) 433,92 MHz. Alcance estimada: 200 m en exteriores y 35 m en interiores. Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

Todas las soluciones NiceWay

El módulo de 240 canales con display, para el accionamiento de 80 grupos y 70 multigrupos, es ideal para el control de sistemas complejos.

¡Todos los toldos, las persianas, las puertas, los sistemas de riego e iluminación de oficinas, residence y hoteles en sólo 14 gr y 16 cm²!

Personalizable

Los pulsadores de accionamiento de goma están integrados en la cubierta de los módulos de mando, para proteger la parte electrónica de suciedad y humedad.

Ud. podrá utilizar NiceWay desde cualquier lugar de la casa, desde el garaje, la sala, la cocina y el baño.

Profesional

El sistema es programable con los cómodos programadores portátiles Nice, para un uso más profesional y práctico.

El corazón del sistema NiceWay

Los módulos de 1, 3, 6, 9 canales para accionar automatismos de manera individual o en grupos: toldos, persianas, cierres enrollables, puertas, puertas de garaje e industriales, accionadores de barrera, sistemas de riego e iluminación.



1. El módulo transmisor 2. La cubierta porta módulo 3. El soporte de sobremesa o de pared antichoque 4. El soporte de sobremesa antichoque 5. Placa de pared cuadrada 6. Placa de pared rectangular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN (Vdc)	: 3 V CON 1 PILA DE LITIO CR2032
DURACIÓN PILA	: > 2 AÑOS CON 10 TRANSMISIONES POR DÍA
FRECUENCIA	: 433,92 MHz ± 100 KHz
POTENCIA IRRADIADA	: ESTIMADA 1 mW APROX.
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	: 40
ALCANCE ESTIMADA	: 200 m EN EXTERIORES, 35 m EN INTERIORES
CODIFICACIÓN	: 52 BIT ROLLING CODE
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	: -20 ÷ +55
DIMENSIONES (mm)	: 41X41X10
PESO (gr)	: 14

MÓDULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MÓDULOS CON ACCIONAMIENTO PASO A PASO			
	WM001C	MÓDULO DE 1 CANAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 AUTOMATISMO	10
	WM003C	MÓDULO DE 3 CANALES PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS	1
	WM009C	MÓDULO DE 9 CANALES PARA EL ACCIONAMIENTO DE 9 AUTOMATISMOS	1

Memorización de los radiomandos en Modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2 Para los productos de la línea Screen programación MODO II)

MÓDULO HÍBRIDO PARA EL CONTROL DE MANDOS PASO A PASO Y ABRIR-STOP-CERRAR

	WM003C1G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS PASO A PASO Y DE 1 ABRIR-STOP-CERRAR	1
---	-----------------	---	---

MÓDULOS CON MANDO ABRIR-STOP-CERRAR

	WM001G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 1 AUTOMATISMO ABRIR-STOP-CERRAR EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO	1
	WM002G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 2 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO	1
	WM003G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 3 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO	1
	WM006G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 6 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO	1
	WM004G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 4 AUTOMATISMOS ABRIR-STOP-CERRAR EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO Y MANDO PARA ACTIVAR EL SENSOR SOL	1

MÓDULOS MULTICANAL CON DISPLAY

	WM080G	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 80 AUTOMATISMOS EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO ABRIR-STOP-CERRAR Y MANDO PARA LA ACTIVACIÓN DEL SENSOR SOL	1
	WM240C	MÓDULO PARA EL ACCIONAMIENTO DE 240 AUTOMATISMOS EN MODO SIMPLE O MULTIGRUPO PASO A PASO	1

DISEÑO NICE

Materiales antichoque refinados, acabados perfectos, diseño esencial: duración, comodidad y practicidad están garantizadas por el diseño Nice, reconocido y premiado en todo el mundo.

Muchos colores y diferentes acabados permiten elegir la solución más discreta o personal.



STONE

NiceWay - Stone Soportes portátiles y de apoyo.

Bello y práctico

Con Stone el radiomando es más funcional y atractivo.
De caucho antichoque para proteger perfectamente el módulo transmisor, orientable a placer para una mejor sujeción, Stone está disponible en colores neutros o vivos para una mejor combinación en las casas más jóvenes o elegantes.

Cómodo dondequiera

Sobre la mesa de la sala o de la oficina, sobre la encimera de la cocina, en el baño o al lado de la piscina, Stone siempre es fácil de localizar, resistente a las caídas más violentas y a la humedad del jardín.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WEW	SOORTE DE SOBREMESA ANTICHOQUE, BLANCO	10
WET	SOORTE DE SOBREMESA ANTICHOQUE, TRANSPARENTE NEUTRO	10
WEO	SOORTE DE SOBREMESA ANTICHOQUE, NARANJA	10



WEW



WET



WEO

ONDO

NiceWay - Ondo Soportes portátiles, de pared y de apoyo.

Portátil, de sobremesa, de pared

Ondo es el soporte polivalente de la línea NiceWay; el soporte de pared, con su sistema de fijación magnético muy sencillo, permite transformar Ondo de un cómodo transmisor portátil en una discreta placa de pared.

Ondo, de plástico brillante a prueba de suciedad, tiene la parte inferior de caucho antideslizante para favorecer la sujeción y la estabilidad al utilizarlo o al apoyarlo.

El módulo transmisor puede insertarse para poder utilizar Ondo a lo ancho o a lo largo para aumentar las posibilidades de personalización.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WAX	SOORTE DE SOBREMESA, PLÁSTICO BLANCO + CAUCHO ICE BLUE	10
WWW	SOORTE DE PARED CON FIJACIÓN MAGNÉTICA PARA ONDO PARA WAX	10



WAX



WWW

OPLA

NiceWay Soportes de pared.

Discretas, elegantes y funcionales

Muy delgadas - como la placa sola - los transmisores colocados en la placa de pared Opla permiten añadir puntos de mando de manera discreta y elegante sin tener que realizar ninguna obra de mampostería.

Las placas murales Opla de NiceWay están disponibles en las versiones cuadrada Opla-S y rectangular Opla-R, y en numerosos colores.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WSW	PLACA DE PARED CUADRADA, BLANCO	10
WSB	PLACA DE PARED CUADRADA, NEGRO	10
WSA	PLACA DE PARED CUADRADA, ALUMINIO	10
WSG	PLACA DE PARED CUADRADA, GRAFITO	10
WST	PLACA DE PARED CUADRADA, TRANSPARENTE NEUTRO	10
WSS	PLACA DE PARED CUADRADA, VERDE AGUA	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WRW	PLACA DE PARED RECTANGULAR, BLANCO	10
WRB	PLACA DE PARED RECTANGULAR, NEGRO	10
WRA	PLACA DE PARED RECTANGULAR, ALUMINIO	10
WRG	PLACA DE PARED RECTANGULAR, GRAFITO	10
WRT	PLACA DE PARED RECTANGULAR, TRANSPARENTE NEUTRO	10
WRS	PLACA DE PARED RECTANGULAR, VERDE AGUA	10



WSW, WRW



WSB, WRB



WSA, WRA



WSG, WRG



WST, WRT



WSS, WRS

GO

NiceWay Mini cover.

Go Nice!

¡Cómodamente en el bolsillo!

El soporte Go vuelve realmente portátil cualquier transmisor de la serie NiceWay: el máximo de las prestaciones, para controlar en cualquier lugar y con el máximo de la compacidad, hasta 240 canales.

Realizado de caucho antichoque, en diferentes colores exclusivos, Go protege el módulo incluso de los golpes más violentos.

Go puede colgarse de cualquier lugar o utilizarse como llavero gracias al lazo incluido en el paquete.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WCF	MINI COVER, VERDE HELECHO	10
WCG	MINI COVER, GRAFITO	10
WCI	MINI COVER, ICE BLUE	10
WCO	MINI COVER, NARANJA	10



WCF



WCG



WCI



WCO

PLANOTIME

Programador horario semanal por radio, para gobernar hasta 6 grupos de automatizaciones para 100 eventos/semana.

Muy delgado y fácil de instalar, gracias al soporte totalmente escamoteable. Diseño ergonómico y empleo intuitivo; la pantalla LCD permite la visualización de: fecha, hora, grupos, movimiento y estado de las funciones.

Frecuencia 433,92 MHz con codificación "Rolling Code" de 52 bit, que genera 4,5 mil billones de combinaciones, con autoaprendizaje.



Compatible con los sistemas **FloR**, permite accionar también automatismos de distintos tipos tales como puertas, garajes o demás, siempre que sean accionados por receptores de la serie FloR.

Alcance estimada de 200 m en espacio libre y 25 m en interiores.

Funciones avanzadas:

- **"random"**, simula la presencia de personas en la vivienda moviendo los automatismos que usted selecciona cuando se va de vacaciones;
- **"nicetime"** permite deshabilitar momentáneamente los automatismos cuando es necesario, por ejemplo para limpiar las ventanas;
- **sol On/Off** permite habilitar o deshabilitar la activación del sensor de sol y lluvia si estuviera instalado;
- **easy program**: facilita enormemente la programación de los eventos de apertura y cierre: Planotime registra todos los eventos efectuados durante una semana, para así después repetirlos en todas las semanas siguientes una vez que se lo pone en funcionamiento automático.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
PLANOTIME	PROGRAMADOR HORARIO DE PARED POR RADIO CON PANTALLA GRÁFICA LCD. CONTROLA HASTA 6 GRUPOS DE AUTOMATISMOS PARA 100 EVENTOS/SEMANA. COMPATIBLE CON LA SERIE FLOR	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN (DURACIÓN PILA)	: 3 V CON 1 PILA DE LITIO CR2450 (2 AÑOS CON 10 EVENTOS/DÍA)
FRECUENCIA	: 433,92 MHz ± 100 KHz
POTENCIA IRRADIADA	: ESTIMADA 1 mW APROX.
ALCANCE ESTIMADA	: 25 m EN INTERIORES, 200 m EN ESPACIO LIBRE
CODIFICACIÓN	: 52 BIT 4,5 MIL BILLONES DE COMBINACIONES
RESOLUCIÓN RELOJ	: 1 MINUTOS
PRECISIÓN RELOJ	: ± 150 SEGUNDOS/AÑO
N° EVENTOS SEMANA	: 100
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	: -20 ÷ +55
DIMENSIONES (mm)	: 80X80X12 h
PESO (g)	: 75

RECEPTORES

NICEWAY, FLOR, PLANOTIME

Receptores universales de 1 o 2 canales, **universales modulares, enchufables** con conector Nice o SM (SMXI), **o universales de montaje externo IP53** con las funciones de paso a paso, timer y antirrobo.

RECEPTORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
Universal		
FLOX2R	2 CANALES CON MEMORIA BM250	1
Universal, de montaje externo IP53		
FLOXB2R	2 CANALES CON MEMORIA BM250 LISTO PARA ABFKIT	1
Enchufable Nice		
FLOXI2R	2 CANALES CON MEMORIA BM250	1
Enchufable SM		
SMXI	DE HASTA 4 CANALES CON MEMORIA DE 256 CÓDIGOS	1
Precableado universal SM		
SMX2R	2 CANALES, CON MEMORIA DE 256 CÓDIGOS, PRECABLEADO	1
Universal modular		
FLOXMR	4 CANALES CON UN MÓDULO CANAL MXD Y MEMORIA BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 CANALES CON UN MÓDULO CANAL MXD Y MEMORIA BM1000, 230 Vac	1

El sistema FloR y VeryVR puede conectarse al programador portátil BUPC y SMU para una gestión y programación cómoda de los códigos.

Gestión de sistemas multiusuarios gracias al código único y personal: los receptores con autoaprendizaje reciben y memorizan hasta 63 códigos con BM250, 255 con BM1000, 1020 con el receptor modular dotado de 4 tarjetas de memoria BM1000.

Memorización: a cada pulsador del transmisor se le puede asociar una salida del receptor (por ej. pulsador 3 TX = salida 1 RX).

Antena integrable en la luz intermitente Lucy o en el receptor universal de montaje externo IP53, o con estribo de fijación.

ACCESORIOS

Tarjetas memoria		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
BM250	63 CÓDIGOS PARA RECEPTORES FLOR	1
BM1000	255 CÓDIGOS PARA RECEPTORES FLOR	2
Moduli canale per tutti i ricevitori modulari FloxMR e FloXMR220R		
MXD	IMPULSIVO	3
MPX	PASO A PASO	4
MXT	TEMPORIZADOR REGULABLE DE 3 SEGUNDOS A 5 MINUTOS	5
Antenne professionali accordate orientabili		
ABF	MONTAJE EN SOPORTE	1
ABFKIT	INTEGRABLE EN LOS RECEPTORES FLOXB2R Y EN LA LUZ INTERMITENTE LUCY	1
Pile		
B12V-D	BATERÍA ALCALINA 12 V PARA TRANSMISORES FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M E FLO4R-S/SC/M	8
B3VB	BATERÍA DE LITIO 3 V PARA PLANOTIME	9
Unidad de programación		
BUPC	UNIDADES DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE CÓDIGOS PARA LA SERIE FLOR, CON CABLE PARA CONEXIÓN PC, SOFTWARE DE COMUNICACIÓN, CONECTORES PARA CLONACIÓN TRANSMISORES Y FUNCIONES AVANZADAS PARA LA GESTIÓN DE LOS CÓDIGOS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECEPTORES

	Frecuencia portadora (MHz)	Impedancia entrada (Ohm)	Sensibilidad	Alimentación	Absorción en reposo	Decodificación	Cantidad de canales	Contacto relé	Dimensiones (mm)
FLOX2R	433,92 controlada desde SAW	52	> 0,5 µV para señal terminada bien	desde 12 hasta 28 Vac - dc	15 mA	digital 52 bit (4,5 mil billones de combinaciones)	2	norm. abierto máx. 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOXB2R									105x68x32 h
FLOXI2R				230 Vac ±10%	2 VA		hasta 4	-	67x34x18 h
FLOXMR				5 Vdc	-				118x54x148 h
FLOXM220R	433,92 controlada por cuarzo			desde 12 hasta 28 Vac - dc	10 mA		2	norm. abierto máx. 0,5A-50 Vac	50x18x46 h
SMXI									86x57x22 h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACCESORIOS

	Frecuencia de recepción (MHz)	Impedancia (Ohm)	Estribo	Cable
ABF	433,92	50	acero inoxidable	RG 58
ABFKIT			-	-
	Alimentación	Comunicaciones	Consumo (mA)	Dimensiones (mm)
BUPC	9 V batería interna recargable 12 Vdc externa	interfaz en estándar RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h



OPERA

Opera Control, la gestión moderna de los sistemas de automatización, incluso a distancia.

Nice Opera, el innovador sistema para gestionar, programar y controlar los sistemas de automatización, incluso a distancia, en forma sencilla y segura, con un ahorro considerable de tiempo.

El sistema Opera está compuesto por transmisores y receptores One, por la interfaz de conexión O-Box y por los programas de comunicación "O-View Software Suite" y "O-Box Software Suite". Todos los componentes comunican entre sí por medio de BUS T4 o por la nueva codificación O-Code tipo rolling-code que garantiza transmisiones más seguras y disminuye los plazos de respuesta de los automatismos.

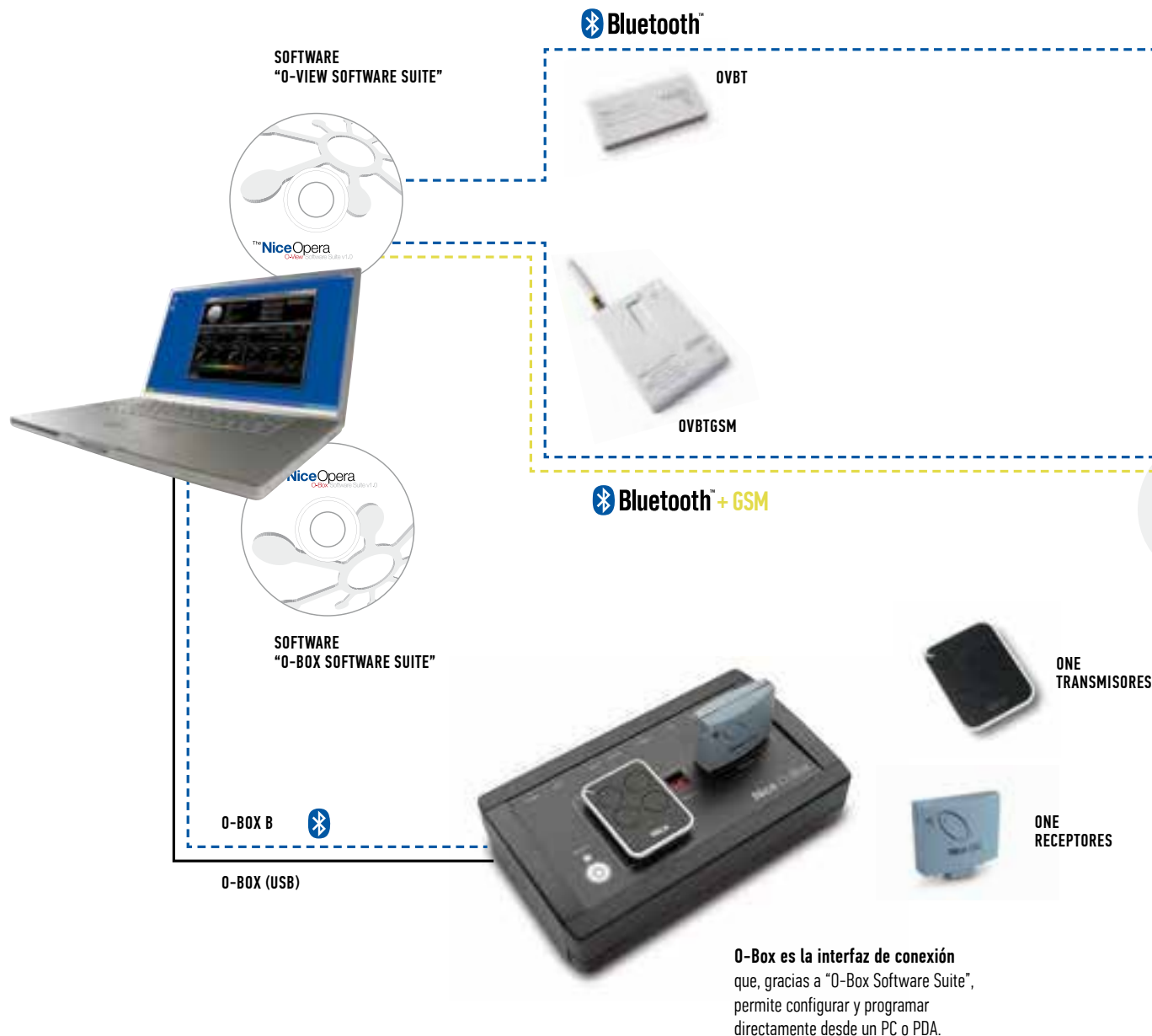
Nice Opera ayuda al instalador simplificando la programación, permitiendo acceder a todos los parámetros de la central para adaptar el sistema a todas las necesidades. Ningún procedimiento específico para cada producto: modo de programación único con menús intuitivos, sin consultar las instrucciones.

Asistencia siempre eficaz a sus clientes.

Facilita la programación del sistema mediante la pantalla multifunción O-View que, conectada directamente a las centrales compatibles con el sistema Opera por medio de BUS T4, permite acceder en profundidad a las mismas funciones, obteniendo una programación cómoda, más rápida y moderna.

BUS T4 es el innovador protocolo de comunicación que le permite crear amplias redes de sistemas de automatismos compatibles, controlándolos desde un único punto mediante O-View.

La gestión de los dispositivos puede estar protegida por dos niveles de contraseña. Conectándolo al PC, usted podrá controlar un sistema de automatización complejo como aquellos que se encuentran en los edificios de gran afluencia (hospitales, hoteles, empresas, etc.).



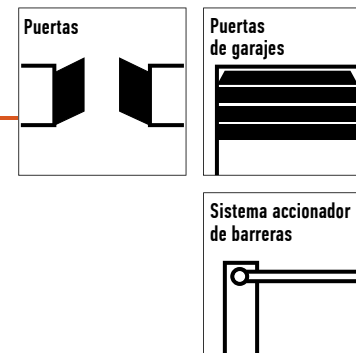
O-Box es la interfaz de conexión que, gracias a "O-Box Software Suite", permite configurar y programar directamente desde un PC o PDA.



<<< BUS T4

O-View pantalla multifunción

Unidad de mando, programación y diagnóstico para **dispositivos equipados** con conexión BUS T4, in situ o a distancia mediante GPRS, gracias a la conexión a su PDA, Smartphone o PC.



<<< BUS T4

Receptor universal de 4 canales

con transmisor incorporado. Para el mando a distancia de cualquier automatismo, sistemas de iluminación y de riego o de otros circuitos eléctricos.



Automatismos no predispuestos



Opera

O-VIEW

OPERA

Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos equipados con conexión BUS T4, en el lugar o a distancia mediante GPRS, gracias a la conexión a su PDA, Smartphone o PC.

Gestión avanzada también a distancia:

la pantalla multifunción O-View se conecta directamente a la central compatible mediante cable BUS T4 (suministrado de serie), permitiendo acceder a todos los parámetros de la central para adaptar la instalación a cualquier necesidad.

Conectando la O-View de manera permanente a una central o a un grupo de centrales mediante BUS T4, es posible crear una red para la gestión centralizada — local o a distancia.

Simple modalidad de programación

con menús intuitivos, sin necesidad consultar las instrucciones correspondientes.

O-View se alimenta reconociendo automáticamente todos los dispositivos de la red, remarcando sólo los parámetros característicos del dispositivo que se desea utilizar.

En el caso de varios dispositivos conectados en la red, la dirección BUS T4 se reconoce mediante una etiqueta de texto personalizable a placer, permitiendo el reconocimiento rápido del dispositivo asociado.

Programable: gracias al reloj incorporado (con batería de backup integrada), programar el envío de los mandos a la hora establecida, por ejemplo para automatizar aperturas y cierres de instalaciones industriales y comerciales complejos o para crear escenarios.

Un soporte de pared cómodo suministrado de serie.

Seguro: dos niveles de protección mediante contraseña.

Cómodo: O-View es su oficina portátil que se puede conectar en el momento de la programación o de la reparación, o bien se puede instalar permanentemente en el lugar para aprovechar las ventajas de la gestión centralizada local o a distancia.



OVB

OVBGSM

O-VIEW SOFTWARE SUITE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OVIEW	UNIDAD DE MANDO, PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO PARA DISPOSITIVOS EQUIPADOS CON CONEXIÓN BUS T4	1
OVB	MÓDULO BLUETOOTH PARA O-VIEW Y PROGRAMA "O-VIEW SOFTWARE SUITE" PARA PC, PDA O SMARTPHONE	1
OVBGSM	MÓDULO GSM PARA O-VIEW Y PROGRAMA "O-VIEW SOFTWARE SUITE" PARA PC, PDA O SMARTPHONE	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INTERFAZ GRÁFICA	: PANTALLA LCD 128x64 DOTS (46x29 mm); 2,2"
DISPOSITIVO DE ENTRADA OPERADOR	: JOYPAD CON 5 + 2 PULSADORES
ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA/PULSADORES	: LUZ BLANCA
RELOJ FECHADOR	: CON BATERÍA DE RESERVA (DURACIÓN MÍNIMA 10 AÑOS)
NÚMERO MÁXIMO DE MANDOS POR HORA	: 64
HISTORIAL DE EVENTOS	: CAPACIDAD DE MEMORIZACIÓN DE 400 EVENTOS
LONGITUD DEL CABLE DE CONEXIÓN (m)	: 2 (CABLE DE SERIE); 700 (OTRO CABLE)
ALIMENTACIÓN	: SUMINISTRADA POR LOS DISPOSITIVOS 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./PAQUETE
OVA1	PINZA PARA LA APLICACIÓN DE LOS CONECTORES RJ14	1
OVA2	CONECTORES RJ14 TIPO 6/4, PARA CABLE CHATO DE 4 CONDUCTORES	10
OVA3	DIVISORES RJ14 TIPO 6/4 PARA LA CONEXIÓN EN CASCADA ENTRE LOS DISPOSITIVOS EN LA RED BUS T4	5
OVA4	CABLE CHATO DE 4 CONDUCTORES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LOS DISPOSITIVOS EN LA RED BUS T4, LONGITUD 100 m	1

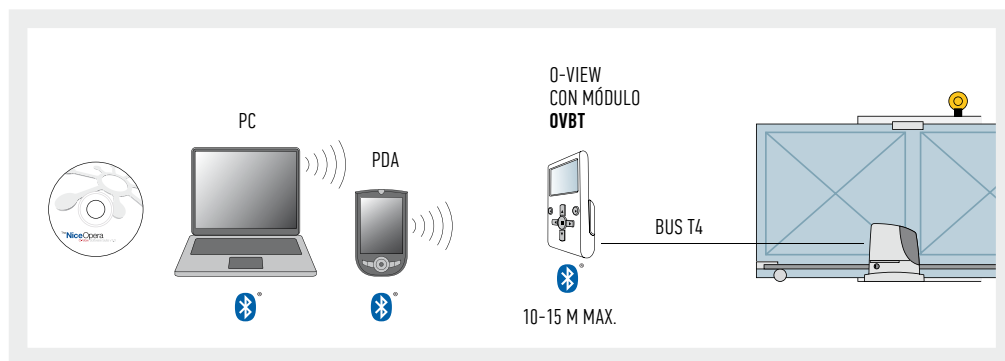


OVA1

OVA2

OVA3

OVA4



OVBT

Módulo de conexión Bluetooth para interfaz O-View.

Con "O-View Software Suite" es posible conectarse por PC o PDA a la O-View en proximidad de la instalación para intervenir sobre las centrales de la red BUS T4. Distancia máxima de conexión 15 m.

O-VIEW SOFTWARE SUITE

Dotado de OVBT y OVBTGSM, además de ampliar las funciones de O-View, permite crear una base de datos de las instalaciones con los datos personales de la clientela y las configuraciones de cada instalación, incluso de aquellas más complejas.

El programa está disponible en 2 versiones: "O-View Desktop", destinado para ser instalado en un PC, y "O-View Mobile", que permite utilizar las funciones de la versión desktop en la pantalla de dimensiones pequeñas de un ordenador de bolsillo PDA o de un Smartphone.

Conectándose a la página web www.niceservice.com se pueden descargar el firmware y el programa actualizados.

La interfaz de "O-View Software Suite" permite un acceso rápido a todos los parámetros de los dispositivos conectados sin la necesidad de acceder físicamente; también permite realizar un diagnóstico rápido de los problemas de funcionamiento consultando la memoria de los acontecimientos; todo esto de manera cómoda e intuitiva.

La función de mando de O-View se amplía: en una sola ventana del PC se pueden controlar todas las aplicaciones conectadas por BUS T4.

Requerimientos mínimos

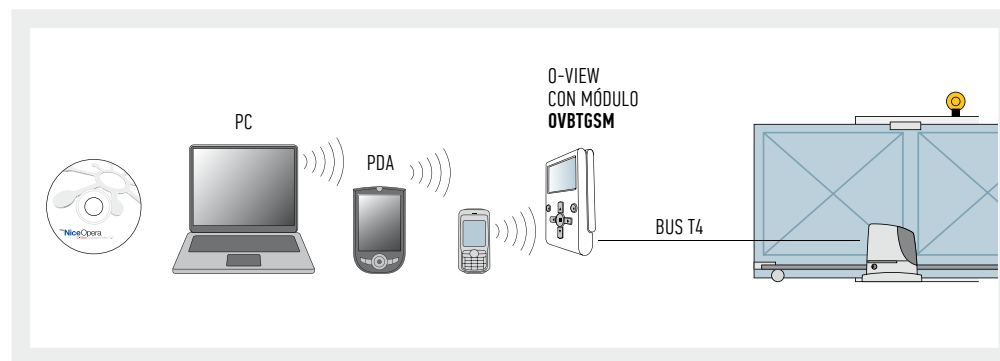
Versión O-View Mobile para ordenador de bolsillo PDA:

- Procesador: (300 MHz) Aconsejado por Nice: (> 300 MHz)
- Memoria RAM: 64 MB Aconsejado por Nice: 128 MB
- Memoria de archivo: 5 MB Aconsejado por Nice: 20 MB
- Sistema operativo: Windows® Mobile 2003 Aconsejado por Nice: Windows® 5.0 o superior
- Conexión: Bluetooth®
- Resolución pantalla: 240 x 320, con 256 colores
- PC con: CD-Rom (necesario para la instalación del programa en el ordenador de bolsillo).

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 superior Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o superior
- Conexión: Bluetooth®
- Resolución pantalla: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesario para la instalación).

Nota - La instalación del programa incluye la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



OVBTGSM

A las ventajas brindadas por el módulo OVBT se añade la posibilidad de **controlar por GSM la automatización** o la red de automatismos mediante O-View conectada al sistema por medio de BUS T4.

Con una conexión GPRS es posible conectarse a la O-View por Internet, a fin de aprovechar, desde cualquier lugar, de la gestión total permitida por el programa, como si usted estuviera en el lugar.

Mediante GSM, desde un número habilitado, es posible accionar a distancia el automatismo y controlar su estado, como por ejemplo abrir una puerta mediante una llamada telefónica o enviar 4 mandos diferentes por SMS, con la seguridad que sólo una contraseña alfanumérica puede dar..

INB, interfaz de mando Nice que permite la comunicación entre los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome de BTicino (SCS).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
INB	INTERFAZ DE COMUNICACIÓN ENTRE EL BUS BTICINO (SCS) Y LOS BUS DE NICE (TTBUS Y BUST4)	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Consumo	Aislamiento	Grado de protección (IP)	Temp. de funcionamiento (°C Min. Max)	Dimensiones (mm)
INB	de BusT4, o bien 24 Vac/dc (límites 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	estimado 18 mA	clase III	20	-20÷50 °C	41x52x18 h

O-BOX

OPERA

O-Box es la interfaz de conexión revolucionaria que, gracias al programa dedicado **“O-Box Software Suite”**, permite **configurar y programar directamente desde PC o PDA**, de manera sencilla e intuitiva, **transmisores, receptores y otros dispositivos de mando Nice**.

La comodidad de trabajar a distancia: O-Box permite llevar a cabo fácilmente algunas operaciones directamente desde su oficina, **sin tener que ir personalmente a la instalación**.

Por ejemplo, es posible programar las funciones y los parámetros de los transmisores con total tranquilidad y enviarlos a sus clientes ya configurados y operativos.

También es posible:

- programar vía radio los transmisores de la serie One;
- controlar vía radio todas las funciones de los receptores One equipados con transmisor incorporado;
- leer y escribir tarjetas por transponder de la serie Moon;
- recibir datos vía radio desde los transmisores de las series Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, NiceWay o mediante 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 dispositivos de mando MOMB, MOTB y MORX;
- crear y gestionar una base de datos actualizada con los datos personales de los clientes y las configuraciones de los receptores instalados en los equipos respectivos.

O-Box se comunica con su PC u ordenador de mano PDA permitiendo controlar, añadir, cancelar, habilitar o deshabilitar los códigos, programar la memoria, las funciones y los parámetros característicos de los receptores, transmisores y los demás dispositivos de mando Nice.

El programa “O-Box Software Suite”

se puede instalar de manera muy sencilla y rápida en su PC (versión O-Box Desktop) o en su ordenador de mano PDA (versión O-Box Mobile).

Universal: O-Box gestiona todas las programaciones que se pueden hacer con BUPC y MOU. También permite importar a “O-Box Software Suite” las bases de datos antes creadas con el programa para BUPC y MOU.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OBOX2	INTERFAZ DE CONEXIÓN QUE INCORPORA EL PROGRAMA “O-BOX SOFTWARE SUITE”, CON CABLE DE CONEXIÓN USB SUMINISTRADO. DUAL BAND, PARA DISPOSITIVOS DE 433,92/868,46 MHz	1
OBOX2B	INTERFAZ DE CONEXIÓN QUE INCORPORA EL PROGRAMA “O-BOX SOFTWARE SUITE”, CON CABLE DE CONEXIÓN USB Y MÓDULO BLUETOOTH INTEGRADO. DUAL BAND, PARA DISPOSITIVOS DE 433,92/868,46 MHz	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	OBOX2	OBOX2B
FRECUENCIA DE RECEPCIÓN (MHz)	433,92/868,46	
ALCANCE ESTIMADA (m)	10	
COMUNICACION CON DISPOSITIVOS WINDOWS	USB, RS232	BLUETOOTH, USB, RS232
COMUNICACION CON DISPOSITIVOS WINDOWS MOBILE	-	BLUETOOTH
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 : +55	
DIMENSIONES (mm)	195x116x48	
PESO (kg)	412	418

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
ALA1	ALIMENTADOR CARGADOR DE BATERÍAS	1
CABLA01	CABLE PARA CONECTAR LA O-BOX AL ORDENADOR POR MEDIO DEL PUERTO RS232	1
CABLA02	LECTOR ÓPTICO PARA LA PROGRAMACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LA SERIES “BIO” Y “FLOR”	1
CABLA03	CABLE PARA CLONACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LA SERIE “VERY”	1
CABLA04	CABLE PARA CLONACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LA SERIES “BIO” Y “FLOR”	1
CABLA05	CABLE PARA LA PROGRAMACIÓN DE LOS MOTORES TUBULARES PARA TOLDOS Y PERSIANAS, DOTADOS DE PUERTO TTBUS	1
CABLA06	CABLE PARA LA PROGRAMACIÓN DE LOS RECEPTORES UNIVERSAL DE LA SERIES “SMX” Y “OX”	1
CABLA07	CABLE PARA LA CLONACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS SERIES “ERGO” Y “PLANO”	1

NOTA ACCESORIOS CABLE:

la O-Box se suministra sólo con el cable USB; todos los demás cables son opcionales y no se suministran de serie

Requisitos mínimos

Versión O-Box Mobile para ordenador de bolsillo PDA:

- Procesador: (300 MHz) Aconsejado por Nice: (> 300 MHz)
- Memoria RAM: 64 MB Aconsejado por Nice: 128 MB
- Memoria de archivo: 5 MB Aconsejado por Nice: 20 MB
- Sistema operativo: Windows® Mobile 2003 Aconsejado por Nice: Windows® 5.0 o superior
- Conexión: Bluetooth®
- Resolución pantalla: 240 x 320, con 256 colores
- PC con: CD-Rom (necesario para la instalación del programa en el ordenador de bolsillo).

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 superior Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o superior
- Conexión: Bluetooth®
- Resolución pantalla: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesario para la instalación).

Nota - La instalación del programa incluye la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.

OX4T

OPERA

Receptor universal de 4 canales de la serie One, con transmisor incorporado.

Para el mando a distancia de cualquier automatismo de puertas, puertas de garaje, accionadores de barrera, persianas, toldos, persianas venecianas, sistemas de riego y de iluminación o de otros circuitos eléctricos.

Equipado con conector BUS T4 para la conexión con O-View.

El sistema más amplio:

OX4T gestiona 4 salidas controladas por 4 relés, utilizables como relés de potencia o como contacto sin tensión, ampliando el sistema Opera también a los dispositivos no preparados.

Gracias al transmisor interior OX4T se puede utilizar como repetidora, aumentando la distancia de funcionamiento entre los transmisores y los demás receptores de la serie One.



Cómodo y funcional:

OX4T se puede conectar por radio a la interfaz O-Box y por BUS T4 a la pantalla multifunción O-View para realizar operaciones de programación, diagnóstico, temporización y gestión de los códigos, incluso a distancia, mediante los módulos OVBT y OVBTGSM.

2 modalidades de programación:

"Modo I" y el nuevo "Modo II amplio" que permite ampliar el número de mandos, hasta un máximo de 14.

Multicode: OX4T también es compatible con los transmisores con codificación O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T está equipado con una amplia memoria que permite memorizar hasta 1024 transmisores; puede protegerse con una contraseña.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OX4T	RECEPTOR UNIVERSAL DE 4 CANALES CON TRANSMISOR INCORPORADO	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN (VAC 50/60 Hz)	: 110 ÷ 240
CORRIENTE MÁXIMA ABSORBIDA (mA)	: 80
CODIFICACIONES	: -CODE / TTS / FLOR (ROLLING CODE); O BIEN SMILO (ROLLING CODE) O FLO
FRECUENCIA (MHZ)	: 433,92
IMPEDANCIA DE LA ANTENA (Ohm)	: SUPERIOR A 0,5 PARA UNA SEÑAL CORRECTA
ALCANCE ESTIMADA (m)	: 200 m AL AIRE LIBRE, 35 EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS
POTENCIA IRRADIADA (dBm)	: +2
NÚMERO MÁXIMO DE TRANSMISORES MEMORIZABLES	: 1024 (MÁXIMO)
SALIDAS	: 4 RELÉS CON CONTACTOS NA Y NC, SIN POTENCIA
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 LA CAJA ÍNTEGRA)
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	: DA -20° A +55°
DIMENSIONES (mm)	: 128x112x43 h
PESO (g)	: 260

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
OVA1	PINZA PARA LA APLICACIÓN DE LOS CONECTORES RJ14	1
OVA2	CONECTORES RJ14 TIPO 6/4, PARA CABLE CHATO DE 4 CONDUCTORES	10
OVA3	DIVISORES RJ14 TIPO 6/4 PARA LA CONEXIÓN EN CASCADA ENTRE LOS DISPOSITIVOS EN LA RED BUS T4	5
OVA4	CABLE CHATO DE 4 CONDUCTORES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LOS DISPOSITIVOS EN LA RED BUS T4, LONGITUD 100 m	1

OVA1



OVA2



OVA3



OVA4

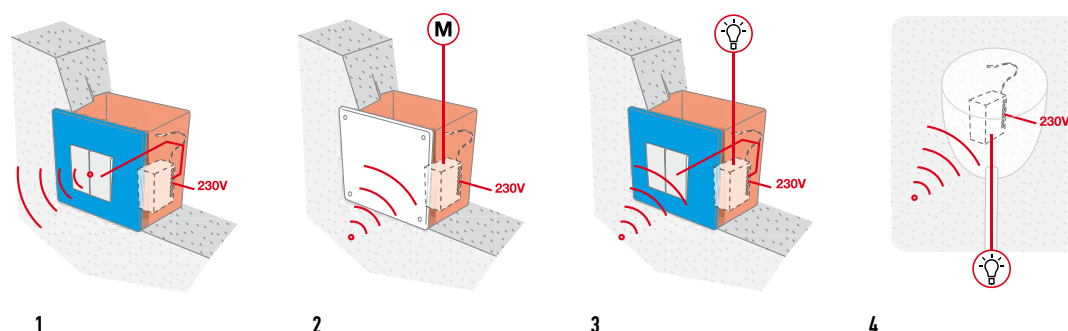
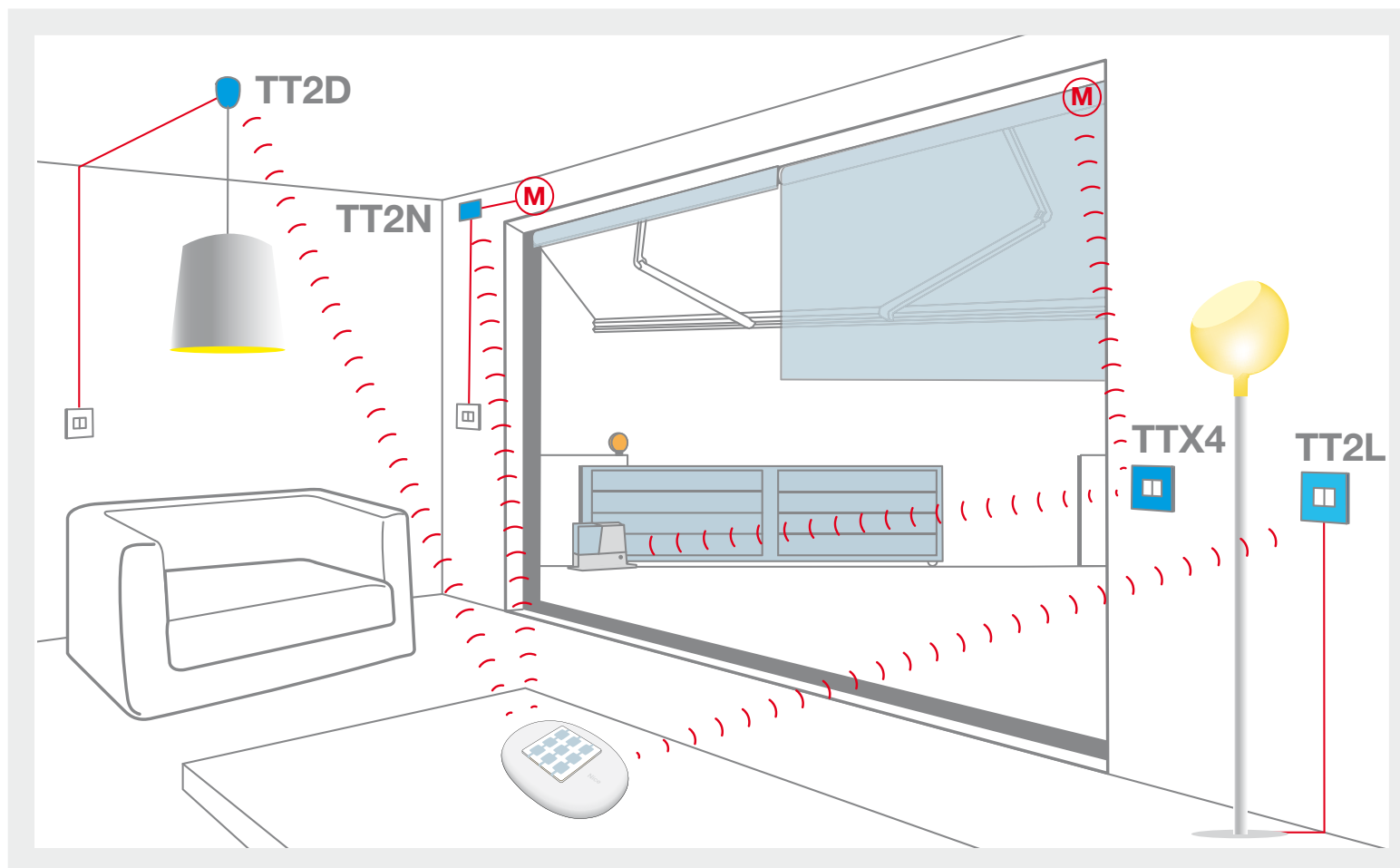


TAG SYSTEM

Ideal para la rehabilitación y la actualización de los sistemas existentes.

El sistema Tag, desapareciendo dentro de las placas de pared, de tipo comercial, y en los espacios más pequeños, es ideal para la rehabilitación y la actualización de los sistemas existentes para controlar los automatismos de la casa, las luces y todas las cargas de hasta 500 W a las que no se pueda llegar directamente desde los mandos por cable.

¡Sin necesidad de tener que sustituir la instalación existente ni de hacer trabajos de albañilería!



1. TTX4: transmisor empotrable con alimentación desde la red. Ideal para accionar automatismos a los que no se puede llegar directamente desde los mandos por cable.

2. TT2N: central miniaturizada para el mando de un motor 230 Vac hasta 500 W, con receptor radio integrado.

3. TT2L: central miniaturizada para el accionamiento de un sistema de iluminación, con receptor radio integrado.

4. TT2D: central miniaturizada para el accionamiento de varios puntos de un sistema de iluminación, con receptor radio y conmutador incorporados.



El toque invisible que no se ve

Los cuadros de control miniaturizados, escamoteables en el interior de las clásicas placas de pared, permiten una instalación sencilla y rápida y ofrecen la máxima seguridad y precisión para la conexión con todos los componentes del sistema. Dimensiones compactas.



Perfecto para todas las viviendas

Ideal para reestructurar y modernizar los sistemas existentes para la gestión de los automatismos de la vivienda. ¡Todo ello sin tener que sustituir el sistema existente ni realizar obras de albañilería! No se puede pedir más discreción...



Comodidad y sencillez siempre

El sistema Tag, combinado a la línea de transmisores Nice Way, permite, con un simple toque, gestionar toldos y persianas, sistemas de automatización, de riego, de iluminación y todos los dispositivos de hasta 1.000W/500VA a los cuales no llega el cable; todo esto en modo inalámbrico y, por si fuera poco, permite conectar mediante cable el cuadro de control miniaturizado al interruptor de pared existente para obtener otro punto de mando.

TTX4

TTX4, transmisor empotrable con alimentación desde la red. Ideale per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.

Frecuencia 433,92 Mhz, con codificación rolling a 52 bit (mas de 4,5 millones de combinaciones).

Con alimentación con tensión de red y posibilidad de conectar hasta 4 pulsadores (opcionales) para el mando por cable de los automatismos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
TTX4	TRANSMISOR EMPOTRABLE CON ALIMENTACIÓN DESDE LA RED, 4 CANALES	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FRECUENCIA PORTADORA	: 433,92 MHz $\pm$ 100 KHz
ALCANCE ESTIMADA	: 35 m EN INTERIORES
CODIFICACIÓN	: DIGITALE 52 bit (4,5 MIL BILLONESDE COMBINACIONES)
ALIMENTACIÓN	: 120 Ó 230 Vac, 50/60 Hz; (LÍMITES 100 $\pm$ 255 V)
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	: 20
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	: -20° $\div$ +55°
DIMENSIONES (mm)	: 18x33x40 h



TT2

Centrales de mando miniaturizadas Mindy TT totalmente compatibles con los transmisores Nice de las Series NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR y Smilo.

Máxima flexibilidad: memorizan hasta 30 transmisores en Modo I y Modo II.

Programación rápida gracias al pulsador de programación. El Led de señalización ayuda en los procedimientos de programación y señala posibles estados, por ejemplo la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

Posibilidad de conexión a los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

Grado de protección IP20.

TT2N, central con receptor radio integrado para el mando de un motor 230 Vac hasta 500 W.

Posibilidad de conectar un pulsador para el mando por cable con modalidad PASO A PASO - SIEMPRE SUBIDA - SIEMPRE BAJADA.



TT2N

Posibilidad de memorización de los radiomandos en
Modo I: SUBIDA - STOP -BAJADA - BAJADA CON HOMBRE PRESENTE
Modo II: PASO a PASO - SUBIDA STOP - BAJADA STOP - STOP -
BAJADA CON HOMBRE PRESENTE - SUBIDA CON HOMBRE PRESENTE.

TT2L, central con receptor radio integrado para el mando de un sistema de iluminación.

Para el accionamiento de cargas en tensión de red 230 Vac con potencia de hasta 1000 W / 500 VA.

Conexiones simples gracias al interruptor conectado directamente a la alimentación (no incorporado en TT2D).

Posibilidad de conectar un interruptor para el mando por cable con modalidad encendido/apagado.

Posibilidad de memorización de los radiomandos en
Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2.

La conexión al sensor climático Volo S-Radio permite controlar mediante el sensor "Sol" el encendido y el apagado de las luces.

Reloj programable desde un mínimo de 0,5" hasta un máximo de 9 horas aprox.; procedimiento de programación optimizada; mantenimiento de los valores configurados también si falla la alimentación.

TT2D, central con receptor radio y conmutador incorporados para el accionamiento de varios puntos de un sistema de iluminación.

Las mismas características de la TT2L.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
TT2N	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MOTOR 230 Vac CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO	1
TT2L	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN 230 Vac, CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO	1
TT2D	CENTRAL PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN 230 Vac, CON RECEPTOR RADIO Y CONMUTADOR INCORPORADOS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	TT2N	TT2D	TT2L
ALIMENTACIÓN (Vac / Hz)	120 O 230 Vac, 50/60 Hz, LÍMITES: 100÷255 Vac		
FRECUENCIA (MHz)	433,92		
PARA TRANSMISORES DE LA SERIE	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMIL0		
POTENCIA MÁXIMA MOTORES	500VA PARA VN = 230V, 600VA PARA VN = 120V	1000W/500VA PARA VN = 230V, 600W/600VA PARA VN = 120V	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	20		
TIEMPO DE DURACIÓN MANIOBRA (SEC)	4÷240 S (DE FÁBRICA ALREDEDOR 150 S)	1 S÷9 H (DE FÁBRICA TIMER1=1 MIN, TIMER2=10 MIN)	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +55		
DIMENSIONES (mm)	40x18x32		
PEÑO (ar)	20		



TT2L



TT2D

TT1

Centrales de mando Mindy TT1 miniaturizadas con instalación pasante, protección IP55, con radioreceptor incorporado 433,92 MHz con más de 4,5 mil billones de combinaciones. Autoaprendizaje de los transmisores de las serie NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR e Smilo.

TT1N para toldos y persianas.

Para los motores de hasta 500 W.

Máxima flexibilidad para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización de los transmisores

Modo I: SUBIDA - STOP - BAJADA

Modo II: PASO A PASO - SÓLO SUBIDA

SÓLO BAJADA - STOP.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Regleta de conexiones interna.

Controla los nuevos 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, bombas de riego, etc.

Para accionar cargas en tensión de red 230 Vac con potencia de hasta 500 W.

Memoriza hasta 30 transmisores.

Regleta de conexiones interna.

Controla hasta 2 temporizadores para el apagado automático.

Máxima flexibilidad de accionamiento con 2 modos de memorización de los transmisores

Modo I: ON - OFF con pulsadores separados

Modo II: ON - OFF - HOMBRE PRESENTE - TIMER.

Temporizador programable desde un mínimo de 0,5" hasta un máximo de 9 horas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
TT1N	CENTRAL DE MANDO CON INSTALACIÓN PASANTE PARA 1 MOTOR 230 Vac DE HASTA 500 W, CON RADIORRECEPTOR INTEGRADO. 2 MODOS DE PROGRAMACIÓN Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE	1
TT1L	CENTRAL DE MANDO CON INSTALACIÓN PASANTE PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN/RIEGO, 230 Vac DE HASTA 500 W, CON RADIORRECEPTOR INTEGRADO. 2 MODOS DE PROGRAMACIÓN Y 2 TEMPORIZADORES PARA EL APAGADO AUTOMÁTICO	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	TT1N	TT1L
ALIMENTACIÓN (Vac / Hz)	230/50	
FRECUENCIA (MHz)	433,92	
PARA TRANSMISORES DE LA SERIE	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMILO	
POTENCIA MÁXIMA MOTORES	500 W / 400 VA	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	55	
TIEMPO DE DURACIÓN MANIOBRA (SEC)	PROG. 4-250	TIMER1 TIMER2 DE 0,5" A 540'
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +55	
DIMENSIONES (mm)	98x26x20	
PESO (gr)	45	





ACCESORIOS



SISTEMAS DE ACCESORIOS WIRELESS	147 148	NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM
FOTOCÉLULAS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	149 152 153	NICE & SAFE FT210 F210
SISTEMA DE FOTOCÉLULAS, SELECTORES DE LLAVE Y DIGITALES, LECTORES TRANSPONDER Y CONTROL DE ACCESOS	154 155 156 157 158 159 160 161	MOONBUS MOON MOONTOUCHBUS MOONTOUCH MYMOONBUS MYMOON MOONKEY ACCESORIOS MOON
LUZ INTERMITENTE	162 163	MOONLIGHT WALLYGHT
SELECTOR DE LLAVE	164	KIO
UNIDAD DE PROGRAMACIÓN	138 165	O-BOX BUPC

NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

¡Los dispositivos de seguridad de la automatización se transforman en mandos inalámbricos!
Fotocélulas, bandas sensibles y luz intermitente con una nueva funcionalidad:
la alimentación se produce con un mini panel solar integrado.
El panel solar alimenta unas baterías recargables para garantizar la autonomía
de funcionamiento del automatismo en todas las situaciones.



1. Era Light Solemyo

Luz de señalización
intermitente



2. Kit Solemyo

Kit para la alimentación solar



3. Era TCW Solemyo

Transmisor para banda sensible



4. Era Photocell Solemyo

Fotocélula



5. Era Post Solemyo

Columna para Era Photocell Solemyo



SOLEMYO

SOLEMYO 24V

Solemyo es el sistema de alimentación solar de los sistemas de automatización para puertas, puertas de garaje y barreras de acceso montados incluso lejos de la red eléctrica.

Solemyo está disponible como kit o como producto vendible individualmente.

Se puede instalar en cualquier lugar sin excavaciones ni conexiones a la red eléctrica, incluso en los lugares apartados o donde difícilmente llega la red eléctrica.

Más ahorro y respeto del medio ambiente grazie all'energia solare, gratuita e pulita: una scelta intelligente ed ecologica che si ripaga in breve.

Bajo consumo y ningún corte de energía: la larga duración de la reserva de energía, junto con el bajo consumo de los automatismos, garantizan el funcionamiento incluso durante períodos prolongados de tiempo nublado.

¡Menos consumos, más autonomía de funcionamiento!

Incluso durante la noche o en los períodos prolongados de tiempo nublado, todo funcionará perfectamente, garantizando comodidad y seguridad

Uso sencillo

El alimentador auxiliar SYA1 permite realizar una carga rápida de la batería mediante la tensión de red de 230 Vac, como alternativa al módulo fotovoltaico.

Señalización por led de la recarga efectuada.

Consejos para la instalación

Cuando tenga que instalar dos o varios paneles solares en paralelo, se aconseja comprar individualmente los códigos que componen el sistema Solemyo para potenciar la capacidad de recarga del sistema o utilizar un solo alimentador SYA1 para recargar varias Box de batería PSY24..

EL KIT CONTIENE

SYP: PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO PARA ALIMENTACIÓN DE 24 V.
PSY24: CAJA DE BATERÍA 24 V CON CIRCUITO DE CONTROL Y MANIJAS DE TRANSPORTE. CONSERVA LA ENERGÍA PRODUCIDA POR EL PANEL SYP ADMINSTRANDOLA EN MODO CONTINUO Y PERMANENTE A LO LARGO DE TODA LA JORNADA.
CABLES Y CONECTORES NECESSARIOS PARA LOS CONNECCIONES.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PALET
SYKCE	KIT DE ALIMENTACIÓN SOLAR COMPUESTO POR EL PANEL FOTOVOLTAICO SYP Y POR LA CAJA BATERÍA PSY24 CON CIRCUITO DE CONTROL DE LA RECARGA	21
SYP	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO PARA ALIMENTACIÓN DE 24 V CON POTENCIA MÁXIMA DE 15 W	
SYP30	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO PARA ALIMENTACIÓN DE 24 V CON POTENCIA MÁXIMA DE 30 W	
PSY24	CAJA DE BATERÍA 24 V CON CIRCUITO DE CONTROL Y MANIJAS DE TRANSPORTE	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
ALIMENTACIÓN (Vac 50/60 Hz)		-		110 ÷ 240
TENSIÓN NOMINAL (V)		24		-
CORRIENTE MÁXIMA (A)	10		-	
POTENCIA PICO (Wp)	-	30	15	-
POTENCIA MÁXIMA (W)		-		60
CAPACIDAD NOMINAL BATERÍA (Ah)	20		-	
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	44		-	
TEMP. DE SERVICIO (°C MÍN/MÁX)	-20 ÷ +50*		-40 ÷ +85	0 ÷ +40
TIEMPO DE RECARGA 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 recarga desde la red eléctrica con el alimentador SYA1.

** Utilizando el alimentador de red fija.

ACCESORIOS



SYA1
ALIMENTADOR PARA CARGAR LA BATERÍA DESDE LA RED ELÉCTRICA PSY24.

UDS./PAQUETE 1

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



POLIVALENTE: SOLEMYO SE ADAPTA PERFECTAMENTE A CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN.



El panel fotovoltaico SYP30, vendido individualmente, es ideal para todas aquellas situaciones de breve exposición solar.

NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

NEW

¡Innumerables ventajas!

Instalación rápida: no es necesario conectar los accesorios al cuadro de control mediante cables, ni realizar pasos ni canaletas; solo hay que situarlos en el punto correspondiente para que el cuadro de control los reconozca.

Los dispositivos se comunican con el cuadro de control a través de un módulo de interfaz dedicado muy pequeño, que se puede alojar directamente dentro del motor o del cuadro de control, si estuviera separado.

Estética mejorada, flexibilidad de colocación

para los dispositivos en todo momento: es muy fácil añadir (o quitar) dispositivos; ya no es necesario buscar más el punto de alimentación ni el contacto a poner en serie.

Seguridad máxima de transmisión: sistema radio

bidireccional - cada dispositivo no se limita a responder a los mandos del cuadro de control sino que envía una señal de retorno para comunicar su presencia y que está activo y, cuando es oportuno, señala eventos, tales como el paso de un objeto entre las dos fotocélulas.

Frecuencia de uso: 868 MHz, menos sujeta a perturbaciones.

Se utilizan dos canales distintos para asegurar completamente el funcionamiento y la seguridad del sistema incluso con interferencias imprevistas.

Sistema inteligente: reconoce si la interferencia detectada procede de otro automatismo inalámbrico de Nice. En este caso, el "nuevo" automatismo apenas instalado selecciona dos canales de comunicación diferentes de los del automatismo anterior y mantiene separados los canales utilizados por ambos sistemas.

Cada dispositivo incorpora un LED en la parte inferior que indica la calidad de la señal, el funcionamiento correcto del sistema y permite evaluar inmediatamente el estado en caso de irregularidades o durante el primer encendido.

Un LED indica con un destello el momento en que el dispositivo recibe suficiente luz solar para recargarse.

Era Photocell Solemyo

Par de fotocélulas inalámbricas PHW, bidireccionales, equipadas con alimentación con células fotovoltaicas.

Facilidad de instalación: la fotocélula receptora incorpora un LED para indicar el grado de alineación respecto de la fotocélula transmisora, una función que es muy útil para la primera instalación.

Era Light Solemyo

Luz intermitente LLW, inalámbrica, con LED de altísima eficiencia: reducción de los consumos y duración casi ilimitada (ya no sirve más sustituir con frecuencia las bombillas quemadas).

La luminosidad se adapta a las condiciones del entorno para asegurar una buena visibilidad inclusive a pleno sol y para ahorrar energía durante las horas nocturnas.

Posibilidad de uso como luz intermitente o luz de cortesía.

TABLA DE COMPATIBILIDAD/INTERFAZ

	PHW	LLW	TCW1	TCW2
Cuadros de control con BLUEBUS (*)	Con IBW	Con IBW	Con IBW (**)	Con IBW (**)
Cuadros de control sin BLUEBUS	No es posible	No es posible	Con IRW	Con IRW

(*) Podrían existir limitaciones en el número máximo de dispositivos gestionados

(**) No gestionado en automatismos para puertas de batiente (MC824H; Walky; Hopp; Hyke) y en algunos automatismos para puertas de garaje (SN6020*; SN6021*; SPIN2*; SPIN20*; SPIN21*; SP0K).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
PHW	PAR DE FOTOCÉLULAS INALÁMBRICAS CON PANEL FOTOVOLTAICO INTEGRADO	1
PPH1	COLUMNA PARA FOTOCÉLULA PHW, h. 50 cm	2
PHWA1	PAR DE ADAPTADORES PARA PHW EN COLUMNAS PPH1	1
LLW	LUZ INTERMITENTE INALÁMBRICA CON PANEL FOTOVOLTAICO INTEGRADO	1
IBW	INTERFAZ ENTRE PHW/LLW Y CUADROS DE CONTROL CON SISTEMA BLUEBUS	



ERA TCW

NICE&SAFE

NEW

La automatización resulta aún más segura con los nuevos sensores para bandas sensibles del sistema Nice Solemyo Air Net System. Ninguna conexión, totalmente inalámbrica, alimentados también con la energía solar.

Ahorro energético

gracias a la célula de alimentación solar integrada en la TCW2, con baterías recargables.

Existe una versión disponible con alimentación exclusivamente con baterías para las situaciones con una exposición solar reducida.

Máxima seguridad gracias al sistema de detección y comunicación "inalámbrica" entre la banda sensible, la interfaz y el cuadro de control, que permite la activación inmediatamente al detectarse un obstáculo.

Instalación fácil y rápida:

flexibilidad máxima de colocación para los dispositivos. Conexión a bandas sensibles resistivas de 8,2 KOhm.

Tecnología de vanguardia: las interfaces IBW,

para los cuadros de control con Nice BlueBus compatibles, e IRW, para los cuadros de control sin conexión BlueBus, permiten la comunicación vía radio con los sensores TCW.

Adecuadas para cualquier contexto arquitectónico

Dimensiones compactas: 99x49x33.



TCW2



TCW1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TCW1	TRANSMISOR PARA BANDA SENSIBLE CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA Y ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS, ADECUADO PARA EL USO EN INTERIORES O EN ZONAS ESCASAMENTE SOLEADAS	1
TCW2	TRANSMISOR PARA BANDA SENSIBLE CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA Y ALIMENTACIÓN CON PANEL FOTOVOLTAICO Y BATERÍAS RECARGABLES ADECUADO PARA EL USO EN EXTERIORES O EN ZONAS SOLEADAS	1
IBW	INTERFAZ BLUEBUS ENTRE BANDAS SENSIBLES CON TRANSMISOR INALÁMBRICO Y CUADROS DE CONTROL CON SISTEMA BLUEBUS	1
IRW	INTERFAZ DE RELÉ PARA BANDAS SENSIBLES CON TRANSMISOR INALÁMBRICO Y CUADROS DE CONTROL CON CONEXIONES CLÁSICAS STOP Y FOTO	1

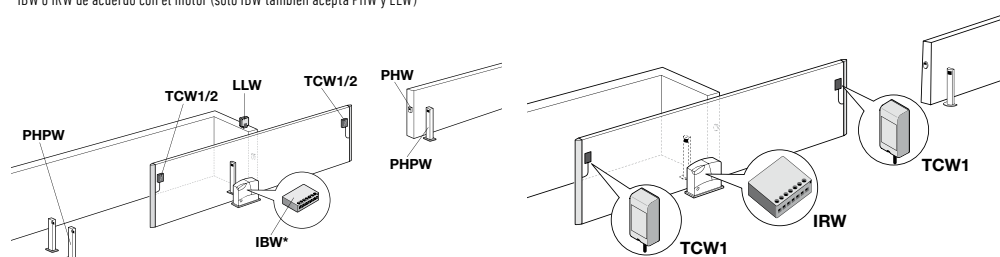
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	TCW2	TCW1
TECNOLOGÍA ADOPTADA	RECEPCIÓN Y TRANSMISIÓN DE LOS DATOS VÍA RADIO, EN 2 FRECUENCIAS POSIBLES EN LA BANDA DE 868 MHz	
ALIMENTACIÓN	CÉLULA FOTOVOLTAICA CON ACUMULACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN UNA BATERÍA AAA NIMH RECARGABLE	2 BATERÍAS ALCALINAS
DURACIÓN DE LAS BATERÍAS	ESTIMADA EN 4-5 AÑOS *	ESTIMADA EN 2-3 AÑOS, CON BATERÍAS ALCALINAS DE 1200 MAH
NÚMERO MÁXIMO DE CICLOS DE MOVIMIENTOS POR DÍA	15 CON MOVIMIENTOS QUE DURAN COMO MÁXIMO 1 MINUTO (1 CICLO = APERTURA + CIERRE)	-
GAMA DE LA ENTRADA DE LA BANDA SENSIBLE (RS)	TÍPICA 8,2 KOhm	
ALCANCE ÚTIL RADIO (MÁX)	20 M (40 M)	
CATEGORÍA DE RESISTENCIA A LAS AVERÍAS	2 (SEGÚN LA NORMA EN 945-1), SEGÚN EL TIPO DE CONEXIÓN DE LAS SALIDAS Y ENTRADA "FOTOTEST"	
GRADO DE PROTECCIÓN DE LA CAJA	IP44	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 ÷ +55°C	
DIMENSIONES (mm)	99x49x33	
PESO (g)	130	145

* Los datos indicados se refieren a un funcionamiento de la banda de alrededor de 15 movimientos por día, con un tiempo de movimiento completo de 60 segundos (900 segundos por día).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

*IBW o IRW de acuerdo con el motor (sólo IBW también acepta PHW y LLW)



TCW + IBW

IBW está conectada al borne Bluebus del cuadro de control y se comunica vía radio con TCW. También es compatible con las fotocélulas inalámbricas PHW y con la luz intermitente inalámbrica LLW.

TCW + IRW

IRW está conectada a las entradas de seguridad (Stop y Foto) del cuadro de control y se comunica por radio con TCW.

Bandas sensibles resistivas 8,2 KOhm, seguridad máxima y control del automatismo.

Más seguras: logran comunicarse con la central en caso de desperfectos en el sistema, como por ejemplo la rotura del producto.

La tarjeta de interfaz TCE permite conectar las bandas sensibles (con resistencia 8,2 KOhm) a las centrales que actualmente no están equipadas con la entrada correspondiente.

Longitud personalizable:

los componentes se entregan en un kit que permite que el instalador realice la banda sensible de las dimensiones deseadas.

Cómodas: se adaptan a cada situación y necesitan poco tiempo para instalarse.

Fiables: gracias a la nueva tecnología Classe3, la central a la cual se conectan capta si el dispositivo trabaja correctamente o si está fuera de servicio.

Entrada analógica 8,2 KOhm.



TCB65



TCK



TCF



TCA65

Bandas sensibles resistivas y accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
TCB65	BANDA SENSIBLE EN ROLLO DE 10 m	1
TCK	KIT COMPLETO PARA LA COMPOSICIÓN DE 8 BANDAS SENSIBLES: - TAPONES TERMINALES (TCT65) - CONECTORES CON CABLE L=250 cm (TCS250) - CONECTORES 8,2 KOHM (TCER) - ENVASE DE COLA (TCC) - ENVASE DE IMPRIMACIÓN (TCP)	16 8 8 1 1
TCF	TIJERAS PARA CORTAR LA BANDA SENSIBLE DE SEGURIDAD	1
TCA65	PERFIL DE ALUMINIO L=200 cm	5
TCE	INTERFAZ DE CONTROL PARA BANDA SENSIBLE	1

Dispositivos para la conexión eléctrica de las bandas sensibles de seguridad en la hoja móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
DBM5	KIT COMPLETO PARA PUERTAS DE HASTA 5 m	1
DBM7,5	KIT COMPLETO PARA PUERTAS DE HASTA 7,5 m	1
DBM10	KIT COMPLETO PARA PUERTAS DE HASTA 10 m	1

Instrumento y programa para medir la fuerza de impacto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NSFB	INSTRUMENTO BLUEFORCE PARA MEDIR LA FUERZA DE IMPACTO SEGÚN LA NORMA EN12445, CON INTERFAZ BLUETOOTH/USB Y PROGRAMA INCLUIDO, ENTREGADO EN MALETÍN
NSFS	INSTRUMENTO SPEEDFORCE PARA MEDIR LA FUERZA DE IMPACTO SEGÚN LA NORMA EN12445 CON INTERFAZ USB Y PROGRAMA INCLUIDO, ENTREGADO EN MALETÍN
NSEL	ELEMENTO DE PROLONGACIÓN PARA MEDIR DE 30 A 50 cm, APLICABLE A NSFB Y NSFS
NSEA	ELEMENTO DE PROLONGACIÓN ANGULAR ORIENTABLE PARA MEDIR DE 1,25 A 2,50 m APLICABLE A NSEL
NSSWPDA	PROGRAMA BLUEFORCE PDA PARA POCKET-PC, PARA NSFB



TCE



DBM5, DBM7,5, DBM10



NSFB, NSFS

Bandas sensibles mecánicas, instalación segura y sencilla.

CMA es la banda mecánica alta premontada en perfiles de aluminio de 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m de longitud, ideal para la fijación en hojas de corredera o de batiente.

CMBK es el kit para la composición de la banda mecánica baja: para bandas de hasta 4 m (CMBK4) y para bandas de hasta 6 m (CMBK6), ideal para la seguridad de las puertas de garaje en general, puertas basculantes y portones seccionales.

CB es el rollo de goma de protección que junto con el kit CMBK4/CMBK6 compone la banda mecánica baja.

Bandas sensibles mecánicas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
	BANDA MECÁNICA ALTA, CON PERFILES DE ALUMINIO EN TRAMOS DE 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m DIMENSIONES EN MM 36X75 h:	
CMA 1,5MT	LONGITUD DE 1,5 m	1
CMA 1,7MT	LONGITUD DE 1,7 m	1
CMA 2MT	LONGITUD DE 2 m	1
CMA 2,5MT	LONGITUD DE 2,5 m	1
CB	GOMA DE PROTECCIÓN PARA BANDA MECÁNICA BAJA EN ROLLO, Y PERFILES DE ALUMINIO EN TRAMOS DE 2 m; DIMENSIONES EN mm 23X44 h	40
CMBK4	KIT PARA LA COMPOSICIÓN DE LA BANDA MECÁNICA BAJA, PARA PERFILES DE ALUMINIO DE 4 m (A ACOPLAR A CB)	1
CMBK6	KIT PARA LA COMPOSICIÓN DE LA BANDA MECÁNICA BAJA, PARA PERFILES DE ALUMINIO DE 6 m (A ACOPLAR A CB)	1

Banda sensible pasiva

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
TCBS60	BANDA SENSIBLE PASIVA EN ROLLOS DE 10 m	1



CMA



CB



TCBS60

Detector de lazo magnético.

Sensor magnético para la detección de masas metálicas.

Fácil y seguro: el funcionamiento y los parámetros se controlan, verifican y programan fácilmente mediante la pantalla LCD.

Rápido y flexible: numerosas funciones y programación sencilla e intuitiva.

Sistema integrado de medición

Indicación automática de la inducción del lazo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
LP1	RILEVATORE DI MASSE METALLICHE MONOCANALE. ALIMENTACIÓN 24 V	1
LP2	DETECTOR DE MASAS METÁLICAS BICANAL. ALIMENTACIÓN 24V	1



LP1, LP2

FT210

NICE&SAFE

BLUEBUS

Dispositivos ópticos, con transmisor sin cables para la fijación en hoja móvil, orientables horizontalmente en 210° y verticalmente en 30°, para una instalación perfecta.

Atención a la seguridad de las personas y a la calidad de los productos.

Un dispositivo FT210/ FT210B combinado a una banda sensible resistiva 8,2 KOhm (tipo TCB65) permite alcanzar el nivel de seguridad de la "banda principal" requerido por la norma EN 12453 para cualquier "tipo de uso" y "tipo de activación". El dispositivo FT210, combinado con bandas sensibles resistivas (8,2 KOhm), es seguro a la avería simple (categoría 3 según EN 954-1), o bien puede utilizarse con automatismos que prevén el autodiagnóstico al comienzo de cada movimiento (categoría 2 según EN 954-1).

Más modelos

Versiones con salida de relé (FT210) o versión con tecnología Nice BlueBUS (FT210B), disponibles con kit de batería de 2 Ah (FTA2) y de 7 Ah (FTA1), para uso intensivo.

Tecnología de vanguardia

El circuito a prueba de choque impide interferencias con otros detectores, incluso entre aquellos que no están sincronizados. Los dispositivos ópticos FT210/FT210B incorporan un sensor que capta cuando la puerta está detenida, quedando en modalidad de bajo consumo y poniéndose en funcionamiento sólo cuando la puerta comienza a moverse. Alcance regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.

Adecuados para cualquier contexto arquitectónico y cómodos de instalar

Dimensiones compactas: 46x128x45 mm; posibilidad de conexión eléctrica incluso desde el lado inferior de la caja.

Muy robustos y seguros

Carcasa de policarbonato; cubierta metálica antivandalismo FA1 (opcional); indicador de batería transmisor parcialmente agotada.



MOCF2

MOCF

FA1, FA2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
FT210	PAR DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS PARA BANDAS SENSIBLES CON FIJACIÓN EN LA HOJA MÓVIL, ORIENTABLES EN 210° CON SALIDA CON RELÉ. KIT BATERÍA (FTA1/FTA2) OBLIGATORIO	1
FT210B	PAR DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS PARA BANDAS SENSIBLES CON FIJACIÓN A LA HOJA MÓVIL, ORIENTABLES EN 210° CON TECNOLOGÍA BLUEBUS. KIT BATERÍA (FTA1/FTA2) OBLIGATORIO	1

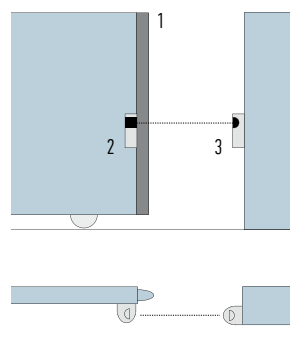
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimada (m)	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Capacidad relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
FT210	10 (residencial), 15 (industrial)	RX: 12-24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V batería de litio	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX : 20 uA puerta detenida, 450 uA puerta funcionando	44	-20 ÷ +55	max 500 mA e 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX: el dispositivo puede conectarse únicamente a redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS TX : 20 uA puerta detenida, 450 uA puerta funcionando			-		280

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
FA1	CUBIERTA ANTIVANDÁLICA METÁLICA	2
FA2	ESTRIBO DE FIJACIÓN EN COLUMNAS MOCF Y MOCF2	5
FTA1	KIT BATERÍA 7 Ah PARA LOS TRANSMISORES FT210/FT210B, PARA USO INTENSIVO	1
FTA2	KIT BATERÍA 2 Ah PARA LOS TRANSMISORES FT210/FT210B	1
MOCF2	COLUMNA DE ALUMINIO PARA 2 FOTOCÉLULAS, 1000 mm H	2
MOCF	COLUMNA DE ALUMINIO PARA 1 FOTOCÉLULA, 500 mm H	2

Puertas



1. TCB65 BANDAS SENSIBLES RESISTIVAS
2. TRANSMISOR FT210 CON ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS
3. RECEPTOR FT210.

F210

BLUEBUS

Fotocélulas sincronizadas orientables 210° horizontalmente y 30° verticalmente. Simplemente, instalaciones perfectas.

La solución a 210°

Las fotocélulas Nice F210 y F210B permiten orientar el haz 210° en el eje horizontal para aumentar la seguridad de la instalación y simplificar el montaje: a menudo, la hoja de la puerta o el portón del garaje a automatizar se deslizan al ras de la pared y no hay espacio suficiente para fijar las fotocélulas.

Muchos modelos y muchas ventajas

Las nuevas fotocélulas están disponibles con la salida a relé (F210) o con tecnología Nice BlueBUS (F210B). Esta última permite una conexión fácil a la central de todos los dispositivos, utilizando únicamente dos cables. La interfaz IB permite conectar los detectores de presencia con tecnología BlueBUS a centrales no adaptadas. El sistema reconoce automáticamente los dispositivos conectados a la red BlueBUS.

Adecuadas para cualquier contexto arquitectónico y cómodas de instalar

Dimensiones pequeñas: 46x128x45 mm; posibilidad de conexión eléctrica también desde el lado inferior de la caja.

Muy robustas y seguras

Cuerpo de policarbonato; cubierta antivandálica metálica FA1 (opcional).

Tecnologías de vanguardia

Circuito antideslumbramiento, sincronización automática entre diversos pares de fotocélulas que impide la interferencia entre los detectores. Alcance elevado, regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.



F210, FA1



MOCF2

MOCF

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
F210	PAR DE FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES 210°, CON SALIDA A RELÉ	1
F210B	PAR DE FOTOCÉLULAS SINCRONIZADAS ORIENTABLES 210°, CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimada (m)	Alimentación	Absorbimento	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Capacidad relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
F210	10 (30 con puente de conexión cortado)	sin puente de conexión 24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente de conexión 12 Vac/Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max 500 mA e 48 V	46x45x128 h	230
F210B		el dispositivo puede ser conectado únicamente a las redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS			-		

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
IB	INTERFAZ PARA CONECTAR LAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS F210B A LAS CENTRALES SIN PREDISPOSICIÓN	1
FA1	CUBIERTA ANTIVANDÁLICA METÁLICA	2
FA2	ESTRIBO DE FIJACIÓN EN COLUMNAS MOCF Y MOCF2	5
MOCF2	COLUMNA DE ALUMINIO PARA 2 FOTOCÉLULAS, 1000 mm h	2
MOCF	COLUMNA DE ALUMINIO PARA 1 FOTOCÉLULA, 500 mm h	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vdc	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (añadir unos 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir unos 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB



FA1, FA2

MOONBUS

BLUEBUS

Fotocélulas sincronizadas fijas o orientales con tecnología BlueBUS.

Las fotocélulas MOFB y MOFOB

son detectores de presencia que permiten detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre el transmisor (TX) y el receptor (RX), tipo D según la norma EN12453.

Se utilizan en automatismos para puertas y puertas automáticas.

Dotados del sistema de comunicación **Nice BlueBUS** que permite conectar fácilmente a la central todos los dispositivos con dos cables solamente, conectándolos sencillamente en paralelo y seleccionando los puentes de direccionamiento según la función exigida.



Tecnologías de vanguardia:

circuito antideslumbramiento que evita las interferencias entre los detectores y la sincronización automática entre diversos pares de fotocélulas.

La versión orientable **MOFOB** permite compensar las diferencias de centrado de hasta 30°.

Interfaz IB: permite conectar detectores de presencia con tecnología BlueBUS (fotocélulas MOFB y MOFOB) a centrales que dispongan de entradas para contactos de fotocélulas tradicionales.

El sistema adquiere automáticamente los dispositivos conectados a la red BlueBUS. Utilizando la función de fototest es posible alcanzar la categoría 2 de seguridad a las averías según la norma EN 954-1.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOFB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE, PARA LA CONEXIÓN POR NICE BLUEBUS	1
MOFOB	PAR DE FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE, ORIENTABLES 30°, PARA LA CONEXIÓN POR NICE BLUEBUS	1
IB	INTERFAZ PARA LA CONEXIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS BLUEBUS MOFB Y MOFOB A LAS CENTRALES NO LISTAS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación salida	Orientación fotocélula	Alcance estimada (m)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MOFB	el dispositivo puede conectarse sólo a redes "BlueBUS" desde las que obtiene su alimentación eléctrica y envía las señales de salida	-	hasta 15 m para desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede señalar un obstáculo también en el caso de condiciones meteorológicas muy severas)	55	-20 ÷ +55	69x25x78 h	50
MOFOB		30° aprox. en los dos ejes horizontal y vertical				69x37x78 h	75

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vdc	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (añadir alrededor de 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir alrededor de 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máxima de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



MOFB



MOFOB



IB

MOON

Fotocélulas sincronizadas con ángulo de recepción 10° (MOF), también en la versión orientable de 30° en todas las direcciones (MOFO).

Extradelgadas:
sólo 28 mm (38 mm la versión orientable).

Muy robustas:
cubierta de policarbonato transparente.

2 niveles de alcance.

Circuito de sincronización.

Alineación con Led proporcional
para una instalación fácil y segura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOF	PAR DE FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE	1
MOFO	PAR DE FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE, ORIENTABLES 30°	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimada (m)	Alimentación	Absorción (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Capacidad relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MOF	15 (30 m con puente + "10 m" 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	54	-20 ÷ +55	max 500 mA y 48 V	69x25x78 h	55
MOFO							69x37x78 h	80



MOONTOUCHBUS

BLUEBUS

Selector digital de 12 pulsadores, con tecnología de conexión Nice BlueBUS.

Funciones exclusivas:

- 2 pulsadores para activar dos mandos diferentes seleccionados entre los 6 disponibles (por ejemplo paso a paso, cerrar, abrir), según la central de mando a la que están conectados;
- 255 combinaciones memorizables con memoria BM1000;
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- hasta 4 selectores dispositivos de mandos MOTB y MOMB conectables mediante BlueBUS, incluso en configuración mixta;

- posibilidad de programar la cantidad de usos de una combinación específica;
- posibilidad de incorporar un bloqueo/desbloqueo del automatismo.

Instalación sencilla: conexión sencilla y rápida con dos hilos solamente, sin polaridad, para completar los sistemas BlueBUS.

Seguro: ¡la combinación es un número compuesto de 1 a 9 cifras, lo que permite generar 999.999.999 posibles combinaciones!

Dos señales visuales distintas en función del estado del automatismo:

- rojo: cuando el automatismo está cerrado o cerrándose;
- verde: durante la apertura o en caso que la función "bloqueo automatismo" esté activa.

Programación sencilla: con el terminal portátil MOU o la interfaz O-Box es posible controlar muy fácilmente cualquier tipo de programación de la memoria BM1000, cerca de la instalación, o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

MOU y O-Box se conectan al PC, permitiendo archivar ordenadamente todas las instalaciones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOTB	SELECTOR DIGITAL DE 12 PULSADORES, DE ALUMINIO, CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)
MOTB	via BlueBUS	1,5 unità BlueBUS	54	70x30x80 h



Selector digital 12 pulsadores, con conexión por cable o por radio.

MOTXR: selector digital por radio con codificación FloR a 52 bits;

es compatible con los transmisores FloR y VeryVR con codificación rolling code y genera 4,5 mil billones de combinaciones, con autoaprendizaje.

MOTXS: selector digital por radio con codificación Smilo a 64 bits; es compatible con los receptores Smilo con codificación rolling code y genera 18 mil billones de combinaciones, con autoaprendizaje.

Completo: 2 canales de transmisión para accionar 2 automatizaciones.

Cómodos: ningún cableado que hacer y un alcance estimada de 200 m al aire libre y de 35 m en el interior de edificios.

Seguros: la combinación es un número compuesto de 0 a 8 cifras, esto permite generar 99.999.999 combinaciones posibles.

Económicos: consumo muy bajo, la transmisión se activa al presionar una tecla y se apaga automáticamente. Un sensor de luminosidad activa la iluminación del teclado solamente cuando es necesario.

Robustos: caja antivandálica de aluminio fundido, IP54.

MOT: selector digital con conexión por cable de 2 hilos al decodificador

- 255 combinaciones memorizables entre 999.999.999 posibles, ampliables a 510;
- 2 canales;
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- funciones salida programable con relé momentáneo, biestable, timer, antirrobo;
- hasta 4 selectores conectables por cable al mismo receptor, con combinaciones activas diferentes.

Programación sencilla: con el terminal portátil MOU o la interfaz O-Box es posible controlar muy fácilmente cualquier operación y programar la memoria BM1000 cerca de la instalación, o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

MOU y O-Box se conectan al PC, permitiendo archivar ordenadamente todas las instalaciones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOTXR	SELECTOR DIGITAL POR RADIO COMPATIBLE CON LOS RECEPTORES DE LA SERIE FLO, 2 CANALES	1
MOTXS	SELECTOR DIGITAL POR RADIO COMPATIBLE CON LOS RECEPTORES DE LA SERIE SMILQ, 2 CANALES	1
MOT	SELECTOR DIGITAL, 12 TECLAS, EN ALUMINIO A ASOCIAR CON EL DECODIFICADOR MORX	1
MORX	DECODIFICADOR PARA 1 MOM O 4 MOT CON MEMORIA BM1000 PARA 255 COMBINACIONES	1
BM1000	MEMORIA ADICIONAL PARA OTRAS 255 COMBINACIONES	5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Duración de la batería	Frecuencia	Potencia irradiada	Codificación radio	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	N° cifras combinación	Alcance estimada (m)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MOTXR	6 Vdc con 2 baterías de Litio tipo CR2430	estimada 2 años con 10 transmisiones/día	433,92 MHz ± 100 KHz	estimada 1 mW aprox. e.r.p	rolling code 52 bit FloR	-20° ÷ +55°	da 0 a 8	200 m al aire libre, 25 en el interior de edificios	54	75x35x85 h	150
MOTXS					rolling code 64 bit Smilo						

	Funcionamiento nocturno	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MOT	iluminación de las teclas con luz roja/verde	54	70x30x80 h	237

	Capacidad de memoria	Alimentación	Absorción máxima	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín/Máx)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para un máximo de 510 MOCARD/MOCARDP o combinaciones	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



MOTXR, MOTXS

MOT

MORX

MYMOONBUS

Lector de proximidad para tarjetas por transponder y transmisores bimodales Flor-m, con tecnología de conexión Nice BlueBUS.

Funcioni esclusiva:

- 255 tarjetas memorizables;
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- distancia de lectura 4-8 cm;
- permite establecer el tipo de tarjetas habilitadas en la instalación: ambas, o solamente MOCARD o MOCARDP;
- posibilidad de programar la cantidad de usos de una tarjeta específica;

- posibilidad de incorporar un bloqueo/desbloqueo del automatismo;
- hasta 4 selectores dispositivos de mandos MOTB y MOMB conectables mediante BlueBUS, incluso en configuración mixta;
- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos mandos diferentes seleccionados entre 6 disponibles (por ejemplo paso a paso, cerrar, abrir) según la central de mando al que están conectados.

Instalación sencilla: conexión sencilla y rápida con dos hilos solamente, sin polaridad, para completar los sistemas BlueBUS.

Programación sencilla: con el terminal portátil MOU o la interfaz O-Box es posible controlar muy fácilmente cualquier operación y programar la memoria BM1000 cerca de la instalación, o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador. MOU y O-Box se conectan al PC, permitiendo archivar ordenadamente todas las instalaciones.

Nueva tarjeta de identificación por transponder.

Es muy cómoda de utilizar porque puede ponerse en el llavero para tenerla siempre a mano.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOMB	LECTOR DE PROXIMIDAD PARA TARJETAS POR TRANSPONDER, CON TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS	1
MOCARD	TARJETA POR TRANSPONDER	10
MOCARDP	TARJETA POR TRANSPONDER REPROGRAMABLES TRAMITE EL PROGRAMADOR PORTÁIL MOU, VERSIÓN CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL PARA MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
HSB1	TARJETA DE IDENTIFICACIÓN POR TRANSPONDER REPROGRAMABLE MEDIANTE ORDENADOR DE MANO MOU, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL PARA MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Absorción	Distancia de detección (cm)	Clase de protección (IP)	Dimensiones (mm)
MOMB	por BlueBUS	2 unidad BlueBUS	de 4 a 8	55	69x26x78 h



MOCARD, MOCARDP



HSB1

Lector de proximidad para tarjetas por transponder y transmisores bimodales Flor-m, con conexión por cable de 2 hilos al decodificador.

Funciones exclusivas:

- 255 tarjetas memorizables, ampliables a 510;
- 2 canales;
- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- funciones salida programable con relé momentáneo, biestable, timer, antirrobo;
- conectable por cable a 1 lector de proximidad;

- distancia de lectura 5-10 cm;
- cubierta robusta de policarbonato;
- Led para localizar el dispositivo en la oscuridad;
- permite cambiar el contador de las operaciones asociado a una determinada tarjeta presente en la memoria;
- permite cambiar en la memoria conectada el parámetro relativo al tipo de tarjeta que el decodificador podrá reconocer;
- permite cambiar el código asignado a una MOCARDP determinada, para programarla según las exigencias personales.

Programación sencilla: con el terminal portátil MOU o la interfaz O-Box es posible controlar muy fácilmente cualquier operación y programar la memoria BM1000 cerca de la instalación, o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador. MOU y O-Box se conectan al PC, permitiendo archivar ordenadamente todas las instalaciones.

Nueva tarjeta de identificación por transponder.

Es muy cómoda de utilizar porque puede ponerse en el llavero para tenerla siempre a mano.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOM	LECTOR DE PROXIMIDAD PARA TARJETAS POR TRANSPONDER MOCARD Y MOCARDP A COMBINAR CON EL DECODIFICADOR MORX	1
MOCARD	TARJETA POR TRANSPONDER	10
MOCARDP	TARJETA POR TRANSPONDER REPROGRAMABLES TRAMITE EL PROGRAMADOR PORTÁIL MOU, VERSIÓN CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL PARA MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
HSB1	TARJETA DE IDENTIFICACIÓN POR TRANSPONDER REPROGRAMABLE MEDIANTE ORDENADOR DE MANO MOU, CON CODIFICACIÓN SECUENCIAL PARA MEMORIZACIÓN MÚLTIPLE	10
MORX	DECODIFICADOR PARA MOT Y MOM CON TARJETA DE MEMORIA BM1000 PARA 255 COMBINACIONES	1
BM1000	MEMORIA ADICIONAL PARA OTRAS 255 COMBINACIONES	5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción	Distancia de lectura (cm)	Clase de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MOM	lector para MOCARD y MOCARDP	5 ÷ 10	55	69x26x78 h	65

	Capacidad de memoria	Alimentación	Absorción máxima	Clase de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min/Máx)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para un máximo de 510 MOCARD/MOCARDP o combinaciones	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



MOM



MOCARD, MOCARDP



HSB1



MORX

MOONKEY

Selectores de llave con cerradura de retorno automático, cilindro europeo o estándar.

Caja de aluminio fundido.

Muy delgados: sólo 14 mm en la versión empotrable (39 mm en la versión de superficie).

Luz de cortesía con Led (opcional).

Contactos eléctricos y clavijas protegidas por una caja de plástico.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOSEU	SECTOR DE LLAVE, CILINDRO EUROPEO, DE SUPERFICIE	1
MOSIU	SECTOR DE LLAVE, CILINDRO EUROPEO, EMPOTRABLE	1
MOSE	SECTOR DE LLAVE DE SUPERFICIE	1
MOSI	SECTOR DE LLAVE EMPOTRABLE	1
MOSU	SECTOR DE LLAVE SIN CILINDRO EUROPEO, DE SUPERFICIE	1

Accessori

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOSA1	LED PARA MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
CHS	LLAVE NEUTRA PARA MOSE, MOSI	1
CHEU	LLAVE NEUTRA PARA MOSEU, MOSIU	1



MOSEU

MOSIU

MOSE

MOSI

MOSU

ACCESORIOS MOON

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MOA1	CAJA EMPOTRABLE PARA INSTALAR MOSI, MOSIU. TAMBIÉN ACEPTA MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	1
MOA2	KIT DE ACABADO PARA INSTALAR MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM CON OTRAS ADAPTACIONES, SALVO CON MOTX	2
PCM	PLACA DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS MOCF, MOCF2, MOCS	4
MOCA1	PARA MONTAJE MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM SU COLUMNA MOCF2	1
MOCS	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PARA 1 SELECTOR, 1100 mm h	2
MOCF2	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 2 FOTOCÉLULAS, 1000 mm h	2
MOCF	COLUMNA DE ALUMINIO CON ALOJAMIENTO PROTEGIDO PARA 1 FOTOCÉLULA, 500 mm h	2



MOA1



MOA2



PCM



MOCA1



MOCS

MOCF2

MOCF

MOONLIGHT

Luz intermitente de señalización.

Disponible en diferentes tensiones de alimentación:
230 Vac, 24 Vdc y 12 Vdc.

Cómoda: adecuada para ser fijada en cualquier posición.

Antena 433,92 MHz integrada en todas las versiones (no para MML).

Grado de protección IP44.

Disponible en dos colores: naranja y neutro.



Nueva Moonlight MLL

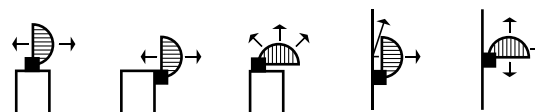
Ideal para centrales sin salida para luz intermitente, puede utilizarse en todas las centrales **de 230 V: se conecta directamente en la línea de alimentación** y, monitorizando la absorción, se activa automáticamente cuando el automatismo se pone en marcha.

Doble funcionalidad: programable como luz intermitente o como luz de cortesía.

Luz intermitente: funciona cuando el automatismo se está moviendo.

Luz de cortesía: se activa cuando el automatismo se pone en marcha y, gracias al temporizador interior, queda encendida durante un tiempo programable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
ML	NARANJA, 230 Vac, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
MLT	NEUTRO, 230 Vac, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
ML24	NARANJA, 24 Vac/Vdc, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
ML24T	NEUTRO, 24 Vac/Vdc, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
MLB	NARANJA, 12 Vac/Vdc, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
MLBT	NEUTRO, 12 Vac/Vdc, PARA CENTRALES PREPARADAS	1
MLL	NEUTRO, 230 Vac, PARA CENTRALES NO PREPARADAS. SUMINISTRADA CON UNA LÁMPARA BLANCA Y UNA NARANJA, SIN ANTENA	1



ML, ML24, MLB



MLT, ML24T, MLBT, MLL

TABLA DE COMPATIBILIDAD

	A02	A500	A60	A700F	A924	MC824H	MC24L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	TUB	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL
ML / MLT	.	.	.	.										.						
ML24 / ML24T					.		.												.	.
MLB / MLBT						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

WALLYGHT

Luz multifunción de Led.

Versión única de alimentación 12/24 Vac/Vdc
con función de luz intermitente, de cortesía o crepuscular.

Una nueva idea para una mayor seguridad: conectado a las centrales compatibles, Wallyght puede funcionar como una luz intermitente normal, o bien puede iluminar los alrededores como luz de cortesía fija. Conectado a una salida de 12/24 Vac/Vdc, Wallyght puede quedar siempre encendido; activando el sensor crepuscular integrado, también se puede encender en el ocaso y apagarse en el alba.

Gran eficiencia, larga duración: los dos Leds de 1 W tienen una duración de 70.000 horas (uso continuo).

Fijación horizontal, de pared o de techo:
junto con la posibilidad de orientar el haz luminoso y con el tamaño compacto de la caja IP44, el uso de Wallyght es aún más polivalente.

Diseñado para Walky:
el diseño muy compacto de Wallyght se integra perfectamente en la forma lineal del motorreductor para puertas batientes Walky.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
WLT	LUZ DE SEÑALIZACIÓN MULTIFUNCIÓN	1

BALIZAS EN EL SENDERO DE ENTRADA



LUZ DE CORTESÍA

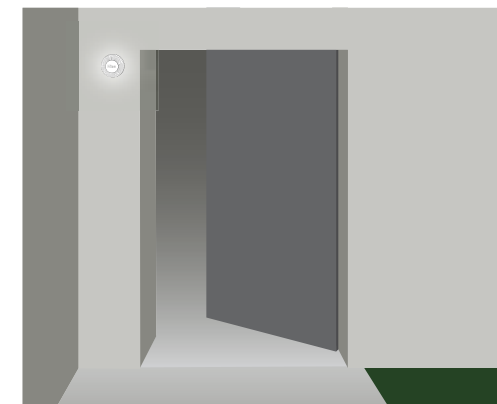
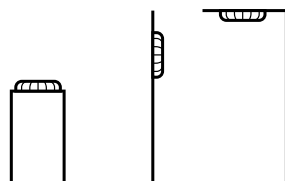


TABLA DE COMPATIBILIDAD

	A924	MC824H	MC424L	WALKY	POP	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	SPIN / SPINBUS	SPIDER / SPIDO	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL
WLT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



KIO

Kio, selector de llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo por tirador con cable metálico, ideal para puertas seccionales, de libro y cierres enrollables.

Muy cómodo: Kio es simultáneamente un selector de llave y un desbloqueo; el diseño de Kio facilita su uso sin esfuerzo y es sencillo de instalar en cualquier lugar gracias a su forma muy angosta.

Larga duración: en aluminio fundido, pintado con polvos epoxi.

Fácil: la luz de Led permite localizar el selector también en la oscuridad absoluta.

Mayor seguridad: llave codificada.

Posibilidad de desbloqueo directo al abrir la puerta o mediante el enrollador.

El primer producto que integra la función de mando con llave y de desbloqueo del motor.



KIO



KA1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
KIO	SECTOR DE LLAVE PARA CONTACTOS DE BAJA TENSIÓN, CON MECANISMO DE DESBLOQUEO POR TIRADOR CON CABLE METÁLICO	1
KA1	KIT TIRADOR CON CABLE METÁLICO DE 6 m PARA KIO	1

DISPOSITIVOS DE CALENTAMIENTO

PW1, elemento de calentamiento para motorreductores:

mantiene la temperatura de la automatización en niveles excelentes para un funcionamiento correcto, incluso en condiciones climáticas muy duras.

Resistencia: alcanza temperaturas cercanas a 100°C en condiciones ambientales estándares.

Eficaz: buen rendimiento gracias a la vaina de silicona que cubre la resistencia y aumenta la dispersión del calor, manteniendo el consumo de energía en únicamente 20 W.

Independiente: alimentado con 230/120 Vca mediante el termostato TW1; no perjudica al transformador del motorreductor y permite mantener invariables las prestaciones.



PW1

TW1, termostato de regulación con trimmer para PW1:

cuando la temperatura medida desciende por debajo del umbral configurado, el termostato alimenta la resistencia PW1, aumentando la cantidad de calor emitido; la acción se mantiene hasta que la temperatura ambiente medida se encuentre dentro de los valores configurados.

Fácil de programar: el umbral de activación se regula con un trimmer entre 0°C y -20°C.

Seguro: incorpora un pulsador para el control del funcionamiento, y un Led para comprobar el estado de las salidas.



TW1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
PW1	ELEMENTO DE CALENTAMIENTO PARA MOTORREDUCTORES	1
TW1	TERMÓSTATO DE REGULACIÓN CON TRIMMER	1

UNIDADES DE PROGRAMACIÓN

BUPC, unidad de programación garantiza control y mantenimiento “en el lugar” de los sistemas de radiomando Nice de las series **Bio**, **FloR** y **VeryVR**.

El sistema permite añadir, puentar, controlar, habilitar y deshabilitar los códigos; copiar la memoria; insertar bloqueos de seguridad para el aprendizaje y contraseña.

El **software**, en entorno Windows, es sencillo e intuitivo, y permite utilizar el programador BUPC como un terminal local.

Desde el PC también es posible:

- insertar notas personales para cada código;
- efectuar copias de la memoria bajo forma de fichero, que podrán utilizarse en cualquier momento;
- insertar códigos adicionales;
- imprimir el contenido de la memoria;
- gestionar fácilmente decodificadores y receptores con memorias múltiples;
- memorización múltiple: permite memorizar grandes cantidades de códigos en una sola operación, tecleando sólo el primero y el último código.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
BUPC	UNIDAD DE PROGRAMACION Y CONTROL DE CODIGO PARA LAS SERIES FLOR, VERYVR, BIO	1

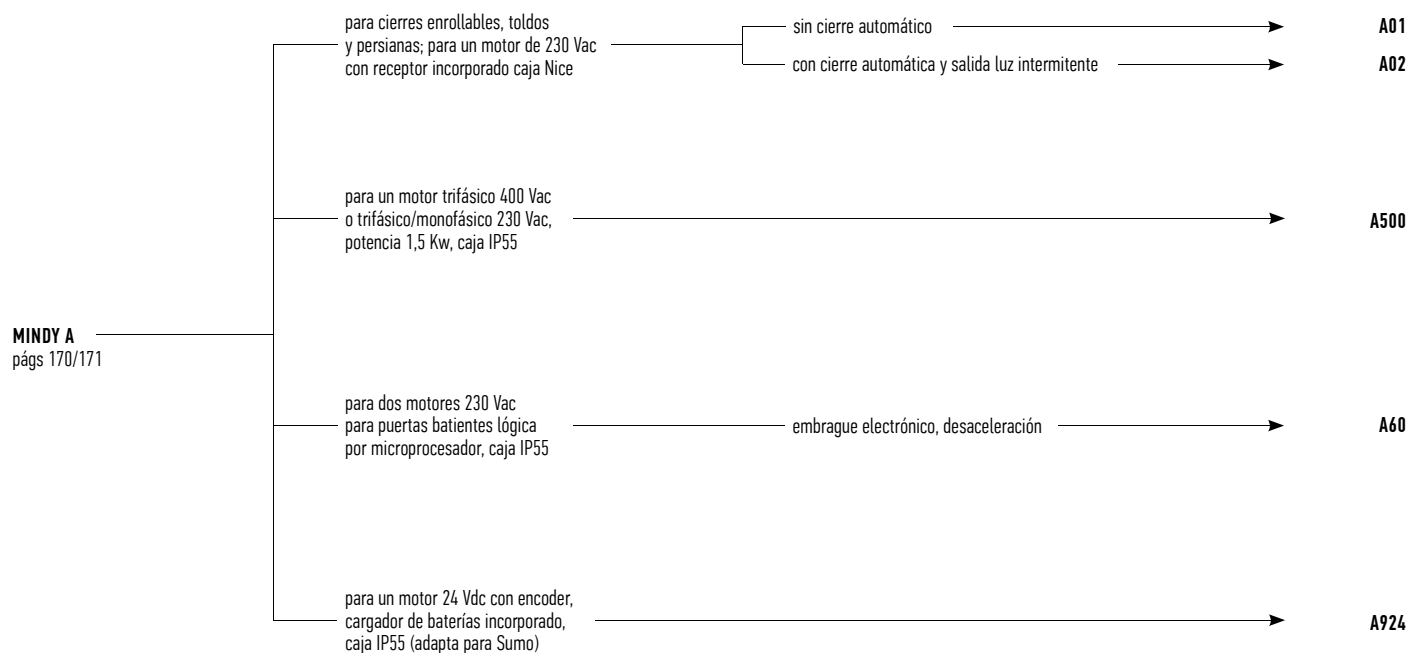
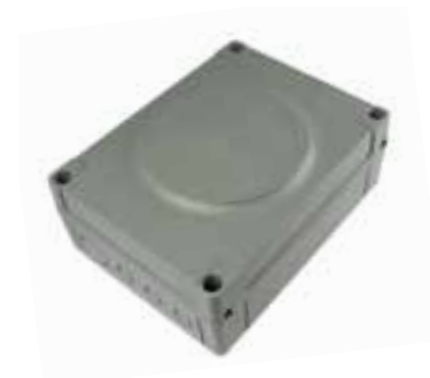
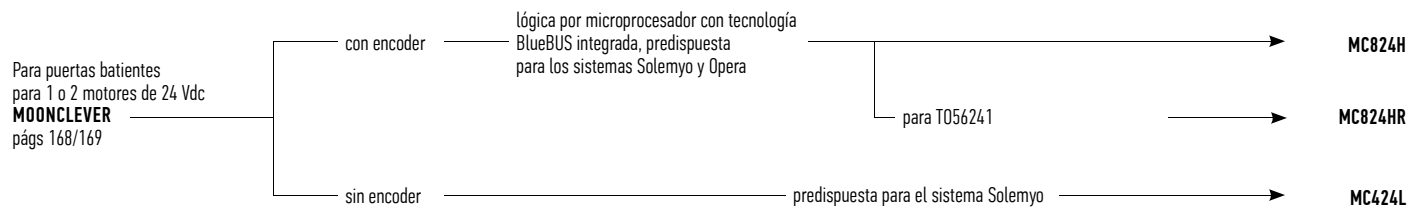
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Comunicaciones	Consumo (mA)	Dimensiones (mm)
BUPC	9 V batería interna recargable 12 Vdc externa	interfaz en estándar RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

CENTRALES DE MANDO



GUÍA PARA LA ELECCIÓN



MOONCLEVER

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Central de mando, para motorreductores para puertas batientes de 24 Vdc con encoder.

Con tecnología Nice **BlueBUS** compatible con el sistema de alimentación solar **Solemyo** y el sistema **Opera** para la gestión, programación y diagnóstico de las automatizaciones, incluso a distancia

Compatible con el sistema Opera que, gracias a la pantalla multifunción O-View, permite personalizar la instalación, modificando las posiciones de apertura y cierre, la desincronización de las hojas y las desaceleraciones, diversificando los parámetros para cada motor, tales como fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

Lógica con microprocesador: a las funciones clásicas, tales como arranque gradual y desaceleración, memorización automática de ambas posiciones de fin de carrera y la función puerta para paso de peatones, Moonclever añade las ventajas del sistema Opera.

Segura y confiable gracias a la detección de obstáculos con doble tecnología en toda su carrera y a la predisposición para la conexión de bandas sensibles resistivas de última generación.

Inteligente: señal que avisa, en el momento del encendido, la alimentación correcta y el funcionamiento correcto de la central; diagnóstico automático de los desperfectos y señales mediante luz intermitente y Led de confirmación.

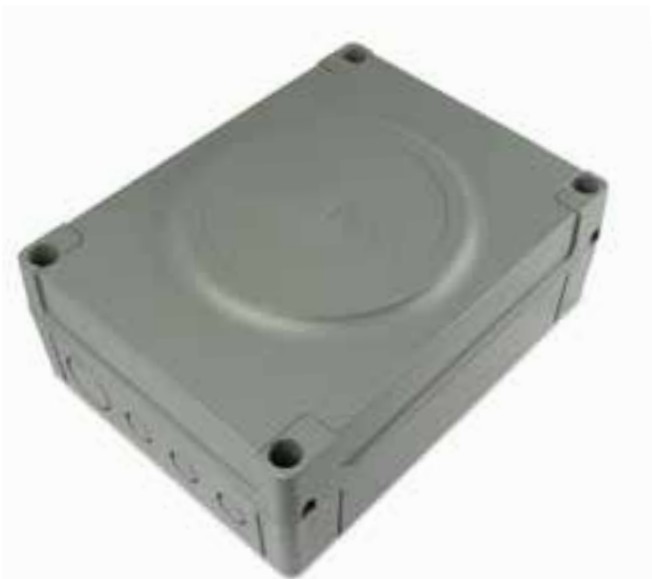
Ahorro y respeto del medio ambiente:

conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en modo standby disminuye a 0,1 W.

Instalación muy sencilla gracias al sistema BlueBUS que permite conexiones con sólo dos cables entre la central, los motores y los accesorios.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías opcionales (PS324) instalables en el interior de la central.

Receptor: predispuesto para la inserción de los receptores enchufables SM.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MC824H	CENTRAL DE MANDO PARA UNO O DOS MOTORES DE 24 V CON ENCODER, CON TECNOLOGÍA BLUEBUS, PREDISPUUESTA PARA OPERA Y SOLEMYO	1
MC824HR	CENTRAL DE MANDO PARA T056241	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	MC824H
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTACIÓN DA BATERIA (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 INTERMITENTE" (V;W)	12; 21
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	12; 2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (Vac; VA)	12; 15
TEMPO DE FUNCIONAMIENTO TL (S)	-
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	1 ÷ 250
TIEMPO DE RETARDO 1° MOTOR APERTURA "TRA" (S)	PROGRAMABLE
TIEMPO RETARDO 2° MOTOR CIERRE "TRC" (S)	PROGRAMABLE
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	0: 250
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	0: 10
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	-
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	230x125x300 h



ACCESORIOS



MCA1
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA MC824H.
UDS./PAQUETE 1



PS324
BATERÍAS 24 V
CON CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1

MOONCLEVER

SOLEMYO 24V

Central de mando, para motorreductores para puertas batientes de 24 Vdc, sin encoder.
Compatible con el sistema de alimentación solar **Solemyo**.

Segura y confiable gracias a la detección de obstáculos a lo largo de toda la carrera y a la predisposición para la conexión de bandas sensibles resistivas de última generación.

Inteligente: diagnóstico automático de las irregularidades y señal mediante la luz intermitente y Led de confirmación.

Ahorro y respeto al medio ambiente, autonomía: conectada a la batería de compensación o al kit Solemyo, el consumo en modo standby es de tan solo 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente eléctrica con las baterías opcionales (PS124) instalables en el interior de la central.

Receptor: predispuesto para la inserción de los receptores enchufables SM.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
MC424L	CENTRAL DE MANDO PARA UNO O DOS MOTORES DA 24 V CON ENCODER, CON TECNOLOGÍA SOLEMYO	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	MC424L
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTACIÓN PARA BATERÍA (Vdc)	21 ÷ 28
POTENCIA Y CORRIENTE MÁX. MOTORES (VA; A)	75; 3
CORRIENTE MÁX. SERVICIOS 24 V Y FOTOTEST (A)	0,2 +0,1
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "LUZ INTERMITENTE" (V;W)	24; 25
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	24; 2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (Vac; VA)	12; 15
TEMPO DE FUNCIONAMIENTO TL (S)	-
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	5 ÷ 80
TIEMPO DE RETARDO 1° MOTOR APERTURA "TRA" (S)	5 ÷ 40% TL
TIEMPO RETARDO 2° MOTOR CIERRE "TRC" (S)	-
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	-
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	3
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	-
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	1 ÷ 6
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	230x125x300 h



MC424L

ACCESORIOS



MCA2
CENTRAL DE RECAMBIO,
PARA MC424L.
UDS./PAQUETE 1



PS124
BATERÍAS 24 V
CON CARGADOR DE BATERÍA
INTEGRADO.
UDS./PAQUETE 1

MINDY A01, A02

Centrales de mando Mindy A01, A02, para cierres enrollables.

Tarjeta radio incorporada compatible con sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.

Entrada programable como **paso a paso o abrir.**

Entrada de **cerrar.**

Entrada para la conexión de una banda sensible de tipo resistivo 8,2 KOhm.

Funcionamiento semiautomático y automático.

Salida luz intermitente (modelo A02).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
A01	PARA UN MOTOR PARA CIERRES ENROLLABLES 230 Vac, SIN CIERRE AUTOMÁTICO, CON RECEPTOR INCORPORADO COMPATIBLE CON LOS TRANSMISORES DE LA SERIE FLO, FLOR Y SMILO	1
A02	PARA UN MOTOR PARA CIERRES ENROLLABLES 230 Vac, CON CIERRE AUTOMÁTICO, SALIDA LUZ INTERMITENTE CON RECEPTOR INCORPORADO COMPATIBLE CON LOS TRANSMISORES DE LA SERIE FLO, FLOR Y SMILO	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	A01	A02
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
ALIMENTACIÓN PARA BATERÍA (Vdc)	-	
POTENCIA Y CORRIENTE MÁX. MOTORES (VA; A)	600; 3	
CORRIENTE MÁX. SERVICIOS 24 V Y FOTO-TEST (A)	0,055	
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "LUZ INTERMITENTE" (V; W)	-	230; 40
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	-	
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (V; W)	-	
TEMPO DE FUNCIONAMIENTO TL (S)	5 ÷ 120	
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	-	1 ÷ 120
TIEMPO DE RETARDO 1º MOTOR APERTURA "TRA" (S)	-	
TIEMPO RETARDO 2º MOTOR CIERRE "TRC" (S)	-	
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	-	
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	-	
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	-	
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	-	
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	128x112x43 h	

MINDY A500

Centrales de mando Mindy A500 para un motor trifásico 230 V, 400 V o monofásico 230 V, potencia 1,5 Kw.

Detección automática de los obstáculos, bloqueo de la puerta, freno.

Regletas de conexión extraíbles.



PUL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
A500	PARA UN MOTOR TRIFÁSICO 400 Vac O MONOFÁSICO/TRIFÁSICO 230 Vac, POTENCIA 1,5 KW	1
PIU	TARJETA DE AMPLIACIÓN PARA FUNCIONES ADICIONALES	1
PUL	TAPA CENTRAL CON PULSADORES DE MANDO INCORPORADOS, CON CABLE DE CONEXIÓN CON CONECTOR PARA A500 Y A924	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	A500
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	400/230 ± 10%
ALIMENTACIÓN PARA BATERÍA (Vdc)	-
POTENCIA Y CORRIENTE MÁX. MOTORES (VA; A)	1500; 4
CORRIENTE MÁX. SERVICIOS 24 V Y FOTO-TEST (A)	0,2 + 0,2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "LUZ INTERMITENTE" (V; W)	230; 40
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	24,2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (V; W)	-
TEMPO DE FUNCIONAMIENTO TL (S)	3 ÷ 120 (210)
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	5 ÷ 200
TIEMPO DE RETARDO 1º MOTOR APERTURA "TRA" (S)	-
TIEMPO RETARDO 2º MOTOR CIERRE "TRC" (S)	-
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	(PIU)
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	5
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	-
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	220x110x280 h

MINDY A60

Centrales de mando Mindy A60, para dos motores; lógica por microprocesador.

Regletas de conexión extraíbles.

Dos entradas para fotocélulas con funciones separadas.

Regulación electrónica.

Arranque gradual y desaceleración.

Regulación separada de los tiempos
de trabajo.



PUL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
A60	PARA DOS MOTORES 230 Vac, CON EMBRAGUE ELECTRÓNICO Y DESACELERACIONES, CAJA IP55	1
PIU	TARJETA DE AMPLIACIÓN PARA FUNCIONES ADICIONALES	1
PUL	TAPA CENTRAL CON PULSADORES DE MANDO INCORPORADOS, CON CABLE DE CONEXIÓN CON CONECTOR PARA A500 Y A924	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	A60
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTACIÓN PARA BATERÍA (Vdc)	-
POTENCIA Y CORRIENTE MÁX. MOTORES (VA; A)	2x400; 2
CORRIENTE MÁX. SERVICIOS 24 V Y FOTO-TEST (A)	0,2 + 0,075
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "LUZ INTERMITENTE" (V; W)	230; 40
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	24; 2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (V; W)	12; 25
TEMPO DE FUNCIONAMIENTO "TL" (S)	2,5 ÷ 40 (80)
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	5 ÷ 80
TIEMPO DE RETARDO 1° MOTOR APERTURA "TRA" (S)	0/2,5 ÷ 12
TIEMPO RETARDO 2° MOTOR CIERRE "TRC" (S)	0/2,5 ÷ 12
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	60
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	5
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	0 ÷ 100
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	-
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	220x110x280 h

MINDY A924

Centrales de mando Mindy A924 (adapta para Sumo).

Versión 24 V para un motor de corriente continua,
con encoder. Embrague inteligente con dispositivo de seguridad
antiaplastamiento. Memorización de las posiciones
de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual
y desaceleración. Función paso de peatones. Aviso "service"
de mantenimiento, programable. Cargador de baterías
incorporado. Regletas de conexión extraíbles.



PUL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS./PAQUETE
A924	PARA UN MOTOR 24 Vdc CON ENCODER (ADAPTA PARA SUMO), CARGADOR DE BATERÍAS INCORPORADO, CAJA IP55	1
B12-B	BATERÍA 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	BATERÍA 12 V, 2 Ah	1
CARICA	TARJETA ENCHUFABLE PARA CARGADOR DE BATERÍAS	1
BA3-A	CAJA NICE PARA BATERÍAS PARA A924	1
PUL	TAPA CENTRAL CON PULSADORES DE MANDO INCORPORADOS, CON CABLE DE CONEXIÓN CON CONECTOR PARA A500 Y A924	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	A924
ALIMENTACIÓN DE RED (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
ALIMENTACIÓN PARA BATERÍA (Vdc)	21 ÷ 28
POTENCIA Y CORRIENTE MÁX. MOTORES (VA; A)	360 (W); 15
CORRIENTE MÁX. SERVICIOS 24 V Y FOTO-TEST (A)	0,2 + 0,2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "LUZ INTERMITENTE" (V; W)	24/25
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "INDICADOR CA" (V; W)	24; 2
TENSIÓN Y POTENCIA MÁX. SALIDA "ELECTROCERRADURA" (V; W)	24; 12
TIEMPO DE PAUSA "TP" (S) / TIEMPO DE PAUSA "TP" (S)	- / 1 ÷ 1023
TIEMPO DE RETARDO 1° MOTOR APERTURA "TRA" (S)	-
TIEMPO RETARDO 2° MOTOR CIERRE "TRC" (S)	-
TIEMPO LUZ DE CORTESÍA "TCOR" (S)	60
TIEMPO INTERMITENCIA PREVIA "TPRE" (S)	5
REGULACIÓN DE POTENCIA (%)	-
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS (SENSIBILIDAD)	MIN ÷ MAX
DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	220x110x280 h

FUNCIÓNES DE CENTRALES DE MANDO

	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	S00N/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/41/61/61
FUNCIÓNES PROGRAMABLES																									
Funcionamiento manual																									
Funcionamiento semiautomático																									
Funcionamiento automático																									
Funcionamiento automático + cerrar siempre																									
Funcionamiento comunitario																									
Parpadeo previo																									
Cierra 5 s. después de Foto																									
Foto también durante apertura																									
Arranque gradual																									
Parada gradual																									
Luz intermitente también en Pausa																									
Luz de cortesía en luz intermitente																									
Luz de cortesía por impulsos																									
Indicador luminoso puerta abierta (CA) con parpadeo proporcional																									
Anula STOP en el ciclo Paso a Paso																									
Dispositivo de seguridad fotocélulas al comenzar cada movimiento																									
Realineación automática retorno alimentación																									
Función colocación																									
Golpe de Ariete																									
Mantenimiento presión en los motores hidráulicos																									
Activación Fototest																									
Salta STOP durante la apertura																									
Salta STOP durante el cierre																									
CERRAR se convierte en ABRIR PASO PEATONES																									
Fotocélulas (FOTO y/o FOTO1) también en apertura																									
Inversión a distancia parcial con fotocélula FOTO																									
Inversión a distancia completa con fotocélula FOTO																									
Desconexión 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																									

	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	H02124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	S00N/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/41/61/61	WIL4/41/61/61
FUNCIÓNES PROGRAMABLES																										
Pausa temporal (fotocélula)						*								*	*	*			*	*	*		*	*	*	
El indicador puerta abierta (CA) se convierte en semáforo "de dirección única"							*																		*	*
Semáforo de dos direcciones							*												*	*	*	*	*	*	*	*
Funcionamiento Paso a Paso Abrir-Stop-Cerrar-Stop	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Programación del Tiempo de funcionamiento			*	*	*	*													*	*	*	*	*	*	*	*
Tiempo de Pausa con detector de presencia			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Retardo 1º motor en apertura				*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indicador puerta abierta con fin de carrera						*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freno		*					*						*	*	*	*									*	*
Tarjeta radio incorporada en la central	*	*										*					*				*					
Stand-by								*	*	*	*		*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*

	TT2N	TT2L	TT2D	TT1N	TT1L	A01	A02	A500	A6	A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON	TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/41/61/6/61			
SALIDAS/ENTRADAS																																			
Salida motor 1	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Salida motor 2									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Salida luz intermitente							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4/5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Alimentación motores 24 V														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Alimentación motores 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•														
Alimentación motores 400 Vac								•																											
Salida electrocerradura										•	•	•	•	4/5	•	•	4/5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Salida ventosa												P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Salida fototest								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•							•		
Salida indicador puerta abierta								•	•	•	•	•	•	4/5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada Paso a Paso						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4/5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada Abrir						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada Cerrar						•	•		•	•	•	•	•	4/5	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada Abrir Parcial							P					•	P	•	4/5	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada Stop						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada fotobanda																									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrada banda resistiva							•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada BlueBUS														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada fotocélula FOTO						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada de la fotocélula en el cierre FOTO 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada de la fotocélula en el cierre FOTO 2							P					P	•	•	•	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
Entrada con fin de carrera en apertura (para 1 motor) FCA 1							•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
Entrada con fin de carrera en apertura (para 1 motor) FCC 1							•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Entrada con fin de carrera en apertura (para 2 motores) FCA 2												•	•																						
Entrada con fin de carrera en cierre (para 2 motores) FCC 2												•	P	•																					
Salida luz de cortesía							P		•	•	•	4/5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indicador de mantenimiento														•	4/5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carga monofásica		•	•	•																															
Semáforo												P	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Loop detector																																	•		

REGULACIONES

Tiempo de funcionamiento						•	•	•	•	•	•	•	•																					
Tiempo de pausa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo retardo apertura									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo retardo cierre									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fuerza regulación electrónica									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fuerza posicionamiento													•																					•
Fuerza regulación electromecánica													•	•																				
Fuerza regulación mecánica																																		
Amperimétrica									•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Velocidad														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ACCESORIOS OPCIONALES

Tarjeta RADIO con conector Nice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

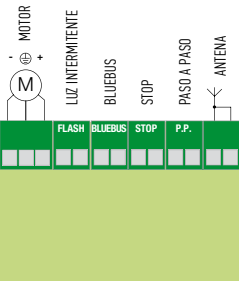
F = con accesorio AR conectado.
R = con accesorio PER conectado.
A = con accesorio AP conectado.

P = con accesorio PIU conectado.
B = una sola entrada programable.

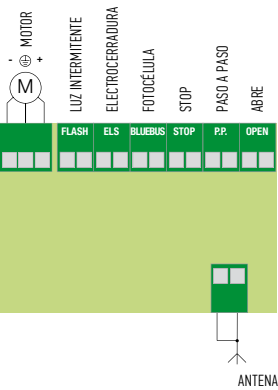
*1 = permitido conexión 2 motores.
*2 = no referida a una unidad de tiempo pero a una distancia.
*3 = salida programable.
*4 = una sola entrada programable.
*5 = entrada programable con 0-View.

CONEXIONES DE CENTRALES DE MANDO

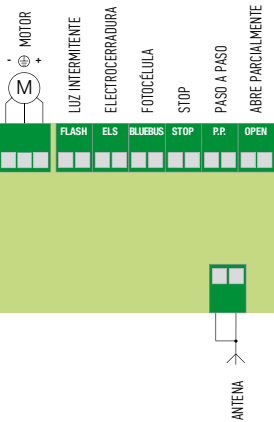
WALKY



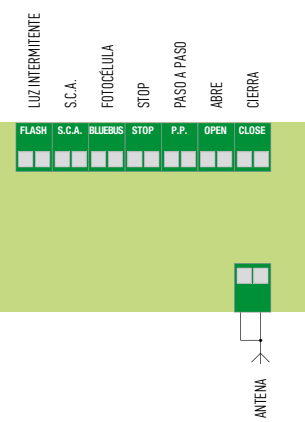
POP 7124



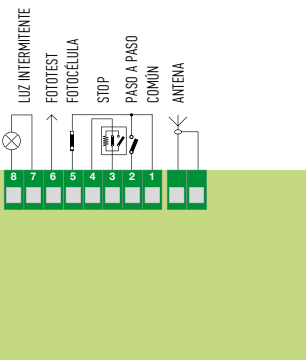
HOPP 7124



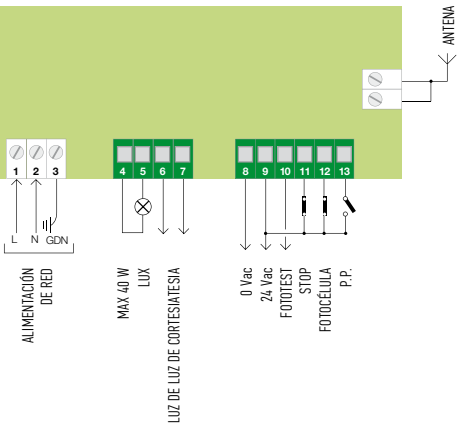
ROBUS 400/600/1000



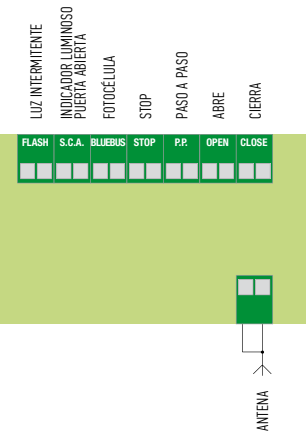
ROAD



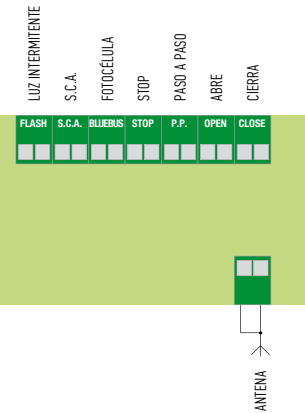
R0300



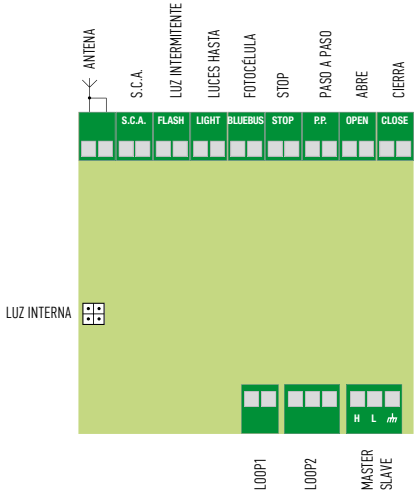
RUN



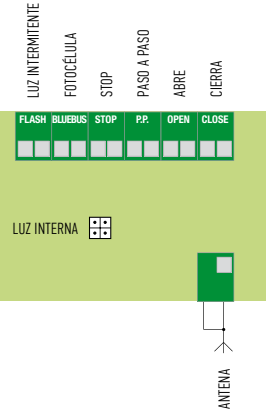
NAKED SLIDING 400



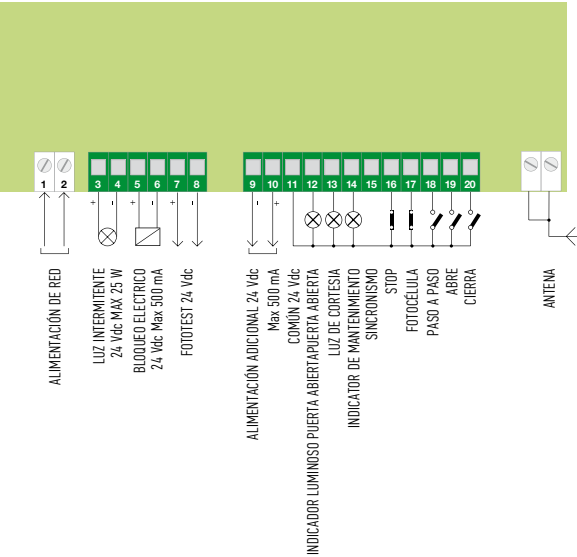
L-BAR/M-BAR



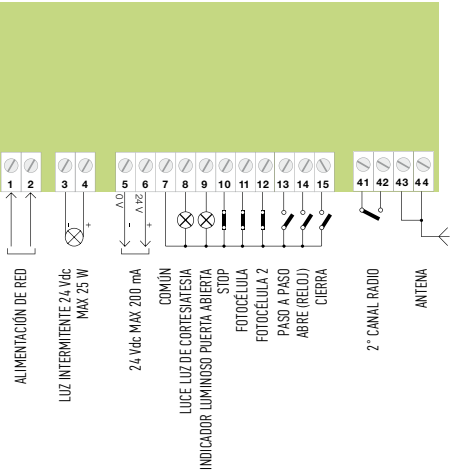
S-BAR



SIGNO

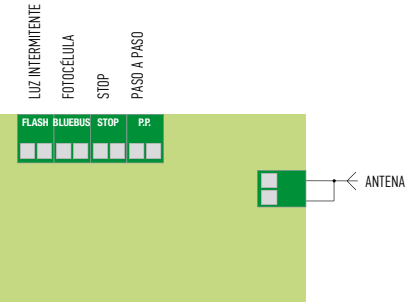


WIL

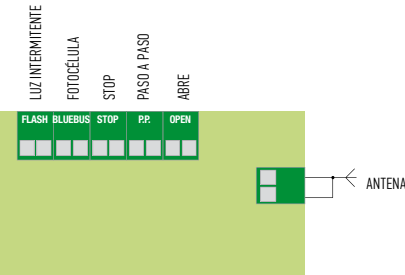


CONEXIONES DE CENTRALES DE MANDO

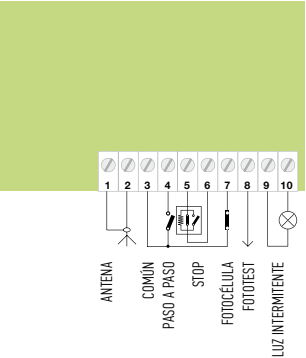
SPIN20KCE/SPIN21KCE/SPIN22KCE



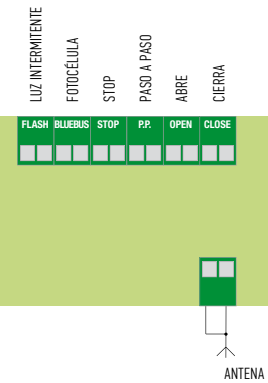
SPIN23KCE/SPIN30/SN6031/SPIN40/SN6041



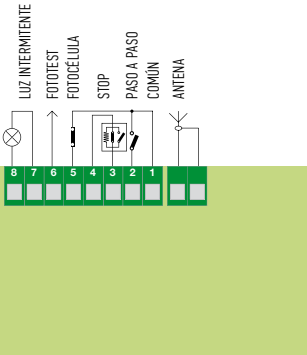
SPIN10KCE/SPIN11KCE



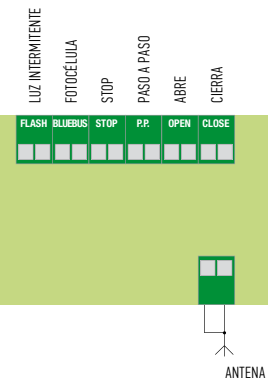
TN2010



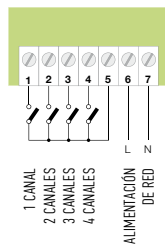
TN2030/TNLKCE



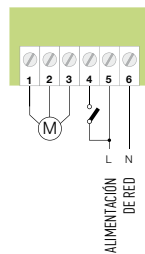
SOON



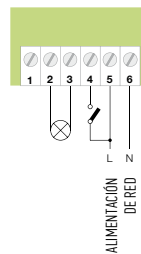
TTX4



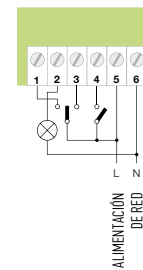
TT2N



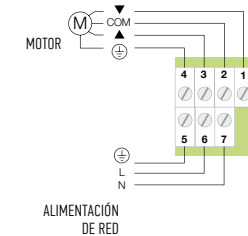
TT2L



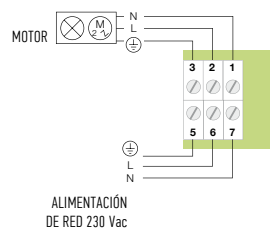
TT2D



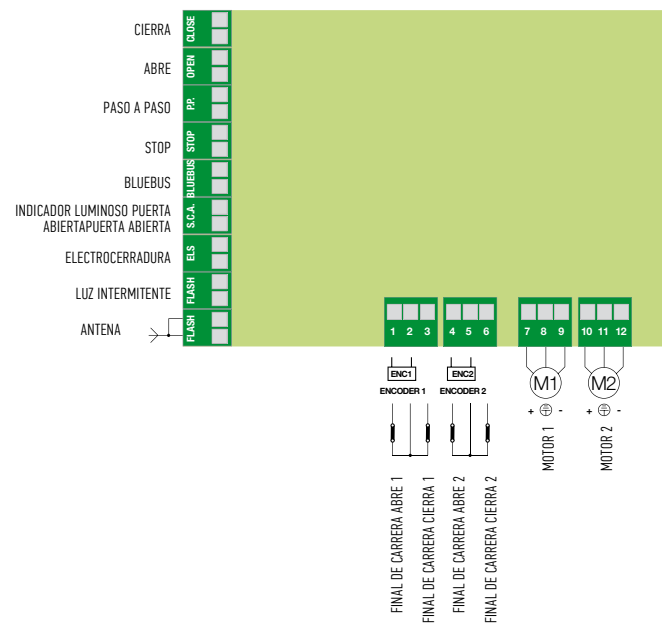
TT1N



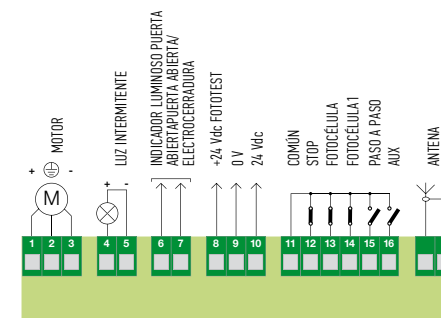
TT1L



MC824H/HYKE

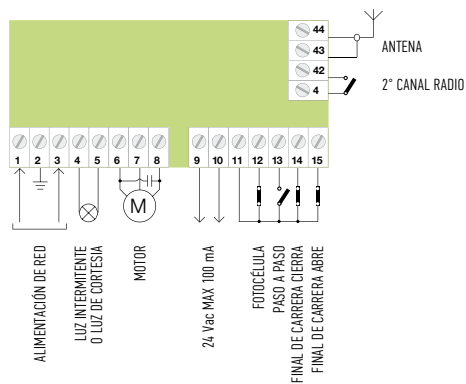


MC424L

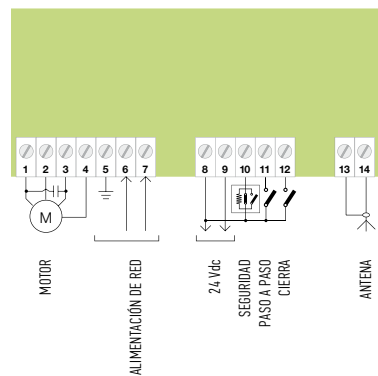


CONEXIONES DE CENTRALES DE MANDO

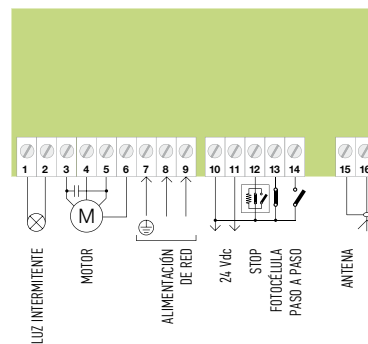
A0



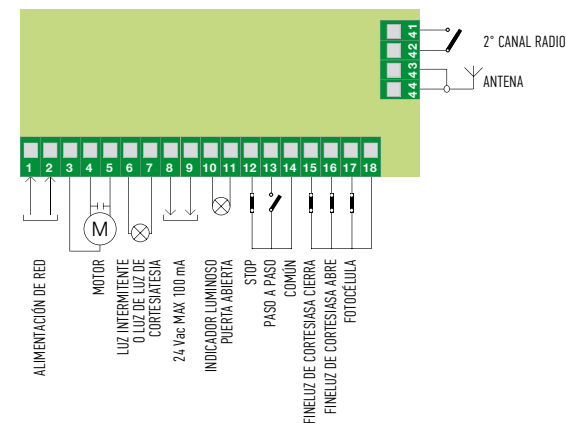
A01



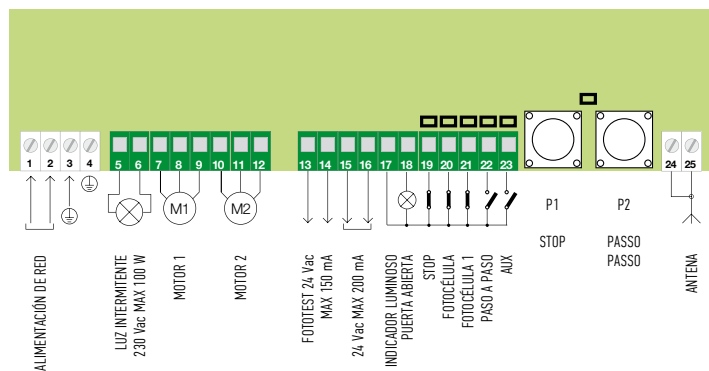
A02



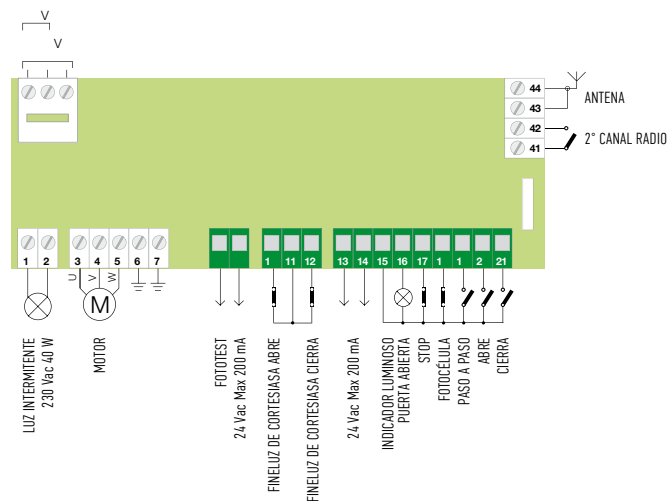
A1

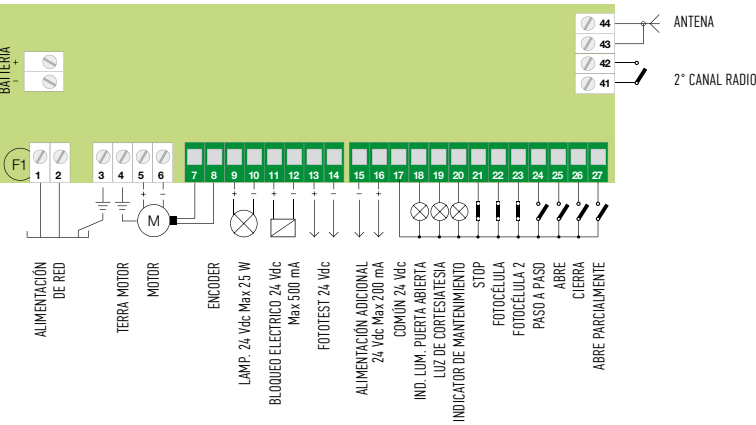
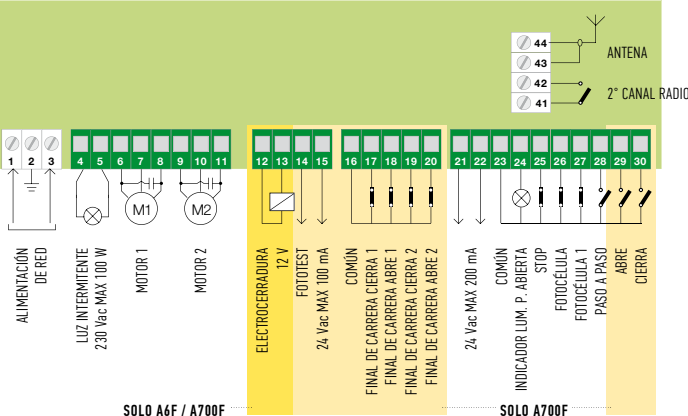
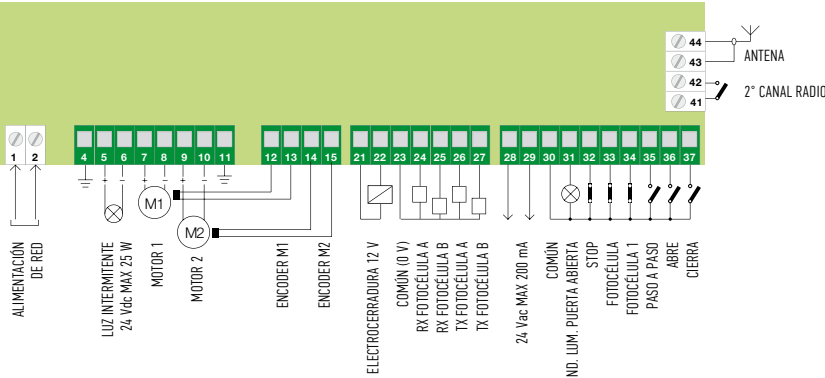
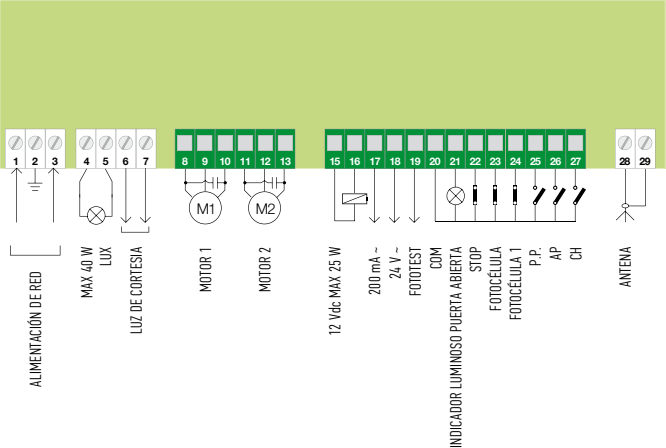


A400



A500





ÍNDICE ALFABÉTICO

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
A01	Central para persianas sin cierre automático	170
A02	Central para persianas con cierre automático/semi-automático	170
A500	Central para un motor trifásico o monofásico	171
A60	Central para dos motores, con embrague electrónico	170
A924	Central para un motor, con encoder	171
ABF	Antena para montaje en brida	133
ABFKIT	Antena integrable en los receptores FLOXB2R y en la luz intermitente Lucy	133
ALA1	Cargador de red	139
B12-B	Accesorio WiL, batería de 12V 6Ah	90
B12V-D	Batería alcalina de 12 V para transmisores	133
B12V-C	Batería para centrale 12 V 2 Ah	171
B3VB	Batería de litio para Planotime	133
BA3-A	Box Nice para baterías	113
BMA2	Accesorio L-Fab, Adaptadores para la instalación de dos motores	50
BM1000	Tarjeta de memoria adicional (más 255 códigos)	133
BM250	Tarjeta de memoria adicional (más 63 códigos)	133
BM4000	L-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 4 m, con interruptor de tope mecánico en el cierre	50
BM4024	L-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 4 m, con encoder e interruptor de tope mecánico en el cierre	50
BM5024	Big-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 5 m, con interruptor de tope mecánico en el cierre	53
BMA1	Accesorio para L-Fab y Big-Fab, Accesorio para la apertura de hasta 360°	51
BMB0X	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por catáforesis	50
BMB0X4	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por catáforesis	50
BMB0X4I	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por catáforesis	50
BMB0X1	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por catáforesis	52
BUPC	Unidades de programación y control de códigos	165
CABLA01	Cable para conectar la O-Box al ordenador	138
CABLA02	Lector óptico para la programación de los transmisores	138
CABLA03	Cable para la clonación de los transmisores Very	138
CABLA04	Cable para la clonación de los transmisores Bio y FloR	138
CABLA05	Cable para la programación de los motores tubulares, con TTBUS	138
CABLA06	Cable para la programación de los receptores universales SMX y OX	138
CABLA07	Cable para la clonación de los transmisores Ergo y Plano	138
CARICA	Accesorio WiL-Tarjeta de inserción para el cargador de baterías	171
CB	Borde sensible mecánico- goma de protección	151
CHEU	Llave neutra para MOSEU, MOSIU	160
CHS	Llave neutra para MOSE, MOSI	160
CMA 1,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,5 m	151
CMA 1,7MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,7 m	151
CMA 2,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 2,5 m	151
CMA 2MT	Borde sensible mecánico, longitud 2 m	151
CMBK4	Kit para bordes sensibles de 4 m (se debe usar junto con CB)	151
CMBK6	Kit para perfiles de aluminio de 6 m (se debe usar junto con CB)	151
CRA1	Árbol con piñón de 18 dientes	113
CRA2	Acoplamiento para cadena	113
CRA3	Cadena 1/2", paquete de 1 m, con acoplamiento	113
CRA4	Cadena 1/2", paquete de 5 m, con acoplamiento	113
CRA5	Transmisión tensor de cadena con soportes	113
CRA6	Corona con 36 dientes	113
CRA7	Corona con 18 dientes	113
CRA8	Soporte para montaje en pared	113
CRA9	Adaptador para árboles	113
DBM10	Kit para la conexión eléctrica de los bordes sensibles, para cancelas de hasta 10 m	150
DBM5	Kit para la conexión eléctrica de los bordes sensibles, para cancelas de hasta 5 m	150

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
DBM7,5	Kit para la conexión eléctrica de los bordes sensibles, para cancelas de hasta 7,5 m	150
F210	Par de fotocélulas, con salida de relé	153
F210B	Par de fotocélulas, con tecnología Nice BlueBUS	153
FA1	Cubierta metálica a prueba de vandalismo para dispositivos ópticos	152
FA2	Soporte para la fijación de la cubierta a prueba de vandalismo en columnas MOCF2 y MOCF	152
FLO1RCE	Transmisor Era FloR, 1 canal, con codificación secuencial de inserción múltiple	125
FLO1RE	Transmisor Era FloR, 1 canal	125
FLO2RCE	Transmisor Era FloR, 2 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	125
FLO2RE	Transmisor Era FloR, 2 canales	125
FLO4RCE	Transmisor Era FloR, 4 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	125
FLO4RE	Transmisor Era FloR, 4 canales	125
FLOX2R	Receptor Universal, 2 canales, con memoria BM250	133
FLOXB2R	Receptor Universal, 2 canales, con memoria BM250 preparado para ABFKIT	133
FLOXI2R	Receptor de inserción Nice, 2 canales con memoria BM250	133
FLOXM220R	Receptor universal modular, 4 canales, con módulo canal MXD y memoria BM1000, 230 Vac	133
FLOXMR	Receptor universal modular, 4 canales, con módulo canal MXD y memoria BM1000, 24 V	133
FT210	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con salida de relé	152
FT210B	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con tecnología BlueBUS	152
FTA1	Kit batería 7 Ah para los transmisores FT210/FT210B, para uso intensivo	152
FTA2	Kit batería 2 Ah para los transmisores FT210/FT210B	152
HK7024	Hyke, Motor para cancelas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado y central	44
HK7224	Hyke, Motor para cancelas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado	44
HKA1	Hyke, Central de recambio para HK7024	45
HSB1	Badge de transponder para lector de proximidad	121
HSTS2ES	Pantalla táctil wireless para la gestión domótica Nice	121
HSTSA1	Base de carga para la pantalla táctil con baterías recargables	121
H07124	Hopp, Motor para cancelas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado y central	42
H07224	Hopp, Motor para cancelas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado sin central	42
IB	Interfaz de conexión para las centrales sin posibilidad de instalar fotocélulas F210B	153
IBW	Interfaz Wireless BlueBUS para bordes sensibles para las centrales con sistema BlueBUS	148
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus Bticino (SCS), con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	137
INTI1	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color negro	122
INTI1B	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color azul	122
INTI1G	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color verde	122
INTI1L	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color lila	122
INTI1R	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color rojo	122
INTI1Y	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color amarillo	122
INTI2	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color negro	122
INTI2B	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color azul	122
INTI2G	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color verde	122
INTI2L	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color lila	122
INTI2R	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color rojo	122
INTI2Y	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color amarillo	122
INTIKIT	Era Inti, Kit compuesto por 3 transmisores Era Inti de 2 canales (color rojo, verde, azul) y 1 receptor OX2	122
IRW	Interfaz wireless Relé para bordes sensibles, para centrales sin sistema BlueBUS	149
KA1	Kit de cable metálico de 6 m para selector de llave KIO	164
KIO	Selector de llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo	164
LBAR	Sistema alzabarrera para barras de 7 a 9 m, contenedor de acero, tratamiento de protección	80
LBARI	Sistema alzabarrera para barras de 7 a 9 m, contenedor de acero inoxidable	80
LLW	Luz intermitente wireless con panel fotovoltaico integrado	148
LP1	Sensor magnético para la detección de masas metálicas monocanal	151
LP2	Sensor magnético para la detección de masas metálicas bicanal	151
M3BAR	Sistema alzabarrera para barras de 3 m, contenedor de acero, tratamiento de protección	76

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
M3BARI	Sistema alzabarrera para barras de 3 m, contenedor de acero inoxidable	76
M5BAR	Sistema alzabarrera para barras de 4 ó 5 m, contenedor de acero, tratamiento de protección	76
M5BARI	Sistema alzabarrera para barras de 4 ó 5 m, contenedor de acero inoxidable	76
M7BAR	Sistema alzabarrera para barras de 5, 6 ó 7 m, contenedor de acero, tratamiento de protección	76
M7BARI	Sistema alzabarrera para barras de 5, 6 ó 7 m, contenedor de acero inoxidable	76
MC424L	Central de mando para 1 ó 2 motores de 24 V, con tecnología Solemyo	169
MC824H	Central de mando para Toona de 24 Vdc	168
MC824HR	Central de mando para T056241	168
MCA1	Central de recambio para MC824H	168
MCA2	Central de recambio para MC424L	169
ME3000	X-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 3 m, lubricado con grasa, rápido	48
ME3000L	X-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 3 m, lubricado con grasa, lento	48
ME3024	X-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 3 m	48
MEA1	Accesorio para la apertura de hasta 360 ° para puertas de longitud máxima de 2,5 m	49
MEA2	Accesorio Fab, desbloqueo con llave	49
MEA3	Accesorio Fab, desbloqueo con llave de palanca que se utilizará en caso de instalación en superficies tales como arena o tierra	49
MEA5	Accesorio Fab, palanca para desbloqueo MEA3	49
MEA6	Accesorio Fab, soporte del interruptor de tope, para instalaciones donde no es posible incrustar la caja en concreto	49
MECF	Accesorio Fab, caja de cimentación prensada, acabado de pintura por cataforesis, con tope mecánico en apertura	48
MECX	Accesorio Fab, caja de cimentación prensada de acero inoxidable con tope mecánico en apertura	48
ML	Moonlight, luz intermitente naranja, 230 Vac, para centrales preparadas	162
ML24	Moonlight, luz intermitente naranja, 24 Vac/Vdc, para centrales preparadas	162
ML24T	Moonlight, luz intermitente neutra, 24 Vac/Vdc, para centrales preparadas	162
MLB	Moonlight, luz intermitente naranja, 12 Vac/Vdc, para centrales preparadas	162
MLBT	Moonlight, luz intermitente neutra, 12 Vac/Vdc, para centrales preparadas	162
MLL	Moonlight, luz intermitente neutra, 230 Vac, para centrales no preparadas. Luz blanca y naranja	162
MLT	Moonlight, luz intermitente neutra, 230 Vac, para centrales preparadas	162
MOA1	Accesorio Moon, campana empotrada para instalar MOSI, MOSIU. También acepta MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	161
MOA2	Accesorio Moon, Kit de acabado para instalar MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM	161
MOCA1	Accesorio Moon, para montaje MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM en columna MOCF2	161
MOCARD	Tarjeta transponder para lector de proximidad	158
MOCARDP	Tarjeta transponder para lector de proximidad, reprogramable mediante portátil MOU	158
MOCF	Columna de aluminio para 1 fotocélula, 500 mm h	152
MOCF2	Columna de aluminio para 2 fotocélulas, 1000 mm h	152
MOCs	Columna de aluminio con alojamiento para 1 selector, 1100 mm h	161
MOF	Par de fotocélulas de exteriores	155
MOFB	Par de fotocélulas externas, para la conexión vía Nice BlueBUS	154
MOFO	Par de fotocélulas de exteriores, orientables 30°	155
MOFOB	Par de fotocélulas externas, con orientación de 30° para la conexión vía Nice BlueBUS	154
MOM	Lector de proximidad para tarjetas transponder MOCARD y MOCARDP	159
MOMB	Lector de proximidad para tarjetas transponder, con tecnología Nice BlueBUS	158
MORX	Decoder para 1 MOM o 4 MOT con conexión en paralelo, con memoria BM1000	159
MOSA1	Luz led para MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	160
MOSE	Selector de llave de exterior	160
MOSEU	Selector de llave, cilindro europeo, de exterior	160
MOSI	Selector de llave empotrable	160
MOSIU	Selector de llave, cilindro europeo, empotrable	160
MOSU	Selector de llave sin cilindro europeo, de exterior	160
MOT	Selector digital, 12 teclas, para la combinación con decoder MORX	157
MOTB	Selector digital, 12 teclas, de aluminio, con tecnología Nice BlueBUS	156
MOTXR	Selector digital vía radio, compatible con los receptores de la serie FloR 2 canales	157
MOTXS	Selector digital vía radio, compatible con los receptores de la serie Sml0 2 canales	157
MXD	Módulo de canal impulsivo para los receptores modulares de cualquier serie	133

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
MPX	Módulo de canal paso a paso para los receptores modulares de cualquier serie	133
MXT	Módulo de canal con timer ajustable de 3 segundos a 5 minutos	133
NKSL400	Naked, motor retráctil para puertas de corredera de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto	58
NSEA	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión angular con orientación	150
NSEL	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión lineal	150
NSFB	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto conforme a EN12445- BlueForce	150
NSFS	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto conforme a EN12445- SpeedForce	150
NSSWPA	Software BlueForce PDA para Pocket-PC para la medición de la fuerza de impacto, para NSFB	150
OBOX2	Interfaz de software "O-Box Software Suite", con el cable USB	127
OBOX2B	Interfaz de software "O-Box Software Suite", con el cable USB y Bluetooth	127
ON1CE	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	124
ON1E	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz	124
ON1EFM	Transmisor Era One, 1 canal, 868,46 MHz	124
ON2CE	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	124
ON2E	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz	124
ON2EFM	Transmisor Era One, 2 canales, 868,46 MHz	124
ON4CE	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	124
ON4E	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz	124
ON4EFM	Transmisor Era One, 4 canales, 868,46 MHz	124
ON9E	Transmisor Era One, 9 canales, 433,92 MHz	124
ON9EFM	Transmisor Era One, 9 canales, 868,46 MHz	124
OTA11	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	109
OTA12	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave	109
OTA2	Ten, Soporte de motor de longitud 1250 mm	109
OTA3	Ten, Soporte de motor de longitud 2000 mm	109
OTA9	Ten, Soporte de motor de longitud 520 mm	109
OVA1	Accesorios O-View, Pinza de montaje para conectores RJ14	136
OVA2	Accesorios O-View, Conectores RJ14 tipo 6/4 para cable plano de 4 conductores	136
OVA3	Accesorios O-View, Splitters RJ45 tipo 6/4, para la conexión en cascada	136
OVA4	Accesorios O-View, Cable plano de 4 conductores para la conexión entre dispositivos	136
OVB1	O-View, Módulo Bluetooth y software para PC, PDA o Smartphone	136
OVB1GSM	O-View, Módulo GSM y software para PC, PDA o Smartphone	136
OVIEW	Unidad de control, programación y diagnóstico para los dispositivos con conexión a BUS T4	136
OX2	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	126
OX2FM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	126
OX2T	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	126
OX2TFM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	126
OX4T	Receptor universal, 4 canales, con transmisor incorporado	126
OXI	Receptor empotrado, 433,92 MHz, 4 canales, sin transmisor incorporado	126
OXIFM	Receptor empotrado, 868,46 MHz, 4 canales, sin transmisor incorporado	126
OXIT	Receptor empotrado, 433,92 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	126
OXITFM	4 canales, con transmisor incorporado	126
PCM	Accesorios Moon, Placa de cimentación para columnas MOCF, MOCF2, MOCs	161
PHW	Fotocélula wireless con panel fotovoltaico integrado	148
PHWA1	Par de adaptadores para PHW en columnas PPH1	148
PIU	Tarjeta para funciones de expansión de la central de mando	170
PLA10	Accesorio para cancelas batientes, Ceradura eléctrica 12 V, vertical	29
PLA11	Accesorio para cancelas batientes, Ceradura eléctrica 12 V, horizontal	29
PLA13	Accesorio para puertas batientes, Interruptores de tope mecánicos para apertura y cierre	29
PLA14	Accesorio para puertas batientes, Soporte posterior ajustable para atomillar	29
PLA15	Accesorio para puertas batientes, Soporte anterior ajustable para atomillar	29
PLA6	Accesorio para puertas batientes, Soporte posterior longitud 250 mm	29
PLA8	Accesorio para puertas batientes, Soporte anterior para atomillar	31

ÍNDICE ALFABÉTICO

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
PLANOTIME	Programador horario de pared con pantalla, soporta hasta 6 grupos de automatismos	132
PO	Soporte para fotocélulas MOF y MOFB	87
POA3	Central de recambio para H07174	43
PPH1	Columna ERA clásica 50 cm	148
PS124	Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado	35
PS224	Batería de reserva 24 Vdc	78
PS324	Batería de 24 V con cargador de baterías integrado (para motores de 24 Vdc)	29
PS424	Baterías de reserva	39
PSY24	Box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte	147
PUL	Tapa central con botones, con cable de conexión para A500 y A924	170
PW1	Elemento de calentamiento para motorreductores	164
RB1000	Robus, Motor para cancelas de corredera de hasta 1000 kg con central de mando e interruptor de tope electromecánico	60
RB1000P	Robus, Motor para cancelas de corredera de hasta 1000 kg con central de mando e interruptor de tope inductivo	60
RB400	Robus, Motor para cancelas de corredera de hasta 400 kg con central de mando e interruptor de tope electromecánico	60
RB600	Robus, Motor para cancelas de corredera de hasta 600 kg con central de mando e interruptor de tope electromecánico	60
RB600P	Robus, Kit para cancelas de corredera de hasta 600 kg con central de mando e interruptor de tope inductivo	60
RBA1	Accesorio para cancelas de corredera, Interruptor de tope inductivo	61
RBA3	Accesorios Robus, Central de mando de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P	61
RBA4	Accesorio Road, Central de mando de recambio para RDKCE	63
RDKCE	Road, Kit para cancelas de corredera de hasta 400 kg y longitud de hoja de hasta 6 m, con central de mando y receptor	62
RN2010	Rondo, Motor reversible sin freno para persianas balanceadas de hasta 130 kg	116
RN2020	Rondo, Motor reversible sin freno para persianas balanceadas de hasta 180 kg	116
RN2030	Rondo, Motor irreversible con freno y dispositivo de desbloqueo para persianas balanceadas de hasta 130 kg	116
RN2040	Rondo, Motor irreversible con freno y dispositivo de desbloqueo para persianas balanceadas de hasta 180 kg	116
RNA01	Accesorio para Rondo - Freno electrónico para RN2020 y RN2010	117
ROA6	Cremallera M4 25x20x1000 mm, ranurada, de nylon con inserción metálica	59
ROA7	Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada	59
ROA8	Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores	59
ROA81	Cremallera M6 30x30x1000 mm, galvanizada, soldable, a juego con la corona RUA12	65
RUA1	Central de mando, para RUN1800/1800P y RUN2500/2500P	67
RUA12	Corona de 12 dientes, módulo 6, a juego con la cremallera ROA81	67
RUA2	Accesorio Run, Central de mando de recambio, para RUN2500I	67
RUA3	Accesorio Run, Inverter de recambio, para RUN2500I	67
RUN1500	Run, Motor para cancelas de hasta 1500 kg, con central de mando e interruptor de tope electromecánico	64
RUN1500P	Run, Motor para cancelas de hasta 1500 kg, con central de mando e interruptor de tope inductivo	64
RUN1800	Run, Motor para cancelas de hasta 1800 kg, con central de mando e interruptor de tope electromecánico	66
RUN1800P	Run, Motor para cancelas de hasta 1800 kg, con central de mando e interruptor de tope electromecánico	66
RUN2500	Run, Motor para cancelas de hasta 2500 kg, con central de mando e interruptor de tope electromecánico	66
RUN2500I	Run, Motor para cancelas de hasta 2500 kg, con central de mando e inverter incorporados, e interruptor de tope electromecánico	66
RUN2500P	Run, Motor para cancelas de hasta 2500 kg, con central de mando e interruptor de tope inductivo	66
SBAR	Sistema alzabarrera para barras de hasta 4 m, con contenedor de acero con tratamiento de protección de pintura por cataforesis y pintado	74
SBAR1	Sistema alzabarrera para barras de hasta 4 m, contenedor de acero inoxidable	74
SIA1	Accesorio SBAR, Base de anclaje con grapas	75
SIA2	Accesorio SIGN06/SIGN06I, Base de anclaje con grapas	87
SIA20	Central de mando de recambio	87
SIA3	Accesorio SIGN03/SIGN03I, Barra de aluminio pintado de blanco 36x73x3250 mm.	86
SIGN03	Sistema alzabarrera para barras de hasta 3 m, con contenedor de acero galvanizado y pintado	84
SIGN03I	Sistema alzabarrera para barras de hasta 3 m, con contenedor de acero inoxidable satinado	84
SIGN04	Sistema alzabarrera para barras de hasta 4 m, con contenedor de acero galvanizado y pintado	84
SIGN04I	Sistema alzabarrera para barras de hasta 4 m, con contenedor de acero inoxidable satinado	84
SIGN06	Sistema alzabarrera para barras de hasta 6 m, con contenedor de acero galvanizado y pintado	84
SIGN06I	Sistema alzabarrera para barras de hasta 6 m, con contenedor de acero inoxidable satinado	84
SMX2R	Receptor universal precableado, 2 canales con memoria de 256 códigos- codificación Smilo	133

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
SMXI	Receptor universal precableado, 2 canales con memoria de 256 códigos- codificación Flo	133
SN6031	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 800 N	98
SN6041	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 1000 N	98
SNA1	Accesorio Spinbus accesorios, Central de mando para SPIN10KCE y SPIN11KCE	105
SNA16	Accesorio Spinbus, Soportes de inserción rápida para montaje en techo	97
SNA2	Accesorio Spinbus accesorios, Central de mando de recambio para SPIN10KCE, SPIN21KCE y SPIN22KCE	101
SNA20	Accesorio Spinbus, Central de mando de recambio para SPIN23KCE	103
SNA3	Accesorio Spinbus, Central de mando de recambio para SPIN30/SN6031	97
SNA30	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m	98
SNA4	Accesorio Spinbus, Central de mando de recambio para SPIN40/SN6041	97
SNA6	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m + 1 m	98
S02000	Soon, Motor para puertas seccionales de hasta 5 m de altura, con encoder absoluto	110
SOA2	Accesorio Soon, Central de mando de recambio para S02000	111
SPA2	Accesorio Spinbus, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	97
SPA5	Accesorio Spinbus, Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y estructura optimizada para puertas basculantes desbordantes	97
SPA6	Accesorio Spinbus, Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm	97
SPA7	Kit de dos estribos de fijación suplementarios	97
SPIN11KCE	Spinkit, Para puertas seccionales de hasta 8,8 m ² y basculantes desde 9,8 m ² . Guía en 3 piezas de 1 m	104
SPIN21KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m ² y basculantes desde 11,8 m ² . Guía pre-ensamblada de 3 m	100
SPIN22KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m ² y basculantes desde 11,8 m ² . Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m	100
SPIN23KCE	Spinbuskit, Para puertas seccionales de hasta 10,5 m ² y basculantes desde 11,8 m ² . Guía pre-ensamblada de 3 m. Compatible con Solemyo y Opera	102
SPIN30	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m ² y basculantes de 11,8 m ² , 800 N	96
SPIN40	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m ² y basculantes de 11,8 m ² , 1000 N	96
SU2000	Sumo, Motor para puertas seccionales y puertas de corredera de dos hojas de hasta 35 m ²	112
SU2000V	Sumo, Motor para puertas seccionales y puertas de corredera de dos hojas de hasta 25 m ² , rápido	112
SU2000VV	Sumo, Motor para puertas seccionales y puertas de corredera de dos hojas de hasta 15 m ² , super rápido	112
SU2010	Sumo, Motor para puertas seccionales y puertas de corredera de dos hojas de hasta 35 m ² , IP54	112
SYA1	Accesorio Solemyo, Alimentación para la carga de red eléctrica de la batería PSY24	147
SYKCE	Kit de alimentación solar compuesto por panel SYP y box de batería PSY24	147
SYP	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 15 W	147
SYP30	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 30 W	147
TCA65	Accesorio bordes sensibles, Perfil de aluminio de 200 cm de longitud	150
TCB65	Borde sensible en rollos de 10 m	150
TCBS60	Borde sensible pasivo en rollos de 10 m	151
TCE	Accesorio bordes sensibles, Interfaz de control para borde sensible	150
TCF	Accesorio bordes sensibles, Tijeras para cortar el borde sensible de seguridad	150
TCK	Accesorio bordes sensibles, Kit para componer 8 bordes sensibles	150
TCW1	Sensor para borde sensible con tecnología wireless y alimentación con baterías	149
TCW2	Sensor para borde sensible con tecnología wireless y alimentación fotovoltaica	149
TN2010L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas con central de mando, encoder absoluto y BlueBUS	108
TN2020L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, sin central de mando incorporada	108
TN2030L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central de mando y receptor, interruptor de tope mecánico	108
TNA1	Accesorio Ten, Centrales de mando de recambio para TN2030L y TNLKCE	109
TNA2	Accesorio ten, Centrales de mando de recambio para TN2010L	109
TNA38	Accesorio Ten, Dispositivo de transmisión para un par de árboles de transmisión	109
TNA4	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm	109
TNA5	Accesorio Ten, Par de brazos rectos telescópicos estándar	109
TNA6	Accesorio Ten, Par de brazos curvos telescópicos estándar	109
TNA8	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm	109
TNA9	Ten, Kit potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central de mando, receptor e interruptor de tope mecánico	109
T04005	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con interruptor de tope en apertura, rápido	28
T04006	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con interruptor de tope en apertura y cierre, rápido	28
T04015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con interruptor de tope en apertura, lento	28

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
T04024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con bloqueo mecánico en apertura	28
T04605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 3 m, con interruptor de tope en apertura, rápido	28
T05015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con interruptor de tope en apertura, lento	30
T05016	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con interruptor de tope en apertura y cierre, lento	30
T05024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con bloqueo mecánico en apertura	30
T05024I	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con bloqueo mecánico en apertura, para uso intensivo	30
T05605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 5 m, con interruptor de tope en apertura, rápido	30
T07024	ToonaKit, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 3 m, montaje exterior	32
TS	Tabla de indicaciones	29
TT1L	Central de mando para instalaciones de iluminación/riego, con receptor de radio, protección IP55	143
TT1N	Central de mando para un motor de 230 Vac, con receptor de radio, protección IP55	143
TT2D	Central de mando miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx y conmutador	142
TT2L	Central de mando miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx	142
TT2N	Central de mando miniaturizada para motor de 230 Vac, con receptor de radio integrado	142
TTX4	Transmisor empotrable con alimentación de red, 4 canales	141
TUB3500	Tub, Motor para cancelas de corredera de hasta 3500 kg con central de mando Mindy A500 incorporada	68
TW1	Termostato de ajuste con trimmer para PW1	164
WA1	Accesorio SIGN04/4I, Barra de aluminio pintado de blanco 36x73x4250 mm	86
WA10	Accesorio barreras, Tiras reflectantes adhesivas rojas	75
WA11	Accesorio barreras, Apoyo ajustable para barras	75
WA12	Accesorio barreras, Apoyo móvil para barras	79
WA13	Accesorio barreras, Bastidor de aluminio de 2 m para barras WA1, WA21, WA22	79
WA14	Accesorio SIGN04/4I, Articulación para barras WA1 (de 1850 mm a 2400 mm)	86
WA15	Accesorio WIL4/4I, Base de anclaje con grapas	90
WA16	Accesorio WIL6/6I, Base de anclaje con grapas	90
WA2	Accesorios barreras, Paquete de 8 m de goma de protección con tapones de cierre	86
WA20	Central de mando de recambio	91
WA21	Accesorio barreras, Barra de aluminio pintado de blanco 36x94x6250 mm	90
WA22	Accesorio barreras, Barra componible de aluminio pintado de blanco 36x94x3125 mm	90
WA24	Accesorio barreras, Barra tubular telescópica de aluminio pintado de blanco, máx. 8 m.	90
WA25	Accesorios barreras, Unión pivotante para barras rectangulares de hasta 4 m	86
WA3	Accesorio barreras, Barra de aluminio tubular pintado de blanco Ø70x4250 mm	86
WA4	Accesorio barreras, Unión para barra WA3	86
WA6	Accesorios barreras, Paquete de 12 m de goma de protección con tapones de cierre	87
WA7	Accesorio barreras, Barra de aluminio pintado de blanco Ø 90x6250 mm	87
WA8	Accesorio barreras, Unión para barra WA7	87
WA9	Accesorio barreras, Paquete leds de indicación intermitentes, cableados	87
WALKY1024KCE	Walky, Kit para cancelas batientes con hoja de hasta 1,8 m	38
WALKY2024KCE	Walky, Kit para cancelas batientes con hoja de hasta 1,8 m, con MOFB y MOSE	40
WAX	Ondo, Soporte de mesa para Niceway, plástico blanco+goma Ice Blue	130
WCF	Go, Mini cover para NiceWay, verde helecho	131
WCG	Go, Mini cover para NiceWay, grafito	131
WCI	Go, Mini cover, Ice Blue	131
WCO	Go, Mini cover, naranja	131
WEO	Stone, Soporte antichoque de mesa, naranja	130
WET	Stone, Soporte antichoque de mesa, transparente neutro	130
WEW	Stone, Soporte antichoque de mesa, blanco	130
WIL4	Wil, Sistema alzabarrera para barras de hasta 4 m, con contenedor de acero galvanizado	88
WIL6	Wil, Sistema alzabarrera para barras de hasta 6 m, con contenedor de acero galvanizado	88
WING04024KCE	Wingo, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, 24 Vdc, montaje exterior	34
WING05024KCE	Wingo, Kit para cancelas batientes con hojas de hasta 2 m, con A60	36
WLA1	Accesorio Walky, Central de mando de recambio, para WL1024C	39
WLT	Wallyght, Luz de indicación multifunción	163

CÓDIGO	CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁG.
WM001C	Niceway, Módulo de 1 canal para el control de 1 automatismo	129
WM001G	Niceway, Módulo para el control de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar	129
WM002G	Niceway, Módulo para el control de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar	129
WM003C	Niceway, Módulo de 3 canales para el control de 3 automatismos	129
WM003C1G	Niceway, Módulo para el control de 3 automatismos Paso a paso y un automatismo Abrir-Stop-Cerrar	129
WM003G	Niceway, Módulo para el control de 3 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	129
WM004G	Niceway, Módulo para el control de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	129
WM006G	Niceway, Módulo para el control de 6 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	129
WM009C	Niceway, Módulo de 9 canales para el control de 9 automatismos	129
WM080G	Niceway, Módulo para el control de 80 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	129
WM240C	Niceway, Módulo para el control de 240 automatismos Paso a Paso	129
WRA	Opla, Placa de pared rectangular, aluminio	131
WRB	Opla, Placa de pared rectangular, negro	131
WRG	Opla, Placa de pared rectangular, grafito	131
WRS	Opla, Placa de pared rectangular, verde agua	131
WRT	Opla, Placa de pared rectangular, transparente neutro	131
WRW	Opla, Placa de pared rectangular, blanco	131
WSA	Opla, Placa de pared cuadrada, aluminio	131
WSB	Opla, Placa de pared cuadrada, negro	131
WSG	Opla, Placa de pared cuadrada, grafito	131
WSS	Opla, Placa de pared cuadrada, verde agua	131
WST	Opla, Placa de pared cuadrada, transparente neutro	131
WSW	Opla, Placa de pared cuadrada, blanco	131
WWW	Ondo, Soporte de pared con fijación magnética	130
XBA10	Accesorio para barreras, Unión pivotante para barras de hasta 4 m	78
XBA11	Articulación para barras XBA15 y XBA14 (de 1950 mm a 2400 mm)	78
XBA13	Accesorio para barreras, Goma parachoques	78
XBA14	Accesorio para barreras, Barra de aluminio pintado de blanco 69x92x4150 mm	79
XBA15	Accesorio para barreras, Barra de aluminio pintado de blanco 69x92x3150 mm	78
XBA16	Accesorio para MBAR, Base de anclaje con grapas	78
XBA17	Accesorio para LBAR, Base de anclaje con grapas	81
XBA18	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en barra. Longitud 8 m	79
XBA19	Accesorio para barreras, Barra de aluminio pintado de blanco 45x58x4000 mm	75
XBA20	Central de mando de recambio para SBAR	75
XBA3	Central de mando de recambio	78
XBA4	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje empotrado	78
XBA5	Accesorio para barreras, Barra de aluminio pintado de blanco 69x92x5150 mm	79
XBA6	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en barra. Longitud 6 m	79
XBA7	Accesorio para barreras, Luz intermitente integrable en la tapa	78
XBA8	Accesorio para barreras, Luz de semáforo integrable en la tapa	78
XBA9	Accesorio para barreras, Junta de dilatación	79
XMBOX	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis	46
XME2024	X-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con puertas de hasta 2,3 m	46
XME2124	X-Fab, Motor subterráneo para cancelas batientes con hojas de hasta 2,3 m con encoder	46

NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

GATE&DOOR

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

SCREEN

Sistemas de automatización y gestión de protecciones solares. El modo más sencillo para obtener la luz exacta.

INDUSTRIAL DOORS

Sistemas de automatización para aplicaciones industriales: portones seccionales, cierres enrollables, puertas rápidas y rampas de carga.

PARK SYSTEMS

Sistemas para gestión automática de los aparcamientos fuera de la vía pública. Polivalente, flexible y completo. ¡ya nació grande!

HOME SYSTEMS

Gestión integrada de los sistemas de alarma y automatización para el hogar.



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.



Nice

Nice España
Madrid - Mostoles
Ph. +34.(0)9.16.16.33.00
infoes@niceforyou.com

Descubra todos los productos y los servicios Nice para la automatización del hogar conectándose al sitio:
www.niceforyou.com