



**AUTOMATION DEVICES FOR
GATES
GARAGE DOORS
BARRIERS
SHUTTERS
SUNSHADES**

ESP

ÍNDICE

	—————	MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS.....	11
	—————	MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES	23
	—————	MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS	49
	—————	MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS	65
	—————	CUADROS DE MANIOBRAS.....	71
	—————	EMISORES Y RECEPTORES	87
	—————	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS.....	101
	—————	KITS ELECTRÓNICOS.....	121
	—————	MOTORREDUCTORES TUBULARES	125
	—————	ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES	143
	—————	CONTACTOS	155
	—————	SÍMBOLOS.....	156

Nuestros valores...

EFICIENCIA

Los productos V2 son los más fiables y rápidos de instalar. V2 garantiza facilidad en la instalación y máxima flexibilidad.

PROFESIONALIDAD

Más de 30 años de experiencia nos han llevado a desarrollar una gama de productos específicos para los profesionales, estudiados para sus necesidades y exigencias.

LO COMPLETO

Todo lo que el cliente necesita, una sola marca y una sola filosofía. V2 le permite crear instalaciones y sistemas complejos incluyendo puertas, puertas de garaje, persianas metálicas y cortinas.

GREEN

Pensamos en el ambiente y en el ahorro de los consumos. ECO-LOGIC es el dispositivo a energía solar para alimentar los motores V2 sin conexión a la red eléctrica. Be green, be eco-logic.

SEGURIDAD

V2 ofrece a los utilizadores finales una vasta gama de accesorios y dispositivos de seguridad para la protección total contra el peligro de aplastamiento y accidentes.

DESIGN

No solo eficiencia y profesionalidad sino también belleza. Los productos V2 se distinguen por su design moderno, cautivador y adecuado para todo ambiente, doméstico o industrial.







Excelencia electrónica

V2 diseña, realiza, prueba y distribuye una gama completa de productos para la automatización doméstica, residencial e industrial.

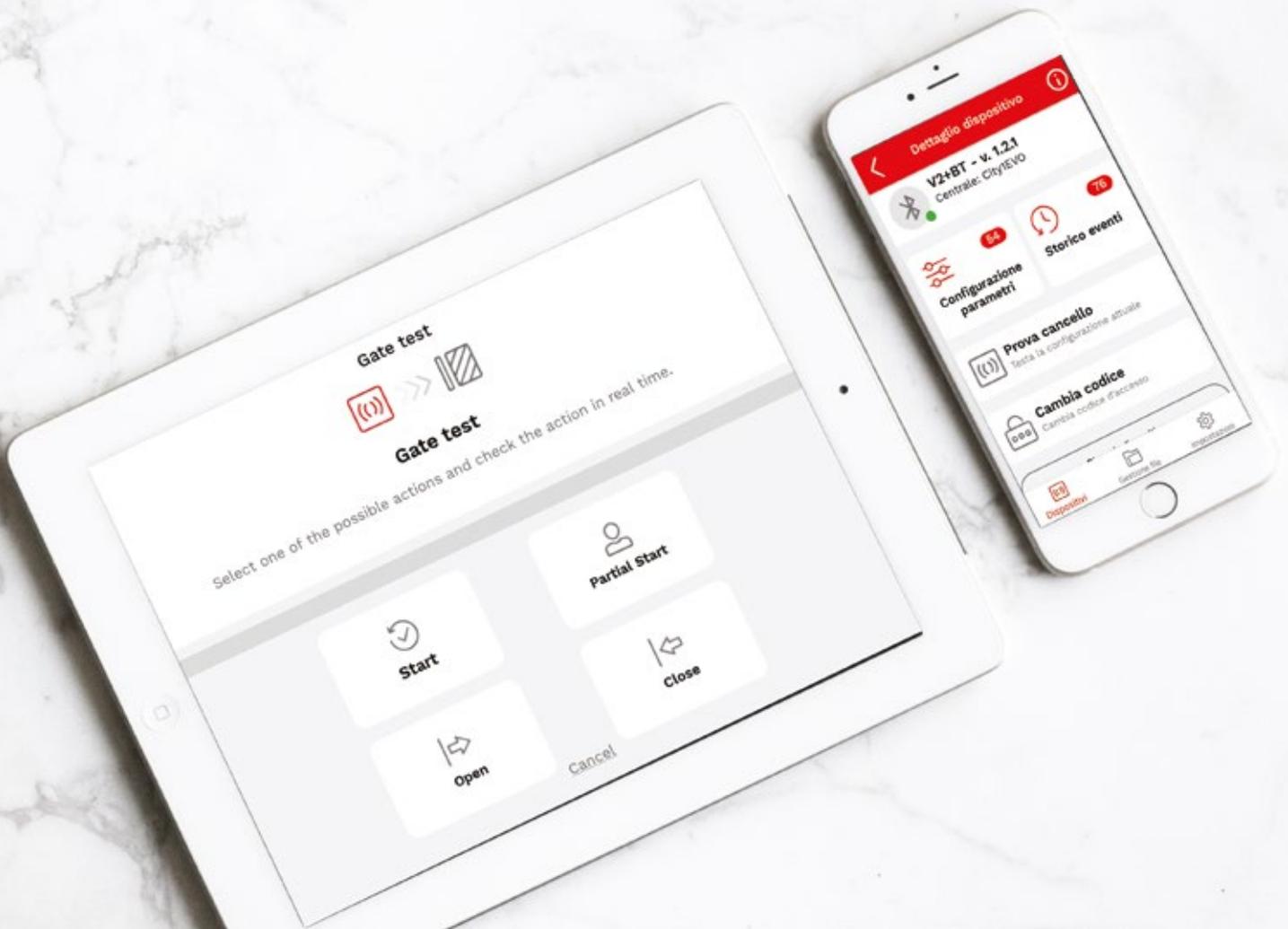
Nuestra experiencia de 30 años en el campo de la electrónica nos han conducido a formular una oferta completa y exhaustiva que va de los automatismos para puertas batientes y correderas a los de garaje basculantes y seccionales, de las barreras a los motores tubulares para cortinas y persianas, pasando por los motores para persianas metálicas de pequeñas y grandes dimensiones.

V2 propone también una rica gama de accesorios para toda exigencia y contexto, manteniendo como punto fijo el valor del design, la calidad y la eficiencia.



Mecánica de prestigio





Confort y simplicidad

V2 APPTOOL es la exclusiva app de gestión realizada por V2 y estudiada especialmente para técnicos e instaladores. Gracias a V2 APPTOOL es posible programar el cuadro de maniobras y configurar sus parámetros directamente desde Smartphone o desde Tablet.

V2 APPTOOL funciona por protocolo Bluetooth, puede descargarse de Google Store y Apple Store y se conecta a la central por medio del práctico módulo BT01.

FÁCIL DE USAR La gráfica de V2 Apptool es funcional e intuitiva. Permite controlar los parámetros del cuadro de maniobras más rápidamente y con menos esfuerzo.

TODOS LOS DATOS AL ALCANCE DE LA MANO En un momento se descargan en el cuadro de maniobras los datos por defecto y se lee la configuración corriente o se descarga una precedentemente guardada.

¡DOWLOAD! Es posible acceder al registro de eventos, actualizar rápidamente el firmware y colocar en cloud las configuraciones.





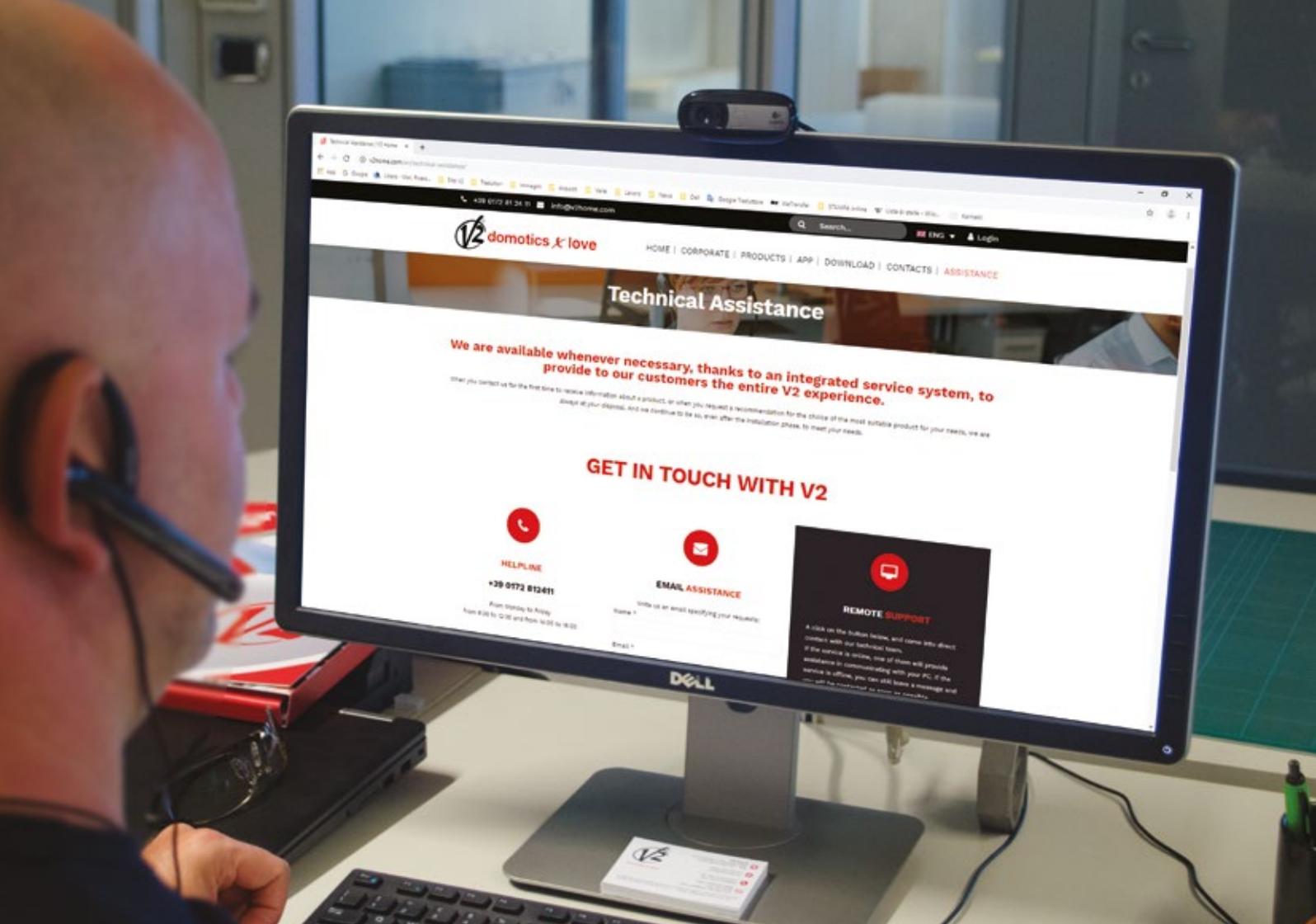
Diseñamos por pasión

Toda nuestra tecnología, investigación y estudio están al servicio de las personas.

Ya sea que se trate del utilizador o del técnico especializado, el cliente está siempre en primer lugar.

Cada día diseñamos y probamos sistemas siempre más funcionales, fáciles de usar, confortables y versátiles, para satisfacer la exigencias de los clientes que escogen la marca V2.

Nuestros productos forman parte de la vida cotidiana de las personas, en sus casas, tiendas y oficinas. Nuestro trabajo consiste en hacerlos seguros, fiables y al alcance de todos.



Asistencia técnica y formación

Al elegir un producto V2, el cliente escoge también un servicio de asistencia de vanguardia, que sabrá acompañarle paso a paso, de la selección ideal de la automatización a las fases siguientes a la instalación.

Con V2 el cliente tendrá a disposición la mejor asistencia en todo ámbito y donde se encuentre. Su red de distribuidores y filiales en Europa y en el resto del mundo están disponibles para aconsejarle y ayudarle.

Para toda exigencia comercial o técnica, para un consejo o para conocer las últimas actualizaciones de nuestros productos, puede contactar nuestra asistencia técnica por correo electrónico, chat, asistencia a distancia y telefónica. ¡Nuestros técnicos estarán siempre disponibles!

La calidad y la profesionalidad pasan también por la formación. V2 invierte cada año tiempo y recursos para la formación de sus técnicos y de sus clientes organizando training técnicos en sus sedes en el exterior y en la innovadora sala demo en su sede en Italia.





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Electromecánicos para USO RESIDENCIAL

14

TORQ



16

AYROS



18

FORTECO



Electromecánicos para USO INDUSTRIAL

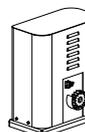
18

FORTECO 2500-I



20

HYPERFOR



MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

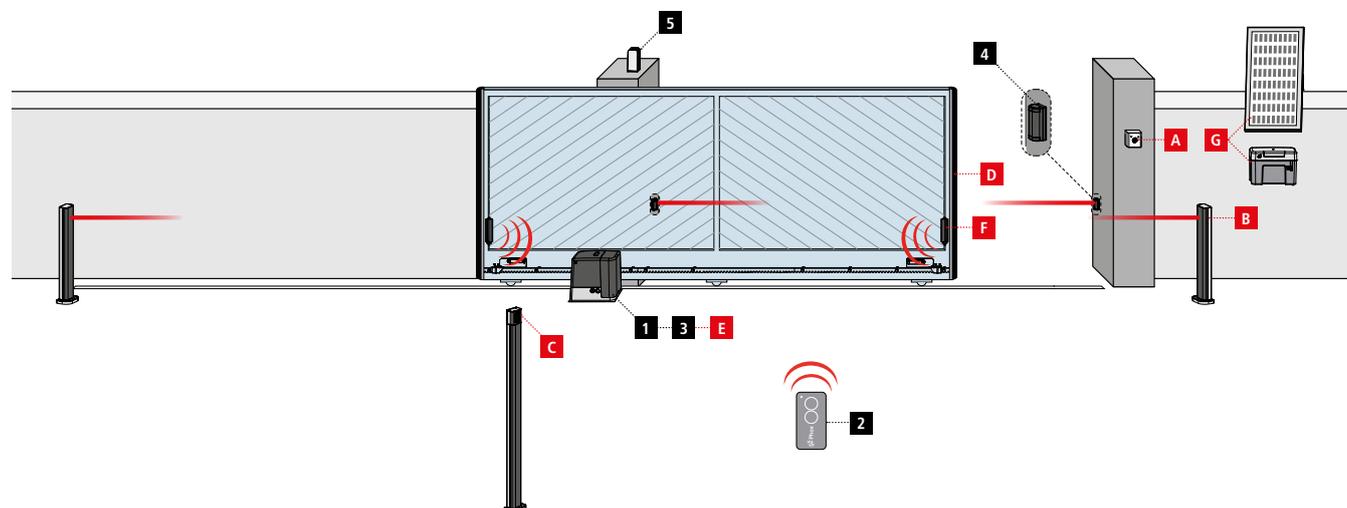
KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES



INSTALACIÓN TÍPICA



COMPONENTES

- 1 Motorreductor
- 2 Emisor
- 3 Módulo receptor
- 4 Fococélulas
- 5 Lámpara de señalización

ACCESORIOS ADICIONALES

- A Selector con llave
- B Fococélulas con columnas
- C Selector digital vía radio de columna
- D Bandas de seguridad
- E Módulo WES-ADI (control de bandas por radio)
- F Sensores WES
- G Sistema ECO-LOGIC

CABLES PARA UTILIZAR

LONGITUD DEL CABLE	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentación 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fococélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (grupo acumulador)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (panel)	2 x 1 mm ²	-	-

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

TORQ



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta **500 Kg** de peso

Disponible en versión **24V** y **230V**



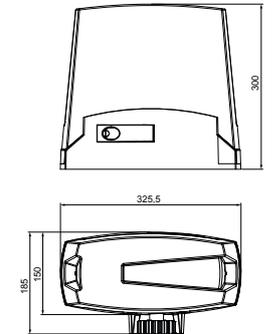
Versión 24V:

- Cuadro de maniobras DIGITAL
- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Detección de obstáculos
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería 161237
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo

- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

Versión 230V:

- Cuadro de maniobras ANALÓGICO
- Receptor 433,92 MHz integrado (compatible solo con emisores serie PHOX)
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Detección de obstáculos
- Regulaciones y programación por medio de trimmer y dip-switch
- Finales de carrera mecánicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

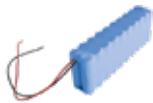
Descripción	24V puertas hasta 500 Kg cuadro de maniobras DIGITAL	24V puertas hasta 400 Kg cuadro de maniobras DIGITAL motor FAST	230V puertas hasta 500 Kg cuadro de maniobras ANALÓGICO
MODELO	TORQ500D-24V	TORQ400D-24V-F	TORQ500A-230V
CÓDIGO	23G001	23G002	23G003
Peso máx. de la puerta (Kg)	500	400	500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	300	250	300
Absorción con carga @ 230Vac (A)	2	1,1	1,3
Velocidad de la puerta (m/s)	0,28	0,36	0,17
Empuje máx. (N)	600	400	450
Ciclo de trabajo (%)	90	70	30
Piñón	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	9	9	9
Grado de protección (IP)	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	6

ACCESORIOS

NOTA: los accesorios electrónicos pueden usarse solo con los modelos TORQ con de cuadro de maniobras DIGITAL



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores



161237	161238	162313	162329	162322	ACC009
Batería tampón 24 V 1,6 Ah	Carga baterías para 161237	Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	Cremallera metálica galvaniz. 30x8 M4 L. 1 m con kit de fijación	Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L. 1 m con kit de fijación	Cartel de advertencia

TORQ KIT



MODELO Kit ▼	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light TORQ500D-24V	■ ■	■				30C109
Kit Full TORQ500D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C110
Kit Light TORQ500A-230V	■ ■					30C111
Kit Full TORQ500A-230V	■ ■		■	■	■	30C112

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

AYROS



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta 1500 Kg de peso

Disponible en versión 24V, 230V y 230V trifásico con INVERTER



- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 2 entradas para fotocélulas con función de autotest
- 2 entradas para bandas de seguridad mecánicas o resistivas
- Salida para luz de cortesía
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)

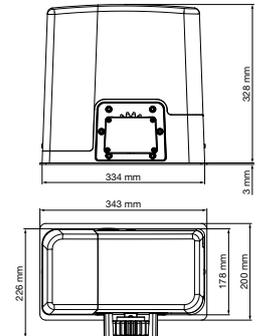
Versiónes 24V:

- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC



Versión INVERTER:

- Motor trifásico con INVERTER pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Velocidad ajustable en carrera y ralentizaje
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V puertas hasta 500 Kg motor FAST	24V puertas hasta 600 Kg	24V puertas hasta 1000 Kg	230V puertas hasta 800 Kg	230V puertas hasta 1200 Kg	230V (INVERTER) puertas hasta 1500 Kg
MODELO	AYROS 500D-24V-F	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 800D-230V	AYROS 1200D-230V	AYROS 1500D-I
CÓDIGO	23C052	23C034	23C035	23C032	23C033	23C054
Peso máx. de la puerta (Kg)	500	600	1000	800	1200	1500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	550	400	550	500	600	570
Absorción con carga @ 230Vac (A)	2,5	2	2,5	2	2,6	5
Velocidad de la puerta (m/s)	0,25 (@ 200N) 0,4 (en vacío)	0,14 (@ 300N) 0,26 (en vacío)	0,14 (@ 450N) 0,26 (en vacío)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Empuje máx. (N)	400	600	900	670	950	1400
Ciclo de trabajo (%)	60	60	60	30	30	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	16	16	18	15	16	15
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	7	10	10	10

ACCESORIOS

				
11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	35B026 ▪ WES-ADI	161216 ▪ SYNCRO
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores
				
161212 ▪ B-PACK	162330	162313	162329	162322
Batería tampón con carga batería incorporado	Soportes de anclaje adicionales	Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	Cremallera metálica galvaniz. 30x8 M4 L.1 m con kit de fijación	Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación
				
				ACC009
				Cartel de advertencia

AYROS KIT

						
MODELO Kit	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit
Kit Light AYROS600D-24V	■ ■	■				30C072
Kit Full AYROS600D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C073
Kit Light AYROS1000D-24V	■ ■	■				30C074
Kit Full AYROS1000D-24V	■ ■	■	■	■	■	30C075
Kit Light AYROS800D-230V	■ ■	■				30C078
Kit Full AYROS800D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C079
Kit Light AYROS1200D-230V	■ ■	■				30C104
Kit Full AYROS1200D-230V	■ ■	■	■	■	■	30C105

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

FORTECO



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta 2500 Kg de peso

Disponible en versión **230V monofásica** y **230V trifásico con INVERTER**

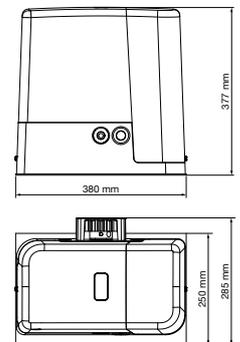


- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Posibilidad de montar un piñón M6
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 2 entradas para fotocélulas con función de autotest
- 2 entradas para bandas de seguridad mecánicas o resistivas
- Salida para luz de cortesía

- Conector ADI para la conexión del módulo opcional
- Arranque suave de la puerta en apertura (rampa de arranque programable)

Versión INVERTER:

- Motor trifásico con INVERTER pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Velocidad ajustable en carrera y ralentizaje
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas hasta 1800 Kg	230V puertas hasta 2200 Kg	230V (INVERTER) puertas hasta 2500 Kg
MODELO	FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CÓDIGO	23E014	23E015	23E011
Peso máx. de la puerta (Kg)	1800	2200	2500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	650	800	750
Absorción con carga @ 230Vac (A)	3,2	4	3,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Empuje máx. (N)	1300	1550	1660
Ciclo de trabajo (%)	35	35	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	18	18	19
Grado de protección (IP)	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	10	10	10

ACCESORIOS

				
11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	35B026 ▪ WES-ADI Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES	161216 ▪ SYNCRO Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores
				
162322 Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación	162324 Cremallera metálica galvanizada 22x22 M4 L. 1 m	162323 Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m	MM017B Piñón M6 para cremallera 162323	172357 Cubierta de aluminio pintado



ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

HYPERFOR



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta 4000 Kg de peso

Disponible en las versiones **230V trifásico con INVERTER** y **400V trifásico**



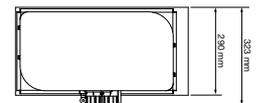
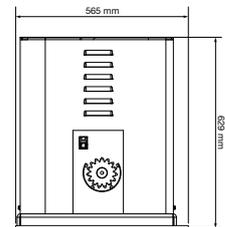
- Funcionamiento intensivo incluso con puertas de grandes dimensiones
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Posibilidad de regular el par del reductor
- Final de carrera electromecánico industrial y piñón M6
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Menú de programación multilingüe gracias al empleo de una pantalla gráfica de 122x32 pixel
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 2 entradas para fotocélulas con función de autotest
- 2 entradas para bandas de seguridad mecánicas o resistivas

- Tres salidas de relé programables, como luz, electrocerradura, semáforo, electrofreno o test de funcionamiento de 12Vdc
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional



Versión 230V con inverter

- Motor trifásico con inverter pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Velocidad ajustable en carrera y ralentizaje
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V trifásico con INVERTER puertas hasta 4000 Kg	400V trifásico puertas hasta 4000 Kg
MODELO	HYPERFOR 4000-I	HYPERFOR 4000
CÓDIGO	23F003	23F004
Peso máx. de la puerta (Kg)	4000	4000
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	400 / 50
Potencia eléctrica máxima (W)	1100	1100
Potencia nominal mecánica (W-HP)	750-1	750-1
Absorción con carga (A)	5	2
Velocidad de la puerta (m/s)	0,016 ÷ 0,32	0,16
Empuje máx. (N)	4800	4800
Ciclo de funcionamiento con carga 50% (%)	95	95
Piñón	M6-Z15	M6-Z15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	80	80
Grado de protección (IP)	55	55
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	10	10

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2

Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)

161221 ▪ BT01

Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y **V2app**

161225 ▪ V2KNX-01

Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX

35B026 ▪ WES-ADI

Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES

161216 ▪ SYNCRO

Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores



162323

Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m

ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Motores para INSTALACIÓN DE SUPERFICIE

26 **NYK**



28 **AXIL**



30 **STARK3**



32 **BINGO**



34 **STARK6**



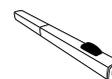
36 **CALYPSO**



38 **URSUS**



40 **DRYS**



42 **ZORUS**



44 **BLITZ**



Motores para INSTALACIÓN ENTERRADA

46 **VULCAN**



MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

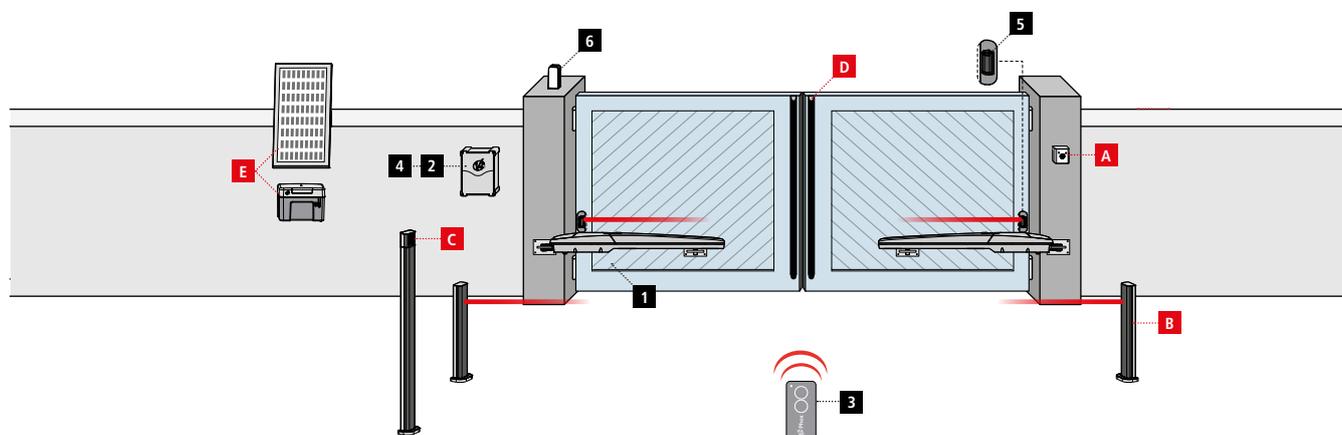
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





INSTALACIÓN TÍPICA



COMPONENTES

- 1** Actuador
- 2** Cuadro de maniobras
- 3** Emisor
- 4** Módulo receptor
- 5** Fococélulas
- 6** Lámpara de señalización

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Fococélulas con columnas
- C** Selector digital vía radio de columna
- D** Bandas de seguridad
- E** Sistema ECO-LOGIC

CABLES PARA UTILIZAR

LONGITUD DEL CABLE	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentación 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 24V	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Fococélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Banda de seguridad	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (grupo acumulador)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (panel)	2 x 1 mm ²	-	-

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

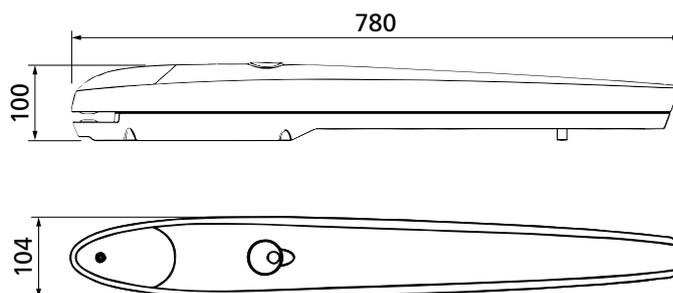
NYK

Actuador electromecánico irreversible 24V

para puertas batientes con hojas hasta 2 m



- Equipado con tope mecánico de apertura.
- Tope de cierre mecánico disponible como accesorio.
- Versión única para hojas derecha e izquierda.
- Soportes de fijación ajustables para acelerar la instalación del motor



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V hojas hasta 2 m
MODELO	NYK-24V
CÓDIGO	22K001
Longitud máx. hoja (m)	2
Peso máx. hoja (Kg)	250
Alimentación (Vac - Hz)	24
Absorción en vacío (A)	0,4
Absorción con carga (A)	6
Potencia eléctrica máxima (W)	80
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	16
Carrera máx. de arrastre (mm)	320
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016
Empuje máx. (N)	1500
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44
Ciclo de trabajo (%)	50
Peso motor (Kg)	6

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
24V



CITY2+

Cuadro de maniobras digital para motores 24V

ACCESORIOS



162268

Tope mecánico ajustable (paquete de 2 piezas)



ACC009

Cartel de advertencia

NYK KIT



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light NYK	CITY2+	■ ■	■				29H001
Kit Full NYK	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29H002

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

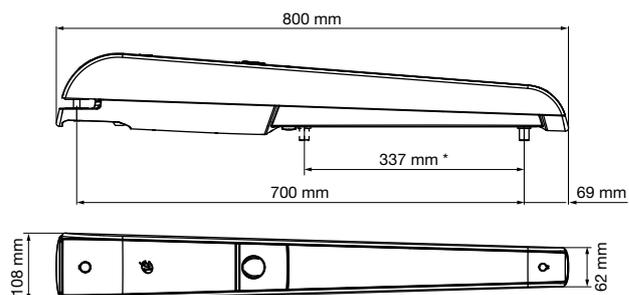
AXIL

Actuador electromecánico irreversible 230V

para puertas batientes con hojas hasta 2,8 m



- Todos los modelos de la gama Axil están equipados con topes mecánicos de apertura
- Práctico compartimento para las conexiones eléctricas
- Condensador de arranque interno
- Versiones con encoder para un funcionamiento preciso y seguro
- Versión con final de carrera eléctrico en apertura



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V tope mecánico en apertura	230V final de carrera eléctrico	230V encoder
MODELO	AXIL	AXIL-FC	AXIL-ECD
CÓDIGO	22J001	22J002	22J003
Longitud máx. hoja (m)	2,8	2,8	2,8
Peso máx. hoja (Kg)	300	300	300
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorción en vacío (A)	0,8	0,8	0,8
Absorción con carga (A)	1,1	1,1	1,1
Potencia eléctrica máxima (W)	230	230	230
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	20	20	20
Carrera máx. de arrastre (mm)	350	350	350
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,016	0,016
Empuje máx. (N)	1700	1700	1700
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44	44	44
Ciclo de trabajo (%)	35	35	35
Peso motor (Kg)	7,5	7,5	7,5

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Cuadro de maniobras digital para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V . Salida para electrocerradura 12V

ACCESORIOS



162223	162224	162225	ACC009
Tope mecánico en cierre	Soporte anterior para atornillar	Soporte posterior para atornillar	Cartel de advertencia

AXIL KIT



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29F021
Kit Full AXIL-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29F022

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES METÁLICAS

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

STARK3

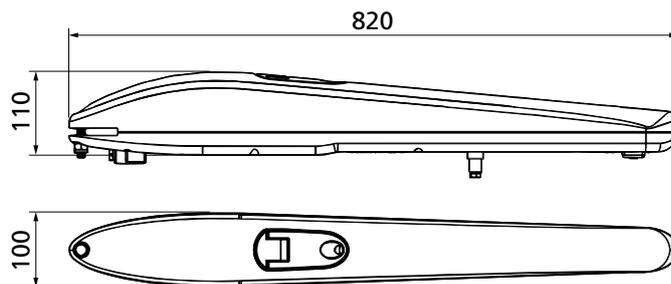
Actuador electromecánico irreversible

para puertas batientes con hojas hasta 3 m

Disponible en las versiones **24V** y **230V**



- Equipado con tope mecánico de apertura.
- Tope de cierre mecánico disponible como accesorio.
- Versión única para hojas derecha e izquierda.
- Soportes de fijación ajustables para acelerar la instalación del motor



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V hojas hasta 3 m	230V hojas hasta 3 m
MODELO	STARK3-24V	STARK3-230V
CÓDIGO	22K002	22K003
Longitud máx. hoja (m)	3	3
Peso máx. hoja (Kg)	600	600
Alimentación (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorción en vacío (A)	0,8	1
Absorción con carga (A)	15	1,6
Potencia eléctrica máxima (W)	120	200
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	15	18,5
Carrera máx. de arrastre (mm)	360	360
Velocidad de arrastre (m/s)	0,020	0,016
Empuje máx. (N)	2000	2000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44	44
Ciclo de trabajo (%)	90	30
Peso motor (Kg)	7	8

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY2+	CITY1-EVO	FLEXY2
Cuadro de maniobras digital para motores 24V	Cuadro de maniobras digital para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V

ACCESORIOS



162258	ACC009
Tope mecánico en cierre	Cartel de advertencia

STARK3 KIT



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■				29H003
Kit Full STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29H004
Kit Light STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29H005
Kit Full STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29H006

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

BINGO

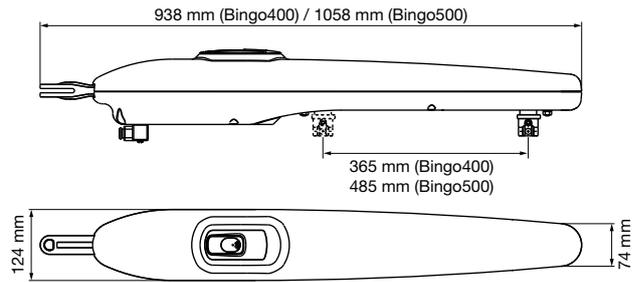
Actuador
electromecánico
irreversible

para puertas batientes
con hojas hasta 5 m

Disponible en las versiones
24V y 230V



- Todos los modelos están equipados con topes mecánicos de apertura y cierre
- Condensador de arranque interno
- Versión 24V para uso intensivo
- Versión 400 para hojas hasta 3,5 m
- Versión 500 para hojas hasta 5 m



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 3,5 m	230V hojas hasta 5 m	24V hojas hasta 3,5 m	24V hojas hasta 5 m
MODELO	BINGO400	BINGO500	BINGO400-24V	BINGO500-24V
CÓDIGO	22B001	22B007	22B006	22B011
Longitud máx. hoja (m)	3,5	5	3,5	5
Peso máx. hoja (Kg)	400	500	350	400
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorción en vacío (A)	2	2	1,8	1,8
Absorción con carga (A)	3,2	3,2	5	5
Potencia eléctrica máxima (W)	480	480	-	-
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Carrera máx. de arrastre (mm)	365	485	365	485
Velocidad de arrastre (m/s)	0,017	0,017	-	-
Empuje máx. (N)	1800	1800	1800	1800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado de protección (IP)	34	34	34	34
Ciclo de trabajo (%)	30	30	80	80
Peso motor (Kg)	11	12	11	12

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
24V



M
230V



M
230V



CITY2+

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 24V**

CITY1-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

FLEXY2

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**

ACCESORIOS



ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES

STARK6

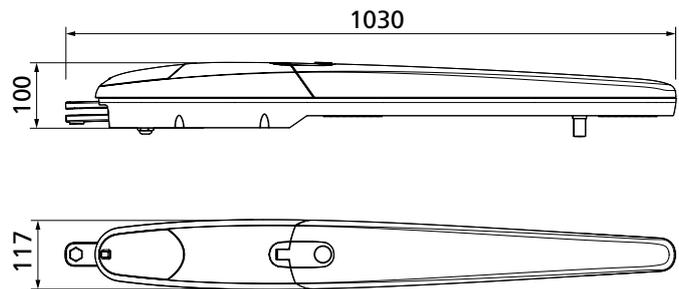
Actuador electromecánico irreversible

para puertas batientes con hojas hasta 6 m

Disponible en las versiones **24V** y **230V**



- Equipado con cierre mecánico de apertura y cierre.
- Transmisión mecánica robusta en acero y bronce para una máxima durabilidad y confiabilidad
- Mango de liberación de aluminio con llave personalizada.
- Gran compartimento de conexión ubicado en la parte superior del motor.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V hojas hasta 6 m	230V hojas hasta 6 m
MODELO	STARK6-24V	STARK6-230V
CÓDIGO	22K004	22K005
Longitud máx. hoja (m)	6	6
Peso máx. hoja (Kg)	750	750
Alimentación (Vac - Hz)	24 Vdc	230
Absorción en vacío (A)	0,8	1
Absorción con carga (A)	7	1,2
Potencia eléctrica máxima (W)	170	240
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	28	25
Carrera máx. de arrastre (mm)	540	540
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,016
Empuje máx. (N)	2400	2000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	44	44
Ciclo de trabajo (%)	80	30
Peso motor (Kg)	9	10

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
24V



M
230V



M
230V



CITY2+

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 24V**

CITY1-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

FLEXY2

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**

ACCESORIOS



ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES

CALYPSO

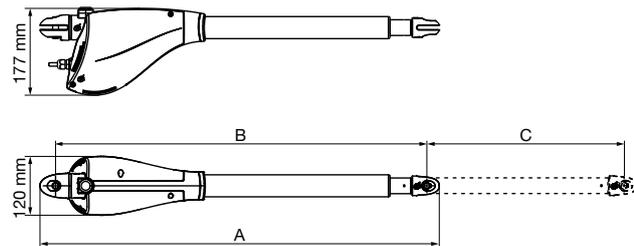
Actuador electromecánico irreversible 230V

para puertas batientes con hojas hasta 4 m

Disponible en 3 versiones
400, 500 y 600 mm



- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Práctico sistema de desbloqueo
- Versión 400 para hojas hasta 2,5 m
- Versión 500 para hojas hasta 3 m
- Versión 600 para hojas hasta 4 m



	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
A	819	944	1044
B	762	887	987
C	400	500	600

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V hojas hasta 2,5 m	230V hojas hasta 3 m	230V hojas hasta 4 m
	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
MODELO	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
CÓDIGO	22G001	22G003	22G016
Longitud máx. hoja (m)	2,5	3	4
Peso máx. hoja (Kg)	400	500	500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorción en vacío (A)	0,8	0,8	0,8
Absorción con carga (A)	1,2	1,2	1,2
Potencia eléctrica máxima (W)	250	250	250
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Carrera máx. de arrastre (mm)	400	500	600
Velocidad de arrastre (m/s)	0,016	0,016	0,016
Empuje máx. (N)	2300	2300	2300
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	44	44	44
Ciclo de trabajo (%)	30	30	30
Peso motor (Kg)	6,5	6,8	7,1

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
Cuadro de maniobras digital para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V . Salida para electrocerradura 12V

ACCESORIOS



162237	ACC009
Kit de soportes para atornillar	Cartel de advertencia

CALYPSO KIT



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■				29D029
Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■	■	■	■	29D030

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

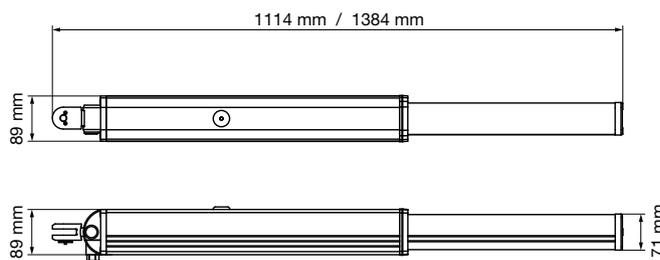
URSUS

Actuador hidráulico 230V

para puertas batientes con hojas hasta 6 m



- Ideal para uso intensivo
- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Bloqueo en apertura y cierre
- Dispositivo de amortiguación mecánica en cierre
- Regulación de empuje y tiro mediante válvulas ajustables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V irreversible hojas hasta 4 m	230V irreversible hojas hasta 6 m
MODELO	URSUS-A33LB	URSUS-A43LB
CÓDIGO	22D015	22D016
Longitud máx. hoja (m)	4	6
Peso máx. hoja (Kg)	700	700
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorción con carga (A)	1	1
Potencia eléctrica máxima (W)	230	230
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	22	33
Carrera máx. de arrastre (mm)	265	400
Velocidad de arrastre (m/s)	0,01	0,01
Empuje máx. (N)	7000	7000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Grado de protección (IP)	65	65
Ciclo de trabajo (%)	100	100
Peso motor (Kg)	9,5	11

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

FLEXY2

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**

CITY11

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**.
Salida para **electrocerradura 12V**

ACCESORIOS



ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES

DRYS

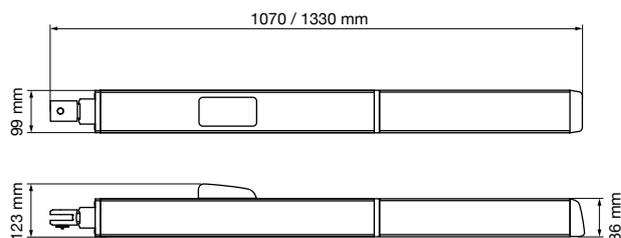
Actuador hidráulico 230V

para puertas batientes con hojas hasta 7 m

Disponible en las versiones
reversible y irreversible



- Ideal para uso intensivo
- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Versión reversible y versión con bloqueo en apertura y cierre
- Dispositivo de amortiguación mecánica en cierre (versión DRYS390)
- Regulación de empuje y tiro mediante válvulas ajustables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V reversible hojas hasta 3 m	230V irreversible hojas hasta 1,8 m	230V reversible hojas hasta 7 m	230V irreversible hojas hasta 5 m
MODELO	DRYS270-R	DRYS270-B	DRYS390-R	DRYS390-B
CÓDIGO	22D011	22D012	22D013	22D014
Longitud máx. hoja (m)	3	1,8	7	5
Peso máx. hoja (Kg)	350	350	700	700
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorción con carga (A)	1	1	1,9	1,9
Potencia eléctrica máxima (W)	250	250	350	350
Tiempo de apertura de la hoja 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Carrera máx. de arrastre (mm)	270	270	390	390
Velocidad de arrastre (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Empuje máx. (N)	5500	5500	7800	7800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Ciclo de trabajo (%)	75	75	75	75
Peso motor (Kg)	8	8	10	10

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
230V



M
230V



M
230V



CITY1-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

FLEXY2

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**

CITY11

Cuadro de maniobras **analógico**
para **motores 230V**.
Salida para **electrocerradura 12V**

ACCESORIOS



ACC009

Cartel de advertencia

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ZORUS



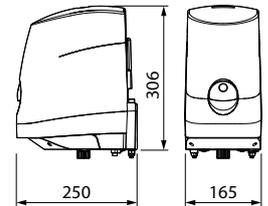
Actuador electromecánico irreversible 24V de brazo articulado

para puertas batientes con hojas hasta 4,2 m



- Fácil instalación en columnas de medianas / grandes dimensiones
- Detección de obstáculos
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería 161237
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2

- 2 entradas para fotocélulas con función de autotest
- 2 entradas para bandas de seguridad mecánicas o resistivas
- Salida para lámpara de señalización 24V con o sin intermitencia
- Salida para luz de cortesía
- Función Energy Saving (ahorro de energía) para reducir los consumos en stand by
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

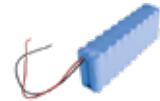


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V motor SLAVE hojas hasta 2,8 m	230V motor MASTER con cuadro de maniobras hojas hasta 2,8 m	24V motor SLAVE hojas hasta 4,2 m	230V motor MASTER con cuadro de maniobras hojas hasta 4,2 m
MODELO	ZORUS2-S	ZORUS2-M	ZORUS4-S	ZORUS4-M
CÓDIGO	22E010	22E011	22E012	22E013
Longitud máx. hoja (m)	2,8	2,8	4,2	4,2
Peso máx. hoja (Kg)	300	300	500	500
Alimentación (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	24 Vdc	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (2 actuadores) (W)	-	280	-	350
Velocidad (Rpm)	1,5	1,5	1,5	1,5
Par (Nm)	650	650	760	760
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	80	80	80	80
Peso motor (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	7	7

NOTA: los motores no están equipados con brazo articulado. Es necesario escoger en la lista de accesorios el brazo más adecuado a la puerta

ACCESORIOS

				
162271 Brazo articulado para hojas hasta 1,8 m. Distancia máxima entre el eje de rotación de la puerta y el plano de fijación del motorreductor 200 mm	162272 Brazo articulado para hojas hasta 4,2 m. Distancia máxima entre el eje de rotación de la puerta y el plano de fijación del motorreductor 350 mm	162273 Brazo articulado de corredera para hojas de hasta 1,8 m. Versión izquierda	162274 Brazo articulado de corredera para hojas de hasta 1,8 m. Versión derecha	162275 Brazo articulado con articulaciones (rotación +/-8°) para hojas hasta 4,2 m
				
11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	161237 Batería tampón 24 V 1,6 Ah	161238 Carga baterías para 161237
				
162219 Kit de desbloqueo exterior con 4 m de cable metálico	ACC009 Cartel de advertencia			

ZORUS KIT

						
MODELO Kit ▼	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light ZORUS2-24V	■ ■	■				29E033
Kit Full ZORUS2-24V	■ ■	■	■	■	■	29E034
Kit Light ZORUS4-24V	■ ■	■				29E035
Kit Full ZORUS4-24V	■ ■	■	■	■	■	29E036

NOTA: los KIT ZORUS contienen el brazo articulado modelo 162272

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

BLITZ

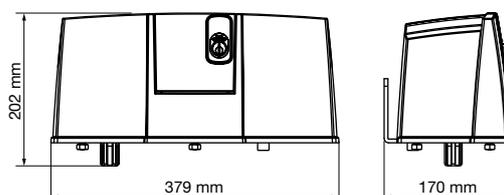
Actuador electromecánico irreversible de brazo articulado

para puertas batientes con hojas hasta 3 m

Disponible en las versiones **24V** y **230V**



- Versión única para hoja derecha e izquierda
- Versión 24V para uso intensivo
- Palanca interna de desbloqueo
- Doble final de carrera eléctrico incorporado
- Condensador de arranque interno
- Posibilidad de desbloqueo desde el exterior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V hojas hasta 3 m	230V hojas hasta 3 m
MODELO	BLITZ-24V	BLITZ-230V
CÓDIGO	22E002	22E001
Longitud máx. hoja (m)	3	3
Peso máx. hoja (Kg)	800	800
Alimentación (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorción con carga (A)	7,5	2,5
Potencia eléctrica máxima (W)	-	575
Velocidad (Rpm)	1,4 - 0,5	1,6
Par (Nm)	320	340
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado de protección (IP)	44	44
Ciclo de trabajo (%)	80	20
Peso motor (Kg)	14,6	14,6

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY2+	CITY1-EVO	FLEXY2
Cuadro de maniobras digital para motores 24V	Cuadro de maniobras digital para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V

ACCESORIOS



162219	ACC009
Kit de desbloqueo exterior con 4 m de cable metálico	Cartel de advertencia

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

VULCAN

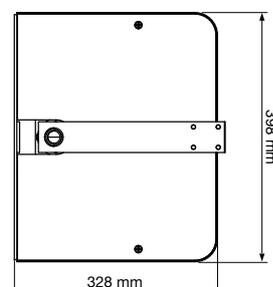
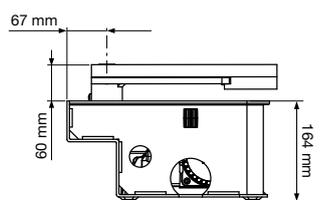
Motorreductor electromecánico irreversible para montaje enterrado

para puertas batientes con hojas hasta 3,5 m

Disponible en las versiones **24V** y **230V**



- Motorreductor completamente a prueba de agua
- Apertura hasta 110° con las palancas en dotación
- Apertura hasta 360° con la palanca accesoria (162218)
- Versión 24V con encoder incorporado
- Versión 7m con cable de alimentación de 7 metros de longitud
- Los agujeros de la base de fijación permiten la instalación del Vulcan en muchos modelos de cajas de cimentación ya existentes
- Topes mecánicos regulables en apertura y cierre



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 2 m)	230V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 2 m)	230V hojas hasta 3,5 m (longitud cable 7 m)
MODELO	VULCAN-24V	VULCAN-230V	VULCAN-230V-7M
CÓDIGO	22F005	22F003	22F008
Longitud máx. hoja (m)	3,5	3,5	3,5
Peso máx. hoja (Kg)	600	800	800
Alimentación (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Absorción con carga (A)	15	2,4	2,4
Potencia eléctrica máxima (W)	-	550	550
Tiempo de apertura 90° (s)	15 - 25	17	17
Par máx. (Nm)	320	320	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	67	67	67
Ciclo de trabajo (%)	80	30	30
Peso motor (Kg)	11,5	11	11

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



CITY2+ Cuadro de maniobras digital para motores 24V	CITY1-EVO Cuadro de maniobras digital para motores 230V	FLEXY2 Cuadro de maniobras analógico para motores 230V
---	---	--

ACCESORIOS



162233 Caja de cimentación de acero acabado cataforesis con palanca para apertura de 110° y desbloqueo	162243 Caja de fundación de acero INOXIDABLE con palanca para apertura de 110° y desbloqueo	162218 Palanca apertura >110° y desbloqueo	162215 Encoder. Version avec câble de 7m (cod.162238)	ACC009 Cartel de advertencia
--	---	--	--	--

VULCAN KIT



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■				29G011
Kit Full VULCAN-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29G012
Kit Light VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29G015
Kit Full VULCAN-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29G016

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Actuador para USO RESIDENCIAL

52

AZIMUT



54

ATRIS



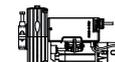
56

VEGA



58

AGON



60

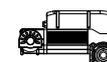
ULK



Actuador para USO INDUSTRIAL

62

FM60



MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

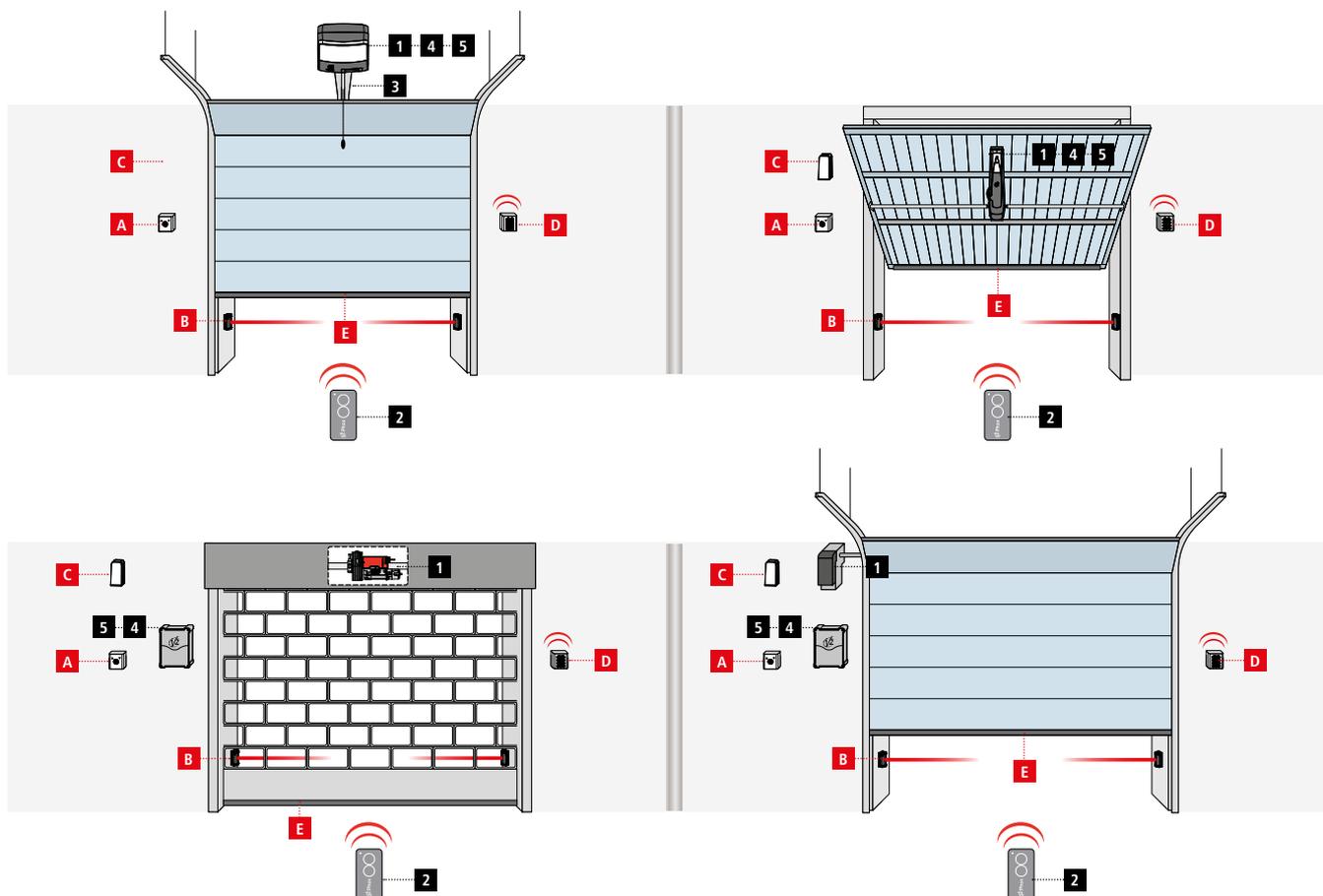
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





INSTALACIÓN TÍPICA



COMPONENTES

- 1** Actuador
- 2** Emisor
- 3** Guía de cadena / correa
- 4** Cuadro de maniobras
- 5** Módulo receptor

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Fococélulas
- C** Lámpara de señalización
- D** Selector digital via radio
- E** Bandas de seguridad

CABLES PARA UTILIZAR

LONGITUD DEL CABLE	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentación 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Fococélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Banda de seguridad	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antena (integrada en la lámpara de señalización)	RG174	RG174	RG174

MOTORES PARA PUERTAS PARA CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES METÁLICAS

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRONICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

AZIMUT



Actuador electromecánico irreversible 24V

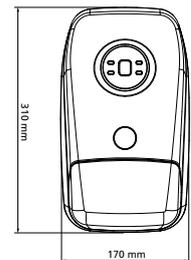
para puertas seccionales y basculantes hasta 8 m²

Fuerza de arranque **500 N**



- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Señalización acústica durante el cierre automático
- Pulsador de comando externo y pantalla para modificar fácilmente las funciones de la centralita
- Funcionamiento silencioso: el sistema de arrastre por cadena se desliza en una guía lineal de chapa galvanizada
- Programación mediante 4 pulsadores y pantalla
- Entrada para las fotocélulas
- Entrada para un pulsador de start exterior
- Entrada para un pulsador de paro exterior
- Salida para lámpara de señalización 24V con intermitencia

- Receptor 433,92 MHz incorporado que permite utilizar emisores serie Personal Pass
- Posibilidad de memorizar hasta 15 emisores
- Programación en autoaprendizaje con memorización de tiempos, paro suave y fuerzas tanto para la apertura como para el cierre
- Función de detección de obstáculos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

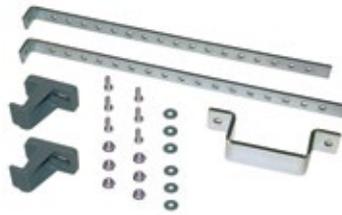
Descripción	24V fuerza de arranque 500N
MODELO	AZIMUT
CÓDIGO	25B005
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100
Superficie puerta (m ²)	< 8
Fuerza de arranque (N)	500
Velocidad media (cm/s)	11
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30
Grado de protección (IP)	20
Peso motor (Kg)	10

GUÍA PREMONTADA



CÓDIGO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
		Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
163202	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163205	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ACCESORIOS



162504	163203	162537
Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	Soporte de fijación adicional	Kit de desbloqueo desde el exterior con llave

AZIMUT KIT



MODELO Kit ▼	163204 (2 x 1,65 m)	163201 (1 x 3 m)	PHOX2	CÓDIGO Kit ▼
Kit AZIMUT 1		■	■ ■	32B011
Kit AZIMUT 2	■		■ ■	32B012

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

ATRIS



Actuador electromecánico irreversible 24V

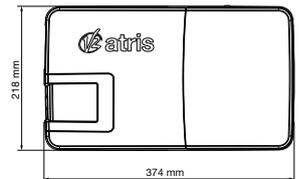
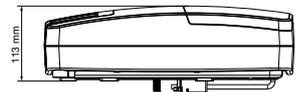
para puertas seccionales y basculantes hasta 15 m²

Disponible en las versiones 700 N y 1000 N



- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Señalización acústica durante el cierre automático
- Panel de control con teclado y pantalla LCD
- Bornes de conexiones a los que se puede acceder a través de una práctica compuerta
- Absorción mínima en stand-by (<0,5 W)
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC
- Programación mediante 4 pulsadores y pantalla
- Menú rápido para la programación simple del dispositivo
- Conector para el receptor de radio modular MR2

- Entrada para fotocélulas o bandas de seguridad
- Entrada para un pulsador de start exterior
- Entrada para un pulsador de paro exterior
- Salida para lámpara de señalización 24V con intermitencia
- Programación en autoaprendizaje con memorización de tiempos, paro suave y fuerzas tanto para la apertura como para el cierre
- Función de detección de obstáculos
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional



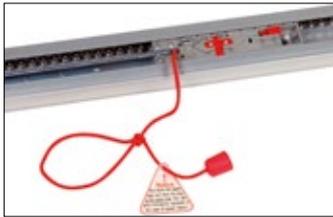
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V fuerza de arranque 700N	24V fuerza de arranque 1000N	24V fuerza de arranque 1000N (motor FAST)
MODELO	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
CÓDIGO	25C015	25C016	25C021
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	100	160	160
Absorción en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Superficie puerta (m ²)	< 10	< 15	< 14
Fuerza de arranque (N)	700	1000	1000
Velocidad máxima (cm/s)	12	12	20
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30	30	30
Grado de protección (IP)	20	20	20
Peso motor (Kg)	12	12	12

ACCESORIOS

				
11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	161217 ▪ LUX2+	161212 ▪ B-PACK
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno	Batería tampón con carga batería incorporado
				
162504	162537			
Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	Kit de desbloqueo desde el exterior con llave			

GUÍA PREMONTADA



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
			Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
162519	cadena	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
162520	cadena	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162528	cadena	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162522	cadena	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162531	correa	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162534	correa	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162535	correa	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ATRIS KIT

			
MODELO Kit ▼	PHOX2	MR2	CÓDIGO Kit ▼
Kit ATRIS-700-433	■ ■	■	32B042
Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B043
Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B044
Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B045

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

VEGA



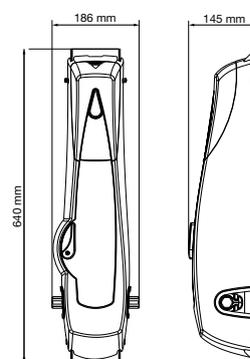
Actuador electromecánico irreversible

para puertas basculantes hasta 9 m²



- Estructura compacta y robusta mecánica, para garantizar el buen funcionamiento con todo tipo de puertas basculantes
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Lámpara de iluminación ambiental incorporada (led para la versión 24V)
- Levas ajustables como final de carrera o inicio paro suave
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 1 entrada para fotocélulas con función de auto test
- 1 entrada para bandas de seguridad mecánicas o resistivas

- Salida para lámpara de señalización 24V o lámpara piloto
- Salida para luz de cortesía
- Contador de ciclos de funcionamiento con señalización de mantenimiento
- Paro suave en apertura y cierre
- Arranque suave en fase de apertura (tiempo programable)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V cuadro de maniobras digital	230V sin cuadro de maniobras
	VEGA-C 230V	VEGA-230V
MODELO	VEGA-C 230V	VEGA-230V
CÓDIGO	24A005	24A002
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Superficie puerta (m ²)	9	14*
Absorción con carga (A)	2,5	2,5
Potencia eléctrica máxima (W)	575	575
Velocidad nominal motor (Rpm)	1,6	1,6
Condensador (µF)	8	8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Ciclo de trabajo (%)	30	30
Grado de protección (IP)	20	20
Peso motor (Kg)	9	9
Carga máx accesorios 24V (W)	3	-

* instalación de 2 motores en combinación con VEGA-C 230V

ACCESORIOS

					
162401	162407	162408	162409	162415	162410
Brazo telescópico recto con casquillo	Brazo telescópico curvo	Brazo telescopic recto con casquillo	Par de brazos telescópicos curvos con casquillo	Par de brazos telescópicos arqueados con casquillo	Par de barras de transmisión de 1,5 m con casquillo
					
162411	162404	162405	162406	162414	162402
Par de barras de transmisión de 2 m con casquillo	Pareja de casquillos	Kit de fijación a la estructura	Par de soportes para las barras de transmisión	Soporte de fijación de 1,2 m	Soporte de fijación de 1,8 m
					
162403	11B047 - MR2				
Kit para el desbloqueo desde el exterior con cable	Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)				

VEGA KIT

MODELO Kit ▼	VEGA-C 230V	PHOX2	MR2	162415	162411	162402	162405	162406	CÓDIGO Kit ▼
Kit VEGA 1	■	■ ■	■						32C007
Kit VEGA 2				■	■	■	■	■	32C002

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

AGON

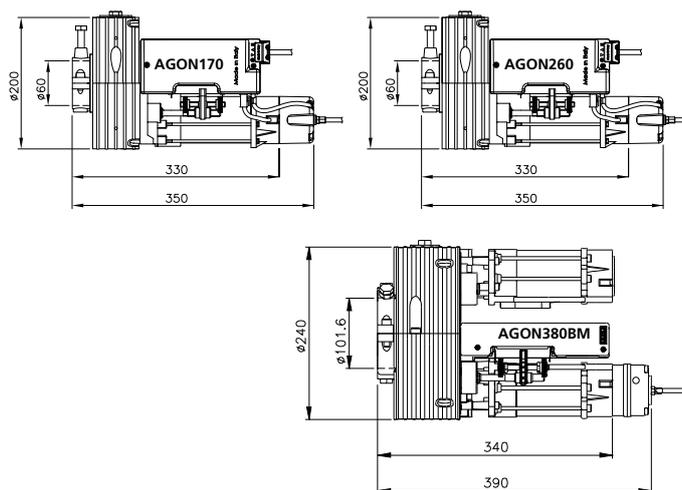
Actuador
electromecánico
irreversible 230V

para persianas
metálicas de 170
a 380 Kg de peso

Disponible en versiones
con o sin electrofreno



- Conexiones protegidas por un contenedor plástico adecuado
- Grupo final de carrera externo y fácil de acceder
- Condensador precableado
- Regulación de los topes sencilla e intuitiva
- Adaptador de eje $\varnothing 48$ y corona $\varnothing 220$ incluidos (modelos 170-260)
- Adaptador de eje $\varnothing 76$ incluido (modelos 380)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	170 Kg	170 Kg electrofreno	260 Kg	260 Kg electrofreno	380 Kg	380 Kg electrofreno
MODELO	AGON170	AGON170-FR	AGON260	AGON260-FR	AGON380	AGON380-FR
CÓDIGO	26A021	26A022	26A023	26A024	26B024	26B025
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corriente absorbida (A)	2,7	2,7	2,9	2,9	5,8	5,8
Potencia eléctrica máxima (W)	630	630	670	670	1330	1330
Fuerza de levantamiento (Kg)	170	170	260	260	380	380
Par (Nm)	170	170	260	260	450	430
Velocidad corona del motor (rpm)	10	10	10	10	8	8
\varnothing eje cierre metálico (B) (mm)	60/48	60/48	60/48	60/48	101/76	101/76
\varnothing corona motor (A) (mm)	200/220	200/220	200/220	200/220	240	240
Peso motor (Kg)	7	8	8	9	17	18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Altura máx. cierre metálico (m)	7	7	7	7	7	7

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



EASY-TOP	EASY-BASIC
Cuadro de maniobras digital para motores 230V	Cuadro de maniobras analógico para motores 230V

ACCESORIOS



162645	162646	162647
Selector de llave de aluminio de montaje en pared con desbloqueo de electrofreno	Selector de llave de aluminio con botón de control y palanca de liberación del electrofreno	Selector de llave de aluminio con bloqueo tubular, botón de control y desbloqueo del electrofreno



162633	162634	162635	162636
Electrofreno para motores AGON170	Electrofreno para motores AGON260 y AGON380	Adaptador de eje Ø 33 para motores AGON170 y AGON260	Adaptador de Ø 42 ejes para motores AGON170 y AGON260



162650	162649
Adaptador de eje Ø 76 para motores AGON380	Adaptador de eje Ø 90 para motores AGON380

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES METÁLICAS

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

ULK

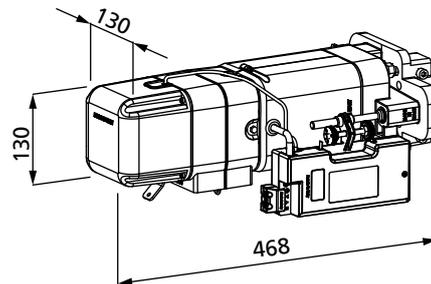
Actuador electromecánico lateral 230V

Para persianas sin resortes de compensación hasta 600 Kg de peso

Disponible en versiones 50 Hz y 60 Hz



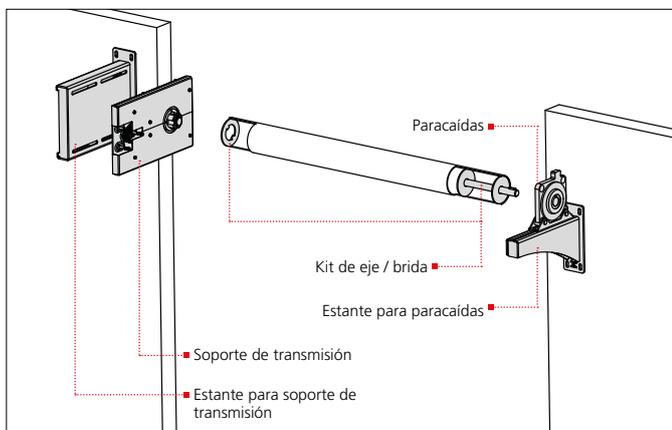
- Conexiones protegidas por un contenedor plástico adecuado
- Grupo final de carrera externo y fácil de acceder
- Regulación de los topes sencilla e intuitiva
- Liberación práctica de la cadena para accionar manualmente la puerta en caso de un corte de energía



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V - 50Hz persianas hasta 600 Kg	230V - 60Hz persianas hasta 600 Kg
MODELO	ULK600-50HZ	ULK600-60HZ
CÓDIGO	26C006	26C007
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 60
Potencia eléctrica máxima (W)	600	600
Fuerza de levantamiento (Kg)	600	600
Par (Nm)	412	412
Velocidad (rpm)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)
Límite (min)	6	6
Tiempo termal (min)	5	5
Peso motor (Kg)	13,4	13,4
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Tipo de cadena	10A	10A
Diámetro máximo puerta (m)	0,44	0,44
Grado de protección (IP)	30	30

INSTALACIÓN TÍPICA



CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES



EASY-TOP

Cuadro de maniobras **digital** para **motores 230V**

EASY-BASIC

Cuadro de maniobras **analógico** para **motores 230V**

ACCESORIOS



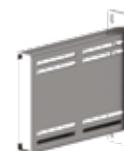
162637

Soporte de transmisión (4,6 rpm)



162648

Soporte de transmisión (9,3 rpm)



162638

Estante para soporte de transmisión



162642

Paracaídas Ø 40



162643

Estante para paracaídas



162644

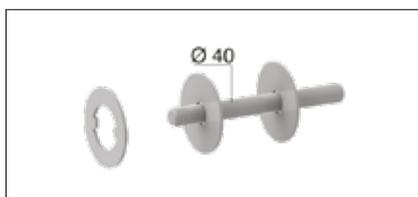
Cojinete Ø 40



162654

Selector con llave de pared (contenedor plástico)

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA EL SOPORTE DE TRANSMISION



KIT DE EJE / BRIDA MEDIDAS EUROPEAS (mm)

CÓDIGO	TIPO
162639	Ø 101.1 x 2
162640	Ø 133 x 4
162641	Ø 159 x 4.5

KIT DE EJE / BRIDA MEDIDAS DE INGLES (inches)

CÓDIGO	TIPO
162651	Ø 4 inch
162652	Ø 5 inch
162653	Ø 6 inch

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

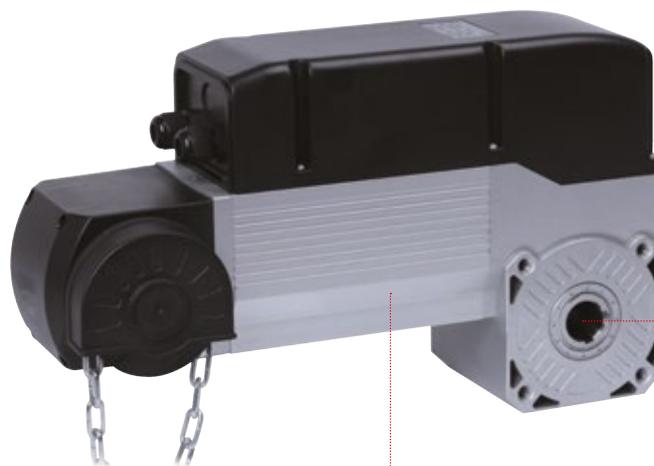
ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

FM60

Motorreductor mecánico

para puertas seccionales industriales hasta 20 m²

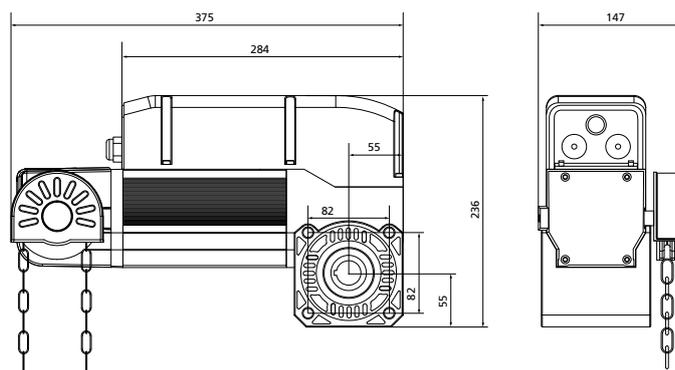
Disponible en las versiones 230V y 400V



■ Ideal para portones con eje de transmisión Ø 25,4 mm

■ Robusta fusión de aluminio pintado

- Fácil instalación: instalable directamente en el eje de la puerta seccional con dimensiones reducidas para facilitar el montaje en cualquier posición
- Práctico: gracias a la cadena para accionar manualmente la puerta en caso de interrupción de corriente
- Fiable y preciso: regulación micrométrica de los finales de carrera de apertura y cierre
- Reductor de aluminio bañado en aceite (rueda de bronce)
- Motor de aluminio con aletas de enfriamiento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas seccionales hasta 20 m ²	400V puertas seccionales hasta 20 m ²
MODELO	FM60M	FM60T
CÓDIGO	25C018	25C019
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Superficie puerta (m ²)	< 20	< 20
Potencia absorbida (W)	500	350
Par (Nm)	60	60
Ø eje (mm)	25,4	25,4
Velocidad media (rpm)	24	24
Ciclo de trabajo (%)	20%	20%
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Grado de protección (IP)	54	54

CUADROS DE MANIOBRAS UTILIZABLES

M
230V



M
400V



CITY4-EVO

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores 230V**

HEAVY2

Cuadro de maniobras **digital**
para **motores TRIFÁSICOS 400V**

ACCESORIOS



162533

Panel de mandos 3 pulsadores

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES



 niuba

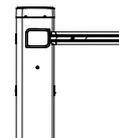
ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS



Motores para BARRERAS AUTOMÁTICAS

66

NIUBA



Accesorios

68

Accesorios para barreras 4m

68

Accesorios para barreras 6m

69

Accesorios comunes

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

NIUBA



Barrera con apertura rápida

para accesos residenciales y colectivos hasta 6 m de largo

Disponible en las versiones **24V** y **230V**

- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Paro suave en apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Muelle de compensación incluido
- Asta en aluminio anodizado (accesorio)
- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entrada para fotocélulas con función de autotest
- Entrada para bandas de seguridad mecánicas
- Salida para luz de cortesía
- Conector ADI para la conexión del módulo opcional

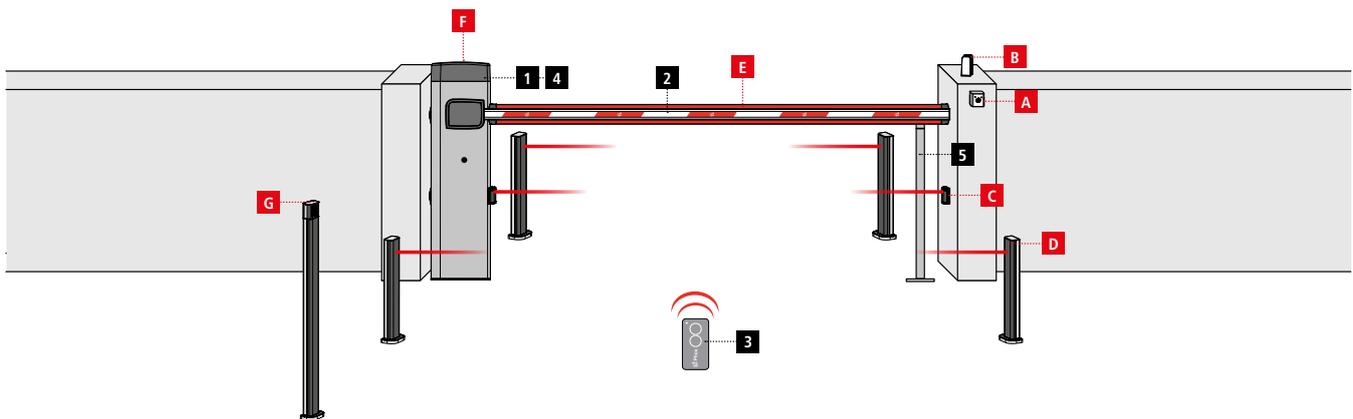
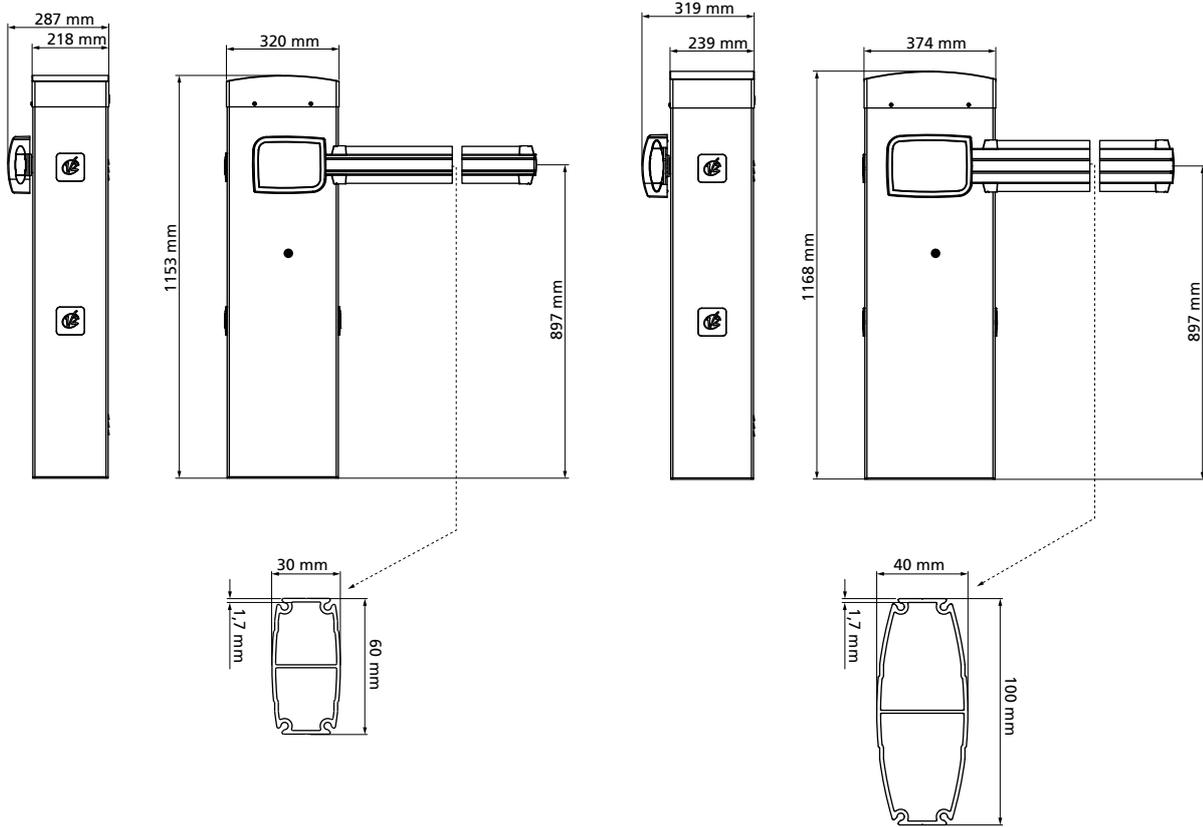
Versiones 24V

- Salida para ventosa electromagnética
- Función Energy Saving (ahorro de energía) para reducir los consumos en stand by
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica utilizando la batería B-PACK
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V asta 4 m	24V asta 6 m	230V asta 4 m	230V asta 6 m
MODELO	NIUBA4-24V	NIUBA6-24V	NIUBA4-230V	NIUBA6-230V
CÓDIGO	36A022	36A023	36A024	36A025
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Alimentación motor (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	240	300	300	350
Tiempo de apertura (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6	6	8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo de trabajo % - (ciclos/hora max.)	80 - (200)	80 - (150)	30 - (90)	30 - (90)
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Peso motor (Kg)	44	52	44	52



COMPONENTES

- 1** Actuador
- 2** Asta
- 3** Emisor
- 4** Módulo receptor
- 5** Apoyo

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Lámpara de señalización
- C** Fococélulas
- D** Fococélulas con columnas
- E** Kit luces (asta)
- F** Kit luces (barrera)
- G** Selector digital via radio de columna

CABLES PARA UTILIZAR

LONGITUD DEL CABLE	< 10 metros	de 10 a 20 metros	de 20 a 30 metros
Alimentación 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Fococélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Selector con llave	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Lámpara de señalización	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

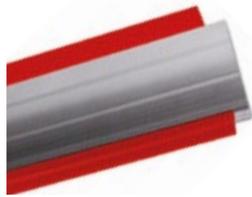
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

ACCESORIOS PARA BARRERAS 4 m



163614

Asta cuadrada en aluminio de 4,22 m

163628

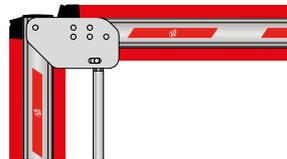
Asta cuadrada en aluminio de 4,22 m con gomas protectoras premontadas

163617

Asta redonda en aluminio de 4,22 m (Ø 60)

173630

Kit de fijación asta cuadrada



163619

Kit de fijación asta redonda de Ø 60

173608

Placa de fijación

163616

Articulación para barra cuadrada

163630

Tapa con lámpara de señalización incorporada

ACCESORIOS PARA BARRERAS 6 m



163613

Asta cuadrada en aluminio de 6,28 m

163627

Asta cuadrada en aluminio de 6,28 m con gomas protectoras premontadas

163632

Asta cuadrada de aluminio de 6,28 m dividida en 2 secciones con elementos de unión

163623

Asta redonda en aluminio de 6,28 m (Ø 90)



173629

Kit de fijación asta cuadrada

163610

Kit de fijación asta redonda de Ø 90

173621

Placa de fijación

163631

Tapa con lámpara de señalización incorporada

ACCESORIOS COMUNES

163629	163618	163604	163605
Kit goma de protección (6m x 2)	Rastrillera en aluminio (2 m)	Apoyo móvil	Apoyo fijo
163622	163615	161212 ▪ B-PACK	
Cintas adhesivas reflectantes (24 unidades)	Kit luces compuesto por 6 módulos y cableados	Batería tampón con carga batería incorporado	
11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	161225 ▪ V2KNX-01	161216 ▪ SYNCRO
Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app	Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

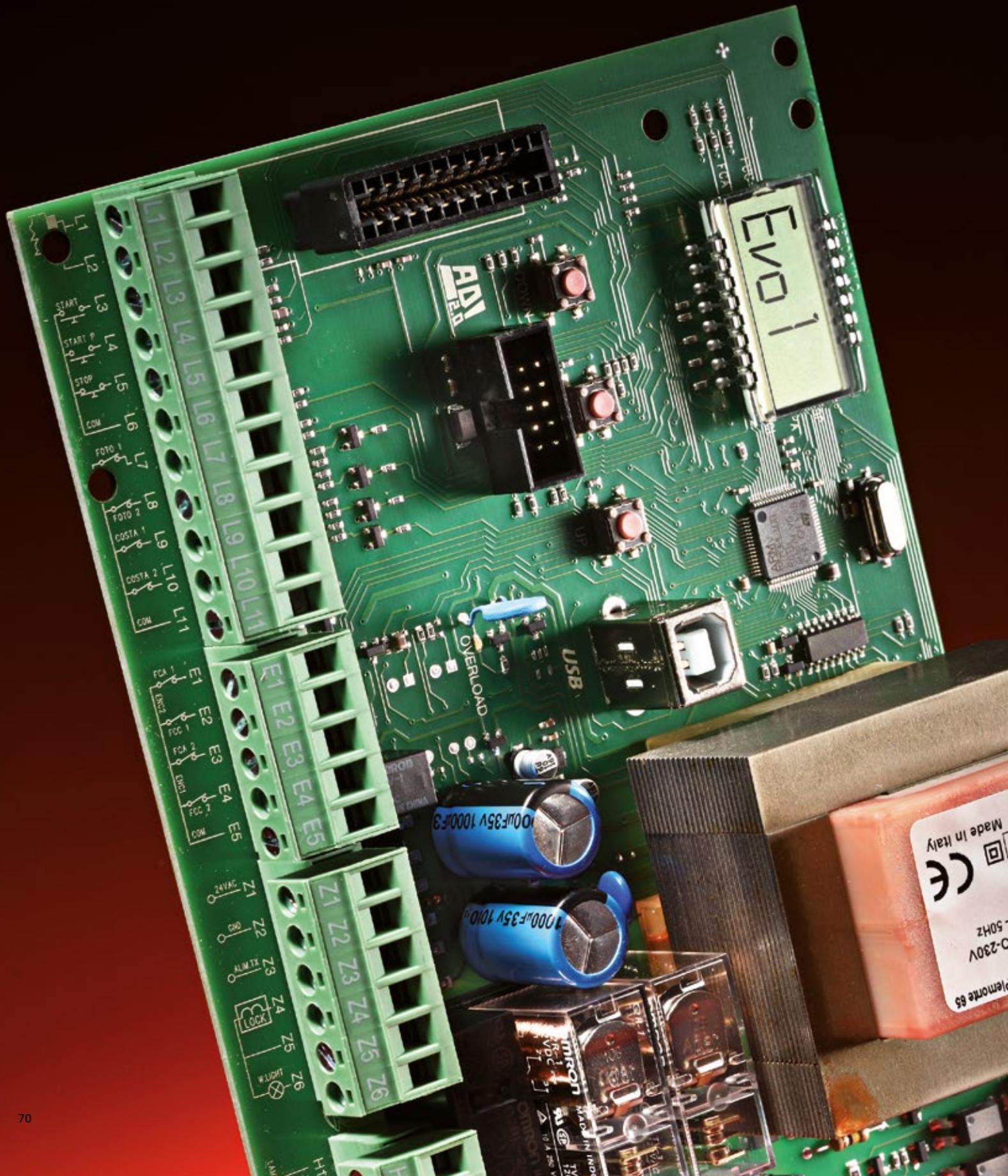
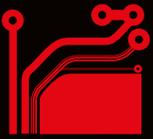
EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

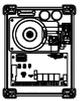
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Cuadros de maniobras para puertas BATIENTES y CORREDERAS	72	CITY1-EVO		MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS
	73	CITY2+		MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES
	74	CITY4-EVO		MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS
	75	CITY9		MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS
	76	CITY11		
Cuadros de maniobras para puertas INDUSTRIALES	77	FLEXY2		CUADROS DE MANIOBRAS
	78	HEAVY1		
	79	HEAVY2		EMISORES Y RECEPTORES
Cuadros de maniobras para PERSIANAS METÁLICAS	80	EASY-TOP		
	81	EASY-LUX		DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
	82	EASY-BASIC		
	83	EASY1		KITS ELECTRÓNICOS
	84	EASY2		MOTORREDUCTORES TUBULARES
Cuadros de maniobras para SEMÁFORO	85	CITY5		ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

CITY1-EVO



Cuadro de maniobras

para puertas batientes y correderas

Digital **230V**



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Alimentación para 2 motores monofásicos 230V
- Permite el control de motores equipados con ENCODER
- Conector USB para conectar el cuadro de maniobras a un PC y gestionar a través de software la programación de la central, las actualizaciones firmware y los diagnósticos de funcionamiento.
- Conector para el módulo LOW ENERGY que permite un importante ahorro energético (<0,5 W)
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo
- Función de detección de obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento, con programación de la señalización de mantenimiento
- Arranque suave en fase de apertura y ralentización de la velocidad en fase de cierre (tiempo programable)
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Disponible también en la versión CITY1-EVO-PB alojada en un contenedor industrial y con un seccionador de seguridad de corriente

ACCESORIOS

	11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES
	161217 ▪ LUX2+ Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno
	161218 Módulo LOW ENERGY para ahorrar energía eléctrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para motores 230V	230V para motores 230V (contenedor industrial)
MODELO	CITY1-EVO	CITY1-EVO-PB
CÓDIGO	12G041	12G048
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carga máx motores (W)	2 x 700	2 x 700
Carga máx accesorios 24V (W)	10	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	295 x 230 x 100	400 x 300 x 165
Peso (g)	1600	4000
Grado de protección (IP)	55	55

CITY2+



Cuadro de maniobras

para puertas batientes y correderas equipadas con dos motores de corriente continua de 24V

Digital **230V**



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Gestión del canal auxiliar vía radio
- Entrada para grupo baterías de emergencia
- Entrada para encoder
- Salida para una lámpara piloto o lámpara de señalización de 24V
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Función de detección de obstáculos sensore amperometrico con soglia programmabile
- Contador de ciclos de funcionamiento, con programación de la señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en la fase de cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Función Energy Saving (ahorro de energía) para reducir los consumos en stand by
- Versión con alimentador switching CITY2+L
- Disponible también en la versión CITY2+BC preparada para el funcionamiento con el sistema ECO-LOGIC (esta versión no tiene transformador ni tarjeta de alimentador)

ACCESORIOS

	11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES
	161217 ▪ LUX2+ Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno
	161212 ▪ B-PACK Batería tampón con carga batería incorporado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para motores 24V (2 x 150W)	230V para motores 24V (2 x 100W)	24Vdc para motores 24V (2 x 150W)
MODELO	CITY2+	CITY2+L	CITY2+BC
CÓDIGO	12A042	12A037	12A030
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Carga total máx (W)	250	200	250
Carga máx cada motor (W)	150	100	150
Carga máx accesorios 24V (W)	7	7	7
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Peso (g)	3000	1200	1000
Grado de protección (IP)	55	55	55

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

CITY4-EVO



Cuadro de maniobras

para puertas batientes
(una sola hoja) y correderas

Digital **230V**



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Permite el control de motores equipados con ENCODER
- Conector USB para conectar el cuadro de maniobras a un PC y gestionar a través de software la programación de la central, las actualizaciones firmware y los diagnósticos de funcionamiento.
- Conector para el módulo LOW ENERGY que permite un importante ahorro energético (<0,5 W)
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Gestión del canal auxiliar vía radio
- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Función de autoaprendizaje de los tiempos de trabajo
- Función de detección de obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento, con programación de la señalización de mantenimiento
- Paro suave de las hojas en la fase de cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Paro suave de la hoja en cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

ACCESORIOS

	11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES
	161217 ▪ LUX2+ Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno
	161218 Módulo LOW ENERGY para ahorrar energía eléctrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	CITY4-EVO
CÓDIGO	12G044
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motor (W)	700
Carga máx accesorios 24V (W)	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	295 x 230 x 100
Peso (g)	1600
Grado de protección (IP)	55

CITY9



Cuadro de maniobras

para puertas correderas

Analógico **230V**



- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Entradas para final de carrera en apertura y cierre
- Salida lámpara de señalización de 230V (para utilizar en lámparas con intermitencia)
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Salida para luz de cortesía (también con el emisor)
- Paro suave de las hojas en cierre per impedire chiusure rumorose e rimbaldi
- Visualización del estado de las entradas mediante led

ACCESORIOS



11B047 • MR2

Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	CITY9
CÓDIGO	12B021
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motor (W)	700
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

CITY11



Cuadro de maniobras

para puertas batientes

Analógico **230V**
con salida para el
eléctrocerradura 12V



- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Alimentación para dos motores monofásicos de 230V
- Salida para el eléctrocerradura de 12V
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Salida para lámpara de señalización de 230V (para utilizar en lámparas con intermitencia)
- Salida para luz de cortesía (también con el emisor)
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Paro suave de las hojas en la fase de cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Visualización del estado de las entradas mediante led

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2

Receptor de radio modular
433,92 MHz. Disponible también en
versión 868,30 MHz (cód. 11B048)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	CITY11
CÓDIGO	12A033
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motores (W)	700
Carga máx accesorios 24V (W)	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	1200
Grado de protección (IP)	55

FLEXY2



Cuadro de maniobras

para puertas batientes y correderas

Analógico **230V**
con **receptor radio incorporado**
(**433,92 MHz**)



- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Alimentación para dos motores monofásicos de 230V
- Receptor 433,92 MHz radio incorporado
- Posibilidad de memorizar hasta 240 emisores Personal Pass
- Conector RJ45 para la conexión al programador PROG2 utilizando el cable estándar de red (UTP)
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Entradas para final de carrera en apertura y cierre
- Salida para lámpara de señalización de 230V (para utilizar en lámparas con intermitencia)
- Salida para luz de cortesía (también con el emisor)
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Paro suave de las hojas en la fase de cierre para impedir cierres ruidosos y rebotes
- Visualización del estado de las entradas mediante led

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	FLEXY2+
CÓDIGO	12G035
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motores (W)	700
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

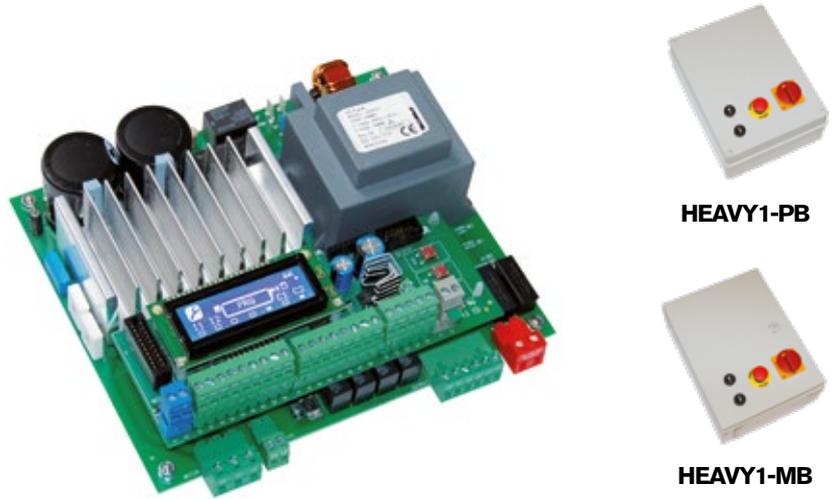
HEAVY1



Cuadro de maniobras

para motores trifásicos **230V**

Digital **230V** con **INVERTER**



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Menú de programación multilingüe gracias al empleo de una pantalla gráfica de 122x32 pixel
- Alimentación para 1 motor trifásico de 230V (conexión en triángulo)
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entrada para encoder
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro via radio
- Tres salidas de relé programables, como luz, electrocerradura, semáforo, electrofreno o test de funcionamiento de 12Vdc
- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Regulación precisa de fuerza y velocidad durante la carrera normal y en las fases de paro suave
- Función de autoaprendizaje de la carrera
- Función de detección de obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento, con programación de la señalización de mantenimiento
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Disponible en versión solo tarjeta o alojada en contenedor (plástico o metálico) con seccionador de seguridad y pulsadores de APERTURA, CIERRE y PARO DE EMERGENCIA

ACCESORIOS

	11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)
	161221 ▪ BT01 Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y V2app
	161225 ▪ V2KNX-01 Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX
	35B026 ▪ WES-ADI Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES
	161217 ▪ LUX2+ Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno
	161216 ▪ SYNCR0 Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos cuadros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V con INVERTER solo tarjeta electrónica	230V con INVERTER contenedor plástico	230V con INVERTER contenedor metálico
MODELO	HEAVY1	HEAVY1-PB	HEAVY1-MB
CÓDIGO	12B052	12B055	12B057
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Frecuencia de trabajo del motor (Hz)	5 ÷ 99	5 ÷ 99	5 ÷ 99
Carga máx motor (W)	1500	1500	1500
Carga máx accesorios 24V (W)	20	20	20
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Peso (g)	1800	4500	8700
Grado de protección (IP)	-	56	66

HEAVY2



Cuadro de maniobras

para motores trifásicos **230V/400V**

Digital **230V/400V**



HEAVY2-PB



HEAVY2-MB

- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Menú de programación multilingüe gracias al empleo de una pantalla gráfica de 122x32 pixel
- Alimentación para 1 motor trifásico 230V / 400V o monofásico 230V
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entrada para encoder
- Gestión para start (inicio), start peatonal y paro vía radio
- Dos salidas de relé programables, como luz, electrocerradura, semáforo o test de funcionamiento de 12Vdc
- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Función de autoaprendizaje de la carrera
- Función de detección de obstáculos
- Contador de ciclos de funcionamiento, con programación de la señalización de mantenimiento
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Disponible en versión solo tarjeta o alojada en contenedor (plástico o metálico) con seccionador de seguridad y pulsadores de APERTURA, CIERRE y PARO DE EMERGENCIA

ACCESORIOS



11B047 ▪ **MR2**

Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)



161221 ▪ **BT01**

Módulo ADI para gestionar cuadros de maniobras a través de Bluetooth y **V2app**



161225 ▪ **V2KNX-01**

Módulo ADI para conectar el cuadro de maniobras a la red KNX



35B026 ▪ **WES-ADI**

Módulo ADI para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES



161217 ▪ **LUX2+**

Módulo ADI para control de luces, semáforo o electrofreno



161216 ▪ **SYNCRO**

Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos cuadros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V / 400V solo tarjeta electrónica	230V / 400V contenedor plástico	230V / 400V contenedor metálico
MODELO	HEAVY2	HEAVY2-PB	HEAVY2-MB
CÓDIGO	12B053	12B056	12B058
Alimentación (Vac - Hz)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)
Carga máx motor (A)	4	4	4
Carga máx accesorios 24V (W)	20	20	20
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Peso (g)	1600	4300	8500
Grado de protección (IP)	-	56	66

MOTORES PARA PUERTAS CORRERERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES METÁLICAS

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

EASY-TOP



Cuadro de maniobras

para persianas enrollables

Digital **230V**



- Programación mediante pulsadores y pantalla
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entradas para subida, paro y bajada
- Gestión para subida, paro, bajada y luz de cortesía vía radio
- 1 entrada para fotocélulas con función de auto test
- 1 entrada para bandas de seguridad mecánicas o de goma conductiva con función de autotest
- 1 entrada de emergencia (en caso de incendio / alarma)
- Salida de 24V para la alimentación de los accesorios
- Salida para lámpara de señalización / luz de cortesía 230V
- Salida de regulación de potencia para bandas ópticas
- Regletas extraíbles
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla
- Posibilidad de instalar la tapa con botoneira (cod. 171224) que combinada con el módulo 171226 permite controlar directamente el cuadro de maniobras

ACCESORIOS

	11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)
	35B025 ▪ WES-EASY Tarjeta opcional para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES
	171224 ▪ EASY-PULSE Caja con 3 pulsadores
	171226 ▪ EASY-PULSE Adaptador pulsadores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY-TOP
CÓDIGO	12C045
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motor (W)	1100
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

EASY-LUX



Cuadro de maniobras

para persianas enrollables

Digital **230V**
con **luz de cortesía de led y pulsadores**



- Programación mediante pulsadores y pantalla
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Luz de cortesía de led integrada en la tapa contenedor
- Panel de mando situado en la tapa
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entradas para subida, paro y bajada
- Gestión para subida, paro, bajada y luz de cortesía vía radio
- 1 entrada para fotocélulas con función de auto test
- 1 entrada para bandas de seguridad mecánicas o de goma conductiva con función de autotest
- 1 entrada de emergencia (en caso de incendio / alarma)
- Salida de 24V para la alimentación de los accesorios
- Salida para lámpara de señalización / luz de cortesía 230V
- Salida de regulación de potencia para bandas ópticas
- Regletas extraíbles
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

ACCESORIOS



11B047 ▪ **MR2**

Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)



35B025 ▪ **WES-EASY**

Tarjeta opcional para controlar vía radio los dispositivos de seguridad mediante los sensores WES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY-LUX
CÓDIGO	12C049
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motores (W)	1100
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

EASY-BASIC



Cuadro de maniobras

para persianas enrollables

Analógico **230V**
con **receptor incorporado**
(433,92 MHz)



- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Receptor 433,92 MHz radio incorporado
- Funcionamiento con emisores serie Personal Pass o Royal
- Posibilidad de memorizar 30 códigos diferentes (Personal Pass)
- Entradas de start, paro / banda de seguridad
- 1 entrada para fotocélulas
- Control de start y luz de cortesía desde emisor
- Salida 230V para lámpara de señalización o luz de cortesía
- Visualización del estado de las entradas mediante led

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY-BASIC
CÓDIGO	12C044
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motores (W)	1100
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

EASY1



Cuadro de maniobras

para persianas enrollables y estores

Analógico **230V**
con **receptor incorporado**
(**433,92 MHz**)



- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Potencia máxima admitida para un motor 700W
- Receptor de radio incorporado, capacidad de memorización de 32 emisores Personal Pass
- Entradas de start (inicio) separadas para gestionar las funciones up/down con 2 pulsadores
- Posibilidad de controlar el motor enrollable con un sólo pulsador configurando la lógica paso a paso
- Funcionamiento con uno o dos pulsadores vía radio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY1
CÓDIGO	12C029
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motor (W)	700
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	41 x 127 x 24
Peso (g)	100
Grado de protección (IP)	55

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

EASY2



Cuadro de maniobras

para persianas enrollables

Analógico **230V**
con **luz de cortesía** y
cierre automático



- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Alimentación para un motor monofásico de 230V
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- Entradas para subida, paro y bajada
- Gestión para subida, paro, bajada y luz de cortesía vía radio
- 1 entrada para fotocélulas con función de auto test
- 1 entrada para bandas de seguridad mecánicas o de goma conductiva con función de autotest
- Salida para lámpara de señalización 230V con intermitencia
- Salida para luz de cortesía (también con el emisor)
- Test de los dispositivos de seguridad antes de cada apertura
- Visualización del estado de las entradas mediante led

ACCESORIOS



11B047 ▪ **MR2**

Receptor de radio modular
433,92 MHz. Disponible también en
versión 868,30 MHz (cód. 11B048)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY2
CÓDIGO	12C030
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Carga máx motor (W)	700
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

CITY5

Cuadro de maniobras

para la gestión de un semáforo instalado en proximidad de un paso de vehículos con sentido de marcha en ambos sentidos

Digital **230V**



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Gestión de dos grupos de semáforos
- Alimentación del semáforo independiente de la tensión de red
- Conector para el receptor de radio modular MR2
- 2 entradas para pulsadores entrada, salida
- 1 entrada de código para dispositivos vía radio
- 2 entradas de detección de presencia de vehículos (N.A. o N.C.)
- 1 entrada de emergencia, para garantizar el verde en la salida
- Gestiones independientes de entrada y salida vía radio
- 2 salidas para comandar el cuadro de maniobras de la puerta (N.A. o N.C.) apertura y cierre
- 2 salidas de 24V para la alimentación de los accesorios
- Leds en la placa que visualizan el estado de los semáforos
- Contador de vehículos con inhibición de acceso al alcanzar la capacidad máxima de estacionamiento
- Programación del criterio de preferencia en los dos sentidos
- Visualización del estado de las entradas mediante pantalla

ACCESORIOS



11B047 • MR2

Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V semáforo
MODELO	CITY5
CÓDIGO	12G014
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentación lámparas semáforo (Vac)	Corriente continua o alterna, máx 250V
Carga máx lámparas semáforo (A)	5
Carga máx accesorios 24V (W)	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	195 x 145 x 80
Peso (g)	800
Grado de protección (IP)	55

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Emisores	88	PHOX	
	89	KEHO	
	90	PMR	
	90	TMU100	
	91	MATCH	
Receptores	92	WALLY	
	93	MR2	
	94	WALLY2-230V	
	95	RXP4	
Programadores y software	96	PROG2	
	96	FLASH-PROG	
	97	WINPPCL	
Módulos de comando miniaturizados	98	DEV	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

PHOX

Emisor Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
rolling code



433,92 MHz

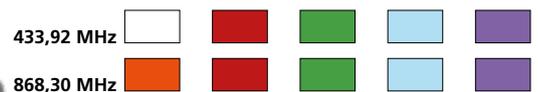
868,30 MHz

- Transmisión a rolling code
- Disponible en versión 433,92MHz y 868,30 MHz
- Versión de 2 y 4 pulsadores, serializada en el origen o programable
- Posibilidad de obtener hasta 14 canales combinando la presión de varios pulsadores
- Programación por radio mediante Flash-prog y Winppcl sin tener que extraer el emisor de su caja
- Posibilidad de programar, mediante de Winppcl, emisores sustitutos para sustituir emisores precedentemente memorizados en la instalación
- Disponible en embalaje multicolor: 10 emisores en 5 colores diferentes (2 emisores por color)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CÓDIGO	10V001	10V002	10V003	10V004	10V005	10V006	10V007	10V008
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30	868,30
Pulsadores	2	2	4	4	2	2	4	4
Serializado	•		•		•		•	
Virgen		•		•		•		•
Alcance a campo abierto (m)	350				250			
Alimentación (tipo de pila)	Lithium 3V (CR2032)							
Absorción max. (mA)	< 10							
Dimensiones (mm)	32,4 x 63,2 x 9,8							

EMBALAJE MULTICOLOR



MODELO	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CÓDIGO	10V501	10V502	10V503	10V504	10V505	10V506	10V507	10V508

KEHO

Emisor Personal Pass

433,92 MHz
rolling code



- Transmisión a rolling code
- Posibilidad de obtener hasta 14 canales combinando la presión de varios pulsadores
- Programación por radio mediante Flash-prog y Winppcl sin tener que extraer el emisor de su caja
- Posibilidad de programar, mediante de Winppcl, emisores sustitutivos para sustituir emisores precedentemente memorizados en la instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	KEHO4-433	KEHO4P-433
CÓDIGO	10R101	10R102
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92
Serializado	•	
Virgen		•
Alcance a campo abierto (m)	300	
Alimentación (tipo de pila)	Lithium 3V (CR2032)	
Absorción max. (mA)	< 10	
Dimensiones (mm)	38 x 73 x 10	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

PMR

Emisor Personal Pass de pared

433,92 MHz
rolling code



- Transmisión a rolling code
- Alcance útil de 20 m en malas condiciones y 200 m en optimas condiciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	PMR2	PMR4
CÓDIGO	10K001	10K004
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92
Pulsadores	2	4
Alcance a campo abierto (m)	200	
Alimentación (tipo de pila)	Lithium 3V (CR2032)	
Absorción max. (mA)	10	
Dimensiones (mm)	70 x 70 x 17	

TMU100

Emisor Personal Pass 100 canales

433,92 MHz
rolling code



- Transmisión a rolling code
- 100 canales disponibles
- Cada canal tiene la posibilidad de transmitir 2 comandos distintos (OPEN o CLOSE)
- Pantalla para seleccionar los canales y para las fases de programación
- Posibilidad de programar el canal preferido
- Posibilidad de ajustar el último canal, función útil en caso de que no se utilicen los 100 canales
- Señal de batería descargada
- Señal de transmisión en curso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	TMU100
CÓDIGO	10M003
Frecuencia (MHz)	433,92
Alcance a campo abierto (m)	300
Alimentación (tipo de pila)	2 x Lithium 3V (CR2032)
Absorción max. (mA)	< 10
Dimensiones (mm)	52 x 124 x 20

MATCH

Emisor Royal y copiador para códigos fijos

433,92 MHz
codice Royal / 53200



- Ideal para copiar todos los emisores de código fijo que transmiten a 433,92 MHz
- Programación rápida y sencilla
- Disponible en dos colores diferentes
- Cada pulsador funciona de modo independiente, por lo tanto en un solo emisor MATCH es posible memorizar el código de cuatro diferentes emisores

- Cada pulsador ya ha sido configurado con un código de 20 bit de tipo ROYAL, por tanto MATCH puede ser utilizado enseguida como un emisor cualquiera
- Posibilidad de configurar el código de transmisión como 53200 a 12 bit

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	MATCH-W	MATCH-B
CÓDIGO	10R005	10R006
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92
Color	blanco	negro
Alcance a campo abierto (m)	300	
Alimentación (tipo de pila)	Lithium 3V (CR2032)	
Absorción max. (mA)	< 8	
Dimensiones (mm)	38 x 73 x 10	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

WALLY

Receptores 12/24V de exterior

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass: el primer emisor memorizado determina el modo de funcionamiento Royal o Personal Pass
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- Disponible en las versiones 1, 2 y 4 canales
- Lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes en autoaprendizaje
- Memorización secuencial de los emisores
- Señalización de memoria llena
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio
- Gestión emisor sustitutivo
- Posibilidad de habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE
- Programación base mediante pulsador o avanzada mediante programador PROG2 y software WINPPCL
- Regletas extraíbles

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY1-U-868	WALLY2-U-868	WALLY4-U-868
CÓDIGO	11G050	11G051	11G052	11G053	11G054	11G055
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Canales	1	2	4	1	2	4
Alimentación	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc					
Absorción en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc					
Contactos relé (A)	1 @ 30 Vdc					
Sensibilidad	≥ -103 dBm					
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%					
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60°C					
Grado de protección (IP)	55					
Dimensiones (mm)	132 x 26 x 74					

MR2

Receptor de radio modular para cuadros de maniobras V2

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass: el primer emisor memorizado determina el modo de funcionamiento Royal o Personal Pass
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- 4 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes en autoaprendizaje
- Memorización secuencial de los emisores
- Señalización de memoria llena
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio
- Gestión emisor sustitutivo
- Posibilidad de habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE
- Programación base mediante pulsador o avanzada mediante programador PROG2 y software WINPPCL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	MR2-U-433	MR2-U-868
CÓDIGO	11B047	11B048
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30
Sensibilidad	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60°C	
Dimensiones (mm)	52 x 35 x 15	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

WALLY2-230V

Receptores 230V de exterior

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass: el primer emisor memorizado determina el modo de funcionamiento Royal o Personal Pass
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- 2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Relé de potencia para cargas hasta 1500W
- Posibilidad de memorizar 240 códigos diferentes en autoaprendizaje
- Memorización secuencial de los emisores
- Señalización de memoria llena
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio
- Gestión emisor sustitutivo
- Posibilidad de habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE
- Programación base mediante pulsador o avanzada mediante programador PROG2 y software WINPPCL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	WALLY2-230V	WALLY2-230V-868
CÓDIGO	11D012	11D014
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30
Alimentación (Vac)	230 - 50	
Absorción en stand-by (mA)	20	
Contactos relé (A)	10 (@ 250Vac)	
Sensibilidad	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Grado de protección (IP)	55	
Dimensiones (mm)	113 x 113 x 57	

RXP4

Receptor modular 24V dotado de pantalla

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass: el primer emisor memorizado determina el modo de funcionamiento Royal o Personal Pass
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- 4 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Salidas relés 2 - 3 - 4 con contacto N.A.o N.C. seleccionable a través de los puentes
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes en autoaprendizaje
- Memorización secuencial de los emisores
- Señalización de memoria llena
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio
- Gestión emisor sustitutivo
- Posibilidad de habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE
- Copia de seguridad de los datos en módulo receptor extraíble MR2
- Gestión de los datos mediante PROG2 y WINPPCL introduciendo el módulo extraíble MR2 en el conector TX del PROG2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	RXP4-433	RXP4-868
CÓDIGO	11D017	11D018
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30
Alimentación (Vac)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc	
Absorción en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc	
Contactos relé (A)	relé 1 = 5A - 230Vac / relé 2 = 1A - 30Vdc / relé 3 = 1A - 30Vdc / relé 4 = 1A - 30Vdc	
Sensibilidad	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	
Grado de protección (IP)	55	
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70	

PROG2

Dispositivo de programación portátil



- Programación con códigos aleatorios de los emisores vírgenes
- Conexión de los módulos de memoria y los receptores de las series WALLY / MR2 para visualizar, modificar, puertar (parcial o totalmente) los códigos memorizados
- Conexión al PC por el interfaz con el software WINPPCL para una completa gestión de los datos relativos a la instalación

MODELO	PROG2-USB 433	PROG2-USB 868
CÓDIGO	161006	161007
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30

FLASH-PROG

Programador rápido para emisores PHOX

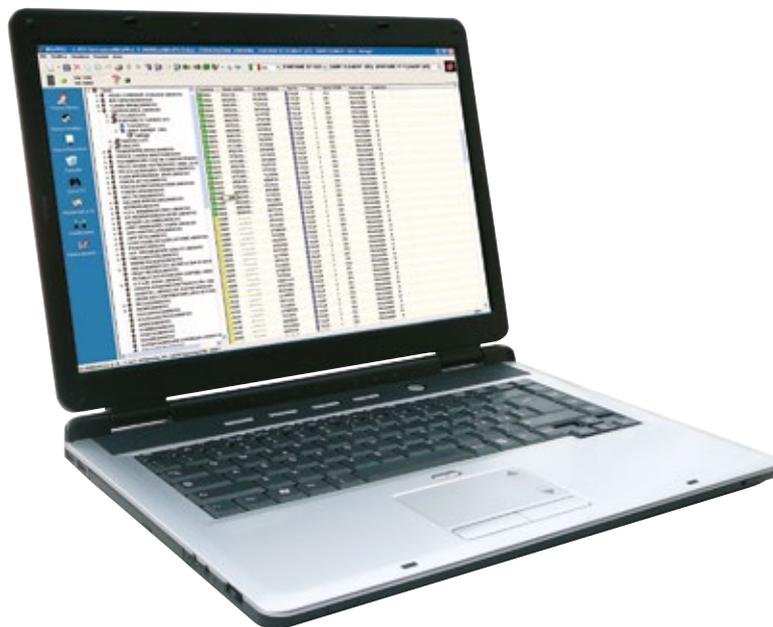


- Programación vía radio de los emisores PHOX: es suficiente apoyar el emisor en el programador y proceder con la programación mediante de Winppcl
- Doble frecuencia: permite programar los emisores 433,92 MHz y 868,30 MHz
- Conexión directa al PC mediante puerta USB
- Posibilidad de gestionar la programación también a través de PROG2

MODELO	FLASH-PROG
CÓDIGO	161009

WINPPCL

Software de gestión



El software WINPPCL es un programa que permite la memorización, la consulta y la actualización de todos los datos y de todas las programaciones de los dispositivos utilizando una base de datos (archivo informático de datos).

El WINPPCL funciona autónomo y conectado al programador portátil PROG2. En el primer caso es posible operar solamente con la base de datos mientras que en el segundo caso se permiten todas las operaciones de lectura y escritura en los dispositivos V2.

Para poder utilizar el WINPPCL, es necesario obtener de V2 un código de habilitación de contrato que permitirá personalizar los dispositivos utilizados con el propio código del cliente.

Permite al instalador optimizar el tiempo programando todos los emisores y receptores V2 directamente en la propia sede. Las configuraciones realizadas simplemente se transfieren a los receptores o dispositivos de memoria mediante el PROG2 y se instalan en el dispositivo.

Permite habilitar rápidamente un nuevo usuario gracias a la posibilidad de generar automáticamente una serie de códigos aleatorios y descargarlos al receptor.

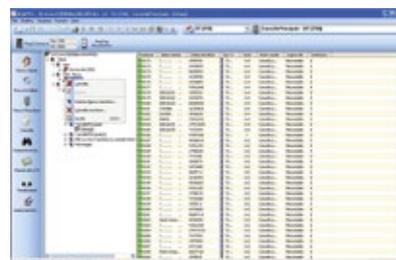
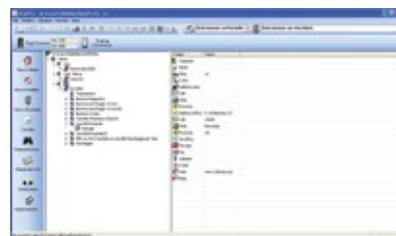
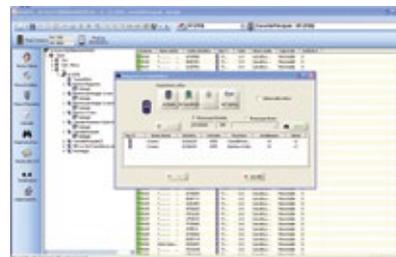
Para habilitar un nuevo usuario será suficiente, programar un emisor virgen con uno de estos códigos ya presentes en memoria.

WINPPCL crea también un archivo de modo automático de los códigos casuales generados para impedir la creación de códigos ya existentes.

Permite la impresión y exportación de todas las informaciones sobre usuarios, emisores, receptores, instalaciones.

Permite la búsqueda de un emisor en la base de datos visualizando los receptores en que está presente.

Permite generar un emisor sustitutivo que haya sido memorizado anteriormente en un receptor de la serie WALLY.



MODELO	WINPPCL
CÓDIGO	21A001

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

DEV-R1

Módulo receptor en miniatura para controlar un motor asíncrono monofásico

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass

- Alimentación con rango amplio
- Muy bajo consumo de energía en stand-by
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- Compatible con los emisores Personal Pass
- Posibilidad de memorizar 30 códigos diferentes en autoaprendizaje



- Dos entradas cableadas: arriba y abajo
- Pulsador integrado para las operaciones de programación
- Memorización secuencial de los emisores
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio

DEV-R2

Módulo receptor en miniatura para controlar una carga hasta 500W

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass

- Alimentación con rango amplio
- Muy bajo consumo de energía en stand-by
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz
- Compatible con los emisores Personal Pass
- Posibilidad de memorizar 240 códigos diferentes en autoaprendizaje



- Dos entradas cableadas
- Salida relé con contactos libres de tensión para cargas de hasta 500W
- Pulsador integrado para las operaciones de programación
- Memorización secuencial de los emisores
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio

DEV-T1

Módulo emisor Personal Pass

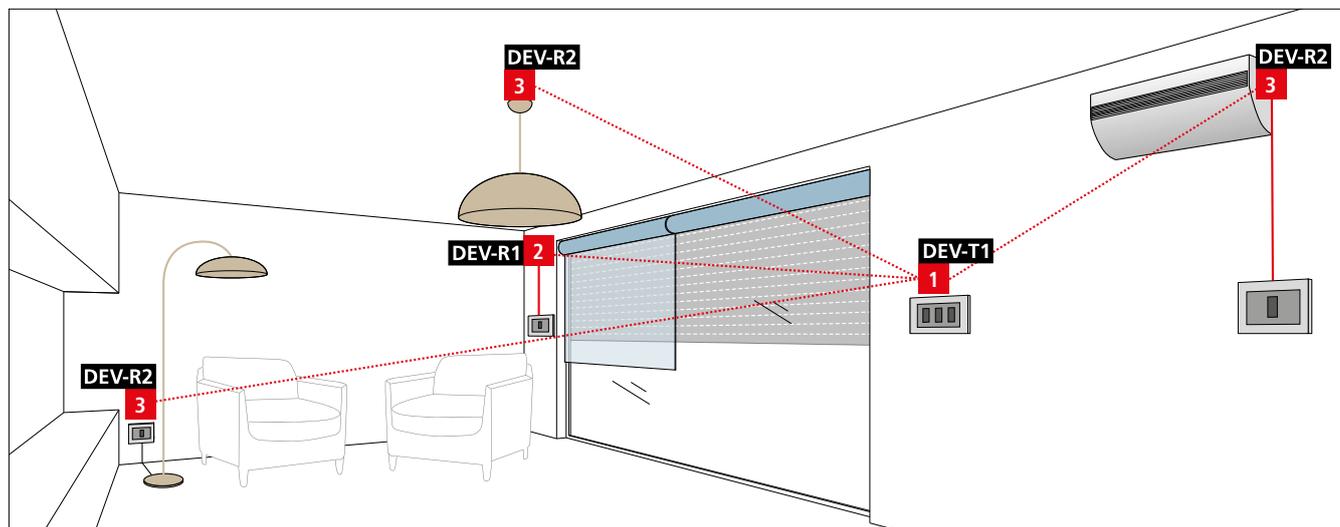
433,92 - 868,30 MHz
rolling code



- Alimentación con rango amplio
- Muy bajo consumo de energía en stand-by
- 4 entradas cableadas para pulsadores N.A.
- Disponible en las versiones 433,92 MHz y 868,30 MHz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DEV-R1-433	DEV-R2-433	DEV-T1-433	DEV-R1-868	DEV-R2-868	DEV-T1-868
CÓDIGO	12E105	11D021	10K022	12E106	11D022	10K023
Alimentación (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Absorción en stand-by (W)	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Tiempo de funcionamiento máximo (s)	120	-	120	120	-	120
Dimensiones (mm)	20 x 34 x 41					



MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRONICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Sistemas de alimentación solar	102	ECO-LOGIC	
Dispositivos de acceso	104	SIRMO SIRMO-DIGIT NEXT PROKSIMA	
Decodificadores	108	DEC4-PLUS RXP4-C	
Columnas	109	GARDO	
Lámparas de señalización	110	LUMOS BLINKO ML6 FZA	
Antena	111	ANS433	
Fotocélulas	112	SENSIVA-XS SENSIVA-180 SENSIVA-PLUS SENSIVA-WL SENSIVA DFN SHIELD-180 REFLEX	
Sistemas para el control vía radio de las bandas de seguridad	116	WES	
Detectores de espiras magnéticas	117	VEK	
Bandas de seguridad	118	TOUCH-CMM TOUCH-R FEEL	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

ECO-LOGIC

Kit de alimentación solar



- ECO-LOGIC es el nuevo sistema V2 para alimentar las automatizaciones a 24V solo con energía solar
- Este sistema permite la automatización de accesos muy lejanos de la red eléctrica sin tener que efectuar excavaciones
- El panel convierte la luz solar en energía eléctrica que es acumulada en el box batería
- La automatización es alimentada directamente por el box batería que garantiza su plena autonomía incluso en las horas nocturnas o durante largos períodos de nubosidad
- Para una carga rápida de las baterías está disponible como accesorio el alimentador auxiliar para conectar a la tensión de red de 230V
- Posibilidad de instalar un panel adicional para compensar las exigencias de automatizaciones para uso intensivo o instaladas en zonas poco soleadas

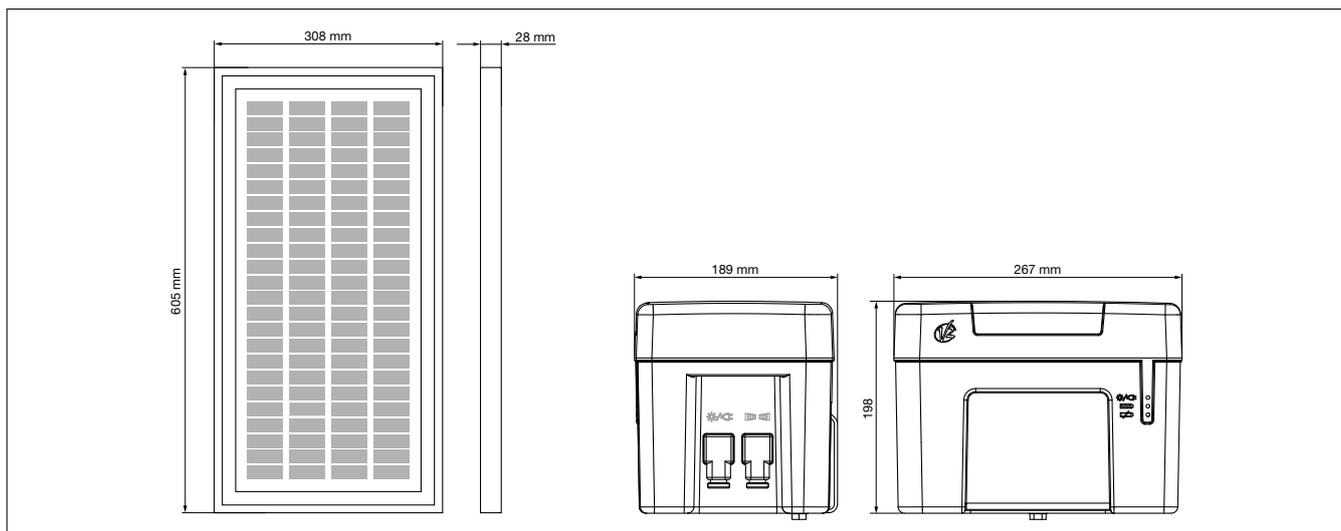
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	ECO-LOGIC grupo acumulador	ECO-LOGIC panel solar	ECO-LOGIC alimentador de red
MODELO	ECO-LOGIC		-
CÓDIGO	28A034		172802
Tensión de salida hacia la central (Vdc)	24 - 28	-	-
Tensión máxima en vacío (Vdc)	-	42	-
Tensión del punto de máxima potencia (Vdc)	-	33,6	-
Alimentación (Vac - Hz)	-	-	230 - 50
Corriente máxima (A)	16	-	-
Potencia de pico (W)	-	20	-
Potencia nominal (W)	-	-	36
Capacidad de la batería (Ah)	18	-	-
Tiempo de recarga de la red (h)	~15	-	-
Grado de protección (IP)	44	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +40 (en carga) -20 ÷ +50 (en uso)	-20 ÷ +80	0 ÷ +30
Peso (Kg)	12	2,2	1,7

GRUPO ACUMULADOR



- Los tres led situados en el lado frontal del box indican el estado de carga de las baterías
- Los dos conectores enchufables en el lado del box batería permiten una rápida conexión del panel solar y del cuadro de maniobras
- El conector utilizado para el panel solar puede ser conectado en alternativa al alimentador auxiliar



ACCESORIOS



172802
Alimentador auxiliar para la recarga desde la red eléctrica



172801
Panel solar adicional

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATTIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

SIRMO

Selector con llave, cilindro europeo



- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Dispositivo de apertura antirrobo
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor
- Contactos eléctricos y palancas protegidas por contenedor de plástico
- Disponible en versión de empotrar, de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)

- Posibilidad de controlar varios selectores con la misma cerradura sustituyendo el bombillo llave en dotación con el bombillo llave accesorio. Están disponibles 8 series de bombillos con los siguientes códigos
172003 - 172004 - 172005 - 172006
172007 - 172008 - 172009 - 172010



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	selector con llave de empotrar	selector con llave de pared	selector con llave para columnas
MODELO	SIRMO-I	SIRMO-E	SIRMO-G
CÓDIGO	20A008	20A006	20A007
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 62	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	44	44	44

SIRMO-DIGIT

Teclado digital vía radio o vía cable



- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor
- Activación segura pulsando una combinación personalizada de 1 a 8 dígitos
- Posibilidad de programar hasta 9 canales diferentes
- Disponible en versión de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)
- Versión radio a rolling code (funciona como un normal emisor Personal Pass)
- Versión cableada conectable con los decodificadores DEC4 y RXP4-C
- Teclado retroiluminado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	teclado digital vía radio de pared	teclado digital vía radio de pared	teclado digital vía radio para columnas	teclado digital vía radio para columnas	teclado digital vía cable de pared	teclado digital vía cable para columnas
MODELO	SIRMO-DE	SIRMO-DE 868	SIRMO-DG	SIRMO-DG 868	SIRMO-DEC	SIRMO-DGC
CÓDIGO	10L009	10L012	10L010	10L013	20A009	20A011
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30	-	-
Alimentación	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc
Absorción max. (mA)	25	40	25	40	35	35
Alcance a campo abierto (m)	150	100	150	100	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	55	55	55	55	55	55
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATTIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

NEXT

Lector de proximidad (para llaves de lectura READ ONLY)



NEXT-TAG



NEXT-CARD



MASTER

- El lector de proximidad NEXT vía radio no necesita conexiones eléctricas y transmite un código compatible con los emisores Personal Pass de 433,92 Mhz
- NEXT tiene que ser inicializado con una tarjeta (en dotación con el lector) serializable mediante el PROGTAG-USB y WINPPCL
- Las llaves de acceso READ ONLY (únicamente de lectura) - modelo NEXT-TAG y NEXT-CARD - ya están codificadas por V2 y tienen que ser memorizadas en el lector de proximidad (hasta 400 llaves)
- Las llaves memorizadas activan la transmisión radio del código con rolling code activado
- Señalizaciones visivas mediante de led y acústicas mediante de zumbador interno
- Señalización de batería descargada
- Disponible en versión de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)
- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	lector de proximidad vía radio de pared	lector de proximidad vía radio para columnas	llave de proximidad	tarjeta de proximidad
MODELO	NEXT-RSE	NEXT-RSG	NEXT-TAG	NEXT-CARD
CÓDIGO	15G001	15G002	15F001	15E001
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92	125 KHz	125 KHz
Alimentación	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	-	-
Absorción max. (mA)	60	60	-	-
Alcance a campo abierto (m)	150	150	0,04	0,04
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	55	55	55	55
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	30 x 36 x 6	85 x 54

PROKSIMA

Lector de proximidad (para llaves READ & WRITE)



VTR



VCR



PROG-TAG

- El sistema de proximidad está diseñado para una automatización donde sea necesario controlar el acceso con llaves y tarjetas personalizadas
- El lector de proximidad debe conectarse a un decodificador DEC4 o RXP4-C
- Las llaves y las tarjetas de proximidad son memorizadas en el decodificador
- Es suficiente acercar una llave o una tarjeta al lector Proksima para ejecutar el comando memorizado en el decodificador
- Las llaves y las tarjetas de proximidad pueden ser serializadas de origen por V2 o programadas por el instalador mediante el terminal PROGTAG-USB en interfaz con el programa WINPPCL

- Las llaves y las tarjetas de proximidad son dispositivos "read & write" que pueden ser reprogramados una infinidad de veces. El código de programación de los dispositivos de acceso es un código único extremadamente seguro
- Señalización de batería descargada
- Disponible en versión de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)
- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	lector de proximidad de pared	lector de proximidad para columnas	llave de proximidad serializada*	tarjeta de proximidad serializada**	programador de llaves y tarjetas de proximidad
MODELO	PROKSIMA-EC	PROKSIMA-GC	VTR	VCR	PROGTAG-USB
CÓDIGO	15C003	15C004	15B001	15A002	161502
Frecuencia (KHz)	-	-	125	125	-
Alimentación (Vac)	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc	-	-	USB
Absorción (mW)	700	700	-	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	55	55	55	55	55
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	22 x 30 x 5	85 x 54	100 x 195 x 40

* la llave de proximidad virgen tiene el código 15B003

** la tarjeta de proximidad virgen tiene el código 15A003

DEC4-PLUS

Decodificador

- Programación mediante pulsador y led
- 4 salidas de relé con contacto normalmente abierto
- Lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes
- Memorización secuencial de los dispositivos de acceso
- Señalización de memoria llena
- Programación base mediante pulsador o avanzada mediante programador PROG2 y software WINPPCL
- Regletas extraíbles



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	decodificador
MODELO	DEC4-PLUS
CÓDIGO	15D003
Alimentación (Vac/dc)	12-24
Absorción en stand-by (mA)	17
Potencia contactos relé (A)	1 @ 30 Vdc
Longitud máx. de cableado datos (m)	100
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 60
Grado de protección (IP)	55
Dimensiones (mm)	74 x 132 x 26

RXP4-C

Decodificador con pantalla

- Programación mediante tres pulsadores y pantalla
- 4 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Salidas relés 2 - 3 - 4 con contacto N.A.o N.C. seleccionable a través de los puentes
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes
- Memorización secuencial de los dispositivos de acceso
- Señalización de memoria llena
- Copia de seguridad de los datos en el módulo receptor extraíble MR2
- Gestión de los datos mediante PROG2 y WINPPCL introduciendo el módulo extraíble MR2 en el conector TX del PROG2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	decodificador con pantalla
MODELO	RXP4-C
CÓDIGO	15D004
Alimentación (Vac/dc)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc
Absorción en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc
Potencia contactos relé (A)	relé 1 = 5A - 230Vac / relé 2 = 1A - 30Vdc relé 3 = 1A - 30Vdc / relé 4 = 1A - 30Vdc
Longitud máx. de cableado datos (m)	100
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 60
Grado de protección (IP)	55
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70

GARDO

Columnas en aluminio para fotocélulas y otros accesorios

- Las columnas GARDO facilitan la instalación de las fotocélulas a la altura deseada y garantizan la total protección de los dispositivos
- Las columnas GARDO no necesitan accesorios para el montaje de selectores con llave o teclados en su extremidad superior
- Estructura completamente de aluminio
- Perfil anterior con recubrimiento de policarbonato
- Fijación al suelo sobre tres puntos y recubrimiento de policarbonato



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	pareja de columnas	columna
MODELO	GARDO50	GARDO100
CÓDIGO	161303	161302
Altura (cm)	50	100

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

LUMOS

Lámpara de señalización con led multitensión

- Dispositivo con led que no necesita mantenimiento
- Tecnología multitensión que permite el funcionamiento de la lámpara de señalización con un amplio rango de alimentación (de 24 a 230V)
- Circuito de intermitencia integrado automático
- Para instalar en una superficie llana o sobre una pared utilizando el soporte en dotación
- Antena incorporada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LUMOS-M
CÓDIGO	14C003
Alimentación (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54
Dimensiones (mm)	136 x 82 x 35

BLINKO

Lámpara de señalización con led multitensión

- Dispositivo con led que no necesita mantenimiento
- Tecnología multitensión que permite el funcionamiento de la lámpara de señalización con un amplio rango de alimentación (de 24 a 230V)
- Circuito de intermitencia integrado automático



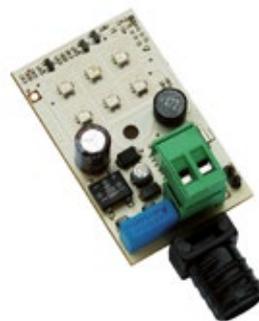
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	BLINKO-M
CÓDIGO	14D005
Alimentación (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54
Dimensiones (mm)	90 x 43 x 36

ML6

Módulo multitensión de led

- Dispositivo con led que no necesita mantenimiento
- Sustituye las bombillas normales de incandescencia en las lámparas de señalización ya instalados
- Se adapta a todos los tipos de lámparas de señalización gracias a la tecnología multi tensión
- Circuito de intermitencia integrado automático
- Fácil de instalar gracias a un conector con tornillo para poder utilizar ML6 en los enchufes normale de las bombillas E14



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ML6
CÓDIGO	14A005
Alimentación (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	74 x 32 x 30

FZA

Semáforo

- Semáforo 24V con dos luces, verde y roja
- Cuerpo de aluminio pintado con partes de nylon
- Lámparas de led de 3W
- Orientable hasta 200° en el eje horizontal
- Pantalla para lámpara con diámetro 120 mm de polimetacrilato



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	FZA
CÓDIGO	161220
Alimentación (Vac/dc)	24
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +80
Grado de protección (IP)	65
Dimensiones (mm)	180 x 410 x 290

ANS433

Antena para exterior con cubierta protectora para receptores con 2,5 m de cable RG-58



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ANS433
CÓDIGO	19A001
Frecuencia (MHz)	433 ÷ 868
Impedancia (Ohm)	50
Ganancia (db)	2,5

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

SENSIVA-XS

Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas autoalineables y sincronizadas



- Dimensiones muy reducidas (84x29x24 mm)
- Puede ser instalada en el interior de las columnas GARDO
- Sincronizadas: el circuito de sincronía permite la instalación de dos parejas de fotocélulas muy cercanas, sin que se interfieran entre ellas
- Seguras: inmunes a los rayos solares

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA-XS
CÓDIGO	13C002
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	29 x 84 x 24
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

SENSIVA-180

Fotocélulas de superficie orientables (180°) y sincronizadas



- Orientables hasta 180° en el eje horizontal y 30° en el eje vertical
- Sincronizadas: el circuito de sincronía permite la instalación de dos parejas de fotocélulas muy cercanas, sin que se interfieran entre ellas
- Seguras: inmunes a los rayos solares

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA-180
CÓDIGO	13C003
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	41 x 115 x 38
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

SENSIVA-PLUS

Fotocélulas de pared sincronizadas (hasta 8 parejas de dispositivos) y orientables (180°)

- Sincronizadas: posibilidad de ajustar 8 códigos de transmisión diferentes para acoplar 8 parejas de fotocélulas sin interferencias entre sí
- Orientables hasta 180° en el eje horizontal y 30° en el eje vertical
- Ralentización automática de la detección de la señal en caso de nieve para evitar intervenciones no deseadas causadas por la caída de los copos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA-PLUS
CÓDIGO	13C004
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	41 x 115 x 38
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

SENSIVA-WL

Fotocélulas de pared sincronizadas y orientables (180°) con transmisor alimentado por batería

- Posibilidad de conectar un borne de seguridad, de resistencia o tradicional, en el transmisor
- Sincronizadas: posibilidad de ajustar dos códigos de transmisión diferentes para acoplar dos parejas de fotocélulas sin interferencias entre sí
- Orientables hasta 180° en el eje horizontal y 30° en el eje vertical
- Ralentización automática de la detección de la señal en caso de nieve para evitar intervenciones no deseadas causadas por la caída de los copos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA-WL
CÓDIGO	13C005
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	41 x 115 x 38
Alimentación RX	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Alimentación TX	2 batería 1,5V AAA
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

SENSIVA

Fotocélulas de superficie sincronizadas y orientables

- Puede ser instalada en el interior de las columnas GARDO
- Orientables 30° en cualquier dirección
- Sincronizadas: el circuito de sincronía permite la instalación de dos parejas de fotocélulas muy cercanas, sin que se interfieran entre ellas
- Seguras: inmunes a los rayos solares



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA
CÓDIGO	13C001
Alcance óptico (m)	25
Dimensiones (mm)	42 x 90 x 36
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	44

DFN

Fotocélulas de superficie y para empotrar autoalineables y sincronizadas

- Sincronizadas: el circuito de sincronía permite la instalación de dos parejas de fotocélulas muy cercanas, sin que se interfieran entre ellas
- Seguras: inmunes a los rayos solares



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DFN
CÓDIGO	13A001
Alcance óptico (m)	25
Dimensiones (mm)	66 x 76 x 30
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

SHIELD-180

Fotocélulas antivandálicas de exterior orientables (180°) y sincronizadas

- Cubierta antivandálica de aluminio
- Orientables hasta 180° en el eje horizontal y 30° en el eje vertical
- Sincronizadas: el circuito de sincronía permite la instalación de dos parejas de fotocélulas muy cercanas, sin que se interfieran entre ellas
- Seguras: inmunes a los rayos solares



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SHIELD-180
CÓDIGO	13C007
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	74 x 141 x 55
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	55

REFLEX

Fotocélulas de espejo

- **PMP12**: pasacables con juntas y soporte de montaje
- **PC50**: con 4m de cable precableado y soporte de montaje

PMP12



PC50



MODELO	PMP12	PC50
CÓDIGO	13D007	13D006
Alcance óptico (m)	10	6
Dimensiones (mm)	65 x 25 x 81	50 x 17 x 50
Alimentación	24 Vac/dc	12-240 Vdc / 24-240 Vac
Potencia máx. relé (A)	3	1
Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 ÷ +55	-20 ÷ +60

ACCESORIOS



161304
Espejo redondo diámetro 80 mm



161305
Espejo rectangular 40 x 60 mm



161306
Espejo cuadrado 84 x 84 mm



161307
Contenedor de metal blanco para PMP12



161308
Recubrimiento blanco para espejo en metal

MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRONICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

WES

Sistema para el control vía radio de las bandas de seguridad



- WES (Wireless Edge System) es el nuevo sistema de V2 que permite controlar las bandas de seguridad vía radio.
- El sistema está compuesto por una base conectada directamente al cuadro de maniobras y por uno o más sensores (hasta 8 por base) conectados a las bandas de seguridad.
- La base está alimentada por el cuadro de maniobras y verifica constantemente el estado de los sensores conectados.
- A cada base se pueden conectar hasta un máximo de 8 sensores.
- El sistema es compatible con bandas de seguridad tradicionales con contacto N.C y bandas de seguridad resistivas (8,2kohm).
- El sistema es compatible con cualquier cuadro de maniobras.
- Como alternativa a la base WES, se pueden utilizar los módulos adicionales de los cuadros de maniobras WES-ADI y WES-EASY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	base	sensor
MODELO	WES-BASE	WES-SENSOR
CÓDIGO	35B022	35B021
Alimentación (Vac/dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Potencia absorbida (W)	0,75	-
Autonomía en stand by	-	> 2 años
Salidas (contacto de relé)	2 alarmas banda - 1 señal de batería baja 1 señal global	-
Número de sensores	hasta 8	-
Número de canales de radio	16	-
Entradas	-	2 bandas mecánicas o resistivas
Alcance máx. (m)	-	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 60	- 15 ÷ + 50
Grado de protección (IP)	55	54
Dimensiones (mm)	125 x 56 x 23	170,5 x 45 x 19,5



Detectores de espiras magnéticas



- Sistema de detección controlado por un microprocesador que permite una importante precisión y la señalación de mensajes al usuario mediante leds
- 4 niveles de sensibilidad regulables (para los bicanales: programables de manera independiente para cada sensor)
- El contenedor modular se puede instalar en una barra DIN

DETECTOR BICANAL

- Función de detección de presencia: señalación de presencia de un vehículo a través del relé 1 e impulso del relé 2 cuando el vehículo deja el sensor
- Función de detección del sentido de paso (salida programable fija o por impulsos): activación del relé 1 para un sentido de paso y del otro relé hacia el otro sentido

DETECTOR MONOCANAL

- 2 relés de salida: 1 permanente, 1 por impulsos
- Relé de salida permanente programable como: normalmente abierto o normalmente cerrado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	detector monocal	detector bicanal
MODELO	VEK1	VEK2
CÓDIGO	162241	162242
Alimentación (Vac/dc)	24 (+/- 10%)	24 (+/- 10%)
Potencia absorbida (W)	1,5	2
Salidas (contacto de relé)	1 relé permanente 1 relé por impulsos	2 relés permanentes
Frecuencia (KHz)	30 ÷ 130	30 ÷ 130
Dimensiones (mm)	79 x 22,5 x 90	79 x 22,5 x 90

ACCESORIOS



CAB105	CAB106	CAB107
Cable perimetral (6 m)	Cable perimetral (9 m)	Cable perimetral (12 m)

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

TOUCH-CMM

Bandas sensibles de seguridad mecánicas

Utilizan como elemento sensible un filo metálico tenso en el interior de un perfil de goma.

La activación del dispositivo se produce ejerciendo una presión sobre el borde.

La señal, detectada e interpretada por la cuadro de maniobras, se traduce en el bloqueo del movimiento.

Las bandas mecánicas sensibles se montan previamente sobre perfil de aluminio y están disponibles en varias longitudes: 1,5 m - 1,7 m - 2,0 m



Descripción	longitud 1,5 m	longitud 1,7 m	longitud 2 m
MODELO	TOUCH-CMM150	TOUCH-CMM170	TOUCH-CMM200
CÓDIGO	162301	162302	162303

TOUCH-R

Bandas sensibles de seguridad resistivas

El control constante de los dispositivos de seguridad táctiles se efectúa utilizando el principio del circuito cerrado con corriente en reposo.

En caso de conexión en serie de varios dispositivos sensibles, el último de la serie tiene que llevar una resistencia terminal, cuyo valor es verificado por el cuadro de maniobras adecuado. De esta forma es posible detectar el accionamiento de los dispositivos sensibles así como la interrupción y el cortocircuito de las conexiones.



TOUCH-RL



TOUCH-RH

TOUCH-RL	perfil en aluminio longitud 2 m	perfil en aluminio longitud 3 m	perfil en goma longitud 25 m altura 30 mm anchura 25 mm	Tapas de cierre + inserción cable	Tapas de cierre + resistencia
MODELO	TOUCH-RLA02	TOUCH-RLA03	TOUCH-RLG25	TOUCH-RLTC	TOUCH-RLTR
CÓDIGO	35B003	35B004	35B027	35B028	35B029

TOUCH-RH	perfil en aluminio longitud 2 m	perfil en aluminio longitud 3 m	perfil en goma longitud 25 m altura 55 mm anchura 35 mm	Tapas de cierre + inserción cable	Tapas de cierre + resistencia
MODELO	TOUCH-RHA02	TOUCH-RHA03	TOUCH-RHG25	TOUCH-RHTC	TOUCH-RHTR
CÓDIGO	35B011	35B012	35B030	35B031	35B032

FEEL

Bandas de seguridad ópticas

Las bandas de seguridad ópticas están realizadas en goma EPDM (resistencia a la temperatura: -50°/+150°) y por un sistema de fotocélulas emisor-receptor estancas, con dimensiones muy pequeñas, derivadas de aplicaciones industriales y probadas en ambientes muy hostiles como por ejemplo entradas de sistemas de lavado.

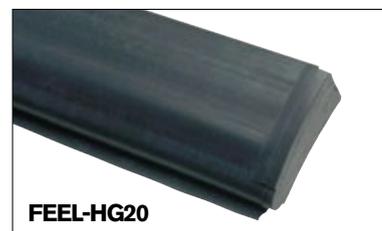
El funcionamiento es muy simple: cuando la goma se deforma por un cuerpo externo, el rayo de las células es interrumpido. Púes la información se transmite a una tarjeta de seguridad activa con entrada por control automático de funcionamiento.

El perfil de goma se engancha y permite una instalación rápida del mismo y el paso del cable de la fotocélula es simple y rápido: no se requieren tornillos, pegamento o silicona. Las fotocélulas se encuentran en el perfil y están conectadas al amplificador. Con pocos pasos, la banda de seguridad está lista para ser duradera.

El perfil FEEL-LG20 puede ser posicionado tanto en horizontal como en vertical. Es posible remover el recubrimiento de plástico para mantener la estética de la puerta.



FEEL-LG20



FEEL-HG20



FEEL-RX18 / FEEL-TX18

Descripción	Perfil de goma L (h 57 mm - rollo 20 m)	Tapón de cierre derecho para perfil de goma L	Tapón de cierre izquierdo para perfil de goma L
MODELO	FEEL-LG20	FEEL-LTD	FEEL-LTS
CÓDIGO	35A003	35A004	35A005

Descripción	Perfil de goma H (h 94 mm - rollo 20 m)	Tapón de cierre derecho para perfil de goma H	Tapón de cierre izquierdo para perfil de goma H
MODELO	FEEL-HG20	FEEL-HTD	FEEL-HTS
CÓDIGO	35A006	35A007	35A008

Descripción	Fotocélula (unidad transmisora diámetro 18 mm)	Fotocélula (unidad receptora diámetro 18 mm)
MODELO	FEEL-TX18	FEEL-RX18
CÓDIGO	35A001	35A002
Alcance óptico (m)	10	
Alimentación	12÷24 Vac/dc	
Señal	infrarrojo modulado 833 Hz	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +80	

ACCESORIOS

35A009	35A010	35A012	35A013	35A024	35A025
Perfil de aluminio con longitud 2 m (para perfiles de goma L/H)	Perfil de aluminio con longitud 3 m (para perfiles de goma L/H)	Cable extensible longitud 3 m (4 x 0,75 mm ²)	Cable extensible longitud 3 m (7 x 0,25 mm ²)	Interfaz para bandas ópticas (1 salida NPN)	Pegamento (tubo de 2g)

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES



 www.V2HOME.com



 www.V2HOME.com



KIT UNIVERSAL 1



Kit electrónico para completar la instalación de motores 230V para puertas batientes y correderas.
Cuadro de maniobras DIGITAL



MODELO Kit ▼	CITY1-EVO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	■	■■	■	■	■	28A087

KIT UNIVERSAL 2

Kit electrónico para completar la instalación de motores 230V para puertas batientes y correderas.
Cuadro de maniobras analógico
(receptor incorporado)



MODELO Kit ▼	FLEXY2	PHOX2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 2	■	■■	■	■	28A061

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

KIT EASY 2

Kit electrónico para completar la instalación de motores 230V para persianas enrollables



MODELO Kit ▼	EASY2	PHOX2	MR2	CÓDIGO Kit ▼
Kit EASY2	■	■ ■	■	28A064

KIT EASY-BASIC

Kit electrónico para completar la instalación de motores 230V para persianas enrollables



MODELO Kit ▼	EASY-BASIC	PHOX2	CÓDIGO Kit ▼
Kit EASY-BASIC	■	■ ■	28A065

KIT GARDEN LUX

Kit electrónico para controlar vía radio cargas hasta 1500W



MODELO Kit ▼	WALLY2-230V	PHOX2	MATCH	CÓDIGO Kit ▼
Kit GARDEN LUX	■	■		28A066
Kit GARDEN LUX-R	■		■	28A067

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Motorreductores tubulares Ø35	126	VEO	
	126	VEO-RFE	
Motorreductores tubulares Ø45 Cabeza V2	128	LEX	
	128	LEX-RM	
	129	LEX-FE	
	129	LEX-RFE	
	130	LEX-RFE-TC	
	130	LEX-RFO	
	131	LEX-H	
Motorreductores tubulares Ø45 Cabeza COMPATIBLE	131	LEX-HRM	
	132	LEX-S	
	132	LEX-SRM	
Motorreductores tubulares Ø45 Cabeza COMPATIBLE	133	LEX-SRFE	
	138	ROLL	
	138	HAND-ROLL	
Motorreductores tubulares Ø59	138	ROLL	
	138	HAND-ROLL	

MOTORES
PARA PUERTAS
CORREDERAS

MOTORES PARA
PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA
GARAJES Y PERSIANAS
METÁLICAS

MOTORES PARA
BARRERAS
AUTOMÁTICAS

CUADROS
DE MANIOBRAS

EMISORES Y
RECEPTORES

DISPOSITIVOS
DE SEGURIDAD Y
ACCESORIOS

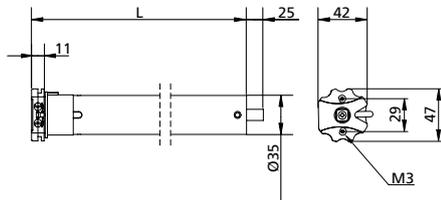
KITS
ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES
TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA
MOTORREDUCTORES
TUBULARES

VEO

Motorreductor tubular Ø 35 mm con final de carrera mecánico

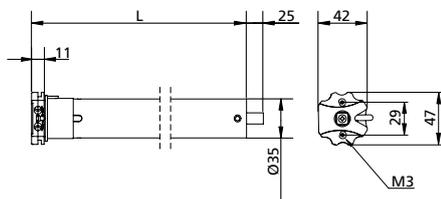


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	VEO6-230V	VEO10-230V	VEO13-230V
CÓDIGO	27A022	27A023	27A029
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 40 mm	17	27	35
Par (Nm)	6	10	13
Velocidad (rpm)	28	17	14
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	121	121	121
Corriente absorbida (A)	0,53	0,53	0,53
Longitud - L - (mm)	447	447	447
Grado de protección (IP)	44	44	44

VEO-RFE

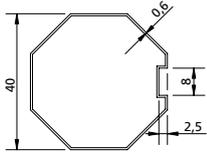
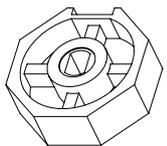
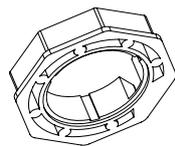
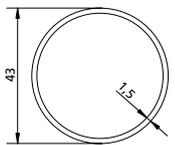
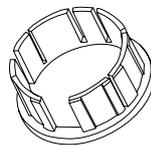
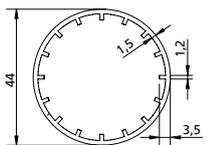
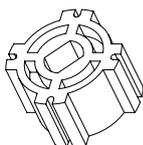
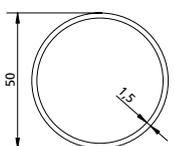
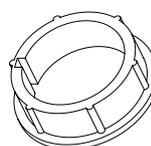
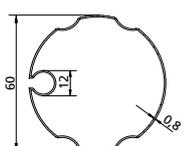
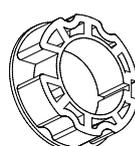
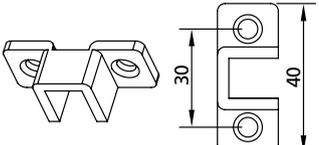
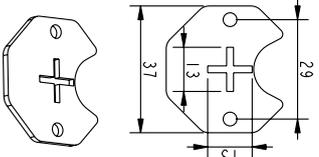
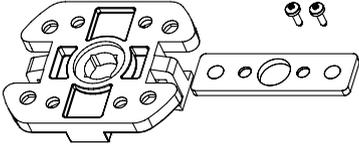
Motorreductor tubular Ø 35 mm con final de carrera electrónico, encoder y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

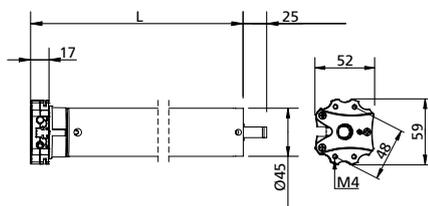
MODELO	VEO6-RFE-230V	VEO10-RFE-230V
CÓDIGO	27A024	27A025
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 40 mm	17	35
Par (Nm)	6	13
Velocidad (rpm)	28	14
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	121	121
Corriente absorbida (A)	0,53	0,53
Longitud - L - (mm)	505	505
Grado de protección (IP)	44	44

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

TUBO	POLEA	CORONA	
OCTOGONAL Ø 40 	COD. 162710 PL 	COD. 162711 PL 	MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS
REDONDO Ø 43 	COD. 162712 PL 	COD. 163423 PL 	MOTORES PARA PUERTAS BATENTES
REDONDO Ø 44 	COD. 162713 PL 		MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS
REDONDO Ø 50 	COD. 162757 PL 	COD. 162709 PL 	MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS
OJIVA Ø 60 ONDULADA 	COD. 162782 PL 	COD. 162783 PL 	CUADROS DE MANIOBRAS
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
	Soporte de pared d 10 x 10 mm (MAX. 10 Nm) PL	162729	EMISORES Y RECEPTORES
	Soporte de pared (max. 10 Nm) MT	163412	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
	Soporte de encaje (max. 10 Nm) PL	162849	KITS ELECTRÓNICOS
	Caja con doble pulsador inversor con posición estable PL	162886	MOTORREDUCTORES TUBULARES
	Caja con doble pulsador inversor con muelle PL	162887	ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

LEX

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico

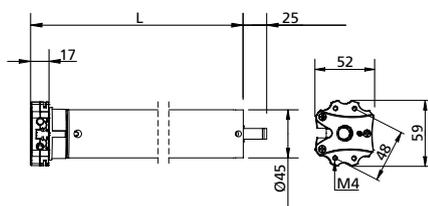


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX20-230V	LEX30-230V	LEX40-230V	LEX50-230V	LEX60-230V
CÓDIGO	27B222	27B223	27B224	27B225	27B311
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Par (Nm)	20	30	40	50	60
Velocidad (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205	208
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Longitud - L - (mm)	450	480	500	500	510
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44

LEX-RM

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)

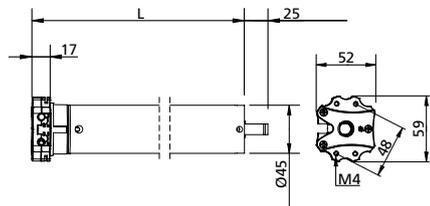


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-RM20-230V	LEX-RM30-230V	LEX-RM40-230V	LEX-RM50-230V
CÓDIGO	27B226	27B227	27B228	27B229
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	660	660	660	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

LEX-FE

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera electrónico y encoder

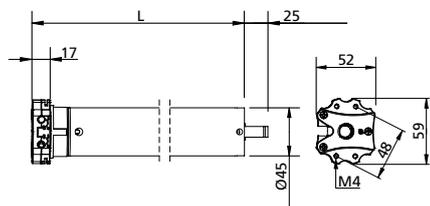


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-FE20-230V	LEX-FE30-230V	LEX-FE40-230V	LEX-FE50-230V
CÓDIGO	27B230	27B231	27B232	27B233
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	550	660	660	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

LEX-RFE

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera electrónico, encoder y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-RFE20-230V	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CÓDIGO	27B234	27B235	27B236	27B237
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	550	660	660	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

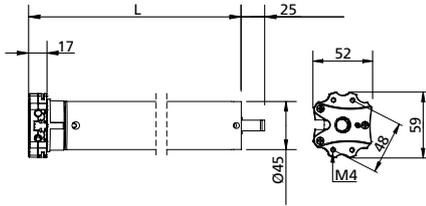
KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

LEX-RFE-TC

Motorreductor tubular Ø 45 mm para toldos verticales. Final de carrera electrónico, encoder y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)

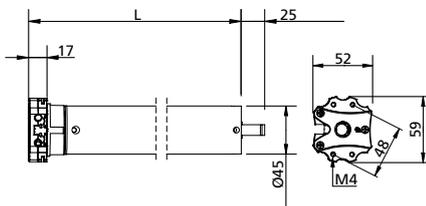


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-RFE-TC30-230V	LEX-RFE-TC50-230V
CÓDIGO	27B288	27B289
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	55	95
Par (Nm)	30	50
Velocidad (rpm)	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	191	205
Corriente absorbida (A)	0,83	0,89
Longitud - L - (mm)	480	500
Grado de protección (IP)	44	44

LEX-RFO

Motorreductor tubular Ø 45 mm para persianas enrollables con lamas orientables. Final de carrera electrónico, encoder y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)

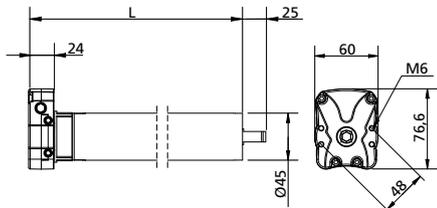


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-RFO40-230V	LEX-RFO50-230V
CÓDIGO	27B277	27B278
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	80	95
Par (Nm)	40	50
Velocidad (rpm)	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	198	205
Corriente absorbida (A)	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	660	660
Grado de protección (IP)	44	44

LEX-H

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico y maniobra de emergencia

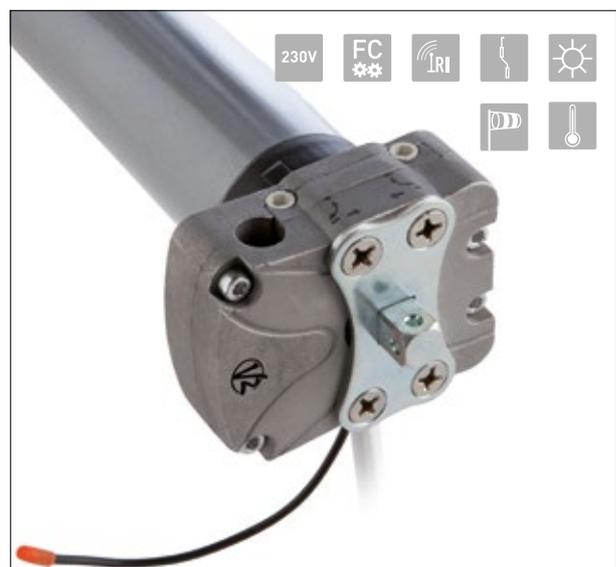
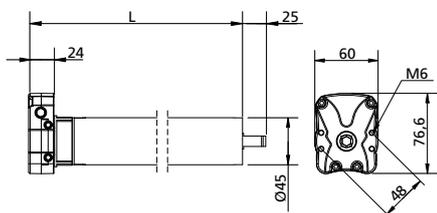


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-H20-230V	LEX-H30-230V	LEX-H40-230V	LEX-H50-230V
CÓDIGO	27B304	27B305	27B306	27B307
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	520	590	590	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

LEX-HRM

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico, maniobra de emergencia y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CÓDIGO	27B308	27B309	27B310
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	55	80	95
Par (Nm)	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	769	769	769
Grado de protección (IP)	44	44	44

MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

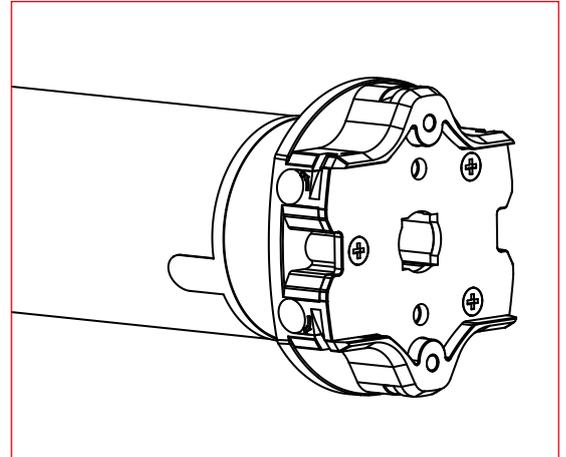
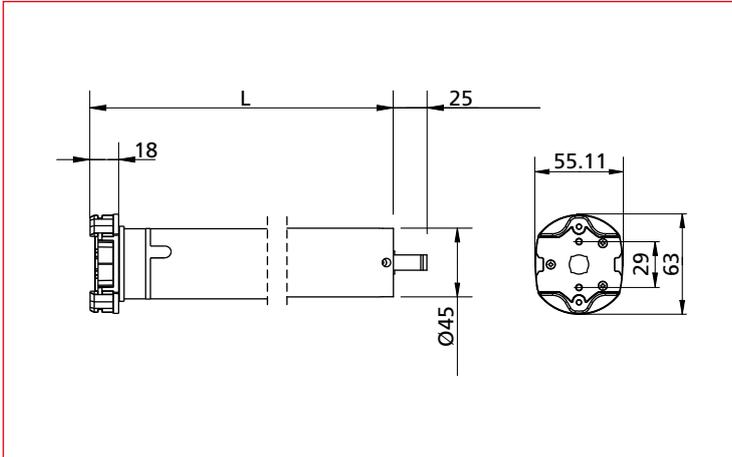
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

Motorreductores tubulares Ø 45 mm con cabeza COMPATIBLE



LEX-S

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-S20-230V	LEX-S30-230V	LEX-S40-230V	LEX-S50-230V	LEX-S60-230V
CÓDIGO	27B320	27B321	27B322	27B323	27B332
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Par (Nm)	20	30	40	50	60
Velocidad (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205	208
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Longitud - L - (mm)	450	480	500	500	510
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44

LEX-SRM

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera mecánico y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-SRM20-230V	LEX-SRM30-230V	LEX-SRM40-230V	LEX-SRM50-230V
CÓDIGO	27B324	27B325	27B326	27B327
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	660	660	660	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

LEX-SRFE

Motorreductor tubular Ø 45 mm con final de carrera electrónico, encoder y receptor de radio incorporado (434,15 MHz)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LEX-SRFE20-230V	LEX-SRFE30-230V	LEX-SRFE40-230V	LEX-SRFE50-230V
CÓDIGO	27B328	27B329	27B330	27B331
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 50 mm	35	55	80	95
Par (Nm)	20	30	40	50
Velocidad (rpm)	15	15	15	12
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	145	191	198	205
Corriente absorbida (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longitud - L - (mm)	550	660	660	660
Grado de protección (IP)	44	44	44	44

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

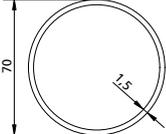
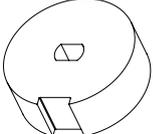
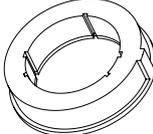
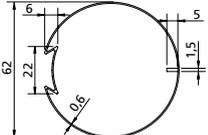
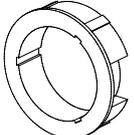
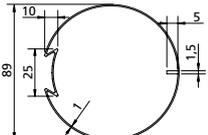
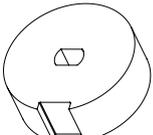
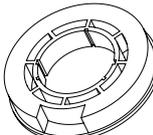
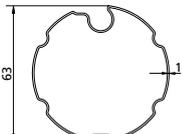
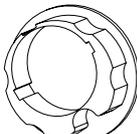
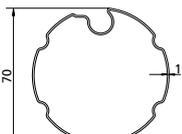
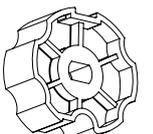
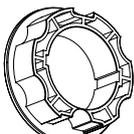
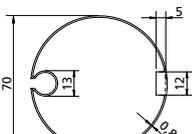
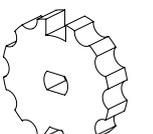
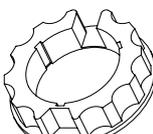
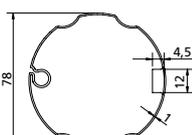
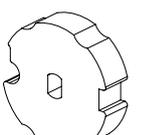
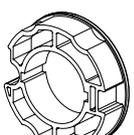
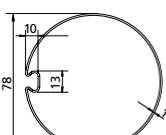
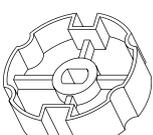
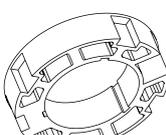
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

TUBO		POLEA		CORONA
OCTOGONAL Ø 52		COD. 162751		COD. 162752
		PL		PL
OCTOGONAL Ø 57		COD. 162866		COD. 162867
		PL		PL
OCTOGONAL Ø 60 x 0,5		COD. 163401		COD. 163402
		PL		PL
OCTOGONAL Ø 60		COD. 162801		COD. 162802
		PL		PL
OCTOGONAL Ø 70		COD. 162718		COD. 162719
		MT		PL
ESTRELLA Ø 60		COD. 162716		COD. 162715
		MT		PL
ZF54		COD. 162808		COD. 162809
		PL		PL
ZF64		COD. 163424		COD. 162891
		PL		PL
ZF80		COD. 162898		COD. 162899
		PL		PL
REDONDO Ø 60 x 1,5		COD. 162762		COD. 162763
		PL		PL

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

TUBO		POLEA		CORONA		
REDONDO Ø 70 x 1,5		COD. 162798		COD. 162799		MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS
DEPRAT Ø 62		COD. 162767		COD. 162862		MOTORES PARA PUERTAS BATENTES
DEPRAT Ø 89		COD. 162806		COD. 162807		MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS
OJIVA Ø 63 ROLLERBAT		COD. 163413		COD. 163414		MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS
OJIVA Ø 70 ROLLERBAT		COD. 163415		COD. 163416		CUADROS DE MANIOBRAS
OJIVA Ø 70		COD. 163404		COD. 162721		EMISORES Y RECEPTORES
OJIVA Ø 78 ROLLERBAT		COD. 163405		COD. 163406		DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
OJIVA Ø 78 PLANA		COD. 162758		COD. 162759		KITS ELECTRÓNICOS

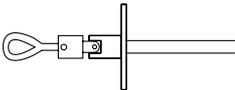
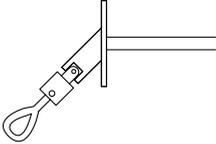
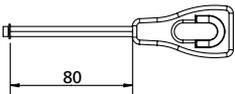
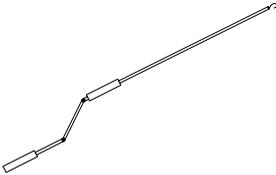
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

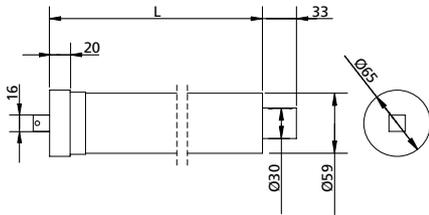
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	<p>Abrazadera de enganche rápido (max. 20 Nm) (para motores LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p>	163418
	<p>Abrazadera de enganche rápido (max. 50 Nm) (para motores LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p>	163419
	<p>Soporte con enganche rápido (máx 50 Nm) (para motores LEX-S, LEX-SRM, LEX-SRFE)</p>	163452
	<p>Abrazadera de perno cuadrado (para motores LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p>	163417
	<p>Soporte de pared 10 x 10 mm (max. 30 Nm)</p>	162728
	<p>Soporte de pared 10 x 10 mm (max. 30 Nm)</p>	162847
	<p>Soporte de pared 10 x 10 mm (max. 50 Nm)</p>	162829
	<p>Soporte vertical ajustable 10 x 10 mm</p>	163433
	<p>Soporte vertical ajustable con ojal 10 x 10 mm</p>	162822
	<p>Soporte con placa cuadrada 10 x 10 mm</p>	162764

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
	Articulación 45° hexágono 7 MT	162823	MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS
	Articulación 90° hexágono 7 MT	162824	MOTORES PARA PUERTAS BATENTES
	Ojal 80 mm hexágono 7 MT	162825	MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS
	Asta articulada (1800 mm) MT	162736	MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS
	Caja con doble pulsador inversor con posición estable	162886	CUADROS DE MANIOBRAS
	Caja con doble pulsador inversor con muelle	162887	EMISORES Y RECEPTORES
			DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
			KITS ELECTRÓNICOS
			MOTORREDUCTORES TUBULARES
			ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

ROLL

Motorreductor tubular Ø 59 mm con final de carrera mecánico

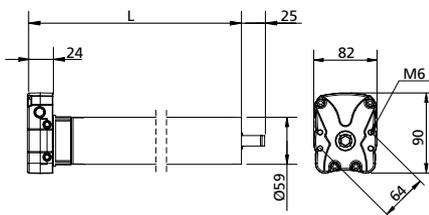


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ROLL80-230V	ROLL100-230V	ROLL140-230V
CÓDIGO	27C035	27C036	27C039
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 70 mm	125	165	230
Par (Nm)	80	100	140
Velocidad (rpm)	15	12	7
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	330	345	385
Corriente absorbida (A)	1,43	1,54	1,54
Longitud - L - (mm)	620	620	620
Grado de protección (IP)	44	44	44

HAND-ROLL

Motorreductor tubular Ø 59 mm con final de carrera mecánico y maniobra de emergencia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	HANDROLL80-230V	HANDROLL100-230V	HANDROLL140-230V
CÓDIGO	27C037	27C038	27C040
Carga máxima (Kg) - Valor calculado con rodillo Ø 70 mm	125	165	230
Par (Nm)	80	100	140
Velocidad (rpm)	15	12	7
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	330	345	385
Corriente absorbida (A)	1,43	1,54	1,54
Longitud - L - (mm)	620	620	620
Grado de protección (IP)	44	44	44

V2 MOTORREDUCTORES TUBULARES

TUBO		POLEA		CORONA	
OCTOGONAL Ø 70		COD. 162726		COD. 162727	
		MT		PL	
REDONDO Ø 70		COD. 162864		COD. 162865	
		PL		PL	
REDONDO Ø 80		COD. 162746		COD. 162747	
		PL			
REDONDO Ø 100 x 3,5		COD. 162859		COD. 162858	
		MT		PL	
REDONDO Ø 103		COD. 162775		COD. 162774	
		MT		PL	
OJIVA Ø 78 PLANA		COD. 162861		COD. 162860	
		MT		PL	
OJIVA Ø 78 BAT		COD. 162784		COD. 162785	
		PL			
OJIVA Ø 85		COD. 162894		COD. 162893	
		MT		PL	
DEPRAT Ø 89		COD. 163407		COD. 163408	
		PL		PL	

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

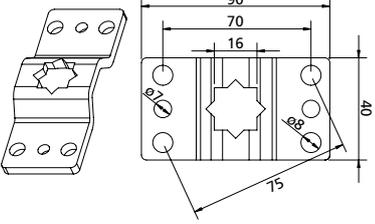
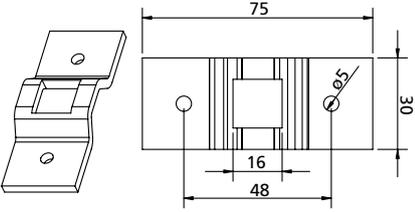
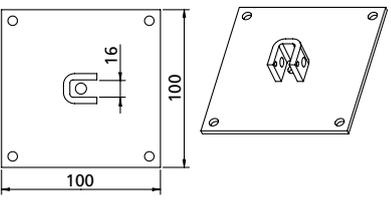
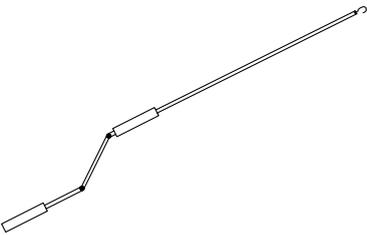
EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

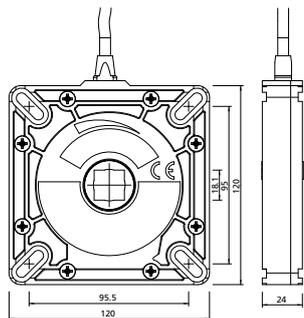
KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

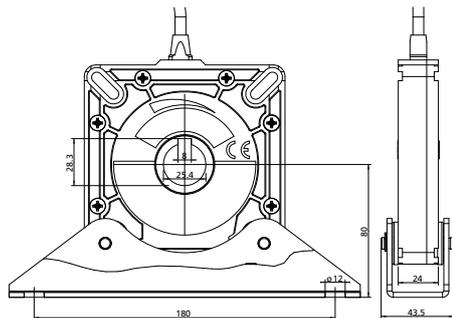
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	<p>Soporte de pared 16 x 16 mm</p> <p>162731</p> <p>MT</p>	
	<p>Soporte de pared 16 x 16 mm</p> <p>162819</p> <p>MT</p>	
	<p>Soporte con placa cuadrada 16 x 16 mm</p> <p>162734</p> <p>MT</p>	
	<p>Asta articulada (1800 mm)</p> <p>162736</p> <p>MT</p>	
	<p>Caja con doble pulsador inversor con posición estable</p> <p>162886</p>	
	<p>Caja con doble pulsador inversor con muelle</p> <p>162887</p>	

ACCESORIOS



Paracaídas 70 Nm con 7 metros de cable **163439**

Paracaídas 140 Nm con 7 metros de cable **163440**



Paracaídas 140 Nm con 7 metros de cable Soporte incluido **163441**

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO TUBO														
		Ø60 x 2,6			Ø70 x 2,9			Ø76,1 x 2,9			Ø82,5 x 3,2			Ø89,9 x 3,2		
		ANCHO														
		1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5
163439	1,5	151	107	95	141	137	136	129	129	129	120	120	120			
	2	134	107	95	125	125	125	119	119	118	112	112	112			
	2,5	127	107	95	120	120	118	119	119	118	112	112	112			
163440	1,5										286	222	222	264	263	263
	2										286	222	222	252	252	252
	2,5										286	222	222	252	252	252
163441	1,5											260	170		250	205
	2											220	170		211	205
	2,5											190	170		182	182

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO TUBO														
		Ø101,6 x 3,6			Ø108 x 306			Ø114,3 x 3,6			Ø121 x 4			Ø127 x 4		
		ANCHO														
		2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6
163439	1,5															
	2															
	2,5															
163440	1,5	207			214			202			189					
	2	207			214			202			189					
	2,5	207			214			201			189					
163441	1,5	223	218	140	210	208	160	198	195	181	186	183	182	176	171	170
	2	199	198	140	189	188	160	184	184	180	175	172	170	167	165	162
	2,5	175	174	140	169	168	160	166	166	163	160	157	157	153	151	148

MOTORES PARA PUERTAS CORRERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

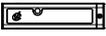
MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Emisores	144	PROTEO	
	146	LOKI	
	147	ARTEMIS	
<hr/>			
Módulos de comando miniaturizados	148	DEV	
<hr/>			
Cuadros de maniobras	150	CU1	
	150	CU3 - CU4 - CU5	
	151	PRG2	
	151	PRG3	
<hr/>			
Sensores	152	SYROCO	
	152	MISTRAL	
	152	HURRICANE	
	153	HURRICANE-RS	
	153	TYPHOON	

MOTORES PARA PUERTAS PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENDES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

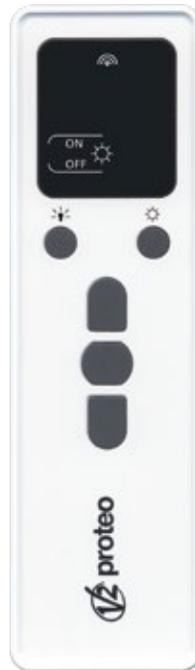
KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

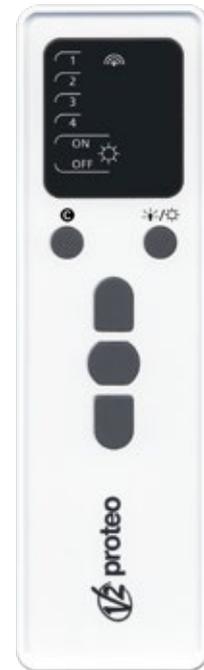
ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

PROTEO

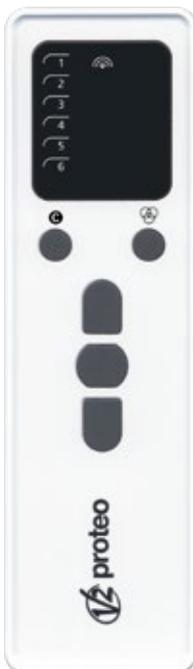
Emisor 434,15 MHz para toldos y persianas enrollables



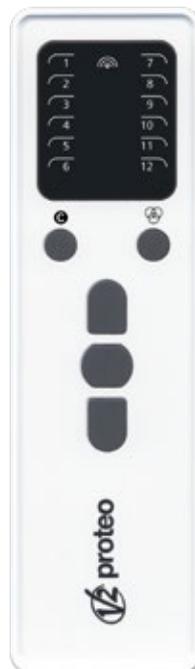
PROTEO1
Emisor de 1 canal, pulsador sol ON/OFF, pulsador para gestionar una luz de cortesía



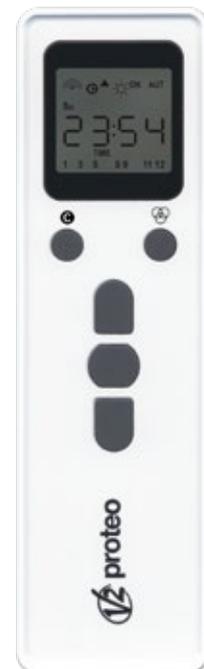
PROTEO4
Emisor de 4 canales, pulsador sol ON/OFF y luz de cortesía



PROTEO6
Emisor de 6 canales, pulsador sol ON/OFF, función grupos



PROTEO12
Emisor de 12 canales, pulsador sol ON/OFF, función grupos



PROTEO12-D
Emisor de 12 canales con pantalla digital, programación de eventos y funcionamiento automático

- Disponibles en los modelos con 1, 4, 6, 12 canales para comandar una o más automatizaciones al mismo tiempo
- Función grupos múltiples para programar hasta 8 grupos de automatizaciones
- Posibilidad de activar / desactivar el sensor de sol en cuadros de maniobras remotas y en los motores con central integrada
- Pulsador para comandar una luz de cortesía a través del cuadro de maniobras CU5 o el módulo DEV-R2 (solo modelos PROTEO1 y PROTEO4)
- Dip-switch interno para programar las funciones de los cuadros de maniobras SCREEN y de los motores tubulares con cuadro de maniobras integrado
- Cómodo soporte de pared incluido
- Modelo con pantalla (PROTEO12-D) con funciones avanzadas:
 - posibilidad de programar hasta 5 eventos al día
 - funcionamiento automático o manual



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	PROTEO1	PROTEO4	PROTEO6	PROTEO12	PROTEO12-D
CÓDIGO	10T040	10T041	10T042	10T043	10T044
Canales	1	4	6	12	12
Frecuencia (MHz)	434,15				
Alcance a campo abierto (m)	300				
Alimentación (tipo de pila)	1 x Lithium 3V (CR2032)				
Corriente absorbida máx (mA)	< 15				
Dimensiones (mm)	160 x 45 x 14				

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

LOKI

Emisor 434,15 MHz para toldos y persianas enrollables



LOKI1
Emisor 1 canal



LOKI2
Emisor 2 canales



LOKI4
Emisor 4 canales,
función global

- Disponible en los modelos de 1, 2, 4 canales para controlar una o más automatizaciones simultáneamente
- Función global para transmitir simultáneamente el mando a los 4 canales (solo LOKI4)
- LED para programar las funciones de los cuadros de maniobras SCREEN y de los motores tubulares con cuadro de maniobras integrado

- Práctico ojal para la fijación del emisor a un llavero
- Cómodo soporte de pared en dotación que puede fijarse por medio de adhesivo (incluido) o predispuesto para la fijación por medio de tornillo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LOKI1	LOKI2	LOKI4
CÓDIGO	10T062	10T063	10T064
Canales	1	2	4
Frecuencia (MHz)	434,15		
Alcance a campo abierto (m)	300		
Alimentación (tipo de pila)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Corriente absorbida máx (mA)	< 25		
Dimensiones (mm)	38 x 92 x 12		

ARTEMIS

Emisor 434,15 MHz de pared para toldos y persianas enrollables



ARTEMIS1
Emisor de pared de 1 canal



ARTEMIS2
Emisor de pared de 2 canales



ARTEMIS6
Emisor de pared de 6 canales, pulsador sol ON/OFF

- Los emisores de la serie ARTEMIS pueden utilizarse como simples emisores de mesa o de pared utilizando la placa accesoria código 163444
- La placa dispone de un imán interno que garantiza el enganche del emisor
- Disponible en los modelos con 1, 2, 6 canales para dirigir una o varias automatizaciones a la vez
- Posibilidad de activar / desactivar el sensor de sol en las centrales a distancia y en los motores con central integrada (ARTEMIS6)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ARTEMIS1	ARTEMIS2	ARTEMIS6
CÓDIGO	10K025	10K026	10K027
Canales	1	2	6
Frecuencia (MHz)	434,15		
Alcance a campo abierto (m)	300		
Alimentación (tipo de pila)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Corriente absorbida máx (mA)	< 25		
Dimensiones (mm)	49 x 53 x 13		

MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

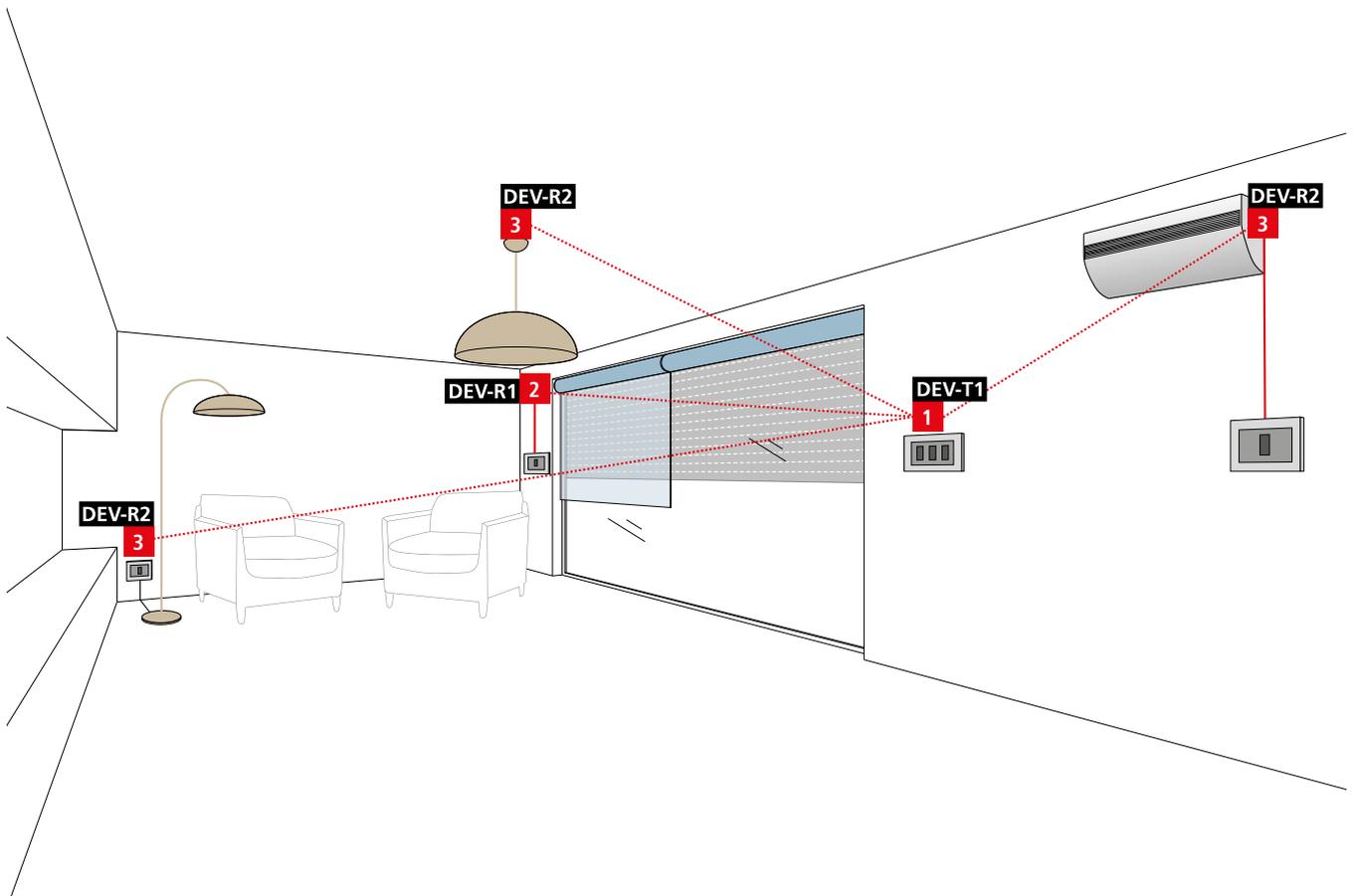
KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

DEV

Módulos de comando miniaturizados para cajas de empalme



230V
on/off



230V
IRI
Sun icon
Flag icon
Thermometer icon



230V
IRI

DEV-T1
Emisor miniaturizado para caja de empalme con alimentación de red

DEV-R1
Receptor miniaturizado para caja de empalme para comandar un motor asíncrono monofasico

DEV-R2
Receptor miniaturizado para caja de empalme para comandar una carga de hasta 500W

- Ideales para comandar dispositivos que no pueden alcanzarse directamente mediante cables
- Se instalan en el interior de cajas de empalme normales
- Alimentación con rango amplio (85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz)
- Muy bajo consumo de energía en stand-by

DEV-T1

- 4 entradas cableadas para botones N.A.
- 4 canales para la gestión separada de 4 dispositivos

DEV-R1

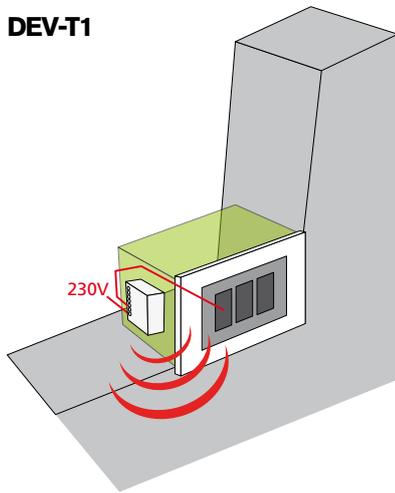
- Receptor de radio de 434,15 MHz con antena integrada
- Compatible con los emisores serie PROTEO, LOKI, ARTEMIS y DEV-T1
- Memoria capaz de gestionar hasta 30 canales radio
- Dos entradas cableadas: arriba y abajo

- Botón integrado para las operaciones de programación
- Programación vía radio mediante un emisor memorizado
- Gestión vía radio de los sensores de clima serie HURRICANE-RS y TYPHOON

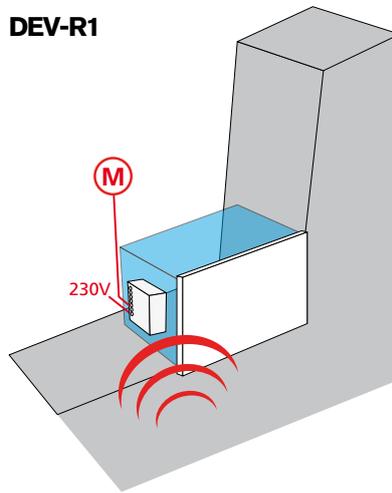
DEV-R2

- Receptor de radio de 434.15 MHz con antena integrada
- Compatible con los emisores serie PROTEO, LOKI, ARTEMIS y DEV-T1
- Memoria capaz de gestionar hasta 30 canales radio
- Dos entradas cableadas
- Programación a través de pulsador integrado o emisores PROTEO
- Programación vía radio mediante un emisor memorizado
- Salida de relé con contactos libres de tensión para cargas de hasta 500W

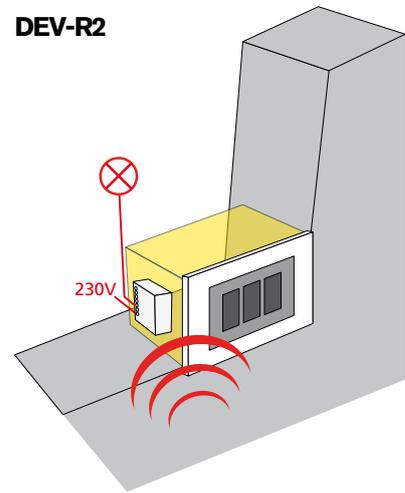
DEV-T1



DEV-R1



DEV-R2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DEV-T1	DEV-R1	DEV-R2
CÓDIGO	10K024	12E107	11D023
Alimentación (Vac - Hz)	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60
Frecuencia (MHz)	434,15	434,15	434,15
Absorción en stand-by (W)	0,15	0,25	0,25
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Tiempo de funcionamiento máximo (s)	120	120	-
Dimensiones (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

CU1



Cuadro de maniobras de exterior para la automatización de toldos o persianas domesticas. Receptor radio incorporado (434,15 MHz)



- Entrada pulsador ABRE/STOP/CIERRA/STOP
- Entrada sensores MISTRAL/HURRICANE
- Niveles sensores de VIENTO, SOL, TEMPERATURA regulables desde emisor
- Receptor 434,15 MHz integrado
- Posibilidad de memorizar hasta 30 emisores

CU3 - CU4 - CU5



Cuadro de maniobras de exterior para la automatización de toldos o persianas domesticas



- Entradas independientes para pulsadores UP/DOWN o para pulsadores ABRIR/STOP/CERRAR/STOP
- Entrada para sensores MISTRAL/HURRICANE
- Niveles de los sensores de VIENTO, SOL y TEMPERATURA ajustables por el emisor o directamente desde el cuadro
- Entrada para la gestión de un cierre total proveniente de una alarma
- Receptor de radio enchufable (opcional) de 434,15 MHz
- Posibilidad de memorizar hasta 30 emisores

- CU3:** salida para 1 motor
- CU4:** salida para 2 motores independientes o con funcionamiento sincronizado en el mismo eje
- CU5:** salida para 1 motor
salida para luz de cortesía con potencia hasta 500 W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CU1	CU3	CU4	CU5
CÓDIGO	12E033	12E058	12E059	12E060
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Carga máxima (W)	700	500	2 x 500	500 + 500 (motore + luci)
Grado de protección (IP)	55	55	55	55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	127 x 41 x 24	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42

PRG2

230V

Tarjeta de expansión para 2 motores (mando único)

- Posibilidad de controlar 2 actuadores utilizando la salida de un solo cuadro de maniobras o con un desviador
- Posibilidad de controlar singularmente los dos motores en apertura y cierre conectando dos pulsadores en las correspondientes salidas P1 y P2
- 2 salidas relé capaces de controlar cargas hasta 1500W por cada salida



PRG3

230V

Tarjeta de expansión para 3 motores (mando múltiple)

- Posibilidad de controlar 3 actuadores utilizando la salida de un solo cuadro de maniobras o con un desviador
- 3 salidas relé capaces de controlar cargas hasta 1000W por cada salida



MODELO	PRG2	PRG3
CÓDIGO	12G013	12G008
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carga máxima (W)	2 x 1500	3 x 1000
Grado de protección (IP)	55	55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	127 x 41 x 24	113 x 113 x 57

MOTORES PARA PUERTAS CORRREDERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATTIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES

SYROCO-RS

Sensor anemométrico de vibración
vía radio (434,15 MHz)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SYROCO-RS
CÓDIGO	18A026
Alimentación (Vac - Hz)	2 x alkaline AAA
Frecuencia (MHz)	434.15
Grado de protección (IP)	55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	154 x 32 x 25



MISTRAL

Anemómetro
(señal vía cable)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	MISTRAL
CÓDIGO	18A009
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Grado de protección (IP)	44
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE

Anemómetro con sensor de sol y
temperatura (señal vía cable)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	HURRICANE
CÓDIGO	18A010
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia absorbida (W)	3,5
Grado de protección (IP)	44
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE-RS

Anemómetro con sensor de sol y temperatura (señal vía radio)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	HURRICANE-RS
CÓDIGO	18A011
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia absorbida (W)	3,5
Frecuencia (MHz)	434,15
Grado de protección (IP)	44
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60



TYPHOON

Anemómetro con sensor de sol y temperatura, alimentación por células solares (señal vía radio)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	TYPHOON
CÓDIGO	18A015
Frecuencia (MHz)	434,15
Grado de protección (IP)	44
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60



MOTORES PARA PUERTAS CORRERERAS

MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES

MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS

MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

CUADROS DE MANIOBRAS

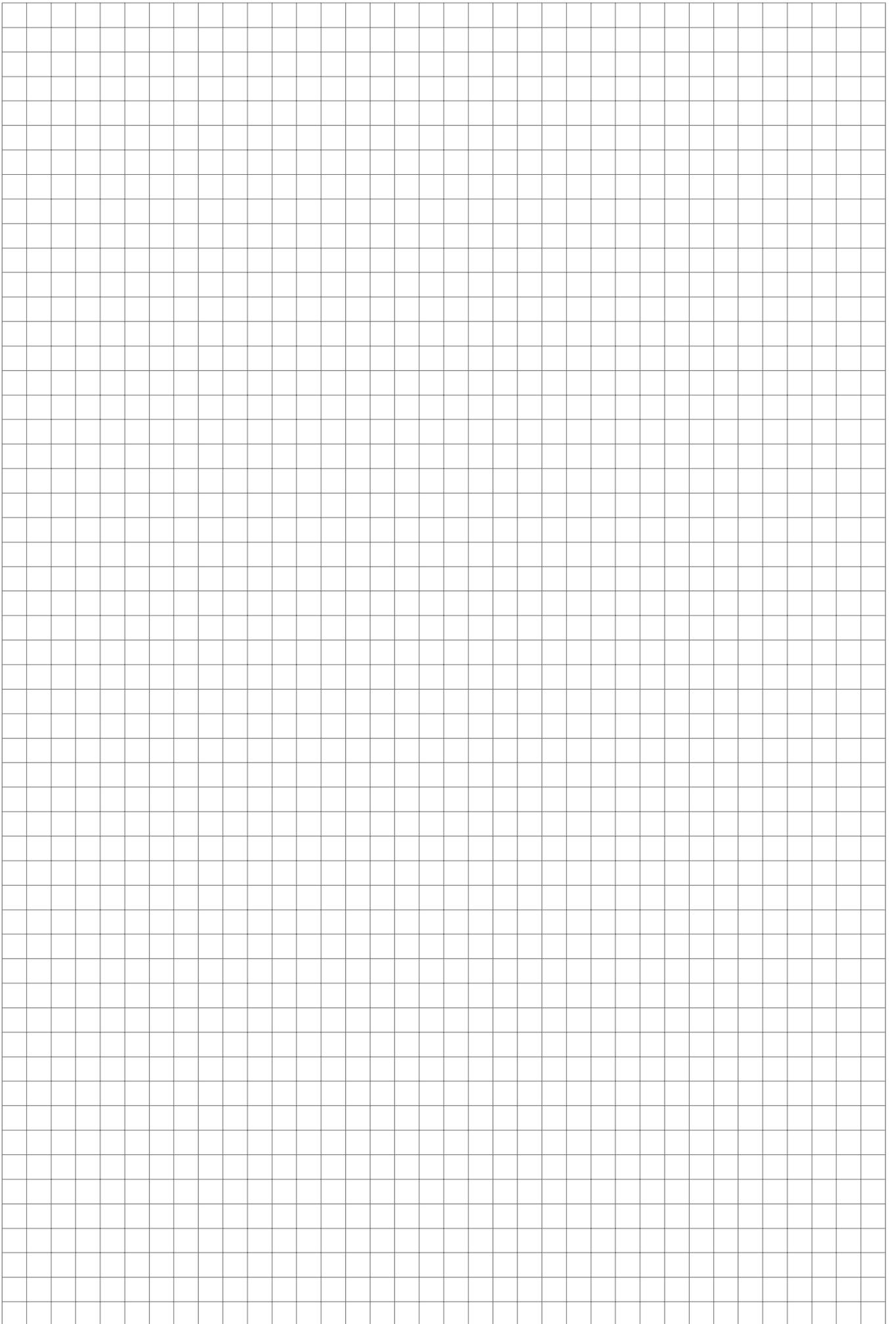
EMISORES Y RECEPTORES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

KITS ELECTRÓNICOS

MOTORREDUCTORES TUBULARES

ELECTRÓNICA PARA MOTORREDUCTORES TUBULARES



V2 WORLD



ITALY

V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI (CN)
Tel. +39 0172 812411
Fax. +39 0172 84050
info@v2home.com

FRANCE

AFCA - V2 SAS

4 bis, rue Henri Becquerel
69747 GENAS
Tel. +33 4 72791030
Fax +33 4 72791039
france@v2home.com

ESPAÑA

VIDUE SPAIN SL

C. Can Mltjans 48, puerta 31
Cerdanyola del Vallès - 08290 BARCELONA
Tel. +34 93 6991500
Fax +34 93 6992855
spain@v2home.com

PORTUGAL

V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA

Rua Fernão Magalhães, Lote 119
2435-087 CAXARIAS
Tel. +351 249 571 511
Fax +351 249 571 512
portugal@v2home.com

MAROC

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

17, Rue Amyot, Quartier des hôpitaux
CASABLANCA
Tel. +212 522 860400
Fax + 212 522 861514
maroc@v2home.com

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

47, Rue El Moez 1004 El Menzah 1
TUNIS
Tel. +216 71 767447
Fax +216 71 767443
v2tunisie@gnet.tn

ALBANIA

V2 HOME AUTOMATION ALBANIA SHPK

Ruga Bylis, Aut. Tirane-Durres, Km 6, Dalija QTU,
Godina Usluga
1001 TIRANA
Tel +355 44521770
albania@v2home.com

GATE

	Puerta corredera
	Puerta batiente
	Persianas metálicas y domesticas
	Salida para lámparas semafóricas
	Tensión de alimentación del cuadro de maniobras
	Tensión de alimentación del motor
	Inverter incorporado
	Receptor incorporado
	Conector para receptor modular
	Salida para lámpara de señalización con intermitencia
	Salida para lámpara de señalización sin intermitencia
	Interfaz para la conexión de los módulos ADI
	Cuadro de maniobras predispuesto para la conexión del módulo LUX2+
	Cuadro de maniobras predispuesto para la conexión del módulo CL1+
	Cuadro de maniobras predispuesto para el funcionamiento con el accesorio WES
	Cuadro de maniobras predispuesto para la conexión del módulo WES-ADI
	Cuadro de maniobras predispuesto para la conexión del módulo WES-EASY
	Cuadro de maniobras predispuesto para EASY-PULSE
	Cuadro de maniobras predispuesto para la conexión del módulo SYNCRO
	Cuadro de maniobras predispuesto para el funcionamiento con módulo batería
	Compatible con el sistema ECO-LOGIC
	Cuadro de maniobras habilitado para la conexión del módulo Bluetooth y gestión a través de V2app
	Cuadro de maniobras habilitado para la conexión a la red KNX a través del módulo V2KNX-01

SCREEN

	Tensión de alimentación
	Alimentación por células solares
	Final de carrera mecánico
	Final de carrera electrónico
	Encoder
	Maniobra de emergencia
	Receptor incorporado
	Conector para receptor modular
	Sensor de sol on/off
	Luz de cortesía on/off
	Grupos múltiples
	Funcionamiento automático o manual
	Entrada para sensor de sol
	Entrada para sensor de viento
	Entrada para sensor de temperatura
	Plástico
	Metal

