



CATÁLOGO AUTOMATIZACIÓN **2022**

INDICE

	MOTORES PARA PUERTAS CORREDERAS.....	11
	MOTORES PARA PUERTAS BATIENTES	21
	MOTORES PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS	37
	MOTORES PARA GARAJES Y PERSIANAS METÁLICAS	45
	CUADROS DE MANIOBRAS.....	57
	EMISORES Y RECEPTORES	69
	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS.....	79
	KITS ELECTRÓNICOS.....	93
	SÍMBOLOS	96
	CONTACTOS	97

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

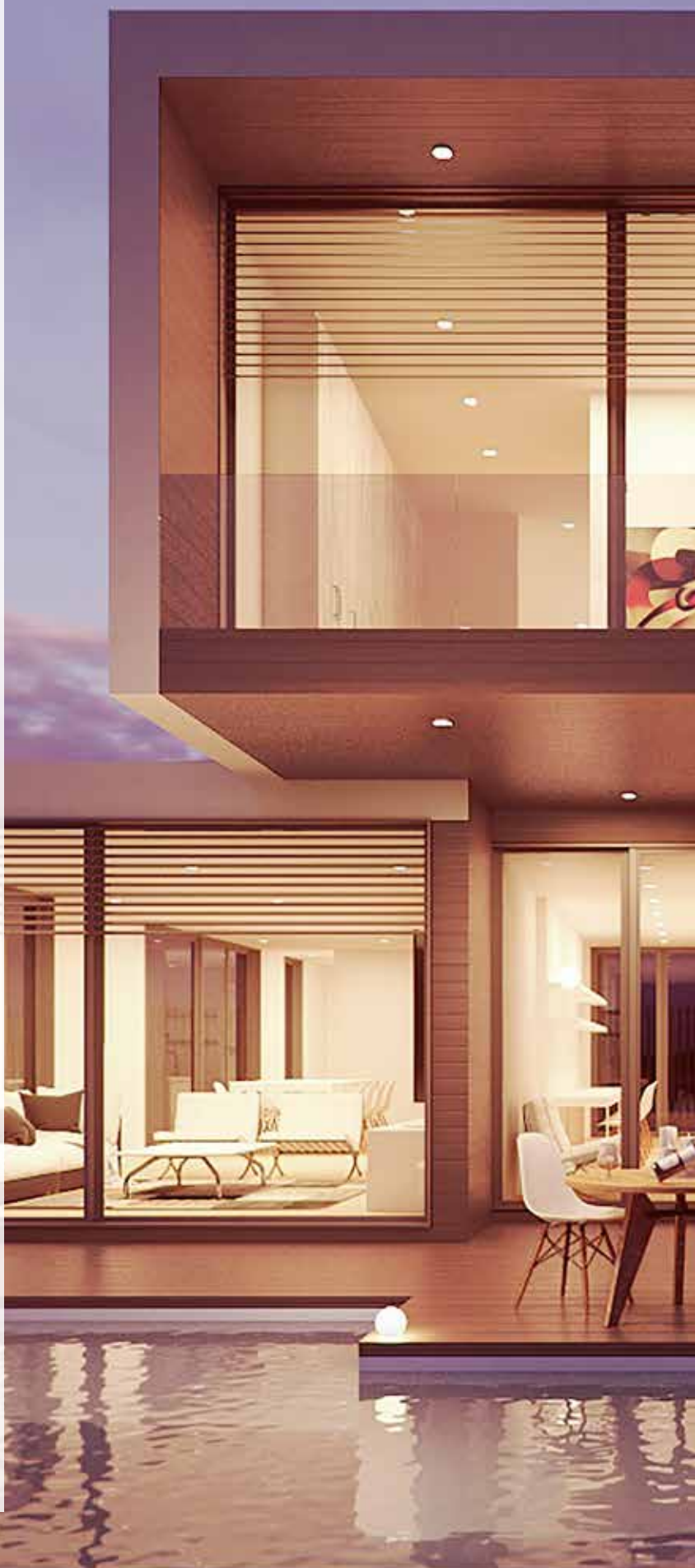
Pensamos en el ambiente y en el ahorro de los consumos. ECO-LOGIC es el dispositivo a energía solar para alimentar los motores V2 sin conexión a la red eléctrica. Be green, be eco-logic.

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.



L'innovazione al servizio dell'installatore e dell'utente finale

Numerose innovazioni per agevolare il lavoro dell'installatore e facilitare l'utilizzatore finale.

La nostra crescita è la tua crescita.

V2 GO per l'utente finale

L'App V2 GO consente di gestire le proprie automazioni direttamente dallo smartphone.

V2APPTOOL per l'installatore

Visita www.v2home.com: l'App V2APPTOOL permette di completare tutte le fasi di setup dell'installazione operando direttamente sul proprio smartphone o tablet.

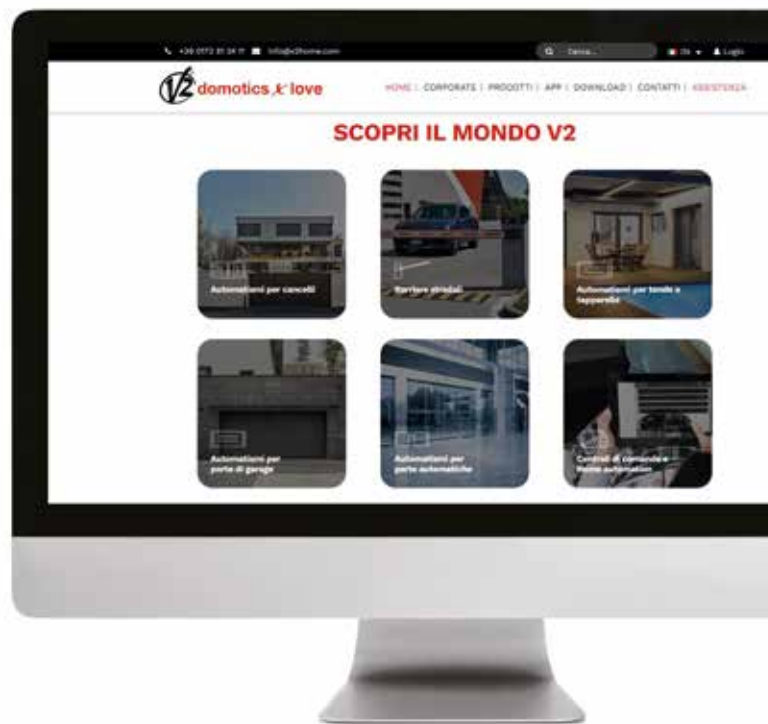
WINPPCLNET

Il software WINPPCLNET è un programma che consente la memorizzazione, la consultazione e l'aggiornamento di tutti i dati e di tutte le impostazioni degli impianti utilizzando un Data Base (archivio informatico di dati).

Segui on line tutti i servizi di V2

Visita www.v2home.com Iscriviti alla newsletter per essere aggiornato sulle novità, naviga nella sezione Download per accedere alle schede, ed ai manuali tecnici; richiedi l'accesso all'Area Riservata per consultare gli esplosi dei prodotti e materiale marketing.

Innovación al servicio del instalador y del usuario final



V2 GO para el usuario final

La aplicación V2 GO le permite administrar sus automatizaciones directamente desde su teléfono inteligente.



V2APPTOOL para el instalador

Visite www.v2home.com: la aplicación V2APPTOOL le permite completar todas las fases de configuración de la instalación operando directamente en su teléfono inteligente o tableta.



WINPPCLNET

El software WINPPCLNET es un programa que permite almacenar, consultar y actualizar todos los datos y todas las configuraciones de la planta utilizando una base de datos (archivo de datos informáticos).



Siga todos los servicios de V2 en línea

Visita www.v2home.com
Suscríbete a la newsletter para estar al día de las novedades, navega por la sección de Descargas para acceder a las fichas y manuales técnicos, solicita acceso al Área Reservada para consultar los despieces de los productos y material de marketing.



V2 GO

La nueva App para el usuario final

La aplicación V2 GO permite la gestión remota de la automatización

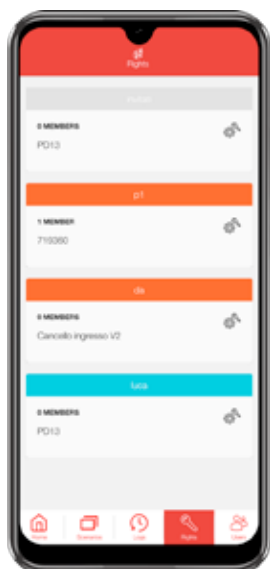
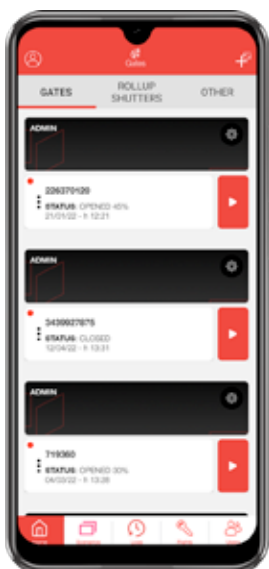


Gestione e controllo

Posibilidad de gestionar múltiples instalaciones remotas en cualquier momento, consultar el estado de la puerta en cualquier momento y gestionar la apertura/cierre con un solo clic.

Gestión de accesos prioritarios o temporales

Posibilidad de personalizar las políticas de acceso y los tiempos para cada usuario individual.



Control de acceso (registros)

Capacidad para monitorear el uso de la automatización.



Geolocalización

Capacidad de gestionar la apertura de la puerta en 3 modos diferentes (automático, semiautomático y manual), tan pronto como ingrese a un área predefinida alrededor de la automatización.



Facilidad de uso

Práctico y rápido, mediante el uso de códigos QR, para la incorporación de nuevos usuarios y/o instalaciones.



Escenarios personalizados automáticos

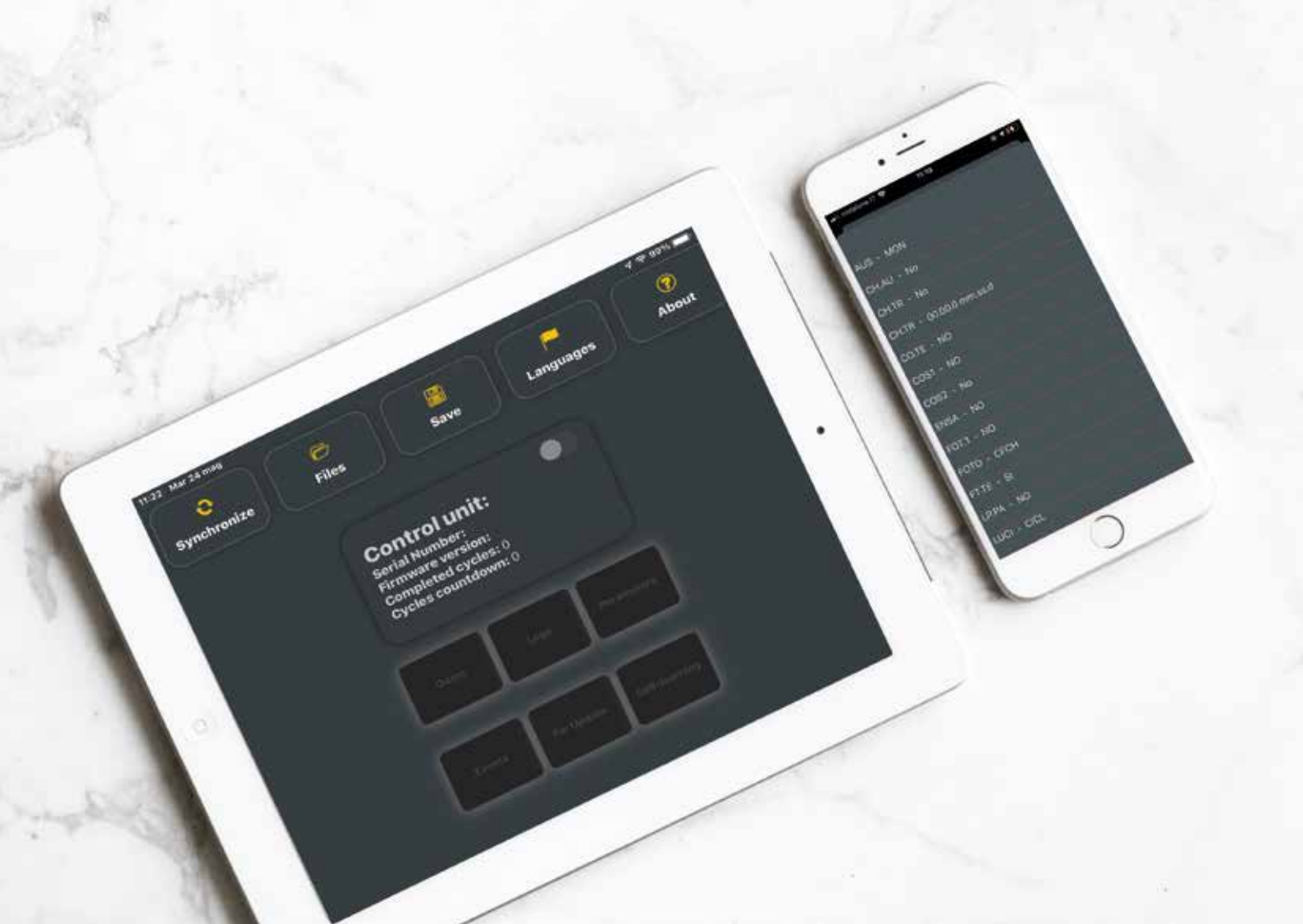
Capacidad de controlar sus automatizaciones, o sus dispositivos, en días y horarios seleccionados



Módulo WF01

Es posible conectar la automatización a la red, gracias al módulo WIFI, que se puede enchufar en las centrales digitales V2.





Confort y simplicidad

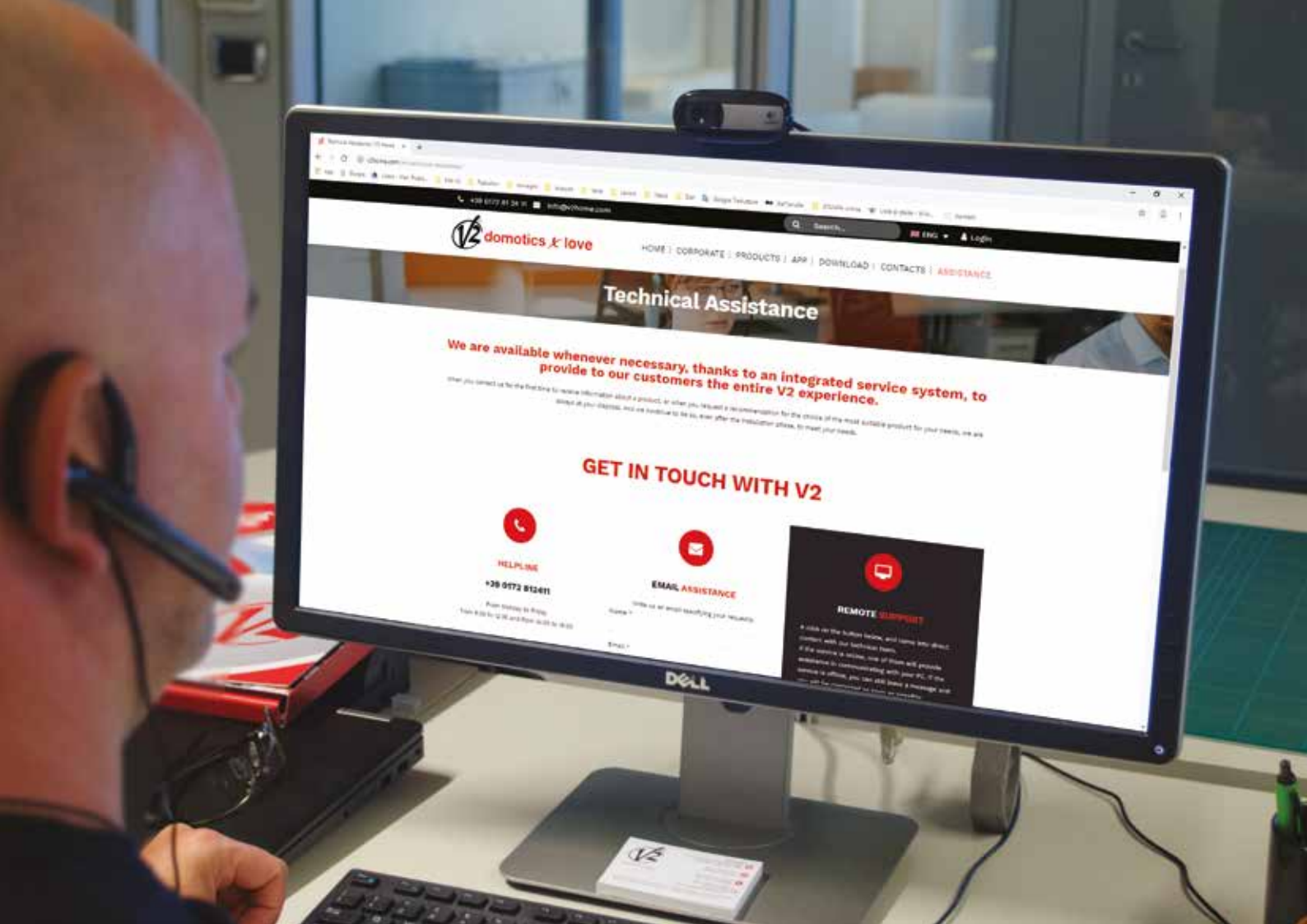
V2 APPTOOL es la exclusiva app de gestión realizada por V2 y estudiada especialmente para técnicos e instaladores. Gracias a V2 APPTOOL es posible programar el cuadro de maniobras y configurar sus parámetros directamente desde Smartphone o desde Tablet.

V2 APPTOOL funciona por protocolo WIFI, puede descargarse de Google Store y Apple Store y se conecta a la central por medio del práctico módulo WF02.

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.



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



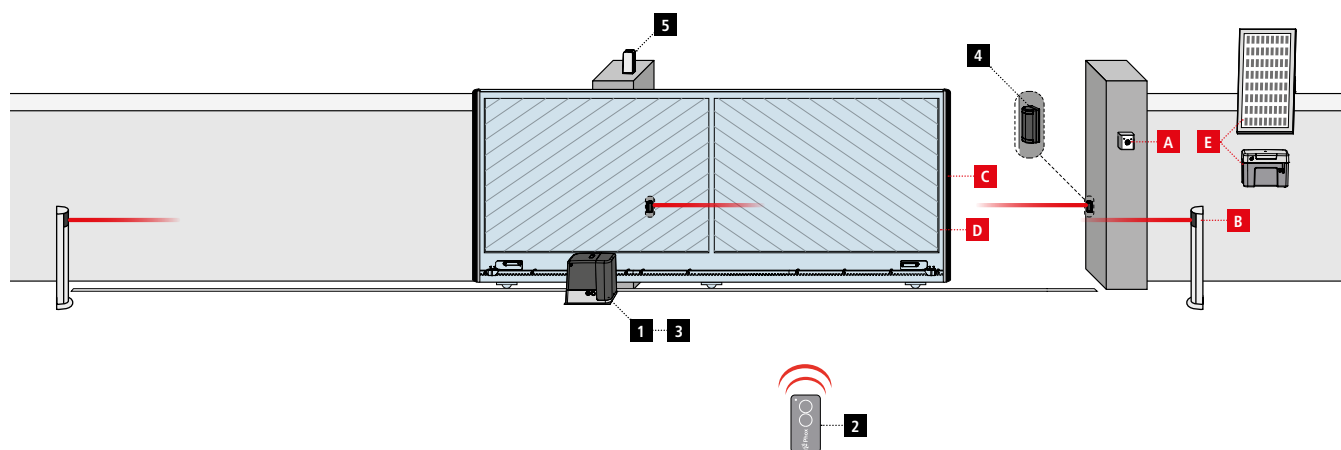
Electromecánicos para

USO RESIDENCIAL	TORQ	12
	AYROS	14
	FORTECO	16

Electromecánicos para

USO INDUSTRIAL	FORTECO 2500-I	16
	HYPERFOR	18

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** Bandas de seguridad
- D** Sensores WES
- 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 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	-	-

TORQ



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta **800 Kg** de peso

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



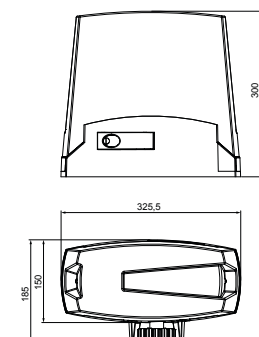
Versión 24V:

- 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

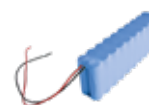


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	230V puertas hasta 800 Kg cuadro de maniobras ANALÓGICO
MODELO	TORQ500D-24V	TORQ400D-24V-F	TORQ500A-230V	TORQ800A-230V
CÓDIGO	23G001	23G002	23G003	23G004
Peso máx. de la puerta (Kg)	500	400	500	800
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	300	250	300	400
Absorción con carga @ 230Vac (A)	2	1,1	1,3	1,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,28	0,36	0,17	0,17
Empuje máx. (N)	600	400	450	850
Ciclo de trabajo (%)	90	70	30	30
Piñón	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	9	9	10	12
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Carga máx accesorios a 24 Vac (W)	7	7	6	6

ACCESORIOS

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



11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	161237
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Batería tampón 24 V 1,6 Ah



161238	162313	162322	ACC009
Carga baterías para 161237	Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	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 TORQ400D-24V-F	■ ■	■				30C124
Kit Full TORQ400D-24V-F	■ ■	■	■	■	■	30C125
Kit Light TORQ500A-230V	■ ■					30C111
Kit Full TORQ500A-230V	■ ■		■	■	■	30C112
Kit Light TORQ800A-230V	■ ■					30C113
Kit Full TORQ800A-230V	■ ■		■	■	■	30C114

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)

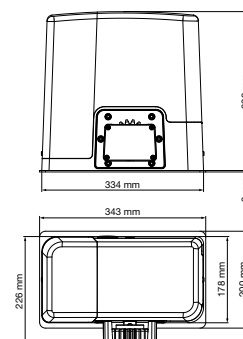
Versiones 24V:

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

ACCESORIOS

			
11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	161212 ▪ B-PACK
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Batería tampón con carga batería incorporado
			
162313	162322	ACC009	
Cremallera en poliéster M4 6 uniones L. 1 m con alma metálica interna	Cremallera metálica galvaniz. 30x12 M4 L.1 m con kit de fijación	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

FORTECO



Motorreductor electromecánico irreversible

para puertas correderas hasta **2500 Kg** de peso

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

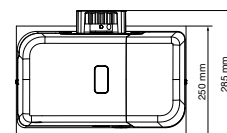
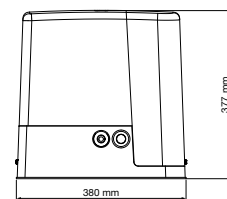


- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Finales de carrera magnéticos precisos y fiables en el tiempo
- Posibilidad de montar un piñón M6
- 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:

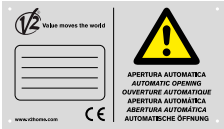
- Motor trifásico con INVERTER pilotado por un cuadro de maniobras a 230V
- Aceleraciones y desaceleraciones programables
- Velocidad ajustable en carrera y ralentizaje
- Control dinámico del par durante todas las fases del ciclo de apertura/cierre



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	230V puertas hasta 2200 Kg	230V (INVERTER) puertas hasta 2500 Kg
MODELO	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CÓDIGO	23E015	23E025
Peso máx. de la puerta (Kg)	2200	2500
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	800	750
Absorción con carga @ 230Vac (A)	4	3,7
Velocidad de la puerta (m/s)	0,16	0,035 - 0,26
Empuje máx. (N)	1550	1660
Ciclo de trabajo (%)	35	50
Piñón	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motor (Kg)	18	19
Grado de protección (IP)	44	44
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)	161230 ▪ WF01 Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	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	ACC009 Cartel de advertencia

HYPERFOR



Motorreductor electromecánico irreversible

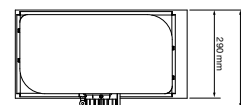
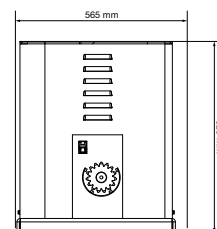
para puertas correderas
hasta **4000 Kg** de peso

230V trifásico con INVERTER



- 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
- 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

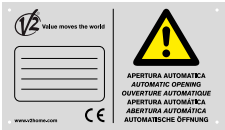


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

ACCESORIOS

			
11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161216 ▪ SYNCRO	162323
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	Cremallera metálica galvanizada 30x30 M6 L. 1 m



ACC009

Cartel de advertencia

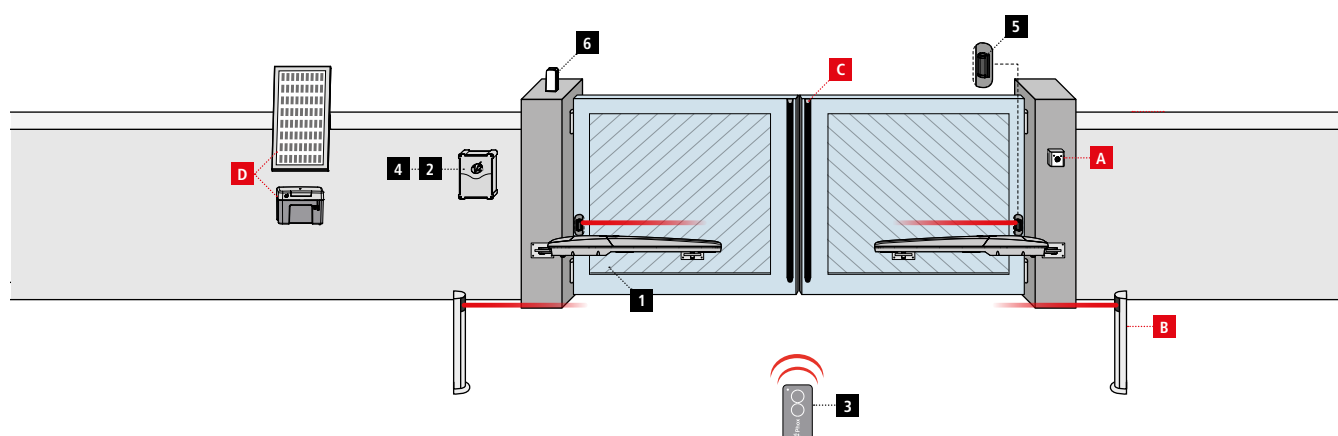


ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS



Motores para INSTALACIÓN DE SUPERFICIE	NYK	22
	STARK3	24
	STARK6	26
	CALYPSO	28
	URSUS	30
	ZORUS	32
	BLITZ	34
Motores para INSTALACIÓN ENTERRADA	VULCAN	36

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** Bandas de seguridad
- D** 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	-	-

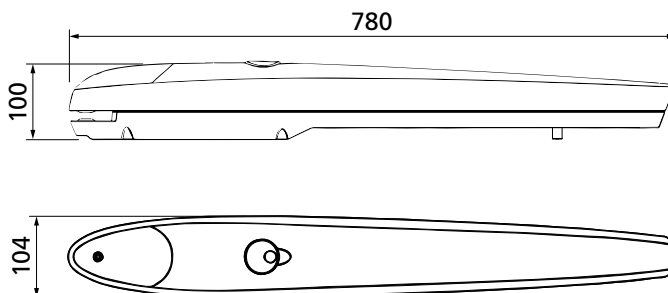
NYK

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



CITY2+

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

ACCESORIOS



162268

Tope mecánico ajustable
(paquete de 2 piezas)



162913

Cerradura eléctrica horizontal 12V



162912

Cerradura eléctrica vertical 12V



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

STARK3

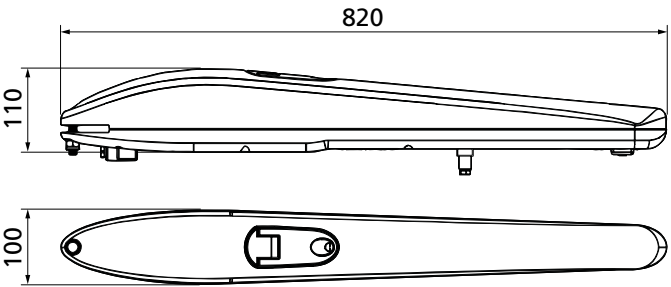
Actuador
electromecánico
irreversible

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



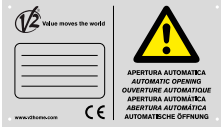
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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+ 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

			
162258 Tope mecánico en cierre (2 uds./paquete)	162913 Cerradura eléctrica horizontal 12V	162912 Cerradura eléctrica vertical 12V	ACC009 Cartel de advertencia
			
162299 Soporte trasero para atornillar presoldado (2 uds./paquete)	162256 Soporte trasero vertical para atornillar (2 uds./paquete)	162257 Soporte frontal para atornillar (2 uds./paquete)	

STARK3 KIT

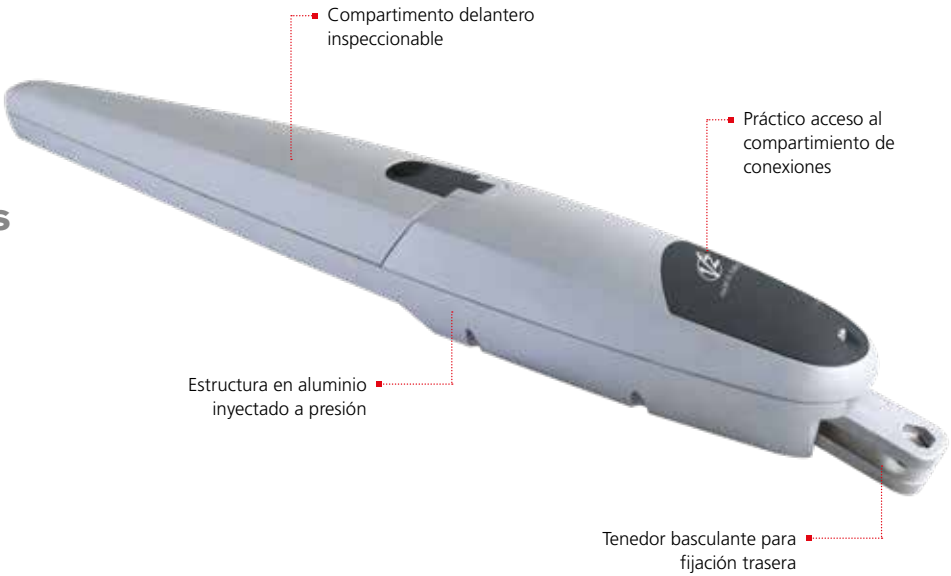
MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■				29H003
Kit Full STARK3-24V	CITY2+	■ ■	■	■	■	■	29H004
Kit Light STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29H005
Kit Full STARK3-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29H006

STARK6

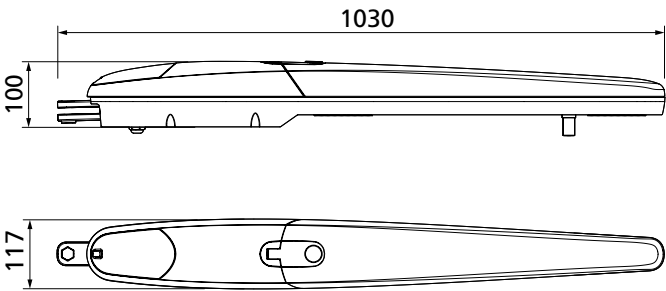
Actuador
electromecánico
irreversible

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



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



162913	162912	ACC009
Cerradura eléctrica horizontal 12V	Cerradura eléctrica vertical 12V	Cartel de advertencia

KITS ELECTRÓNICOS



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061
Kit UNIVERSAL 2+	CITY2+	■ ■	■	■	■	28A117

CALYPSO

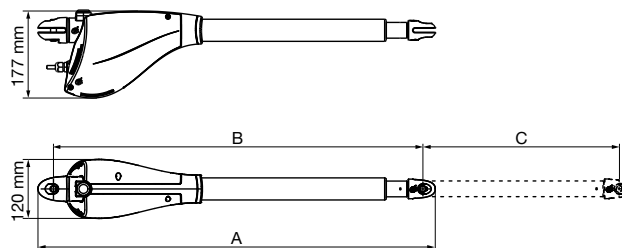
Actuador electromecánico irreversible 230V

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

ACCESORIOS



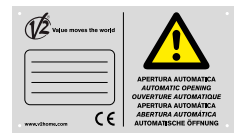
162913
Cerradura eléctrica horizontal 12V



162912
Cerradura eléctrica vertical 12V



162237
Kit de soportes para atornillar



ACC009
Cartel de advertencia

CALYPSO KIT

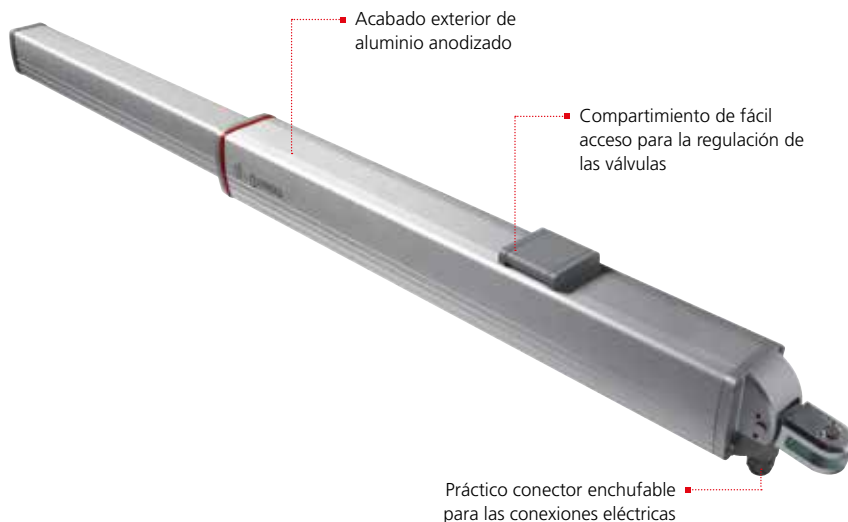


MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CÓDIGO Kit ▼
Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■				29D044
Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	■	29D045
Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■				29D029
Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	■ ■	■	■	■	■	29D030

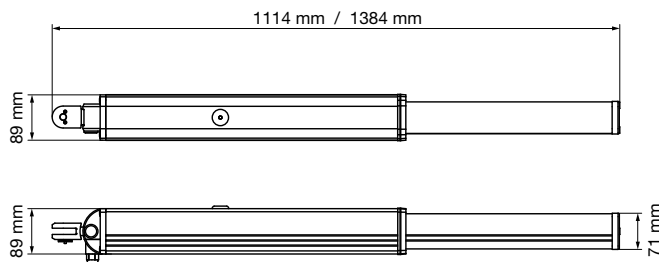
URSUS

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



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

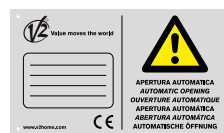
ACCESORIOS



162913
Cerradura eléctrica horizontal 12V



162912
Cerradura eléctrica vertical 12V



ACC009
Cartel de advertencia

KITS ELECTRÓNICOS



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061

ZORUS

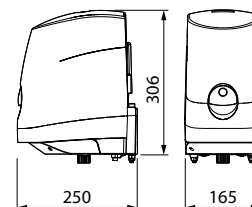


Actuador electromecánico irreversible 24V de brazo articulado

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

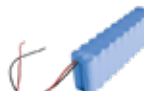


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	162272	162273	162274	
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	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	Brazo articulado de corredera para hojas de hasta 1,8 m. Versión izquierda	Brazo articulado de corredera para hojas de hasta 1,8 m. Versión derecha	
				
162275	11B047 ▪ MR2	161230 ▪ WF01	161237	161238
Brazo articulado con articulaciones (rotación +/- 8°) para hojas hasta 4,2 m	Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	Batería tampón 24 V 1,6 Ah	Carga baterías para 161237
				
162662 ▪ BLINDO44	162913	162912	ACC009	
Kit de desbloqueo exterior con cable metálico	Cerradura eléctrica horizontal 12V	Cerradura eléctrica vertical 12V	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

BLITZ

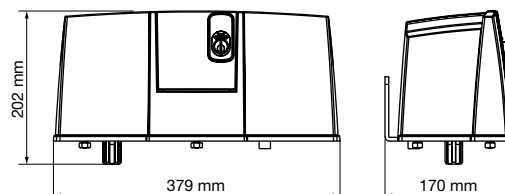
Actuador electromecánico irreversible de brazo articulado

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

M
24V



M
230V



M
230V



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



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

KITS ELECTRÓNICOS



MODELO Kit ▼	CUADRO DE MANIOBRAS	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 1E	CITY1-EVO	■ ■	■	■	■	28A087
Kit UNIVERSAL 2	FLEXY2	■ ■		■	■	28A061
Kit UNIVERSAL 2+	CITY2+	■ ■	■	■	■	28A117

VULCAN

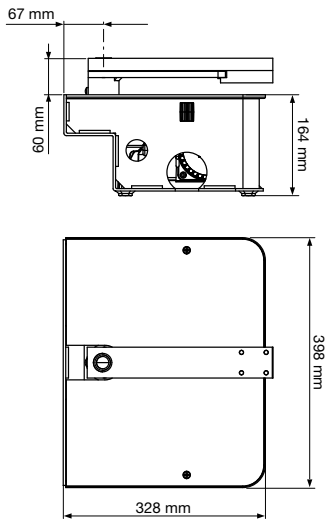
**Motorreductor
electromecánico
irreversible para
montaje enterrado**

**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 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	22F012	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+	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



162233	162218	162215	162913
Caja de cimentación de acero acabado cataforesis con palanca para apertura de 110° y desbloqueo	Palanca apertura >110° y desbloqueo	Encoder. Version avec câble de 7m (cod.162238)	Cerradura eléctrica horizontal 12V



162912	ACC009
Cerradura eléctrica vertical 12V	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

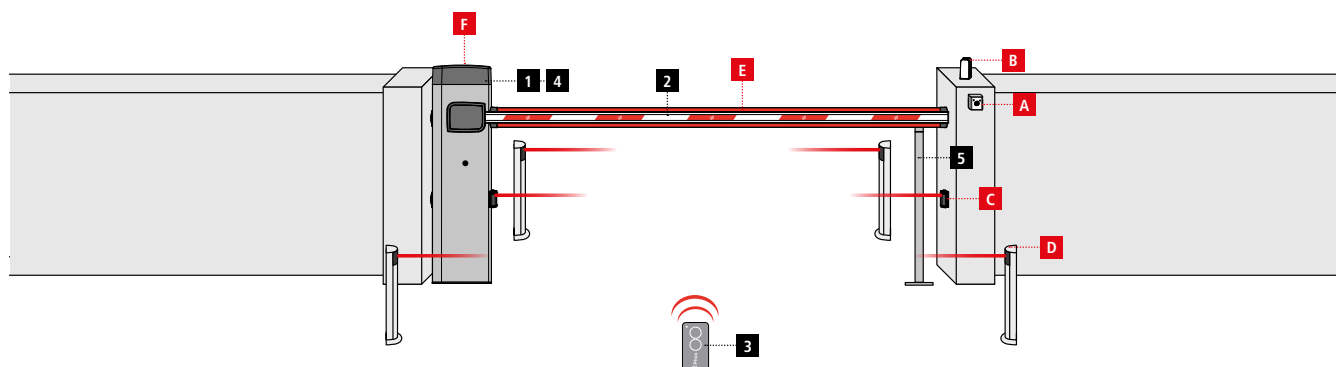


ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS



NIUBA _____	40
Accesorios para barreras 4m _____	42
Accesorios para barreras 4m _____	42
Accesorios comunes _____	43

INSTALACIÓN TÍPICA



COMPONENTES

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

ACCESORIOS ADICIONALES

- A** Selector con llave
- B** Lámpara de señalización
- C** Fotocélulas
- D** Fotocélulas con columnas
- E** Kit luces (asta)
- F** Kit luces (barrera)

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
Fotocélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas (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

NIUBA



Barrera 24V con apertura rápida

para accesos residenciales y colectivos hasta 6 m de largo

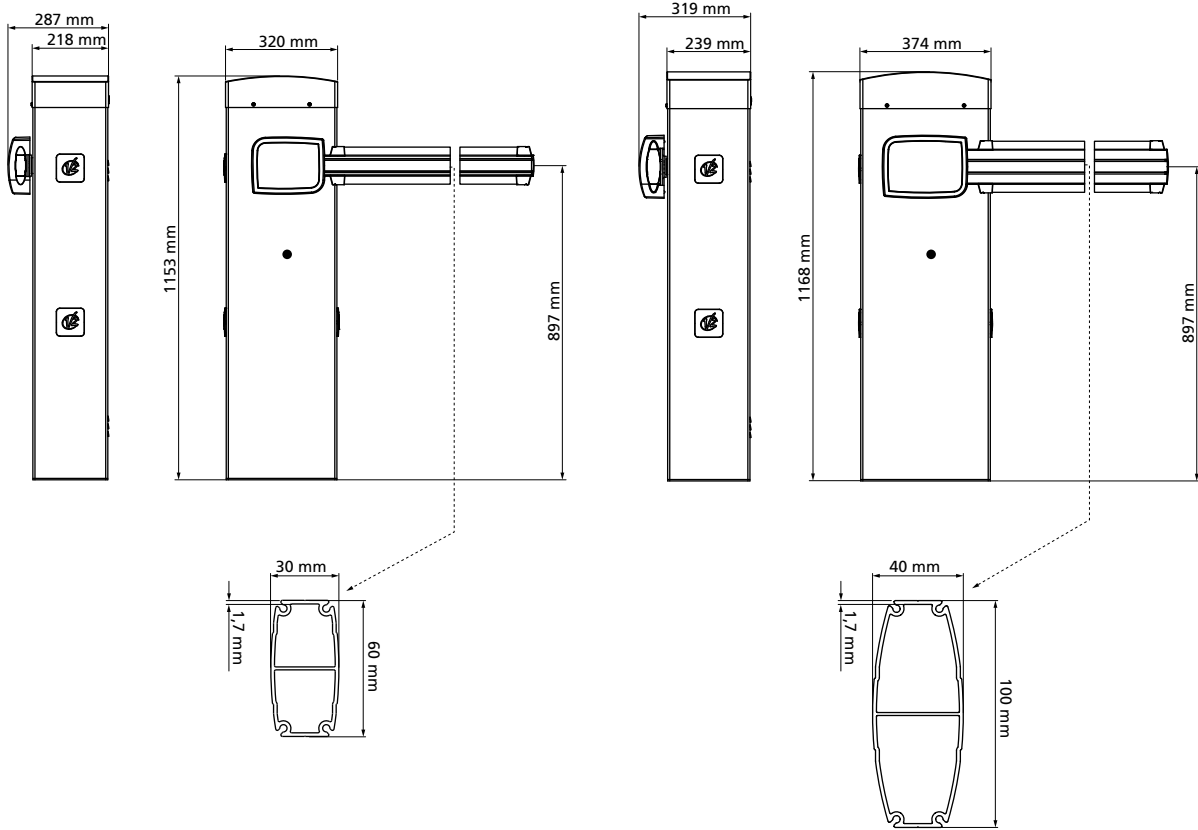


- Funcionamiento preciso y seguro con encoder
- Detección de obstáculos
- Autoaprendizaje de los tiempos de apertura y cierre
- Paro suave en apertura y cierre
- Funcionamiento sincronizado de dos motores utilizando el módulo SYNCRO
- Muelle de compensación incluido
- Asta en aluminio anodizado (accesorio)
- 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
- 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

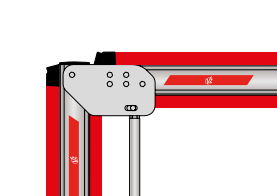
Descripción	24V asta 4 m	24V asta 6 m
MODELO	NIUBA4-24V	NIUBA6-24V
CÓDIGO	36A022	36A023
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentación motor (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Potencia eléctrica máxima (W)	240	300
Tiempo de apertura (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55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



ACCESORIOS PARA BARRERAS 4 m

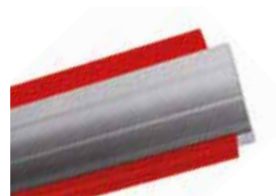


163614	163628	163617	173630
Asta cuadrada en aluminio de 4,22 m	Asta cuadrada en aluminio de 4,22 m con gomas protectoras premontadas	Asta redonda en aluminio de 4,22 m (Ø 60)	Kit de fijación asta cuadrada

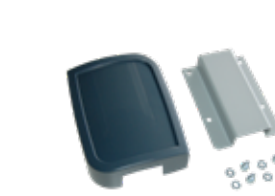


163619	173608	163616	163630
Kit de fijación asta redonda de Ø 60	Placa de fijación	Articulación para barra cuadrada	Tapa con lámpara de señalización incorporada

ACCESORIOS PARA BARRERAS 6 m



163613	163627	163632	163623
Asta cuadrada en aluminio de 6,28 m	Asta cuadrada en aluminio de 6,28 m con gomas protectoras premontadas	Asta cuadrada de aluminio de 6,28 m dividida en 2 secciones con elementos de unión	Asta redonda en aluminio de 6,28 m (Ø 90)



173629	163610	173621	163631
Kit de fijación asta cuadrada	Kit de fijación asta redonda de Ø 90	Placa de fijación	Tapa con lámpara de señalización incorporada

ACCESORIOS COMUNES

163629 Kit goma de protección (6m x 2)	163650 Rastrillera en aluminio (2 m)	163604 Apoyo móvil	163605 Apoyo fijo
163622 Cintas adhesivas reflectantes (24 unidades)	163615 Kit luces compuesto por 6 módulos y cableados	161212 ▪ B-PACK Batería tampón con carga batería incorporado	
11B047 ▪ MR2 Receptor de radio modular 433,92 MHz Disponibile también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	161230 ▪ WF01 Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO	161216 ▪ SYNCRO Módulos ADI para el funcionamiento sincronizado de dos motores	

DETECTORES DE ESPIRAS MAGNÉTICAS

162241 ▪ VEK1 Detectores de espiras magnéticas (monocanal)	162242 ▪ VEK2 Detectores de espiras magnéticas (bicanal)	CAB106 ▪ WIRE9 Cable perimetral (9 m)

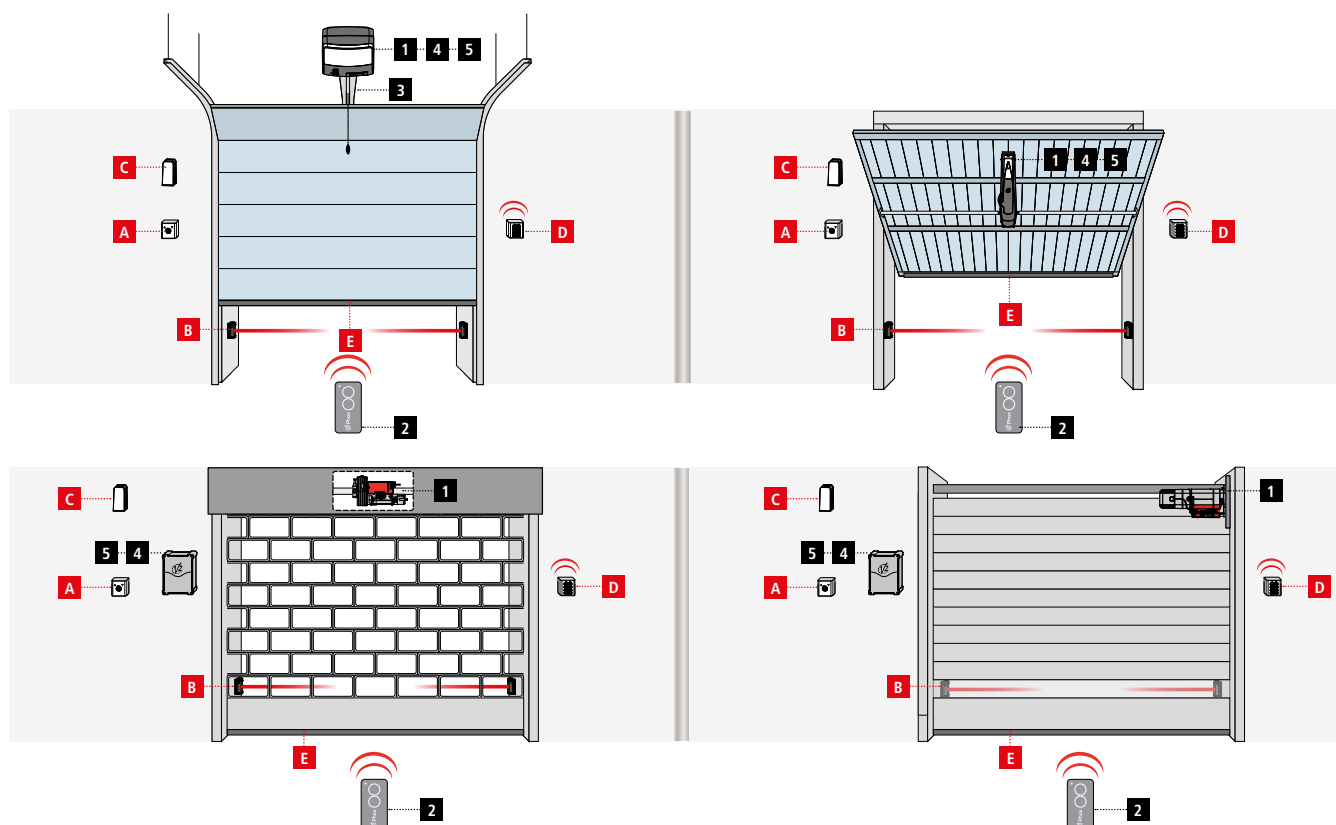


ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS



Motori per USO RESIDENZIALE _____	ATRIS _____	46
	STERN _____	48
	VEGA _____	50
	AGON _____	52
	ULK _____	54

INSTALACIÓN TÍPICA



COMPONENTES

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

ACCESORIOS ADICIONALES

- E** Selector con llave
- B** Fotocélulas
- C** Lámpara de señalización
- D** Selector digital vía 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
Fotocélulas (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas (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

ATRIS



Actuador
electromecánico
irreversible 24V

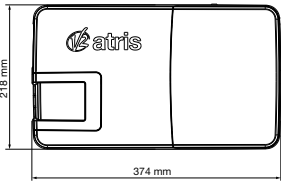
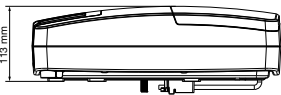
para puertas
seccionales y
basculantes
hasta 15 m²

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
- Funcionamiento a energía solar utilizando el sistema ECO-LOGIC
- Programación mediante 4 pulsadores y pantalla
- Menú rápido para la programación simple del dispositivo
- Funcionamiento FAST que permite tener una velocidad de hasta 20 cm / s (solo versión ATRIS-1000)
- 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V forza massima 700N	24V forza massima 1000N
MODELO	ATRIS-700	ATRIS-1000
CÓDIGO	25C029	25C030
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potencia eléctrica máxima (W)	330	805 - 820 (FAST)
Absorción en stand-by (W)	< 0,5	< 0,5
Superficie puerta (m²)	< 10	< 15
Fuerza de arranque (N)	700	1000
Velocidad máxima (cm/s)	12 (apertura) - 14 (cierre)	Funcionamento normale: 12 (apertura) - 12 (cierre) Funcionamento FAST: 20 (apertura) - 20 (cierre)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo de trabajo (%)	30	30
Grado de protección (IP)	20	20
Peso motor (Kg)	6	7

ACCESORIOS



11B047 ▪ MR2	162504	162537
Receptor de radio modular 433,92 MHz. Disponible también en versión 868,30 MHz (cód. 11B048)	Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	Kit de desbloqueo desde el exterior con llave



161212 ▪ B-PACK
Batería tampón con carga batería incorporado

GUÍA PREMONTADA



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	ALTURA MÁXIMA DE LA PUERTA	
			Puerta seccional o basculante de muelles	Puerta basculante con contrapesos
162560	catena	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162568	catena	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162562	catena	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162571	cinghia	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162574	cinghia	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162575	cinghia	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ATRIS KIT



MODELO Kit ▼	PHOX2	MR2	CÓDIGO Kit ▼
Kit ATRIS-700-433	■ ■	■	32B062
Kit ATRIS-700-868	■ ■	■	32B063
Kit ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B064
Kit ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B065

STERN

**Actuador
electromecánico
irreversible 24V**

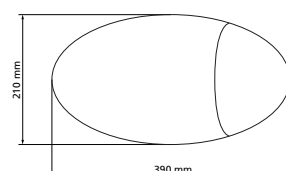
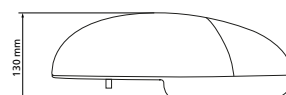
**para puertas
seccionales y
basculantes
hasta 16 m²**

Disponible en las versiones
620 N y 1000 N



- Disponible en kits con guía de 3 metros pre-ensamblada en una única pieza o en 3 piezas de 1 metro cada una
- Todos los kits están equipados con 2 transmisores PHOX2
- La conexión del grupo motor con la guía se realiza rápidamente por 4 tornillos y en el caso de problemas de instalación a techo, el motor está planeado para ser orientado de 90° respecto al eje de la guía
- Regulación y programación mediante potenciómetro y dip switch
- Control intermitente con/sin función de intermitencia integrada

- Entradas para los mandos cableados de inicio y fin de apertura
- Doble entrada para dispositivos de seguridad durante la apertura y cierre
- Posibilidad de alimentar accesorios de 24V
- Entrada para antena externa que puede usarse para aumentar el alcance de los transmisores
- Apertura y cierre a baja velocidad (personalizable a través de programación dedicada)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	24V fuerza de arranque 620N			24V fuerza de arranque 1000N	
	KIT STERN600-G1	KIT STERN600-G2	KIT STERN600-G3	KIT STERN1000-G4	KIT STERN1000-G5
MODELO	32B052	32B053	32B054	32B055	32B056
CÓDIGO	1 x 3m	3 x 1m	1 x 4m	1 x 3m	1 x 4m
Alimentación (V - Hz)	230~ - 50/60			230~ - 50/60	
Potencia eléctrica máxima (W)	200			300	
Superficie puerta (m²)	Seccional <10 / Puerta basculante <8,5			Seccional <16 / Puerta basculante <11	
Altura máxima de la puerta (m)	2,4	2,4	3,4	2,4	3,4
Fuerza de arranque (N)	620			1000	
Velocidad máxima (cm/s)	19			19	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55			-20 ÷ +55	
Ciclo de trabajo (ciclos / hora)	90			90	
Grado de protección (IP)	40			40	
Peso motor (Kg)	10			10	

ACCESORIOS



162547	162548	162549	1725A4
Brazo adaptador para puertas basculantes a contrapesos no desbordantes	Kit de fijación adicional al techo	Alargador por arco de arrastre	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
162542	cinghia	3 m (1 x 3 m)	2400 mm	2700 mm
162543	cinghia	3 m (3 x 1 m)	2400 mm	2700 mm
162544	cinghia	4 m (1 x 4 m)	3400 mm	3700 mm

VEGA



Actuador
electromecánico
irreversible

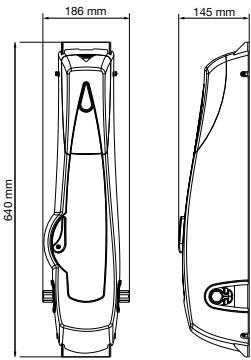
para puertas
basculantes
hasta 9 m²



- 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
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	162415	162411	162404
Brazo telescópico recto con casquillo	Brazo telescópico curvo	Par de brazos telescópicos arqueados con casquillo	Par de barras de transmisión de 2 m con casquillo	Pareja de casquillos
				
162405	162406	162414	162402	162403
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	Kit para el desbloqueo desde el exterior con cable



11B047 • MR2

Receptor de radio modular
433,92 MHz.
Disponibile 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

AGON

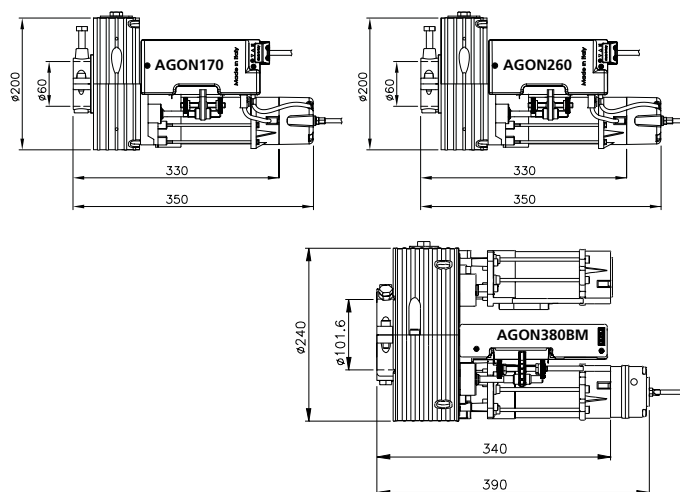
**Actuador
electromecánico
irreversible 230V**

**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 Ø 48 y corona Ø 220 incluidos (modelos 170-260)
- Adaptador de eje Ø 76 incluido (modelos 380)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

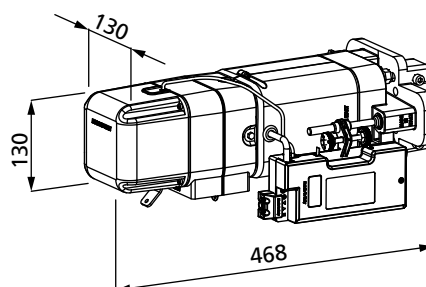
ULK

Actuador electromecánico lateral 230V

Para persianas
sin resortes de
compensación
hasta **600 Kg** de peso



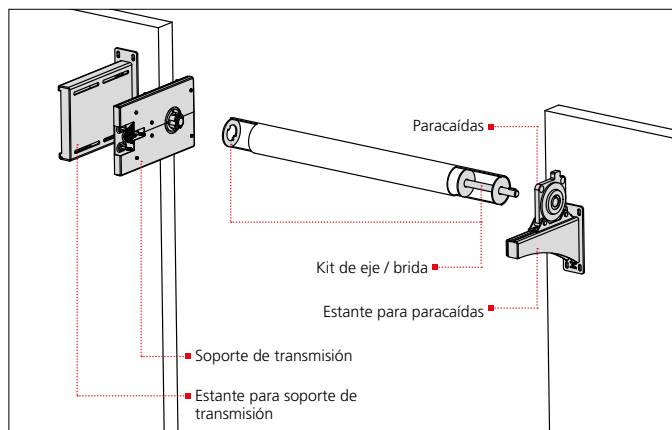
- Conexiones protegidas por un contenedor plástico adecuado
- Grupo final de carrera externo y fácil de acceder
- Regulación de los topes sencilla e intuitiva
- Liberación práctica de la cadena para accionar manualmente la puerta en caso de un corte de energía



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

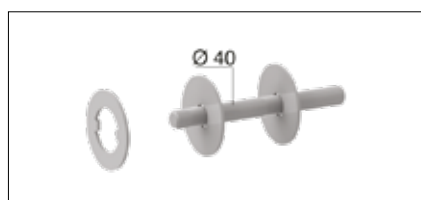
162644

Cojinete Ø 40

162654

Selector con llave de pared
(contenedor plástico)

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA EL SOPORTE DE TRANSMISION

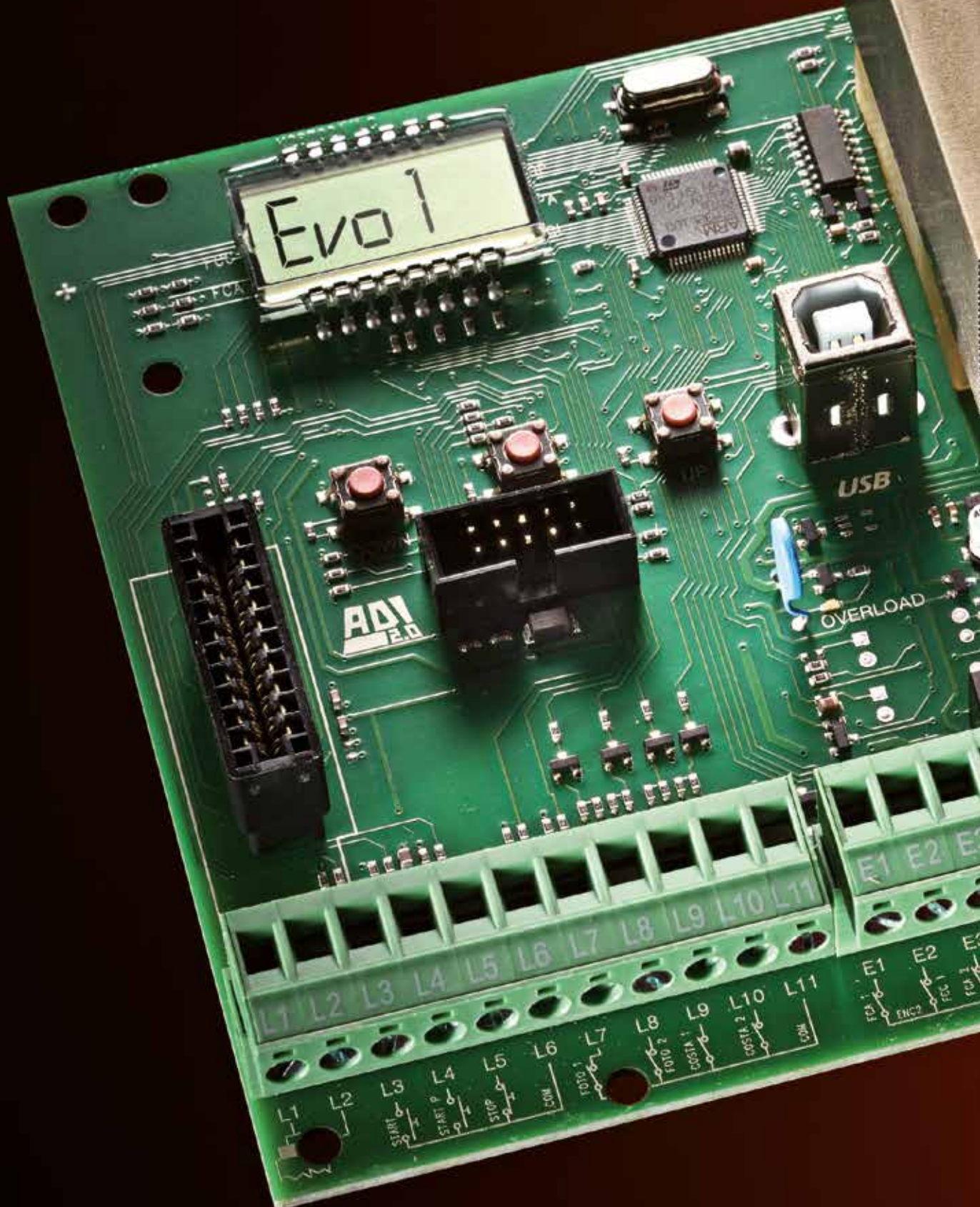


KIT DE EJE / BRIDA MEDIDAS EUROPEAS (mm)

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 INGLÉS (inches)

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





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Cuadros de maniobras para puertas

BATIENTES y CORREDERAS	CITY1-EVO	58
	CITY2+	59
	CITY4-EVO	60
	FLEXY2	61

Cuadros de maniobras para

SEMÁFORO	CITY5	62
----------	-------	----

Cuadros de maniobras para

PERSIANAS METÁLICAS	EASY-TOP	63
	EASY-LUX	64
	EASY-BASIC	65
	EASY1	65
	EASY2	66

Cuadros de maniobras para puertas

INDUSTRIALES	HEAVY1	67
--------------	--------	----



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)



161230 ■ WF01

Módulo WIFI para gestionar a través
V2 GO



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
- 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)



161230 • WF01

Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO



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



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)



161230 ■ WF01

Módulo WIFI para gestionar a través
V2 GO



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

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

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

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

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

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	230V para 1 motor 230V
MODELO	EASY-BASIC	EASY1
CÓDIGO	12C044	12C029
Alimentación (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Carga máx motores (W)	1100	700
Carga máx accesorios 24V (W)	3	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensiones (mm)	170 x 185 x 70	41 x 127 x 24
Peso (g)	800	100
Grado de protección (IP)	55	55

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 per 1 motore 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

HEAVY1



Cuadro de maniobras

para motores trifásicos **230V**

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



HEAVY1-PB

- 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 vía 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)



161230 • WF01

Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO



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



phox



ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

Emisores	PHOX	70
	KEHO	71
	PMR	71
	MATCH	72
Receptores	WALLY	73
	MR2	73
	WALLY2-230V	74
	RXP4	74
Módulos de comando miniaturizados	DEV	75
	WF01	75
Programadores y software	PROG2	76
	FLASH-PROG	76
	WINPPCLNET	77

PHOX

Emisor Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
rolling code



- 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 WINPPCLNET sin tener que extraer el emisor de su caja
- Posibilidad de programar, mediante de WINPPCLNET, 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 WINPPCLNET sin tener que extraer el emisor de su caja
- Posibilidad de programar, mediante de WINPPCLNET, emisores sustitutos 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	

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	PMR4
CÓDIGO	10K004
Frecuencia (MHz)	433,92
Pulsadores	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

MATCH

Emisor Royal y copiador para códigos fijos

433,92 MHz
Royal / 53200



- Ideal para copiar todos los emisores de código fijo que transmiten a 433,92 MHz
- Programación rápida y sencilla
- 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
CÓDIGO	10R005
Frecuencia (MHz)	433,92
Alcance a campo abierto (m)	300
Alimentación (tipo de pila)	Lithium 3V (CR2032)
Absorción max. (mA)	< 8
Dimensiones (mm)	38 x 73 x 10

WALLY

Receptores 12/24V de exterior

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



- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass
- Lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Posibilidad de memorizar 1008 códigos diferentes en autoaprendizaje
- 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 WINPPCLNET
- Regletas extraíbles

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY2-U-868
CÓDIGO	11G050	11G051	11G052	11G054
Frecuencia (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30
Canales	1	2	4	2
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
- 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
- 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 WINPPCLNET

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	

WALLY2-230V

Receptores 230V de exterior

433,92 MHz
Personal Pass / Royal



- Funcionamiento con emisores serie Royal o Personal Pass
- 2 canales programables con lógica de funcionamiento monoestable, biestable o temporizado
- Relé de potencia para cargas hasta 1500W
- Posibilidad de memorizar 240 códigos diferentes
- 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 WINPPCLNET

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	WALLY2-230V
CÓDIGO	11D012
Frecuencia (MHz)	433,92
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
- 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
- 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 WINPPCLNET introduciendo el módulo extraíble MR2 en el conector TX del PROG2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

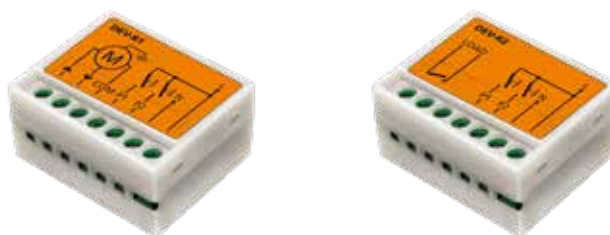
MODELO	RXP4-433	RXP4-868
CÓDIGO	11D017	11D018
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30
Alimentación (Vac)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc	
Absorción en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc	
Contactos relé (A)	relè 1 = 5A - 230Vac / relè 2 = 1A - 30Vdc relè 3 = 1A - 30Vdc / relè 4 = 1A - 30Vdc	
Sensibilidad	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB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

DEV

Módulo receptor en miniatura

433,92 - 868,30 MHz

Personal Pass



DEV-R1: Módulo receptor en miniatura para controlar un motor asíncrono monofásico

DEV-R2: Módulo receptor en miniatura para controlar una carga hasta 500W

- 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

WF01

Módulo WIFI para gestionar a través V2 GO

El accesorio WF01 es un dispositivo que, a través de la comunicación WiFi, permite controlar el movimiento y el estado de los automatismos V2 equipados con conector ADI y compatibles con el funcionamiento de este producto.



MODELO	WF01
CÓDIGO	161230

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 WINPPCLNET para una completa gestión de los datos relativos a la instalación



MODELO	PROG2-USB 433	PROG2-USB 868
CODICE	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 WINPPCLNET
- 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
CODICE	161009

WINPPCLNET

Software di gestione

El software WINPPCLNET 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 WINPPCLNET 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 WINPPCLNET, 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.

WINPPCLNET 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.

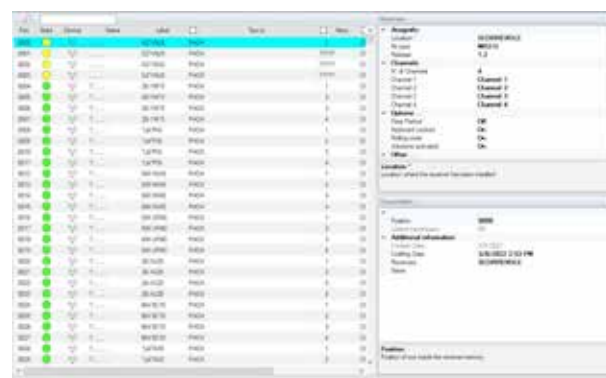
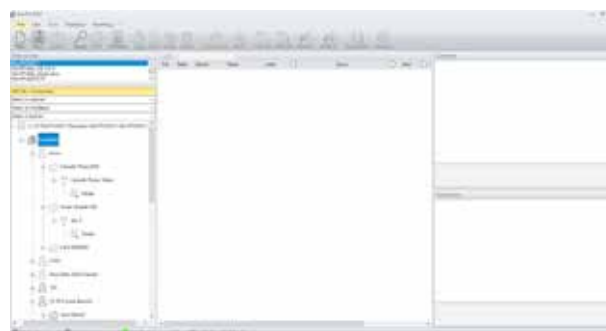
Permite generar un emisor sustitutivo que haya sido memorizado anteriormente en un receptor de la serie WALLY/MR2.

Representa la plataforma para cualquier desarrollo futuro de software y aplicaciones V2.

Capacidad para convertir bases de datos de versiones antiguas de WINPPCLNET muy rápidamente gracias a la aplicación dedicada Net Converter.

Garantiza total compatibilidad con las funciones y gestión de las versiones anteriores de WINPPCLNET, permitiendo la continuidad de la gestión de los sistemas existentes.

Disponible en versiones para S.O. 32 bits y 64 bits, compatible con Windows 7, 8, Vista, 10 (NET.FRAMEWORK 4.7.2 o superior).



MODELLO	WINPPCLNET
CODICE	21A001





ÍNDICE DE LOS PRODUCTOS

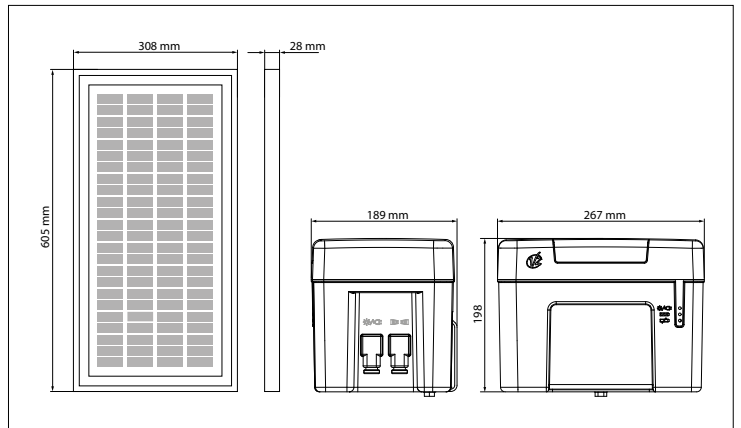
Sistemas de alimentación solar	ECO-LOGIC	80
Dispositivos de acceso	SIRMO	81
	CLICK30	81
	KIBO	82
	PROKSIMA	83
Decodificador	DEC4-PLUS	83
Fotocélulas	SENSIVA	84
	SENSIVA-XS	84
	SENSIVA-180	84
	SENSIVA-PLUS	85
	SHIELD-180	85
	SENSIVA-WL	86
	FOT180BAT	86
Columnas	TOWER	87
Lámparas de señalización	LUMOS	87
	BLINKO	87
	ML6	88
	FZA	88
Antena	ANS433	88
Sistemas para el control vía radio de las bandas de seguridad	WES	89
Detectores de espiras magnéticas	VEK	89
Bandas de seguridad	TOUCH-CMM	90
	TOUCH-R	90
	FEEL	91

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 periodos 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
- 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

Alimentatore ausiliario per la ricarica da rete elettrica



172808

Pannello supplementare

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

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
- 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 pared
MODELO	SIRMO-E
CÓDIGO	20A006
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 52
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	44

CLICK30

Selector de llave de pared



- Instalación de pared
- Contenedor de plástico
- Conectores precableados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	selector con llave de pared
MODELO	CLICK30
CÓDIGO	20A031
Dimensiones (mm)	95 x 65 h 36mm
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 50 °C
Grado de protección (IP)	44

KIBO

Teclado digital vía radio o vía cable



Robusto: contenedor de aluminio fundido a presión para una seguridad eficaz a prueba de vandalismo

Impermeable: junta interna para proteger el contenedor contra la infiltración de agua.

Seguro: la combinación es un número de 1 a 8 dígitos, esto le permite generar más de 10,000,000 combinaciones

Versátil: 9 canales de transmisión diferentes para controlar una o más automatizaciones para toldos, persianas, contraventanas, puertas, puertas de garaje y cancelas de varios tipos.

Práctico: teclado retroiluminado y señales acústicas y luminosas para simplificar la programación del dispositivo

Económico: el dispositivo se activa solo cuando se presiona una tecla, una vez finalizada la transmisión vuelve al stand-by

KIBO-R
Selector digital vía radio con 3 modos de funcionamiento diferentes según el sistema al que esté asociado:
Personal Pass (código variable de 52 bits),
Royal (código fijo V2 estándar de 18 bits) e
53200 (código fijo de 12 bits)

KIBO-WIRED
Selector digital de versión cableada para interfaz con decodificadores DEC4 y RXP4-C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	teclado digital vía radio de pared	teclado digital vía radio de pared	teclado digital vía cable de pared
MODELO	KIBO-R433	KIBO-R868	KIBO-WIRED
CÓDIGO	10L021	10L022	20A030
Frecuencia (MHz)	433,92	868,30	-
Alimentación	3V (1 x CR2032 lithium battery)	3V (1 x CR2032 lithium battery)	12-24 Vac/dc
Absorción max. (mA)	< 1	< 1	-
Alcance a campo abierto (m)	0,001 ÷ 15mA	0,001 ÷ 15mA	45 (24 Vac)
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	54	54	44
Dimensiones (mm)	77 x 100 x 36	77 x 100 x 36	77 x 100 x 36

PROKSIMA

Lector de proximidad (para llaves READ & WRITE)


VTR

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
- Las llaves y las tarjetas de proximidad son memorizadas en el decodificador
- Es suficiente acercar una llave o una tarjeta al lector Proxima 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 PROG-TAG-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
- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	lettore di prossimità da parete	chiave di prossimità serializzata*	programmatore per chiavi di prossimità
MODELO	PROKSIMA-EC	VTR	PROGTAG-USB
CÓDIGO	15C003	15B001	161502
Frecuencia (KHz)	-	125	-
Alimentación (Vac)	12-24 Vac/dc	-	USB
Absorción (mW)	700	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Grado de protección (IP)	55	55	55
Dimensiones (mm)	82 x 77 x 32	22 x 30 x 5	100 x 195 x 40

* la llave de proximidad virgen tiene el código 15B003

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
- 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

SENSIVA



Fotocélulas de superficie sincronizadas y orientables

- Puede ser instalada en el interior de las columnas TOWER
- 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

SENSIVA-XS



Fotocélulas en miniatura de superficie autoalineables y sincronizadas

- Dimensiones muy reducidas (84x29x24 mm)
- 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



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



SENSIVA-WL

Fotocélulas de pared sincronizadas y orientables (180°) con transmisor alimentado por batería. Solo para automatismos 230V



- 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

FOT180BAT

Fotocélulas de pared sincronizadas y orientables (180°) con transmisor alimentado por batería. Para automatismos 24Vdc y 230V con inverter



- 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
- Posibilidad de ajustar la velocidad de intervención

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	FOT180BAT
CÓDIGO	13S010
Alcance óptico (m)	20
Dimensiones (mm)	40 x 104 x 36
Alimentación RX	12÷24 Vac
Alimentación TX	2 batería 1,5V AAA
Potencia máx. relé (A)	max 500mA e 48 Vac
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Grado de protección (IP)	55

TOWER

Columnas en aluminio para fotocélulas

- Facilitan la instalación de las fotocélulas SENSIVA (cod. 13C001) a la altura deseada y garantizan la total protección de los dispositivos
- Estructura completamente de aluminio
- Perfil anterior con recubrimiento de policarbonato
- Fijación al suelo sobre tres puntos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	pareja de columnas	pareja de columnas
MODELO	TOWER500	TOWER1000
CÓDIGO	161315	161313
Altura (cm)	50	100

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

WES

Sistema para el control vía radio de las bandas de seguridad

- 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	base	senore
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	fino a 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

VEK

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 MONOCANAL

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

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	monocanal	monocanal
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



CAB106

Cable perimetral (9 m)

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
MODELLO	TOUCH-RLA02	TOUCH-RLA03	TOUCH-RLG25	TOUCH-RLTC	TOUCH-RLTR
CODICE	35B003	35B004	35B027	35B028	35B029

TOUCH-RH	perfil en aluminio longitud 2 m	perfil en aluminio longitud 3 m	perfil en goma longitud 30 m altura 55 mm anchura 35 mm	Tapas de cierre + inserción cable	Tapas de cierre + resistencia
MODELLO	TOUCH-RHA02	TOUCH-RHA03	TOUCH-RHG30	TOUCH-RHTC	TOUCH-RHTR
CODICE	35B011	35B012	35B036	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. Pues 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 mm²)	Cable extensible longitud 3 m (7 x 0,25 mm²)	Interfaz para bandas ópticas (1 salida NPN)	Pegamento (tubo de 2g)



 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

KIT UNIVERSAL 2+

Kit electrónico para completar la instalación de motores 24V para puertas batientes y correderas.
Cuadro de maniobras DIGITAL



MODELO Kit ▼	CITY2+	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CÓDIGO Kit ▼
Kit UNIVERSAL 2+	■	■■	■	■	■	28A117

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



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-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 WIFI y gestión a
través de **V2 GO**

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

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

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

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

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

MAROC

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

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

A modern architectural rendering of a house. The house features a combination of white and stone-textured walls. A prominent window on the left has vertical blinds. To the right, a balcony with a striped awning is visible. In the foreground, there is a wooden deck and a low stone wall. A large grey rectangle with the website address is overlaid in the center.

www.v2home.com