



Dispositivos de seguridad y accesorios





Tecnología Seguridad Practicidad

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO

V2 ofrece una amplia gama de accesorios y dispositivos de seguridad para la protección de los usuarios finales:

- Focélulas de pared y de columna, sincronizadas y orientables, para la detección de obstáculos;
- Bordes sensibles mecánicos, resistivos y ópticos contra el peligro de aplastamiento;
- Selectores digitales y sistemas de proximidad (con radiofrecuencia y cables) para un control eficaz de puertas y accesos.

sensiva-xs

Focélulas en miniatura de superficie y para columnas



proksima

Lector de proximidad (para llaves READ & WRITE)



sirmo digit

Teclado digital vía radio o vía cable



shield-180

Focélulas antivandálicas de exterior orientables y sincronizadas



SOLUCIONES PRÁCTICAS PARA UNA INSTALACIÓN SIN PROBLEMAS

Las columnas GARDO facilitan la instalación de las fotocélulas a la altura que se desea y no requieren ningún accesorio o instrumento para el montaje de los diferentes selectores en el extremo superior.



touch

Bordes sensibles de seguridad mecánicos y resistivos



lumos

Lámpara de señalización con led



blinko

Lámpara de señalización con led



Las lámpara con led LUMOS y BLINKO no requieren ningún tipo de mantenimiento y gracias a su tecnología multi-tensión pueden ser alimentados de 24 a 230V.



eco-logic

Kit de alimentación solar



PLUS

- 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

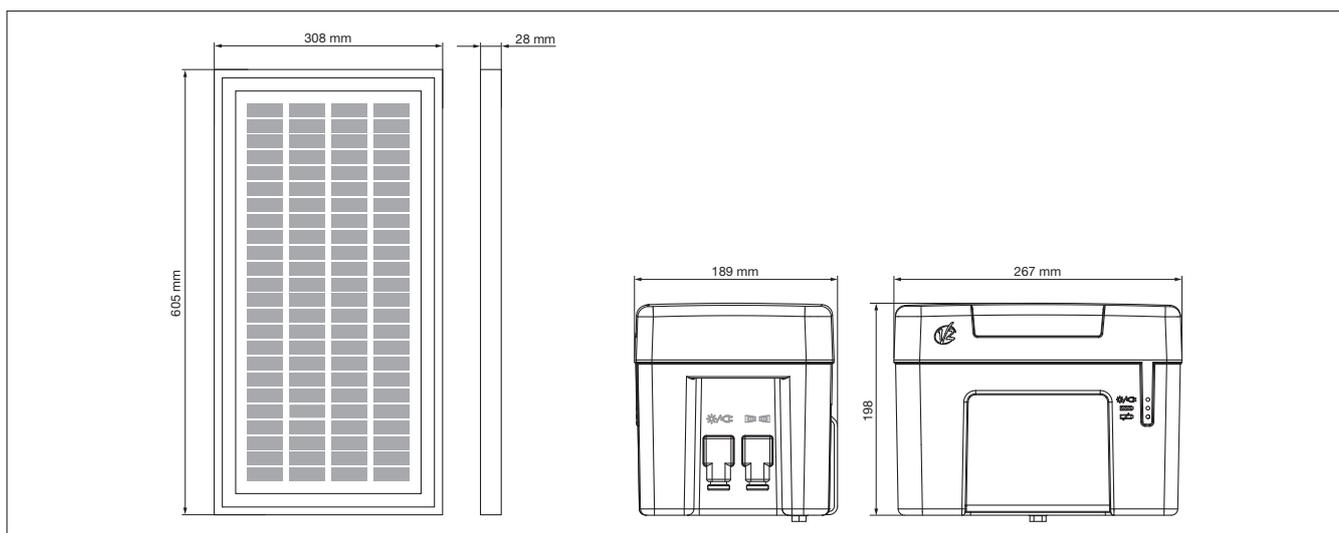
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

BOX BATERIA



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



ACCESORIOS



172802

Alimentador auxiliar para la recarga desde la red eléctrica



172801

Panel solar adicional



sirmo

Selector con llave, cilindro europeo



PLUS

- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Dispositivo de apertura antirrobo
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor
- Contactos eléctricos y palancas protegidas por contenedor de plástico
- Disponible en versión de empotrar, de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)
- Posibilidad de controlar varios selectores con la misma cerradura sustituyendo el bombillo llave en dotación con el bombillo llave accesorio. Están disponibles 8 series de bombillos con los siguientes códigos 172003 - 172004 - 172005 - 172006 172007 - 172008 - 172009 - 172010

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



sirmo-digit

Teclado digital vía radio o vía cable



PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



next

Lector de proximidad (para llaves de lectura READ ONLY)



next-tag



next-card



master

PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



proksima

**Lector de proximidad
(para llaves READ &
WRITE)**



vtr



vcr



prog-tag

PLUS

- El sistema de proximidad está diseñado para una automatización donde sea necesario controlar el acceso con llaves y tarjetas personalizadas
- El lector de proximidad debe conectarse a un decodificador DEC4 o RXP4-C
- Las llaves y las tarjetas de proximidad son memorizadas en el decodificador
- Es suficiente acercar una llave o una tarjeta al lector Proksima para ejecutar el comando memorizado en el decodificador
- Las llaves y las tarjetas de proximidad pueden ser serializadas de origen por V2 o programadas por el instalador mediante el terminal PROGTAG-USB en interfaz con el programa WINPPCL
- Las llaves y las tarjetas de proximidad son dispositivos "read & write" que pueden ser reprogramados una infinidad de veces. El código de programación de los dispositivos de acceso es un código único extremadamente seguro
- Señalización de batería descargada
- Disponible en versión de pared y de columna
- Versión de columna compatible con las columnas GARDO (el color de la cover es el mismo de la columna)
- Contenedor de aluminio inyectado a presión
- Junta interna para garantizar la máxima impermeabilidad del contenedor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

* la llave de proximidad virgen tiene el código 15B003

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



dec4-plus

Decodificador



PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



rxp4-c

Decodificador con pantalla



PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



gardo

Columnas en aluminio para fotocélulas y otros accesorios



PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



lumos

Lámpara de señalización con led multitensión

PLUS

- 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

PLUS

- 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

PLUS

- 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

PLUS

- 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-24V
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



sensiva-xs

Fotocélulas en miniatura de superficie y para columnas autoalineables y sincronizadas

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

sensiva-180

Fotocélulas de superficie orientables (180°) y sincronizadas

PLUS

- 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°)

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

sensiva-wl

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

PLUS

- 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	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

Fotocélulas de superficie sincronizadas y orientables

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SENSIVA
CÓDIGO	13C001
Alcance óptico (m)	25
Dimensiones (mm)	42 x 90 x 36
Alimentación	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Potencia máx. relé (A)	1 (max 30 Vdc)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +60
Grado de protección (IP)	54

dfn

Fotocélulas de superficie y para empotrar autoalineables y sincronizadas

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



shield-180

Fotocélulas antivandálicas de exterior orientables (180°) y sincronizadas

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

reflex

Fotocélulas de espejo

PLUS

- **pmp12**: pasacables con juntas y soporte de montaje
- **pc50**: con 4m de cable precableado y soporte de montaje

pmp12



pc50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



161304

Espejo redondo diámetro 80 mm

161305

Espejo rectangular 40 x 60 mm

161306

Espejo cuadrado 84 x 84 mm

161307

Contenedor de metal blanco para PMP12

161308

Recubrimiento blanco para espejo en metal



DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

WES

Sistema para el control vía radio de las bandas de seguridad



PLUS

WES (Wireless Edge System) es el nuevo sistema de V2 que permite controlar las bandas de seguridad vía radio.

El sistema está compuesto por una base conectada directamente al cuadro de maniobras y por uno o más sensores (hasta 8 por base) conectados a las bandas de seguridad.

La base está alimentada por el cuadro de maniobras y verifica constantemente el estado de los sensores conectados.

A cada base se pueden conectar hasta un máximo de 8 sensores.

El sistema es compatible con bandas de seguridad tradicionales con contacto N.C y bandas de seguridad resistivas (8,2kohm).

El sistema es compatible con cualquier cuadro de maniobras.

Como alternativa a la base WES, se pueden utilizar los módulos adicionales de los cuadros de maniobras WES-ADI (pág. 122) y WES-EASY (pág. 123).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



vek

Detectores de espiras magnéticas



PLUS

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

ACCESORIOS



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



touch-cmm

Bandas sensibles de seguridad mecánicas

PLUS

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



touch-r

Bandas sensibles de seguridad resistivas

PLUS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

 TOUCH-RH	perfil en aluminio longitud 2 m	perfil en aluminio longitud 3 m	perfil en goma longitud 25 m (h = 55 mm - w = 35 mm)	Tapas de cierre + inserción cable	Tapas de cierre + resistencia
MODELO	TOUCH-RLA02	TOUCH-RLA03	TOUCH-RLG25	TOUCH-RLTC	TOUCH-RLTR
CÓDIGO	35B011	35B012	35B030	35B031	35B032



DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

feel

Bandas de seguridad ópticas

PLUS

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

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

La banda puede comprimirse hasta más de 1 cm (FEEL-HG20) en toda su longitud (incluidas las fotocélulas) sin detección. Esto permite utilizarla con total seguridad en persianas metálicas o puertas seccionales.

La resina IP68, la tecnología a infrarrojos (emisión mediante fluidos) y la ausencia de corriente en la goma garantizan el funcionamiento en cualquier tipo de condiciones, incluso en caso de infiltraciones de agua en el interior del perfil.

La banda de seguridad funciona incluso doblada gracias al potente haz de infrarrojos (mediante fluidos) y a la reflexión en el interior del perfil.

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

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



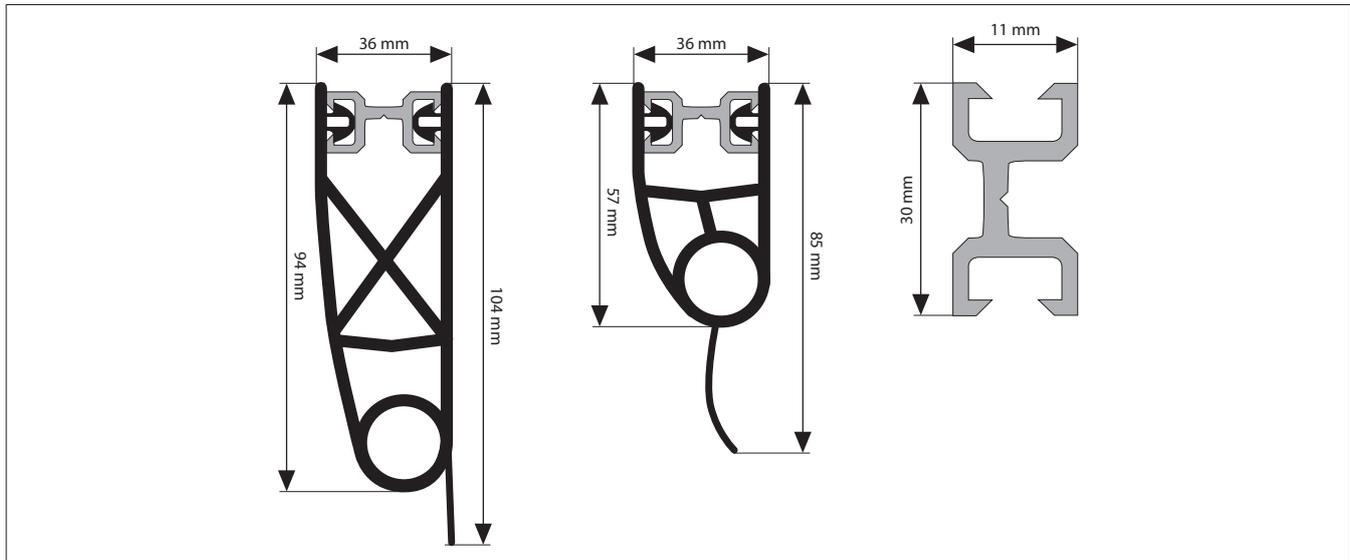
FEEL-HG20

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



FEEL-RX18 / FEEL-TX18

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	



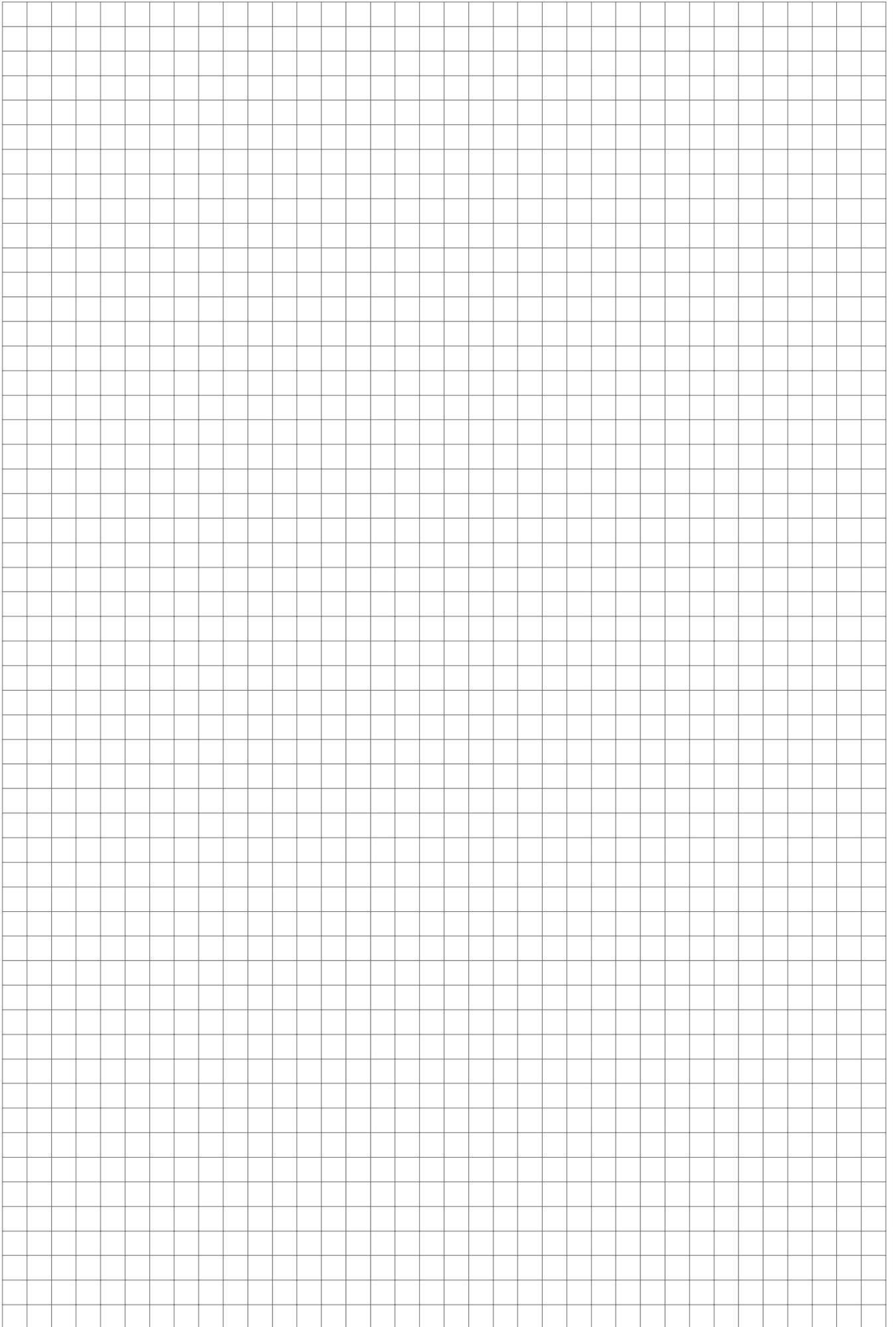
ACCESORIOS



35A009	35A010	35A012	35A013
Perfil de aluminio con longitud 2 m (para perfiles de goma L/H)	Perfil de aluminio con longitud 3 m (para perfiles de goma L/H)	Cable extensible longitud 3 m (4 x 0,75 mm ²)	Cable extensible longitud 3 m (7 x 0,25 mm ²)



35A024	35A025
Interfaz para bandas ópticas (1 salida NPN)	Pegamento (tubo de 2g)



info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love