

# TARIFA INTRUSIÓN

Mayo 2024 V1

Soluciones para proteger todos los espacios



Índice	Pág.
<b>Sistemas Radio Risco</b>	
Sistema Wicomm Pro	4
Sistema Agility™4	6
Vía Radio BIDIRECCIONAL Teclados y mandos	8
Vía Radio BIDIRECCIONAL Detectores con cámara - (PIRCAM)	9
Vía Radio BIDIRECCIONAL - Repetidor y Detectores	11
Vía Radio BIDIRECCIONAL - Sirenas	13
Vía Radio UNIDIRECCIONAL	15
<b>Sistemas híbridos Risco</b>	
Sistema LightSYS+	17
<b>Elementos para Sistemas Risco:</b>	
Módulos de Comunicación para LightSYS y ProSYS Plus	18
Teclados cableados	23
Expansores de Zonas - Receptor Radio y Módulos de Salidas	25
Derivador de Bus - Fuente de Alimentación en Bus	27
Detectores de BUS (*Ver también volumétricos industriales y de exterior de Risco)	28
Sirenas de Exterior conexión a BUS o convencional	28
Accesorios, cajas, cables de programación, Modem y módulo KNX	29
<b>Sistema Vpoint</b>	
Cámaras IP Vupoint P2P	31
Grabadores IP Vupoint P2P	36
Sistema SecuSafe - iConnect2	37
<b>Sistema SPC de Vanderbilt</b>	
Centrales SPC	37
Teclados SPC	39
Módulos de Comunicación SPC	41
Módulos de Bus SPC	41
Control de Accesos SPC	43
Elementos Vía radio SPC	44
<b>DETECCIÓN INTERIOR</b>	
Detectores Volumétricos - Risco	47
Volumetría Industrial - Risco	49
Detectores Apertura de Puertas - Risco	49
Detectores Volumétricos - Vanderbilt	53
Contactos Magnéticos Certificados G2 y G3	55
Pulsadores de atraco según UNE-50131	60
Detectores Sísmicos	62
Detectores de impacto y vibración	64
Detectores rotura cristal	66
<b>DETECCIÓN EXTERIOR</b>	
Volumetría Exterior OPTEx	69
Volumetría Exterior WatchOUT - Beyond de RISCO	75
Volumetría Exterior Vanderbilt	77
Radars de Exterior Programable	79
Barreras de Infrarrojos Cableadas	80
Barreras de Infrarrojos Vía Radio	84
Columnas Bunker serie PT 360° y MB 180°	86
Columnas Bunker serie MB con Fijación a PARED y Malta tipo Farola	87
Columnas para jardín serie Spiro y Balizas CV y CAV	87
Accesorios columnas Bunker	89

COMPLEMENTOS

Sirenas interiores y exteriores	93
Transmisores y Comunicadores Universales - GSM/SMS/GPRS	94
Fuentes de Alimentación Certificadas G3	95
Fuentes de Alimentación Universales	96
Baterías Selladas Plomo-Ácido	98
Pilas	99
Cajas especiales banca	101
Electro-Cerraduras, Cajetines y Pasacables	102
Detectores de Incendio a 12 Vcc	103
Detector de Humedad	104
Humo Proactivo de Seguridad	105
Niebla de Seguridad	106
Condiciones Generales de Venta	109



Artículos habitualmente en stock



Consultar stock



Artículos con stock solo bajo pedido



Artículos certificados EN Grado 2



Artículos certificados EN Grado 3



Artículo con certificado G2 en proceso o fabricado bajo norma



Artículo con certificado G3 en proceso o fabricado bajo norma

**¡NUEVO!**

Artículo de reciente incorporación



## Sistema Wicomm Pro

### Kits Wicomm Pro

RW332M8

Central WiComm Pro de 32 zonas vía radio, Grado 2

134,90 €



Central WiComm Pro de 32 zonas vía radio, Grado 2. Frecuencia inalámbrica 868 MHz. Frecuencia de cámara: 869.525 MHz. O. Particiones 3. Hasta 8 PirCam. 3 Teclados, 3 Sirenas. SMS para operaciones remotas. Batería Li-Polymer 2350 mAh. Tiempo máximo de recarga al 80% :34 hours. Señal de bajo voltaje al 7.2 VDC. Dimensiones (A x L x F): 197.5 mm x 152.5 mm x 52 mm. \*No dispone de canal de voz.

### Accesorios Wicomm Pro

1BT3041

BATERÍA DE LITIO DE REPUESTO PARA WICOMM PRO

21,61 €



Batería de repuesto para Wicom Pro con latiguillo y conector

### Módulos de Comunicación Wicomm Pro

RW33200W

MÓDULO Wifi Plug-in de WiComm Pro

123,40 €



Módulo de comunicación WiFi enchufable que permite la conexión de un panel de control WiComm Pro a una red IP a través de un enrutador WiFi. Multi-Socket. Se puede conectar una antena externa para mejorar el rendimiento de WiFi. Consumo mín. 60 mA/máx. 115 mA. Dimensiones 80 x 50 x 25 mm. \*WiComm Pro a partir de la versión 5.42. EN50131 Grado 2 Environmental Class II, EN50131-10 SPT Type Z, EN50136-1, EN50136-2.

RCWIFIANT

ANTENA EXTERNA CON CABLE PARA WIFI

24,01 €



Antena externa con cable para aumentar la cobertura del módulo Wi-fi enchufable.

## Sistema Wicomm Pro

**RW332IP**

**MÓDULO IP MULTI-SOCKET PARA WiComm Pro**

**74,79 €**



Módulo IP enchufable Multi-Socket de Grado 2 para WiComm Pro. Compatible con el software de recepción RP128IP y con Risco Cloud. Permite la programación través del software bidireccional Configuration Software (CS) y realizar el cambio de firmware remotamente. Posibilidad de backup del Cloud en combinación con un módulo GSM G2/G3. Consumo 90 mA standby, 300mA en comunicación.

**RW332G2**

**MÓDULO GPRS 2G Multi-Socket para WiComm Pro**

**85,47 €**



Módulo GSM 2G enchufable Multi-Socket de Grado 2 para WiComm Pro. Certificado GRADO 2, adecuado para montaje en caja de plástico de Wicomm Pro, incluye antena PCB.

**RW332G4**

**MÓDULO GSM 4G ENCHUFABLE WiComm PRO**

**147,44 €**



Módulo GSM 4G enchufable Multi-Socket de Grado 2 para WiComm Pro. Certificado GRADO 2, adecuado para montaje en caja de plástico de Wicomm Pro, incluye antena PCB.

**RCGSM4G1**

**ANTENA GSM 4G CON CABLE DE 3 m**

**36,80 €**



Antena GSM 4G con cable de 3m para caja de policarbonato

## Sistema Agility™4

### Componentes Básicos Agility

RW132V8K0A0F

CENTRAL AGILITY CON VOZ Y MÓDULO GSM 4G

331,53 €



Central Agility™ 4 de Grado 2 módulo **GSM 4G**. **Compatible con llamadas de voz**. Hasta 32 zonas vía radio. 32 códigos de usuario y 4 niveles de autoridad. 3 particiones. Hasta 3 teclados inalámbricos bidireccionales y 8 mandos a distancia. Frecuencia europea 868 MHz. Memoria de 250 eventos. Baterías de plomo-ácido selladas de 6V/3,3 Ah. Consumo 130 mA. Dimensiones: 268,5 × 219,5 × 64 mm. **\*Sin módulo RTC**.

### Módulo de Comunicación IP

RP512IP

MÓDULO IP MULTI-SOCKET - LightSYS/ProSYS Plus/Agility

128,69 €



Módulo TCP/IP MULTI-SOCKET enchufable para panel LightSYS, ProSYS Plus y \*Agility. Posibilidad de backup del Cloud en combinación con un módulo GSM G2/G3/G4. \*En Agility la funcionalidad MULTI-SOCKET está disponible en versiones de Firmware posterior a la 4.x. Consumo 90 mA standby, 300mA en comunicación.

RW13200W

MÓDULO WiFi AGILITY O PROSYS PLUS CAJA PLÁSTICO

134,62 €



El módulo de comunicación WiFi Multi-Socket enchufable. Permite la conexión de un panel de control ProSYS Plus y Agility a una red IP a través de WiFi. Permite la notificación y el informe en paralelo de eventos a la nube RISCO y a las CRAs Utilizando un módulo de comunicación. El módulo de comunicación WiFi también admite el acceso remoto al panel mediante CS. Se puede conectar una antena externa para mejorar el rendimiento de WiFi.

RCWIFIANT

ANTENA EXTERNA CON CABLE PARA WIFI

24,01 €



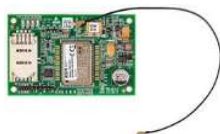
Antena externa con cable para aumentar la cobertura del módulo Wi-fi enchufable.

### Módulos de Comunicación Agility

RW132G2

MÓDULO 2G GSM/GPRS Agility

127,88 €



Módulo GSM 2G **\*MULTI SOCKET** certificado GRADO 2 adecuado para montaje en caja de plástico de **Agility** (a partir de la versión 3.94 o superior ). Antena PCB ya incluida en el panel. Se pueden utilizar como comunicación principal o de respaldo en caso de fallo de la red IP o RTC.

## Sistema Agility™4

**RW132G4**

**MÓDULO GSM 4G M. SOCKET C. POLIC Agility/LightSYS/ProSYS**

**147,44 €**

**3**  
GRADO



Módulo GSM 4G enchufable Multi-Socket para caja de Policarbonato de Grado 3 para Agility (desde versión 5.62); LightSYS (desde versión 6.05) y ProSYS Plus™ (desde versión 1.4.3). Antena adhesiva interior incluida.

**RCGSM4G1**

**ANTENA GSM 4G CON CABLE DE 3 m**

**36,80 €**



Antena GSM 4G con cable de 3m para caja de policarbonato

### Módulo de 4 Entradas 4 Salidas Agility/Wicomm Pro

**RW132I04**

**MÓDULO EXPANSOR 4E/4S AGILITY WICOMM PRO G2**

**193,22 €**

**2**  
GRADO



Módulo expansor vía radio bidireccional de 4 entradas cableadas y 4 salidas (2 relés de 3 A y 2 de 500 mA), controla también 16 salidas X-10. La activación de los dispositivos X-10 puede realizarse por el usuario o bien automáticamente mediante la central de seguridad. La activación sigue cualquier evento de salida. Grado 2. Incluye alimentador y 3 pilas recargables de 1,2V Ni-Mh AAA.

**KTRW132SPS**

**FUENTE ALIMENTACIÓN INTERNA PARA AGILITY**

**46,71 €**



Circuito de Fuente de Alimentación de repuesto para Agility

## Vía Radio

### Teclados y Mandos de Control

#### Teclados Radio LCD

RW432KPP802A

Teclado Panda inalámbrico LightSYS+/Ai

124,04 €



LightSYS+



Teclado LCD gráfico vía radio PANDA con lector de Proximidad, **Compatible con LightSYS+ y LightSYS Air versión a partir de 3.0.1** (\*con Expansor de vídeo inalámbrico) con lector de proximidad 13,56MHz para sistemas 868MHz. Batería de litio 3V, CR123 (x 4) Dimensiones: 178 x 103 x 38 mm. Temperatura de funcionamiento de -10 °C a 55 °. EN 50131-1, EN 50131-3 Grado 2, Clase Ambiental II, EN 50131-6 Tipo C, EN 50131-5-3. Kit opcional para montaje empotrado: RA332KPFM.

RW332KPP

TECLADO LCD VÍA RADIO BIDI PANDA AGILITY4/WICOMM

124,04 €



Agility™ Wicomm Pro



Teclado LCD gráfico vía radio PANDA de Risco con lector de Proximidad. **Compatible solo con Agility™4 (Ver 5.1x o sup.) y WiComm Pro.** Permite la programación o primer inicio de la central. Batería de litio 3V, CR123 (x 4) o RW332KPP8BTA: Batería de Litio plana de 10 Ah, 3V (x 1) Dimensiones: 178 x 103 x 38 mm. Temperatura de funcionamiento de -10 °C a 55 °. EN 50131-1, EN 50131-3 Grado 2, Clase Ambiental II, EN 50131-6 Tipo C, EN 50131-5-3. Kit opcional para montaje empotrado: RA332KPFM.

RW432KPP

TECLADO LCD VÍA RADIO BIDI PANDA PARA LightSYS

128,03 €



LightSYS2



Teclado LCD gráfico vía radio PANDA con lector de Proximidad, **Compatible con LightSYS-2 (Ver 5.87 o sup.)**. Batería de litio 3V, CR123 (x 4) Dimensiones: 178 x 103 x 38 mm. Peso incluyendo baterías: 435grs. Temperatura de funcionamiento de -10 °C a 55 °. EN 50131-1, EN 50131-3 Grau 2, Clase Ambiental II, EN 50131-6 Tipo C, EN 50131-5-3. Kit opcional para montaje empotrado: RA332KPFM.

**\*Solo para usuario, no permite acceso a la programación del técnico.**

**\*Compatibilidad con LightSYS+ Próximamente**

RA332KPFM

KIT MARCO DE EMPOTRAR TECLADO PANDA INALÁMBRICO.

24,04 €



El kit de montaje empotrado es compatible con el teclado RW332KPP inalámbrico Panda de RISCO Group y se puede usar para instalar el teclado de forma discreta en la pared.

#### Teclados y Mandos Bidireccionales con Confirmación

RWX332KF

MANDO PANDA VÍA RADIO BIDIRECCIONAL 4 BOTONES

40,69 €



Mando Remoto vía radio bidireccional de 4 botones Rolling Code, de bolsillo, llavero o colgante. El LED se ilumina con cada pulsación para indicar que la señal se ha transmitido correctamente. Funciona con una batería de litio (incluida) de 3V tipo CR2430. Duración 4 años. \*Compatible con Agility 4/Wicomm Pro todas las versiones, LightSYS V5.8, ProSYS Plus 1.2.1. El botón asterisco se puede configurar para activar una salida de relé pulsando durante segundos.



### Detectores con Cámara de Interior - Agility/Wicomm/LightSYS+/Prosys

RWX95CM

DET. PIR-CAM 12 m VÍA RADIO - CON CÁMARA

126,04 €



Detector PIR 12 m con cámara vía radio eyeWAVE bidireccional. Video-Verificación en CRA y Smartphone APP. Transmisión de imágenes desde el panel vía GPRS o IP. Discreto flash de IR hasta 10 m. Resolución: VGA o QVGA. Número de imágenes y fps. configurable. 2 Canales radio con antenas separadas. Incluye 2 baterías de Litio de 3V CR123 (3 años aprox.). Dimensiones: 132 × 67,5 × 56 mm. Grado 2. Compatibles con Agility, Wicomm Pro, \*ProSYS Plus y \*LightSYS+ (\* Se necesita un receptor expansor de video ref. RP432EWV para LightSYS+ o Prosys Plus)

RWX95CMP

DET. PIR-CAM 12 m VÍA RADIO - CON CÁMARA (PET)

126,04 €



Detector PIR abanico 12 m **PET** con cámara vía radio eyeWAVE bidireccional, para Agility, Wicomm Pro, ProSYS Plus y LightSYS+. Video-Verificación en CRA y Smartphone APP. Transmisión de imágenes desde el panel vía GPRS o IP. Discreto flash de IR hasta 10 m. Resolución: VGA o QVGA. Número de imágenes y fps. configurable. 2 Canales radio con antenas separada. Incluye 2 baterías de Litio de 3V CR123 (3años aprox.). Dimensiones: 132 × 67,5 × 56 mm. Grado 2. Compatibles con Agility, Wicomm Pro, \*ProSYS Plus y \*LightSYS+ (\* Se necesita un receptor expansor de video ref. RP432EWV para LightSYS+ o Prosys Plus)

### Detector con Cámara de Exterior -Agility/Wicomm/LightSYS+/Prosys

RWX350DC

BEYOND DT PIRCAM EXTERIOR AM 12 m VÍA RADIO BIDI

323,19 €



Detector doble tecnología de exterior con **Cámara**. Cobertura: 12m, 90°. Altura de instalación: Típica 2.2m. Microondas: Banda-K, 2 canales. PIR: 2 sensores duales, 2 lentes separadas. Cámara WDR a color de alta calidad. Flash IR discreto. Anti-enmascaramiento: IR activo. Tamper de pared, acelerómetro de 3 ejes. Inmunidad anti mascotas hasta 35cm de altura. Baterías de litio 3xCR123 3V. Duración (típica): 3 años, 6 años con la opción solar. De acuerdo a EN50130-4. Temperatura de funcionamiento.: -25° C a 65° C. IP 65. Dimensiones (AxPxP): 176 x 89 x 107mm. Opción de alimentación. Compatibles con \*Compatible desde Agility 5.14 Wicomm Pro 5.14, \*ProSYS Plus 1.2 y \*LightSYS+ (\* Se necesita un receptor expansor de video ref. RP432EWV para LightSYS+ o Prosys Plus)

RA350S0000B

SOPORTE 180° PARA BEYOND CABLEADO - BLANCO

22,25 €



Soporte de 180° para el detector de exterior BEYOND vía radio. 0, 5, 10° Vertical. Tamper. Incorporado. Color BLANCO

RA350SSLR

SOPORTE 180° CON CARGA SOLAR Y BAT. AUX BEYOND

88,95 €



Soporte de 180° para el detector de exterior BEYOND vía radio. Carga solar y batería auxiliar recargable. Aumenta sensiblemente la duración de las pilas del Beyond inalámbrico 0, 5, 10° Vertical. Tamper Incorporado. Color BLANCO.

### Repetidor para Elementos Bidireccionales

RW132XWR8

REPETIDOR RADIO DETEC. BIDIRECCIONALES Agility/WiComm

108,03 €



Repetidor vía radio 868 MHz para elementos bidireccionales. Alcance: 300 metros máx. en campo abierto. 4 repetidores máx. por panel de alarma. Fuente de alimentación y batería de respaldo recargable (incluida). Max 32 detectores bidireccionales (incluidos 8 fotodetectores) Hasta 3 sirenas, 3 teclados, 16 controles remotos bidireccionales (8 máx. Compatible con paneles de control Agility y WiComm Pro) y 1 módulo de E S por repetidor. **\*Compatibilidad: Agility™ / LightSYS+ WiComm / Pro versión 5.62 y superior. No válido para dispositivos unidireccionales.**

### Detectores Magnéticos Bidireccionales

RWX78M3

CONTACTO MAGNÉTICO Slim VÍA RADIO BIDIRECCIONAL G2

38,41 €



Contacto magnético vía radio bidireccional de perfil estrecho. Tipo de batería: batería de litio CR2450. Duración de la batería 2 años normalmente. Consumo de corriente en espera: 4µA. Tiempo de supervisión: 0-255 min. Frecuencia: 868,65 MHz. Detector: 65,5 x 30,5 x 10,5 mm. Imán: 65,5x10x10,5 mm.\* Entrada cableada opcional mediante el accesorio RA78UNI0000A.

RA78UNI0000A

ADAPTADOR ENTRADA CABLE PARA RWX78M3

27,44 €



Adaptador para Entrada Cableada para el RWX780868M3C (no compatible con versiones RWX780868M3A/B)

RWX73M

CONTACTO MAGNÉTICO VÍA RADIO BIDI 1/ENTRADA

48,01 €



Transmisor universal y contacto magnético vía radio bidireccional. 1 entrada para 1 contacto NC, NA o RFL. Una sola zona identificada. Tiempo de respuesta seleccionable. Batería: Litio de 3V CR123 de vida media 3 años. Dimensiones: 32 x 35 x 72 mm.

RWX73F

C. MAGNÉTICO MULTIFUNCIÓN BIDIR. V.RADIO 2/ENTRADAS

56,42 €



Contacto magnético multifunción con 2 zonas vía radio bidireccional. Zona 1 usada por el magnético. La zona 2 corresponde la segunda entrada y es programable (Universal para sensor de persiana). Ingresos programables: NA, NC, RFL. Batería: Litio de 3V CR123 de vida media 3 años aproximadamente. Dimensiones: 32 x 35 x 72 mm.

### Detectores PIR de Interior Bidireccionales Bware

RWX515PR

INFRARROJO PASIVO BIDIRECCIONAL Bware

Consultar



Detector PIR de interior inalámbrico Bidireccional. Alcance: 15m, 90°. Altura de montaje: 1.8m – 2.5m. Inmunidad a la luz blanca. Procesamiento Inteligente de la Señal Digital. Compensación verdadera de la temperatura. Frecuencia: 868.65 MHz. Inmunidad RF: de acuerdo a EN50130-4. Tipo de batería: 2 x CR 123, Batería de Litio 3V. Dimensiones: 120 x 63 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: : -10°C a 40°C.

### Detectores PIR de Interior Bidireccionales Piccolo

RWX96

INFRARROJO PASIVO BIDIRECCIONAL PICCOLO

57,62 €



Detector PIR de interior de reducidas dimensiones vía radio. Lente convexa. Tipo de pila: 3V litio. Alcance: 10m. Protección contra pequeños insectos. Soporte de esquina. Dimensiones: 10,25cm X 4,05cm. Led incorporado en el plástico. Imán interior para sujeción de la tapa trasera. \*Compatible con LightSYS Ver. 5.87, ProSYS Plus Ver. 1.2.0, Agility Ver. 5.14, Wicomm Pro y LightSYS+

RWX96P

INFRARROJO PASIVO BIDIRECCIONAL PICCOLO (PET)

57,62 €



Detector PIR de interior de reducidas dimensiones vía radio. Lente convexa. Tipo de pila: 3V litio CR123A, Vida media pilas: > 3 años. Inmunidad a mascotas disponible (PET). Alcance: 10m / 8m PET. Protección contra pequeños insectos. Soporte de esquina. Dimensiones: 10,25cm X 4,05cm. Led incorporado en el plástico. Imán interior para sujeción de la tapa trasera. \*Compatible con LightSYS Ver. 5.87, ProSYS Plus Ver. 1.2.0, Agility Ver. 5.14, Wicomm Pro y LightSYS+

### Detectores PIR de Interior Bidireccionales Iwave

RWX95P

INFRARROJO PASIVO. PET BIDIRECCIONAL IWAVE

82,53 €



Detector infrarrojo pasivo volumétrico vía radio bidireccional iWAVE, supervisado. Inmunidad a animales domésticos. Cobertura de 15 x 15 m. Modo normal con bloqueo de transmisión de 2,5 minutos tras alarma. Modo test sin bloqueo. Compensación real de temperatura. Sensor protegido. Tamper de pared. Totalmente supervisado, transmite estado cada 15/65 minutos. Frecuencia europea de 868 MHz. Incluye batería de litio de 3V, duración 3 años. Cumple normativa EN50131-1 grado 2 clase II. Dimensiones: 132 x 67,5 x 56 mm.

### Detector PIR CORTINA de Interior Bidireccional

RWX106

DETECTOR PIR DE CORTINA INALÁMBRICO UNI/BIDI

68,52 €



Detector PIR de Cortina Inalámbrico de Interior. Funcionamiento Uni o Bidireccional seleccionable. Rango de cobertura: 6 m o 3 m. Inmunidad a los Rayos Solares: Protección luz blanca del sol y faros, bloqueados por un mecanismo especial. Compensación Real de Temperatura. Altura de montaje: hasta 3 m. Incluye soporte de 90°. Batería: CR123 3V batería de litio. Frecuencia: 868.65MHz/ 433.92MHz. Consumo: 8 uA en reposo. Dimensiones 31.5 mm x 35 mm x 98.5 mm

### Detectores Doble Tecnología Bidireccionales

RWX515DT

DET. DOBLE TECNOLOGÍA BIDIRECCIONAL Bware

96,16 €



Detector Doble Tecnología (DT) de interior inalámbrico Bidireccional. Microondas de Banda-K. Alcance: 15 m, 90°. Altura de montaje: 1.8m – 2.5 m. Inmunidad a la luz blanca. Procesamiento Inteligente de la Señal Digital. Compensación verdadera de la temperatura. Frecuencia: 868.65 MHz. Inmunidad RF: de acuerdo a EN50130-4. Tipo de batería: 2 x CR 123, Batería de Litio 3V. Dimensiones: 120 x 63 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: : -10°C a 40°C.

### Detectores DT de Exterior Bidireccional

RWX107DT

DETECTOR DT DE CORTINA INALÁMBRICO BIDI EXT.

138,95 €



Doble tecnología de cortina Exterior. Cobertura: Hasta 12 m, 5° Cuatro niveles de sensibilidad. Altura de montaje: 1.8 – 3.0 m. Doble elemento PIR + Microondas de Banda-K. Anti-enmascaramiento: IR Activo. Tamper a Pared y carcasa. Tipo de batería: 1x CR123A incluida. Duración hasta 2 años. Consumo 20 µA (en reposo). Inmunidad a los rayos solares directos. Inmunidad RF: 10MHz a 3GHz de acuerdo EN50130-4. Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C. Dimensiones 124 x 35 x 42 mm, 124 x 44 x 49 mm. Incluye rótula a techo o pared. Frecuencias: 868Mhz. Compatible con: Agility desde la versión 5.15, LightSYS a partir 5.80, ProSYS Plus 1.2.1.7. y LightSYS+

RWX350D

BEYOND DETECTOR EXTERIOR DT AM 12 m VÍA RADIO BIDI

230,47 €



Detector vía radio bidireccional, doble tecnología de exterior. Cobertura: 12m, 90°. Altura de instalación: Típica 2.2m. Microondas: Banda-K, 2 canales. PIR: 2 sensores duales, 2 lentes separadas. Anti-enmascaramiento: IR activo. Tamper de pared, acelerómetro de 3 ejes. Inmunidad antimascotas hasta 35cm de altura. Baterías de litio 3xCR123 3V. Duración (típica): 3 años, 6 años con la opción solar. De acuerdo a EN50130-4. Temperatura de funcionamiento.: -25° C a 65° C. IP 65. Dimensiones (AxPxP): 176 x 89 x 107mm. Opción de alimentación solar. \*Compatible desde Agility 5.14, LightSYS v5.80, ProSYS Plus 1.2.0 y LightSYS+

RA350S0000B

SOPORTE 180° PARA BEYOND CABLEADO - BLANCO

22,25 €



Soporte de 180° para el detector de exterior BEYOND. 0, 5, 10° Vertical. Tamper. Incorporado.

### Detector de Humo y Calor con Sonido de alarma

RWX35S

**DETECTOR DE HUMO Y CALOR VÍA RADIO BIDIRECCIONAL**

122,96 €



Detector de humos fotoeléctrico y calor Vía radio según EN14604. Cuatro sensores de calor separados, miden la tasa de aumento, así como la temperatura absoluta. Modos de funcionamiento: Humo + Calor (lógica OR), solo humo, solo calor. Nivel del sonido de alarma: Mínimo 85dB a 3m (10') Baterías: 4 baterías de litio, CR123 3V incluidas. \*El RWX35 es compatible con Agility™ a partir de la versión 3.72 , LightSYS a partir de la versión 2.59, Wicomm, ProSYS Plus y LightSYS+

### Sirenas Vía Radio Bidireccionales

RWS42

**SIRENA INTERIOR VÍA RADIO AUTÓNOMA**

112,82 €



Sirena de interior vía radio compatible con centrales Wisdom, **Agility, Wicomm, LightSYS, ProSYS Plus y LightSYS+**. Mismas características que la sirena exterior RWS50. Dimensiones: 145 x 120 x 70 mm. Pilas incluidas.

RWS401

**SIRENA EXT. VÍA RADIO LUMIN8 PILOTO ÁMBAR**

184,01 €



Sirena Exterior Lumin8 vía radio Bidireccional, 868 MHz. compatible con centrales **Agility, Wicomm, LightSYS, ProSYS Plus y LightSYS+**. Programación y diagnóstico remoto. Alimentación: CR123, baterías de 3V de litio 5ud. Curso de la vida típica de la batería: 3 años Volumen del sonido de 105 dB a 1 metro (3,3") - ajustable. Policarbonato, lente estroboscópica. Dimensiones (HxWxD) 273 x 230 x 64 mm. Rango de temperatura - 25 ° C a 60 ° C IP clase IP 44 Clase de clima Clase IV

RWS50

**SIRENA EXTERIOR TRIANGULAR VÍA RADIO AUTÓNOMA**

236,15 €



Sirena de exterior vía radio compatible con centrales **Agility, Wicomm, LightSYS, ProSYS Plus y LightSYS+**. Alimentación por baterías de larga duración gracias al uso de un algoritmo avanzado. Comunicación bidireccional. Supervisión remota a través del software bidireccional. Indicación de batería baja. Sirena de 105 dB, con volumen ajustable. Dimensiones: 300 x 325 x 70 mm. Pilas incluidas.

### Mandos Vía Radio UNIDIRECCIONAL

RWT51P

**PULSADOR PULSERA PÁNICO 1 BOTÓN**

43,81 €



Pulsador de pulsera o para colgar para pánico o emergencia vía radio. IP67. Alcance 400 m (visión directa). de transmisión mediante LED. Incorpora pulsera. Frecuencia europea 868 MHz. Incluye pila.

RWT52P

**PULSADOR ALARMA PÁNICO 2 BOTONES**

48,68 €



Mando de pánico vía radio de 2 botones. Previene falsas alarmas, al tener que pulsar simultáneamente ambos botones para enviar una señal de pánico. Frecuencia 868 MHz. Puede usarse como llavero, colgante o llevarlo sujeto al cinturón mediante un clip opcional. LED indicador de transmisión y baja batería. Soporta generación de código dinámico con hasta 16 millones de combinaciones. Incluye batería de litio. Alcance 120 m (visión directa).

### Detectores Vía Radio UNIDIRECCIONAL

RWT6SW

**DETECTOR DE GOLPES VÍA RADIO 868 MHz**

53,55 €



Detector digital de golpes vía radio. Microprocesador digital con tratamiento de señal digital inteligente. LED de tres colores para una calibración precisa y fiable, con indicaciones de "sensibilidad-excesiva" y "sensibilidad-insuficiente". Detección de ataques bruscos. Potenciómetro de ajuste de doble nivel. Incluye batería de litio (incluida) de 3 V de larga duración. Completamente supervisado. Tamper posterior y tamper de tapa. Frecuencia 868 MHz. Dimensiones: 81 x 35 x 32 mm.

### Detectores Vía Radio UNIDIRECCIONAL

RWT62W

**DETECTOR GOLPES+CONT. MAGNÉTICO. RADIO 868 MHz**

93,35 €



Detector digital de golpes vía radio con contacto magnético. Microprocesador digital con tratamiento de señal digital inteligente. LED de tres colores para una calibración precisa y fiable, con indicaciones de "sensibilidad-excesiva" y "sensibilidad-insuficiente". Detección de ataques bruscos. Potenciómetro de ajuste de doble nivel. Incluye batería de litio (incluida) de 3 V de larga duración. Completamente supervisado. Tamper posterior y tamper de tapa. Frecuencia 868 MHz. Dimensiones: 81 x 35 x 32 mm.

RWT6G

**DETECTOR ROTURA CRISTALES VÍA RADIO UNIDIRECCIONAL**

66,21 €



Detector de rotura de cristales vía radio unidireccional. Patrón de reconocimiento de doble frecuencia. Protege cristales planos, templados, laminados y armados. Alcance 9 m. Tamper de caja y pared. Prueba de funcionamiento con simulador de rotura de cristal RG65. Incluye rótula de pared/techo para un óptimo montaje y rendimiento. Incluye batería de litio de 3V.

RWT6F

**DETECTOR DE INUNDACIÓN VÍA RADIO 868 MHz**

68,15 €



Detector de inundación y humedad, vía radio. Microprocesador digital con tratamiento de señal digital inteligente. Cable de 2,4 m entre el sensor de inundación y el transmisor vía radio. Incluye batería de litio de 3 V de larga duración. Completamente supervisado. Tamper posterior y tamper de tapa. Frecuencia 868 MHz. Dimensiones: 81 x 35 x 32 mm.

RWT6CO

**DETECTOR CO VÍA RADIO UNIDIRECCIONAL**

138,89 €

¡NUEVO!



Detector CO vía radio (monóxido de carbono) unidireccional. Sirena integrada de 85 db y aviso al panel cuando detecta acumulación de CO. Botón de prueba. Frecuencia 868.65MHz Alimentación 3V DC (2 unidades de baterías alcalinas) Tipo de batería AA 1.5V, Consumo corriente <math><20\mu\text{A}</math> en reposo (de media) Alarma <math><30\text{mA}</math> (de media) Potencia de salida 10mW Máx. Ciclo medio de vida del producto: 10 años desde la fabricación. Sensor electroquímico. Dimensiones: 120(L) x 80(An) x 37(AI) mm.

## Sistema LightSYS+



### Panel Principal LightSYS+ con IP/WiFi (PCB)

RP432MP

PLACA CIRCUITO PANEL LightSYS+ CON MÓDULO IP/WiFi G3

163,78 €



PCB con cubierta protectora LightSYS+, De 8 a 512 zonas. (máx. zonas radio 256). Hasta 32 PIRCAM. 32 Particiones. Módulos WiFi e IP integrados. Líneas de Bus 2+1 Fast Bus. Entrada USB tipo C para configuración local. Teclados cableados 32. Teclados inalámbricos 32. Mandos (Unidireccionales o bidireccionales) 256. Lectores de proximidad 48. Sirenas inalámbricas 32. Sirenas cableadas 24. Salidas programables 4-196. Códigos de usuario 500. Certificado EN 50131 Grado 2 o 3 (de acuerdo a la instalación y caja utilizada) Números privados 64. Registro de eventos 2000. Formatos de reporte Contact ID, SIA nivel 2 & 3 (soporte de texto), Receptora IP/GSM, SIA IP (con encriptación). Cajas Pequeña o Grande de policarbonato o grande con tapa metálica. Consumo de corriente: 60 mA en reposo, 115 mA máx. Módulo IP / WiFi integrado. Módulos comunicación opcionales: 2G o 4G (Modem RTC próximamente). No incluye caja ni fuente.

RP432MP+CG2A

KIT LIGHTSYS+ C/CAJA PLÁSTICO G2 + ALIMENTADOR

217,22 €



KIT formado por:  
 RP432MP - Placa central LightSYS+, hasta 512 zonas y Grado 3. Incluye conexión IP y WiFi.  
 RP432BP2000A - Caja pequeña de plástico para LightSYS+. Grado 2  
 RP432PS25NCA - Fuente de alimentación de 2,5A para LightSYS+. Grado 3.

RP432MP+CG3A

KIT LIGHTSYS+ C/CAJA PLÁSTICO G3 + ALIMENTADOR

258,30 €



KIT formado por:  
 RP432MP - Placa central LightSYS+, hasta 512 zonas y Grado 3. Incluye conexión IP y WiFi.  
 RP432BP4000A - Caja grande de plástico para LightSYS+. Grado 3  
 RP432PS25NCA - Fuente de alimentación de 2,5A para LightSYS+. Grado 3.



## Sistema LightSYS+



RP200SIMTN1A  
RP200SIMTN2A

TARJETA SIM, ACTIVACIÓN LA NUBE (1ud.)  
TARJETA SIM, ACTIVACIÓN LA NUBE (20ud.)

RiscoCloud



Servicio de datos o datos+voz con las tarjetas SIM de RISCO exclusivas para los sistemas RISCO. Flexibilidad y comunicación continua con datos ilimitados

No se requiere contrato adicional.

Selección automática del mejor proveedor móvil en las cercanías del sitio.

Instalación rápida y fácil con una configuración automática de la tarjeta SIM.

Proveedores admitidos en España: Orange y Movistar.

Cargo por activación y cuota directamente en RiscoCloud como Reseller.

\*Las tarjetas se suministran gratuitamente.

### Módulos de Comunicación LightSYS+

KIT-RP432EPS35

KIT FUENTE ALIMENTACIÓN LIGHTSYS+

183,61 €



Este kit está compuesto de: Caja grande de plástico LightSYS+ G3 (RP432BP4000A),

Módulo de Fuente de Alimentación Bus LightSYS+ G3 (RP432EPS35) y Fuente de

Alimentación 4,5A G3 S/Cable (RP432PS45NCA) \*Este KIT sustituye a la fuente RP128PSPS

RP432G200GLA

MÓDULO 2G MULTISOCKET LightSYS+ G3

108,98 €



Módulo GSM 2G enchufable MULTI SOCKET certificado GRADO 3 para LightSYS+ con

antena PCB para montaje interno en caja de plástico. Se pueden utilizar como

comunicación principal o de respaldo en caso de fallo de la red IP o RTC. No permite combinación de datos y canal de voz simultáneos o alternativos.

RP432G400EUA

MÓDULO 4G MULTISOCKET LightSYS+ G3

147,44 €



Módulo GSM 4G enchufable MULTI SOCKET certificado GRADO 3 para LightSYS+ con

antena PCB para montaje interno en caja de plástico. Se pueden utilizar como

comunicación principal o de respaldo en caso de fallo de la red IP o RTC. No permite realizar llamadas de voz.

## Sistema LightSYS+

RP432G4T0EUA

**MÓDULO GSM 4 G MULTI-SOCKET VOZ/DATOS G3 LightSYS+**

162,18 €



Módulo GSM 4G enchufable MULTI SOCKET certificado GRADO 3 para LightSYS+ con antena PCB para montaje interno en caja de plástico. Se pueden utilizar como comunicación principal o de respaldo en caso de fallo de la red IP o RTC. Permite combinación de datos y canal de voz simultáneos o alternativos.

RP432PSTN00A

**Módulo RTC para LightSYS+**

70,51 €

¡NUEVO!



Módulo RTC para LightSYS+ compatible con llamadas de voz a través de línea telefónica. Se conecta en el puerto de comunicación de LightSYS+. En instalaciones que requieran tanto módulos RTC como GSM, el módulo GSM debe instalarse en el COB (Cellular on Bus). En este caso, la voz solo se admitirá en el módulo RTC. Compatible a partir de la versión 2.1.0.4.

### Cajas para LightSYS+

RP432BP4000A

**CAJA GRANDE PLÁSTICO LightSYS+ G3**

76,52 €



Caja grande de plástico para LightSYS+. Proporciona espacio para una fuente de alimentación Risco 2.5A o 4.5A (libre elección, no incluida), PCB LightSYS + y módulo de expansión 3x. Espacio para batería de hasta 17Ah. Incluye cable de alimentación. Dimensiones: 403 x 321 x 116 mm.

RP432BP2000A

**CAJA PEQUEÑA PLÁSTICO LightSYS+ G2**

35,44 €



Caja pequeña de plástico para LightSYS+ con tamper. Proporciona espacio para una fuente de alimentación Risco 2.5A, módulo de expansión 2x y una batería de 7 Ah. Incluye cable de alimentación. Dimensiones 25 x 29 x 9 cm.

## Sistema LightSYS+

RP432BP3000A

CAJA PLÁSTICO C/PUERTA METÁLICA LightSYS+ G3

86,88 €



Caja de plástico con tapa metálica para LightSYS+ con tamper. Proporciona espacio para una fuente de alimentación Risco 2.5A o 4.5A (libre elección, no incluida), PCB LightSYS + y módulo de expansión 3x. Espacio para batería de hasta 17Ah. Incluye cable de alimentación. Dimensiones: 396 x 317 x 91 mm.

**\*En caso de instalar un GSM interno es necesario la antena de varilla RC432GSM4G0A.**

### Alimentadores para LightSYS+

RP432PS25NCA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 2,5A LightSYS+ G3

18,01 €



Fuente de alimentación 14,4V - 2,5A. \*No incluye cable de alimentación.

RP432PS45NCA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 4A LightSYS+ G3

36,58 €



Fuente de alimentación 14,4 - 4,5A. \*No incluye cable de alimentación.

IEC-C5

CABLE DE ALIMENTACION TIPO TREBOL

6,80 €



Cable de alimentación completo con conector tipo trébol IEC-60320 C5 . Opcional para fuentes de alimentación de LightSYS+. Longitud 1,8 m.

## Módulos de comunicación

### Módulo adaptador a BUS para Módulo GSM/GPRS

RP512ECOB

MÓDULO CONVERTOR A BUS PARA GSM RP512G2

53,85 €



El módulo COB permite conectar módulos GPRS (no incluido) directamente al bus RS485 de Risco (LightSYS+, LightSYS V 5.79 y ProSYS Plus 1.2.1) Entrada de Tamper. Alimentación 13,8 V +/-10%; 48 mA normal/120 mA máx. Se puede alojar en el interior de una caja **RP128B5** o una caja tipo LightSYS con alimentador: **RP432B5 + RP432PS000A**. Certificado Grado 3. **\*Este módulo no permite hacer llamadas de voz a través del módulo GSM.**

### Módulos GSM/GPRS Multi-Socket antena int. (para caja plástico)

RW132G4

MÓDULO GSM 4G M. SOCKET C. POLIC Agility/LightSYS/ProSYS

147,44 €



Módulo GSM 4G enchufable Multi-Socket para caja de Policarbonato de Grado 3 para **Agility** (desde versión 5.62); **LightSYS** (desde versión 6.05) y **ProSYS Plus™** (desde versión 1.4.3). Antena adhesiva interior incluida. No permite realizar llamadas de voz.

RC432GSM4G0A

ANTENA GSM 4G CON CABLE DE 20 cm PARA CAJA METÁLICA

14,16 €



Antena GSM 4G con latiguillo de 20 cm para instalar en la caja metálica de LightSYS+. La antena RC432GSM4G0A es necesaria cuando el módulo GSM va en el interior de la caja metálica.

RCGSM4G1

ANTENA GSM 4G CON CABLE DE 3 m

36,80 €



Antena GSM 4G con cable de 3m.

### Módulos TCP/IP enchufables

RP512IP

MÓDULO IP MULTI-SOCKET - LightSYS/ProSYS Plus/Agility

128,69 €



Módulo TCP/IP MULTI-SOCKET enchufable para panel **LightSYS**, **ProSYS Plus** y **\*Agility**. Posibilidad de backup del Cloud en combinación con un módulo GSM G2/G3/G4. \*En Agility la funcionalidad MULTI-SOCKET está disponible en versiones de Firmware posterior a la 4.x. Consumo 90 mA standby, 300mA en comunicación.

### Módulos Telefónicos RTB

RP432EV

MÓDULO DIG. DE VOZ INTERACTIVO - LightSYS/LightSYS+

89,09 €



Módulo digital de voz interactivo para **LightSYS+**. Permite la transmisión de mensajes de voz al usuario en caso de alarma. Comunicaciones Full-Dúplex desde cualquier teléfono. Menú guiado por voz. Mensajes de eventos Pregrabados.  
\*Consultar requisitos para su uso según vía de comunicación RTC/GSM.

## Elementos de BUS Risco

### Teclados Cableados Grado 2

RP432KP

TECLADO LCD PARA LightSYS

69,62 €



Teclado LCD Gráfico retro iluminado, pantalla Azul. Multilenguaje. Compatible con **LightSYS, LightSYS+ y ProSYS Plus**.

RP432KPP

TECLADO LCD CON LECTOR DE PROXIMIDAD

73,52 €



Teclado LCD Gráfico retro iluminado, pantalla Azul. Multilenguaje. Compatible con **LightSYS, LightSYS+ y ProSYS Plus**. Incorpora lector de proximidad. Llave de proximidad no incluida.

RP432KP02

TECLADO LCD PANDA CABLEADO

116,84 €



Teclado LCD gráfico cableado PANDA de Risco compatible con LightSYS (**versiones 5.64 o superiores**), LightSYS+ y ProSYS Plus (versión 1.2). Dimensiones: 180x115x35 mm .Peso: 287grs.. Consumo: 130 mA/180 mA (máx.) Kit opcional para montaje empotrado: RA332KPFM.

RP432KPP2

TEC. LCD LECTOR PROXIMIDAD PANDA CABLEADO

118,83 €



Teclado LCD gráfico cableado PANDA de Risco con lector de Proximidad, compatible con LightSYS (**versiones 5.64 o superiores**), LightSYS+ y ProSYS Plus (versión 1.2). Dimensiones: 180x115x35 mm .Peso: 295grs.. Consumo: 130 mA/180 mA (máx.) Incluye 2 tag de proximidad. Kit opcional para montaje empotrado: RA332KPFM. \*No incluye llaves.

### Teclado pantalla táctil para LightSYS, LightSYS+/ProSYS Plus Grado 3

RP432KPT

Teclado táctil RisControl Video verificación - ProSYS/LightSYS/+

312,09 €



Teclado de pantalla táctil de 8" alta resolución. Conexión WiFi y RS485. Control de funcionalidad de armado / desarmado y visionado de video en vivo y grabaciones desde la solución de video VUpoint. RisControl se comunica a través del System Bus (RS-485) con el panel de control y mediante WiFi con RiscoCloud. Salva-pantallas dinámicos seleccionables. Grado 3. \*Compatible con ProSYS Plus V1.4, LightSYS+ y LightSYS 6.05. **\*Solo para usuario**, no permite acceso a la programación del técnico. Compatible con Alexa.

## Elementos de BUS Risco

RP432KPTZEUA

Teclado táctil RisControl + Z-WAVE

425,22 €

¡NUEVO!

3  
GRADO



Teclado de pantalla táctil de 8" alta resolución con pasarela Z-Wave Plus integrada. Puede funcionar en **modo autónomo** sin panel. Conexión WiFi y RS485. Control de funcionalidad de armado / desarmado y visionado de video en vivo y grabaciones desde la solución de video VUpoint. RisControl se comunica a través del System Bus (RS-485) con el panel de control y mediante WiFi con RiscoCloud. Salva-pantallas dinámicos seleccionables. Grado 3. \*Compatible con ProSYS Plus V1.4, LightSYS+ y LightSYS 6,05. \*Solo para usuario, no permite acceso a la programación del técnico. Compatible con Alexa. Hasta tres teclados esclavos. Se pueden conectar hasta 200 dispositivos Z-Wave. Las reglas se guardan semanalmente en la nube.

### Teclados táctiles de BUS Elegant de Grado 3

RPKELPWT

TECLADO ELEGANT CON PROXIMIDAD BLANCO G3

163,65 €



3  
GRADO

Teclado LCD táctil con lector de proximidad, para centrales **ProSYS+**, **LightSYS+**, y **LightSYS**. Color blanco. Pantalla LCD con retroiluminación azul. Interfaz de menús intuitivos para fácil uso y programación. Instalación sencilla mediante placa posterior desmontable. Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C. Consumo máx.: 100 mA. Dimensiones: 129 x 177 x 24 mm. Grado 3. \*No incluye llaves de proximidad.

RPKELPB

TECLADO ELEGANT CON PROXIMIDAD NEGRO G3

163,65 €



3  
GRADO

Teclado LCD táctil con lector de proximidad, para centrales **ProSYS+**, **LightSYS+**, y **LightSYS**. Color negro. Pantalla LCD con retroiluminación azul. Interfaz de menús intuitivos para fácil uso y programación. Instalación sencilla mediante placa posterior desmontable. Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C. Consumo máx.: 100 mA. Dimensiones: 129 x 177 x 24 mm. Grado 3. \*No incluye llaves de proximidad.

RAKELFLUSH

KIT MARCO EMPOTRAR TECLADOS ELEGANT

32,13 €



Kit para empotrar teclados Elegant. Incluye caja, un marco blanco, gris y negro.

### Lector de proximidad y llaves

RP432DOR000A

LECTOR RFID CCAA EN BUS LIGHTSYS+ IP65

98,30 €

¡NUEVO!

2  
GRADO



Lector de Proximidad 13,56 MHz para control de accesos con LightSYS+. Uso interior o exterior. Conexión directa al Bus. Compatible con TAG de Risco RP200KT. Dimensiones (An x Al x Pr) 50 x 87 x 20 mm. Distancia máxima al panel principal: 300m. Consumo - 60 mA. Permite armar / desarmar particiones y abrir puertas. Conexión solo con 4 hilos. Para el control de las puertas utiliza las zonas y salidas de la central.

## Elementos de BUS Risco

RP128PKR3

LECTOR DE PROXIMIDAD PARA LIGHTSYS

64,26 €



Lector de Llaves de Proximidad 13,56 MHz. para LightSYS, LightSYS+ y ProSYS. Para Armados y Desarmados. **Sólo circuito**. Para encastrar en interior de mecanismos con tapa ciega estándar. No incluye llaves de proximidad.

RP200KT2

PACK LLAVES DE PROXIMIDAD (2 Uds.) 13,56Mhz

6,86 €



Pack de 2 llaves de proximidad. Frecuencia 13,56 MHz. Las llaves se pueden dar de alta mediante el número único impreso en cada llavero.

RP200KT

PACK LLAVES DE PROXIMIDAD (10 Uds.) 13,56Mhz

34,30 €



Pack de 10 llaves de proximidad. Frecuencia 13,56 MHz. Las llaves se pueden dar de alta mediante el número único impreso en cada llavero.

### Expansores de Zonas en BUS

RP128EZ01

MÓDULO EXPANSOR 1 ZONA EN BUS - LightSYS/ProSYS Plus

16,98 €



Módulo expansor miniatura de 1 zona para conexión directa al Bus, multiplexado. Su pequeño tamaño permite instalarlo en el interior de detectores convencionales. Compatible con **LightSYS, LightSYS+ y ProSYS Plus**. Doble o triple RFL. El módulo se Asigna a cualquier zona en la central. Dimensiones: 11 x 38 mm.

RP432EZ8

EXPANSOR 8 ZONAS CABLEADAS Prosys Plus/ LightSYS/+

56,23 €



Módulo expansor PCB de 8 zonas cableadas en bus para central LightSYS, LightSYS+ o ProSYS Plus. Salida auxiliar máx. 100 mA. Consumo mín./máx. 20/29 mA. Dimensiones 105x66x18 mm. Grado 3.

## Elementos de BUS Risco

### Receptores Radio en BUS

RP432EWS

RECEPTOR RADIO DE 32 ZONAS - LightSYS+

71,10 €



Receptor radio compatible con **LightSYS**, **LightSYS+** y **ProSYS Plus**, hasta 32 Zonas Vía Radio, un relé y 16 Pulsadores Rolling Code. Conexión directa al BUS. Posibilidad de funcionamiento como receptor autónomo con las siguientes funciones: Hasta 200 pulsadores Rolling-Code 2 salidas por cada pulsador. Fácil asignación. 2 Salidas de relé (máx 1A).

### Receptor Radio y Expansor de Video para LightSYS+

RP432EWW

Expansor Video para ProSYS Plus y LightSYS+

72,02 €



Expansor de Video inalámbrico. Permite conectar **PIRCAM** a una **LightSYS+** o **ProSYS Plus**. Hasta 4 teclados Slim, 4 sirenas. Hasta 32 zonas (incluidos PIRCam). Hasta 16 mandos multifunción. Máx 16 expansores de vídeo inalámbricos por sistema ProSYS Plus (hasta 8 expansores de vídeo inalámbricos por BUS). Hasta 32 PIRCam por sistema LightSY+/ProSYS Plus (hasta 8 PIRCam por expansor). Resolución VGA y QVGA. Velocidades de bus automáticas de 9,6/\*38,4 Kbps. Alimentación 13Vcc. 40 mA; máx 65 mA. Inmunidad RF Conforme con EN50130-4

\*Compatible con LightSYS-2 a partir de la v6.07 pero sin funcionalidad Pircam.

### Expansores de Salidas en BUS

RP296E04

EXPANSOR 4 SALIDAS RELÉ - ProSYS Plus y LightSYS+

47,89 €



Módulo expansor PCB de 4 salidas de Relés en Bus para LightSYS, LightSYS+ y ProSYS Plus. Contacto: 5A/24Vcc. Consumo mín./máx. 25/140 mA . Dimensiones 105x66x22 mm.

### Derivador Expansor para Detectores de BUS

RP128EZB

DERIVADOR PARA DETECTORES BUS - LightSYS/ProSYS Plus

84,41 €



Módulo PCB Derivador Expansor de bus para LightSYS, LightSYS+ y ProSYS Plus. Permite ampliar la capacidad del Bus principal, hasta 32 detectores de Bus más por ramal, según la capacidad del panel. Puede configurarse para soportar 8, 16, 24 o 32 detectores en BUS. El nuevo ramal de BUS añade función aislador y aumenta la distancia en 300 m. Exclusivo para detectores de BUS.



## Elementos de BUS Risco

### Fuente de Alimentación de BUS y Exp. Especiales

RP432EPS35

Mód. Fuente Alimentación Bus LightSYS+ 3

70,51 €



3  
GRADO

Módulo de Fuente de Alimentación de 3.5A supervisada de Grado 3 para conexión al bus de LightSYS+ (hasta 32 fuentes por sistema). Diagnóstico remoto de carga/descarga o lectura por teclado de la salida de tensión y la corriente bajo carga. Protección automática de la batería. Carga del 80 % de la capacidad de la batería en 24h (EN50131-6 grado 3). Protección contra descarga profunda. Dimensiones de la placa (L x A x P): 110 x 70 x 25 mm. Entrada de contacto de Tamper. Entrada de alimentación 14,4 V/4,5 A. Batería máx 21 A/h. Salida auxiliar: 3,5 A a 13 Vcc. Compatible a partir de LightSYS+ V3.01 y CS:5.00.11 **\*Caja y Alimentador no incluido.**

**Opciones:** -Alimentador 14,5 V - 3,5A sin cable de red (RP432PS45NCA), -Caja Plástico G3 (RP432BP4000A) -Caja Metal G3 (RP432BP3000A), -Cable IEC-C5

### Detectores de BUS

RK500QBG3

PIR QUAD BWARE 15 m. CONEXIÓN A BUS

44,53 €



3  
GRADO

Detector Infrarrojo Quad BWare de 15 m en abanico, para conexión directa al BUS LightSYS, LightSYS+ o ProSYS Plus, Doble procesamiento digital de la señal. Control y Diagnósticos remotos en el Bus. Incluye una entrada adicional de zona que permite conectar detectores estándar con salida de relé. Cobertura de 15 m/90°. Consumo máx.: 39 mA. Temperatura de Funcionamiento: -20 a 55 °C. Dimensiones: 64x128x47 mm.

RK515DTBGL

DT BWARE 15 m CONEXIÓN A BUS GRADO 2

46,29 €



2  
GRADO

Detector doble tecnología Infrarrojos/microondas en BUS LightSYS, LightSYS+ o ProSYS. Entrada de Zona adicional. Cobertura abanico 6/15 m seleccionable/90°. Lente convexa BWare™. Adaptación automática del umbral del nivel de alarma en tiempo real, dependiendo de la velocidad de cruce del intruso. MW Banda-K, 24GHz. Altura montaje 2,1 a 2,7 m. Alimentación 9-16Vcc. Consumo 16 mA, máx. 41 mA. ACT y Green Line. Tamper de tapa. Leds Amarillo PIR, Verde MW y Alarma Azul. Dimensiones 127x64x46 mm. Cumple normativa EN50131-1 Grado 2.

## Elementos de BUS Risco

RK515DTBG3

DT BWARE 15 m CONEXIÓN A BUS ANTIMASKING GRADO 3

60,54 €



Detector doble tecnología Infrarrojos/microondas en BUS LightSYS, LightSYS+ o ProSYS. Entrada de Zona adicional. Cobertura abanico 6/15 m seleccionable/90°. Lente convexa BWare™. Adaptación automática del umbral del nivel de alarma en tiempo real, dependiendo de la velocidad de cruce del intruso. MW Banda-K, 24GHz. Altura montaje 2,1 a 2,7 m. Alimentación 9-16Vcc. Consumo 16 mA, máx. 41 mA. ACT y Green Line. Tamper de tapa y pared. Leds Amarillo PIR, Verde MW y Alarma Azul. Dimensiones 127x64x46 mm. Anti-enmascaramiento activo. Cumple normativa EN50131-1 Grado 3.

### Sirenas de Exterior cableadas + Risco BUS

RS200WA

SIRENA EXTERIOR EN BUS PROSOUND

107,34 €



Sirena Exterior ProSound de 106 dBA. Protección anti-espuma y anti-perforación. Doble caja, policarbonato protección rayos UV y metal interior. Protección inversión de polaridad, interferencias y voltaje excesivo. Activación por señales negativas / positivas o conexión al BUS de Risco. Protección de descarga completa. La batería para 36 horas de respaldo u 80 minutos de alarma. Indicaciones Armado/Desarmado y alarma mediante LED. \*Necesita una batería de 12V/2A. Consumo reposo: 54 mA. Consumo máx: 140 mA. Dimensiones base: 305 x 218 x 116 mm.

RS200WAP

SIRENA EXT. EN BUS PROSOUND + DET PROX

126,13 €



Sirena Exterior ProSound de 106 dBA. Protección anti-espuma y anti-perforación. Doble caja, policarbonato protección rayos UV y metal interior. Protección inversión de polaridad, interferencias y voltaje excesivo. Activación por señales negativas / positivas o conexión al BUS de Risco. Protección de descarga completa. La batería para 36 horas de respaldo u 80 minutos de alarma. Indicaciones Armado/Desarmado y alarma mediante LED. **Incorpora detector de proximidad.** \*Necesita una batería de 12V/2A. Consumo reposo: 54 mA. Consumo máx: 140 mA. Dimensiones base: 305 x 218 x 116 mm.

RS402BL

SIRENA EXT. LuMIN8 DELTA ILUMINACIÓN LOGO INSERTABLE

95,54 €



Sirena Exterior. Puede imprimir el logo de su empresa en una lámina traslúcida e insertarlo en la cubierta de la LuMIN8 Delta Plus, para iluminar su logotipo a todas horas. Carcasa de policarbonato a prueba de vandalismo con tratamiento UV. Doble protección contra manipulación (pared y tapa). Diagnósticos y configuración remota cuando está conectada en modo bus (por ejemplo, programación de la iluminación, configuración del estroboscopio y sonido, prueba de batería de respaldo). Confirmación por sonido de armado / desarmado. Alimentación 13.0-14.2Vcc. Nivel sonido altavoz: 114dBA. Dimensiones 50mm x 277mm x 236mm.

## Accesorios Sistemas Risco

### Accesorios

RP128B5

CAJA PLÁSTICO CON TAMPER ACCESORIOS

43,70 €



Caja de plástico con tamper para instalar accesorios y expansores de Risco Bus. Espacio para 2 módulos de 8 zonas o un solo módulo de 16 zonas. Dimensiones 192 x 150 x 57 mm.

RP432PS25NCA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 2,5A LightSYS+ G3

18,01 €



Fuente de alimentación 14,4V - 2,5A. No incluye cable de alimentación ya que las cajas de LightSYS+ incluyen un cable con conector de red tipo trébol IEC-60320 C5. Cable de red opcional ref: IEC-C5

RP432B0

CAJA PLÁSTICO PANEL LIGHTSYS-2 o MÓDULO COB

21,33 €



Caja vacía de plástico para panel LightSYS, No incluye circuito ni alimentador. Se puede utilizar como repuesto o para alojar el módulo **COB** junto con un alimentador RP432PS000A y una batería de respaldo de 12V 7A.

RW132CB

CABLE PROGRAMACIÓN RS232 LightSYS/AGILITY

69,52 €



Cable para programar LightSYS/Agility con PC en local (Puerto serie RS232-DB9). Si el PC no dispone de puerto serie, será necesario el empleo de un convertor USB/RS232 no incluido.

## Accesorios Sistemas Risco

RAX78MS0000A

ESPACIADORES PARA MAGNÉTICO SLIM X78

Consultar

RAX78MSBL00A

Próximamente en color negro (mismo precio)



Espaciadores para magnético Slim X78, 10 unidades, color blanco

RAX78XS0000A

ESPACIADORES PARA UNIDAD PRINCIPAL SLIM X78

Consultar

RAX78XSBL00A

Próximamente en color negro (mismo precio)



Espaciadores para unidad principal Slim x78, 10 unidades, color blanco

### Módulo KNX/ModBus para Integración

RP512GKNX00A

MÓDULO KNX/Modbus PARA LightSYS, ProSYS Plus y Agility.

941,18 €



El módulo KNX/Modbus permite a los integradores utilizar paneles de alarma de RISCO como parte de un sistema de automatización de edificios totalmente integrado:

1. Controlar el panel de alarma a través de un sistema de gestión utilizando el protocolo KNX o Modbus, incluidos los comandos, como Armado/Desarmado parcial o total, salidas programadas o anulación de zonas.
2. Usar la integración con el sistema de alarma para escenarios, como encender luces en caso de un evento de intrusión o armado y desarmado automático programado.
3. Aprovechar los detectores/dispositivos de los sistemas de alarma como activadores de otros sistemas como HVAC, iluminación o persianas.

Compatible con Wicomm, Agility™ 3\*, LightSYS™2\*, ProSYS™ Plus\* y LightSYS+.

\*Es necesario un módulo IP en el panel.

## VUpoint - P2P

### Cámaras IP VUpoint con Conexión directa a la Nube

**RVCM52W14**

**CT 2MPx 2,8mm WiFi 30m MICRÓFONO IP67**

**125,87 €**



Cámara IP Bullet de exterior, 2MP, IR LED 30m, 2.8 mm, 114,6°, WiFi, IP67, Micrófono, ranura Micro SD (hasta 128Gb)- tarjeta no incluida. Alimentación 12V Máx. 4,8W.

**RVCM11W15**

**CUBE 2MPx 2,8mm WiFi 10m MICROF/ALTAVOZ INT**

**120,94 €**



Cámara Cube de interior, 2MP, IR LED 10m, 2.8 mm, 105°, WiFi, Micrófono y altavoz, ranura Micro SD (hasta 256Gb)- tarjeta no incluida. Alimentación 12V Máx. 2,9W.

**RVCM32W16**

**MD 2MPx 2,8mm WiFi 20m**

**125,87 €**



Cámara Domo de interior/exterior, 2MP, IR LED 20m, 2.8 mm, 114,6°, WiFi, ranura Micro SD (hasta 128Gb)- tarjeta no incluida. (Caja de conexiones opcional PFA136). Alimentación 12V Máx. 4,8W.

**RVCM32W1600B**

**CÁMARA EYEBALL 2MPx 2,8mm WiFi 20m**

**125,87 €**

**¡NUEVO!**



Cámara Eyeball de interior/exterior, 2MP, IR LED 30m, 2.8 mm, 114,6°, Micrófono y altavoz, WiFi. Incluye fuente de alimentación

**RVCM61H17**

**PTZ 2MPx 3,6mm WiFi 10m MICROF/ALTAVOZ**

**175,23 €**



Cámara PT de interior, 2MP, IR LED 10m, 3.6 mm, 89°, WiFi, Micrófono y altavoz, ranura Micro SD (hasta 128Gb)- tarjeta no incluida. Alimentador 5V/2A incluido.

**\*No configurable, compatible solo con grabadores Vupoint y/o RiscoCloud.**

## VUpoint - P2P

### Cámaras Vupoin Profesional Line - POE / 4Mp

**¡Atención, las siguientes cámaras necesitan un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud!**

**RVCM11P18**

**CUBE 4 Mpx 2,8mm 97° 10m MICROF/ALTA VOZ INT PoE**

**118,91 €**



Cámara Cube de interior, 4MP, IR LED 10m, 2.8 mm/F2.0, 97°, PoE, Micrófono y altavoz, ranura Micro SD (hasta 256Gb)- tarjeta no incluida. Alimentación 12V/PoE Máx. 3,3W.

**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

**RVCM32P19**

**MD 4MPx 2,8mm 93° 30m IP67 PoE**

**127,89 €**



Cámara IP Domo de interior/exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F2.0, 93°, PoE, IP67, H.265, ranura Micro SD (hasta 256Gb) - tarjeta no incluida. Alimentación 12V/PoE Máx. 4,9W.

**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

**RVCM52P20**

**CT 4MPx 2,8mm 93° 30m WDR PoE IP67**

**116,67 €**



Cámara IP Bullet de exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F2.0, 93°, PoE, IP67, \*No dispone de ranura SD. Alimentación 12V/PoE Máx. 5,0W.

**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

**RVCM72P21**

**MD 4MPx 2,8mm 102° 30m IP67 PoE MICRÓFONO**

**134,62 €**



Cámara IP Eyeball de exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F1.6, 102°, PoE, IP67, Micrófono, ranura Micro SD (hasta 256Gb) - tarjeta no incluida. Tecnología Starlight™ visión nocturna a color y micrófono. Alimentación 12V/PoE Máx. 6,6W.

**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

## VUpoint - P2P

### Cámaras Vupoin Profesional Line - POE / 4Mp

**¡Atención, las siguientes cámaras necesitan un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud!**

**RVCM52P22**

**CT 4MPx 2,8-12mm 98°-31° 50m WDR PoE IP67**

**210,90 €**



Cámara IP Varifocal Bullet de exterior, 4MP, IR LED 50m, 2.8-12mm/F1,7, 98° ~ 31°, PoE, IP67, ranura Micro SD (hasta 256Gb), tarjeta no incluida. Alimentación 12V/PoE Máx. 7,4W.  
**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

**RVCM72P23**

**MD 4MPx 2,8-12mm 98°-31° 50m IP67 PoE**

**210,90 €**



Cámara IP Varifocal Eyeball de exterior, 4MP, IR LED 50m, 2.8-12mm/F1,7, 98° ~ 31°, PoE, IP67, ranura Micro SD (hasta 256Gb), tarjeta no incluida. Alimentación 12V/PoE Máx. 7,4W.  
**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

**RVCM82E25**

**PTZ 4MPx 4,8-120mm x25 60° ~ 2,5° 100m IP66 PoE**

**708,99 €**



Cámara PTZ x25 de exterior, 4MP STARVIS™, IR LED 100m, 4,8-120m/F1.6-F4.0, 60° ~ 2,5°, PoE, IP6, ranura Micro SD (hasta 256Gb), tarjeta no incluida. Tecnología Starlight™ visión nocturna a color. Alimentación 12V/PoE Máx. 21W.  
**\*Necesita un grabador Vupoint para poder ser conectadas a RiscoCloud.**

### Accesorios para Cámaras Vupoint

**RVIM0A13400A**

**CAJA DE CONEXIONES EXT. PARA RVCM52P2000A**

**15,55 €**



Caja de conexiones resistente al agua (PFA134)  
Válida para Cámara RVCM52P2.

## VUpoint - P2P

**RVIM0A13700A**

**CAJA DE CONEXIONES EXT. PARA RVC32P1900A**

**14,81 €**



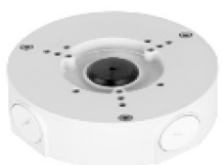
Caja de conexiones resistente al agua (PFA137)  
Válida para Cámaras RVC32P19

### Accesorios para Cámaras Vupoint

**RVIM0A13000A**

**CAJA DE CONEXIONES EXT. PARA RVC72P2x00A-52P2200**

**19,44 €**



Caja de conexiones resistente al agua (PFA130-E)  
Válida para Cámaras RVC72P21, RVC52P22, RVC72P23

**RVIM1203W00A**

**SOPORTE A PARED PARA DOMO RVC32P - RVC72P**

**23,68 €**



Rótula de montaje en pared (PFB203W)  
Válida para Cámaras RVC32P19, RVC72P21, RVC72P23.

**RVIM0A12000A**

**CAJA DE CONEXIONES EXT. PARA RVC82E2500A**

**23,68 €**



Caja de conexiones válida para Cámara IP Eyeball de exterior RVC72P1200A

**RVIM3A15000A**

**ADAPTADOR A POSTE PARA RVC82E2500A**

**30,36 €**



Rótula de montaje en poste (PFA150)  
Válida para Cámaras RVC82E2500A



## VUpoint - P2P

RVIM4A15100A

ADAPTADOR ESQUINA PARA RVC82E2500A

28,42 €



Rótula de montaje en esquina (PFA151)  
Válida para Cámaras RVC82E2500A

RVIM2300C00A

ADAPTADOR A TECHO PARA RVC82E2500A

34,07 €



Adaptador de montaje (PFA111) Válida para Cámaras RVC82E25 (disponible próximamente)

RVIM5A11100A

ADAPTADOR DE MONTAJE PARA RVC82E2500A

12,34 €



Adaptador de montaje (PFA111) Válida para Cámaras RVC82E2500A

RVLC1

LICENCIA CÁMARA IP ONVIF CONEXIÓN NUBE

57,69 €



Licencia de pago único, necesaria para conexión al Cloud Público de cámaras ONVIF. Es necesario una por cada cámara. No es necesario para las cámaras VUpoint de Risco ni para conexiones en Cloud privados de CRA.

VUpoint Desktop

Software administración de video para Windows



VUpoint Desktop es el software de administración de vídeo de RISCO basado en Windows, fácil de usar y que permite a los usuarios finales controlar las instalaciones de vídeo de VUpoint desde sus ordenadores. VUpoint Desktop está completamente integrado con RISCO Cloud, con monitorización de vídeo de múltiples Sitios.

Puntos clave de VUpoint Desktop:

Vista en tiempo real. Cámaras de múltiples Sitios en una sola ventana, Reproducción de grabaciones de vídeo, Copia de seguridad de secuencias de vídeo. Control PTZ. Sistema operativo: Windows 10.

## VUpoint - P2P

### Grabadores IP VUpoint con conexión a la Nube

RVNVR04002FB

**GRABADOR NVR Vupoint 4 CANALES**

139,10 €



Grabador IP Vupoint de 4 canales. Disco duro no incluido. Integrado con la nube de RISCO y sirve como una solución complementaria a la verificación en tiempo real. Proporciona vídeo verificación, visualización en tiempo real, grabación y reproducción, estando completamente integrada con los sistemas profesionales de seguridad basados en la nube de RISCO y su funcionalidad P2P, no requiere capacitación o conocimientos especiales para instalar y mantener. \* **Soporta hasta 3 cámaras de 4Mp (3 canales)**

RVNVR04002QB

**GRABADOR NVR Vupoint 4 CANALES PoE**

255,44 €



Grabador IP Vupoint de 4 canales PoE. Disco duro no incluido. Integrado con la nube de RISCO y sirve como una solución complementaria a la verificación en tiempo real. Proporciona vídeo verificación, visualización en tiempo real, grabación y reproducción, estando completamente integrada con los sistemas profesionales de seguridad basados en la nube de RISCO y su funcionalidad P2P, no requiere capacitación o conocimientos especiales para instalar y mantener. \* **Soporta hasta 3 cámaras de 4Mp (3 canales)**

RVNVR08002QB

**GRABADOR NVR Vupoint 8 CANALES PoE**

320,71 €



Grabador IP VUpoint de 8 canales PoE. Disco duro no incluido. Integrado con la nube de RISCO y sirve como una solución complementaria a la verificación en tiempo real. Proporciona vídeo verificación, visualización en tiempo real, grabación y reproducción, estando completamente integrada con los sistemas profesionales de seguridad basados en la nube de RISCO y su funcionalidad P2P, no requiere capacitación o conocimientos especiales para instalar y mantener. \* **Soporta hasta 6 cámaras de 4Mp (6 canales)**

RVNVR16002FB

**GRABADOR NVR Vupoint 16 CANALES**

218,54 €



Grabador IP Vupoint de 16 canales. Disco duro no incluido. Integrado con la nube de RISCO y sirve como una solución complementaria a la verificación en tiempo real. Proporciona vídeo verificación, visualización en tiempo real, grabación y reproducción, estando completamente integrada con los sistemas profesionales de seguridad basados en la nube de RISCO y su funcionalidad P2P, no requiere capacitación o conocimientos especiales para instalar y mantener. \* **Soporta hasta 12 cámaras de 4Mp (12 canales)**

RVDBA701000A

**VIDEOPORTERO WIFI**

160,26 €

¡NUEVO!



Videoportero de 2MPx con óptica de 2,7mm (ángulo 120°) con audio bidireccional con WiFi y capacidad de almacenamiento de 128Gb (32Gb incluido) + KIT de timbre inalámbrico con 4 melodías (dimensiones 105x60x28mm) y funcionamiento a pilas (3 uds AA).

## Sistema SPC

### Centrales SPC



La distancia máxima entre expansores en el X-Bus puede llegar a 400 m en condiciones óptimas de consumo y ruido eléctrico. Tipos de cable recomendado para la comunicación: IYSTY 2 x 2 x Ø 0.6 mm (min.) UTP cat5 (núcleo sólido) o Belden 9829. El XBus puede alcanzar más de 20 Km. según el nº de expansores.

El X-Bus emplea el protocolo RS485 a 307 kb/s. Es por esto que se aconseja un par trenzado para el X-Bus. El X-Bus puede ser abierto (SPC4xx sólo abierto) y/o lazo cerrado SPC5xxx/SPC6330.

Si se realiza una instalación en estrella, el máximo nº de elementos de campos se limita a 8 por bus y la longitud máxima total a 200 m. En este caso se desaconseja el empleo de cable apantallado.

Debe tenerse en cuenta el consumo del panel, expansores, detectores, etc., y añadir el nº necesario de fuentes de alimentación y baterías adecuada, para obtener la suficiente autonomía requerida según el Grado de la instalación.

### Centrales SPC de Grado 2

SPC4320.320-L1

**CENTRAL SPC 8 a 32 ZONAS IP G2**

**493,88 €**



Central INTRUNET con expansión multiplexada mediante X-bus, de 8 a 32 zonas. 100 Usuarios. Hasta 32 mandos radio. 1 salida de relé, 5 de colector abierto (Máx. 400 mA cada una). Máx. 30 salidas. 4 Efectos/Causas. 4 Calendarios. 4 Particiones. Registro de 1.000 eventos de intrusión y 1.000 de CCAA. Control de accesos máx. 4 lectores entrada o 2 entradas/salidas. Comunicación TCP/IP integrada. Servidor Web HTTPS embebido. Expansores 11 Máx. (4 teclados, 4 Mód. CCAA, 5 Mód zonas/salidas). X10 Opcional. No incluye transmisor telefónico. 1 Puerto RJ45 Ethernet. 1 Puerto X-Bus, 1 Puerto USB. Alimentación 220 Vca. Consumos Mín./Máx. a 12 Vcc 140/160 mA. Alimentación auxiliar 750 mA. Dimensiones 264x357x81 mm. Capacidad batería 7 Ah. EN50131-1, Grado 2, clase II.

SPC5320.320-L1

**CENTRAL SPC DE 8 A 128 ZONAS IP G2**

**628,57 €**



Central INTRUNET con expansión multiplexada mediante X-bus, de 8 a 128 zonas. Máx. 120 zonas vía radio. 500 Usuarios. Hasta 50 mandos radio. 1 salida de relé, 5 de colector abierto (Máx. 400 mA cada una). Máx. 128 salidas. 64 Efectos/Causas. 32 Calendarios. 16 Particiones. Registro de 10.000 eventos de intrusión y 10.000 de CCAA. Control de accesos máx. 16 puertas entrada/salida. Comunicación TCP/IP integrada, Servidor Web HTTPS embebido. Expansores 48 Máx. (16 teclados, 16 Mód. CCAA, 16 Mód zonas/salidas). X10 Opcional. No incluye transmisor telefónico. 1 Puerto RJ45 Ethernet. 2 Puertos X-Bus, 1 Puerto USB. 2 Puertos RS232. Alimentación 220 Vca. Consumos Mín./Máx. a 12 Vcc 170/200 mA. (Con RTB y GSM 325 mA.) Alimentación auxiliar 750 mA. Dimensiones 264x357x81 mm. Capacidad batería 7 Ah. EN50131-1, Grado 2, clase II.

## Sistema SPC

### Centrales SPC de Grado 3

SPC5330.320-L1

**CENTRAL SPC DE 8 A 128 ZONAS IP G3**

**718,37 €**



Central INTRUNET con expansión multiplexada mediante X-bus, de 8 a 128 zonas. 120 zonas vía radio. 500 Usuarios. Hasta 50 mandos radio. 1 salida de relé, 5 de colector abierto (Máx. 400 mA). Máx. 128 salidas. 64 Efectos/Causas. 32 Calendarios. Registro de 10.000 eventos de intrusión y 10,000 de CCAA. Control de accesos máx. 16 puertas entrada/salida. Comunicación TCP/IP, Servidor Web HTTPS embebido. Expansores 48 Máx. (16 teclados, 16 Mód. CCAA, 16 Mód zonas/salidas). No incluye transmisor telefónico. 1 Puerto RJ45 Ethernet. 2 Puertos X-Bus, 1 Puerto USB. 2 Puertos RS232. Alimentación 220 Vca. Consumos 12 Vcc 170/200 mA. (Con RTB y GSM 325 mA.) Alimentación auxiliar 750 mA. Dimensiones 326x415x114 mm. Capacidad batería de 17 Ah. EN50131-1, Grado 3, clase II.

SPC5350.320-L1

**CENTRAL SPC 16 A 128 ZONAS IP G3/CAJA G5**

**1.376,87 €**



Central Intrunet CP, G5. Grado 3 Panel de 16 zonas/12 salidas con comunicación IP. Bus multiplexado en lazo abierto o cerrado RS485 de más de 50Km. Fibra óptica opcional. 16 zonas ampliables a 128, con detección enmascaramiento. 12 salidas ampliables 128. 16 particiones. Hasta 16 teclados. 500 códigos de usuario. C304 Transmisores RTB y/o GSM/GPRS opcionales. Peso 18.600 kg (armario cubierta), 11.500 kg (armario sin cubierta), Dimensiones (An x A x Prf) 498 x 664 x 157 mm. Capacidad para 2 Baterías tipo NP24-12 (12 V 24 Ah), AB1227-0 (12 V 27 Ah),

SPC6330.320-L1

**CENTRAL SPC6000 DE 8 A 512 ZONAS IP G3**

**897,96 €**



Central INTRUNET con expansión multiplexada mediante X-bus, de 8 a 512 zonas. Máx. 120 zonas vía radio. 2500 Usuarios. Hasta 50 mandos radio. 1 salida de relé, 5 de colector abierto (Máx. 400 mA cada una). Máx. 512 salidas. 64 Efectos/Causas. 32 Calendarios. 60 Particiones. Registro de 10.000 eventos de intrusión y 10,000 de CCAA. control de accesos máx. 32 puertas entrada/salida, 64 sólo entrada. Comunicación TCP/IP integrada. Sistema vía radio Siway en 868 MHz de gran alcance. Expansores 128 Máx. (32 teclados, 32 Mód. CCAA, 64 Mód zonas/salidas). X10 Opcional. No incluye transmisor telefónico. 2 Puertos X-Bus, 1 Puerto USB. 2 Puertos RS232. Alimentación 220 Vca. Alimentación auxiliar 750 mA. Dimensiones 326x415x114 mm. Capacidad para batería de 17 Ah. EN50131-1, Grado 3, clase II.

SPC6350.320-L1

**CENTRAL SPC 16 A 512 ZONAS IP G3/CAJA G5**

**1.488,62 €**



Central SPC6350.320-L1 Intrusión CP, G5. Grado 3 Panel que dispone de 16 zonas/ 12 salidas. Comunicación IP de serie. Servidor web de serie. Bus multiplexado en lazo abierto o cerrado tipo RS485. Fibra óptica opcional. 16 zonas ampliables a 512, (hasta 48 en el interior de la caja) con detección enmascaramiento. Hasta 32 teclados. 2500 códigos de usuario. C304 Transmisores RTB y/o GSM/GPRS opcionales. Funciones macro de fácil configuración. Vía radio y control de accesos opcionales. Color RAL 9003, Peso 18.600 kg (armario incl. cubierta), 11.500 kg (armario sin cubierta), Dimensiones (An x A x Prf) 498 x 664 x 157 mm. Capacidad para 2 Baterías tipo NP24-12 (12 V 24 Ah), AB1227-0 (12 V 27 Ah),

## Sistema SPC

### Teclados SPC

SPCK520.100-N

**TECLADO TÁCTIL SPC**

209,75 €



El SPCK520 es un teclado compacto y delgado, elegante y con rasgos compactos. Teclado con tecnología táctil, 4 teclas de función y teclas de navegación le permiten una fácil operación con un mínimo número de pasos. Información del Estado y 'paso siguiente' apunta a ser representado claramente sobre el gran LCD. El altavoz integrado mejora la experiencia del usuario con Mensajes de voz. Logo de Cliente, emergencia o conjunto de funciones rápidas puede ser representados en estado libre. Varias opciones de montaje y accesorios proveen de un interfaz completo al teclado

SPCK521.100-N

**TECLADO TÁCTIL SPC PROXIMIDAD MIFARE Y 125Khz**

285,26 €



Igual que el modelo anterior pero con Lector de Proximidad doble frecuencia, de 125 KHz y 13,56Mhz para tarjetas tipo EM4102 / Mifare

SPCK420.100

**TECLADO LCD 2x16 CARACTERES G3**

138,44 €



Teclado SPC, pantalla LCD con fondo de luz azul, 32 caracteres. Tecla de navegación central. 2 Teclas programables de función. 3 Leds de estado. Tamper frontal y pared. Alimentación 9,5~14Vdc. Consumo en reposo 45 mA. Máx. 90 mA. Dimensiones 148 x 85 x 33 mm.

SPCK421.100

**TECLADO LCD 2x16 CARACTERES + LECTOR PROX G3**

167,80 €



Teclado SPC, pantalla LCD con fondo de luz azul, 32 caracteres. Tecla de navegación central. 2 Teclas programables de función. 3 Leds de estado. Tamper frontal y pared. Alimentación 9,5~14Vdc. Consumo en reposo 45 mA. Máx. 90 mA. Dimensiones 148 x 85 x 33 mm. Incluye lector de proximidad 125Kh.

SPCK620.100

**TECLADO LCD GRÁFICO 128 X 64 PÍXELES SPC**

285,26 €



Teclado SPC, pantalla LCD Gráfica de 128x64 píxeles de Gran Tamaño con fondo de luz azul. Tecla de navegación central. 4 Teclas programables de función. 5 Leds de estado. Tamper frontal y pared. Alimentación 9,5~14Vdc. Consumo en reposo 55 mA. Máx. 155 mA. Dimensiones 112 x 185 x 28 mm.

## Sistema SPC

SPCK623.100

TECLADO LCD GRÁFICO SPC + L/PROX Y AUDIO

343,99 €



Teclado SPC, pantalla LCD Gráfica de 128x64 pixeles de Gran Tamaño con fondo de luz azul. Tecla de navegación central. 4 Teclas programables de función. 5 Leds de estado. Tamper frontal y pared. Alimentación 9,5~14Vdc. Consumo en reposo 55 mA. Máx. 155 mA. Dimensiones 112 x 185 x 28 mm. Incluye **lector de proximidad 125Khz** y soporte de **ayuda vocal**.

SPCY521.000

CAJA METÁLICA EMPOTRAR EN HORMIGÓN TEC. SPCK52x

66,76 €



El SPCY521 es una caja metálica para empotrar el teclado compacto SPCK52x en paredes de hormigón. Cuando se utiliza con el SPCY520, este producto permite que el teclado compacto se instale a ras de la pared, proporcionando una apariencia delgada y elegante con protección total contra manipulaciones. Utilizando tornillos o clavos, el SPCY521 puede fijarse en la parte trasera o en los laterales de cualquier pared. Además, hay unas alas plegables en los laterales del producto que permiten fijarlo en un muro de hormigón.

SPCY520.000

ACCESORIO PARA EMPOTRAR TECLADOS SPCK52x

44,26 €



El SPCY520 es un kit de montaje empotrado que permite una instalación discreta del teclado compacto SPCK52x. Este kit permite empotrar el teclado en la pared, proporcionando un aspecto elegante y liso. Puede utilizarse con el SPCY521 para la instalación en paredes de hormigón, o por sí solo para paredes de cartón-yeso. Con el uso de la herramienta de apertura, el teclado compacto SPC puede extraerse para la readaptación del X-Bus, la readaptación del módulo inalámbrico, etc.

### Repetidores y control por llave para centrales SPC

SPCE120.100

REPETIDOR INDICADORES SPC

232,02 €



Expansor repetidor para visualización universal con 16 Leds tricolor, 4 pulsadores programables, lector de proximidad integrado y zumbador. En modo vinculado con un teclado, los Leds indican el estado de 4 áreas de un vistazo y las áreas pueden ser armadas/desarmadas directamente mediante las teclas asignadas. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 30 mA, máx. 70 mA. Dimensiones 112 x 92 x 28 mm

SPCE110.100

CONTROL DE LLAVE SPC

343,92 €



Expansor SPC con llave de seguridad de tres posiciones, 2 Leds tricolor y zumbador. Los Leds y la llave pueden configurarse para información y activación/ desactivación de diversos estados (por ejemplo, desbloquear teclado o expansor, estado de un área, abrir o cerrar una puerta, etc.). Proporciona una salida programable de relé NO y NC. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 30 mA máx. 50 mA.

# Sistema SPC

## Módulos de Comunicación

SPCN110.000

**TRANSMISOR TELEFÓNICO RTB V90**

177,46 €



Transmisor RTB V90 enchufable para toda la gama SPC. Protocolos Contact ID, SIA, etc. Acceso bidireccional de alta velocidad (hasta 56K) desde SPC Pro. Puede configurarse como transmisor principal o, a su vez, como backup de la comunicación IP. Consumo en reposo 25 mA. Máx. 35 mA. Dimensiones 90x38x25 mm.

SPCN320.000

**TRANSMISOR GSM 3G CON ANTENA**

519,02 €

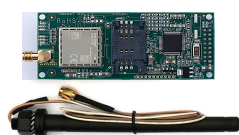


Transmisor SPC 3G/GPRS/GSM conectable en placa base. Antena incluida para montaje en la caja. ATS 2 por GSM según EN50136 con protocolos Contact ID, SIA, etc. ATS 5 por 3G/GPRS con protocolo encriptado EDP. Bidireccionalidad GSM de alta velocidad a 9K6. Posible bidireccionalidad IP por 3G/GPRS. Kit opcional antena con cable de 2 m. Consumo en reposo 130 mA. Máx. 130 mA. Dimensiones 90x38x25 mm.

SPCN342.000

**TRANSMISOR GSM 2G/3G/4G CON ANTENA**

335,71 €



Transmisor SPC 2G/3G/4G GPRS/GSM conectable en placa base. La unidad se suministra con una antena externa. El módem se comunica con un centro de recepción de alarma (CRA) utilizando protocolos analógicos (SIA, Contact ID) o protocolos basados en IP (EDP, FlexC) en 2G/3G/4G y con SPConnect (\*versión mínima FW3.14.1 y FW Mod. 6.01) Posible bidireccionalidad IP por GPRS. Consumo en reposo 40 mA. Máx. 130 mA. Dimensiones 90x38x25 mm.

SPCW101.000

**KIT ANTENA EXTERIOR GSM 2 m CABLE**

106,67 €



Kit para mejorar la cobertura GSM. Incluye Antena, soporte angular a pared y latiguillo con 2 metros de cable. Conector SMA macho.

## Módulos Expansores de X-Bus SPC

SPCE652.100

**MOD. EXPANSIÓN 8 ZONAS 2 SALIDAS G3**

126,83 €



Módulo de expansión en bus de 8 zonas y 2 salidas de relé tipo conmutador (contactos C, NA y NC, 30Vcc/1A). RFL seleccionable por zona. Led para estado del bus y zumbador para localización. Tamper de cubierta y anti-despegue a pared. G3. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 40 mA, máx. 80 mA. Dimensiones caja 200 x 153 x 47 mm. (PCB 150 x 82 x 20 mm).

## Sistema SPC

SPCE652.000

MOD. EXPANSIÓN 8 ZONAS 2 SALIDAS G3 S/CAJA

120,86 €



Módulo de expansión en bus de 8 zonas y 2 salidas de relé (contactos C, NA y NC, 30Vcc/1A). RFL seleccionable por zona. Led para estado del bus y zumbador para localización. Tamper de cubierta y anti-despegue a pared. G3. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 40 mA, máx. 80 mA. Dimensiones PCB 150 x 82 x 20 mm. No incluye caja.

SPCE452.100

MÓDULO EXPANSIÓN 8 SALIDAS G3

145,49 €



Módulo de expansión en bus de 8 salidas de relé, todas totalmente programables. Las salidas son de tipo conmutador (contactos C, NA y NC, 30Vcc/1A). Led para estado del bus y zumbador para localización. Tamper de cubierta y anti-despegue a pared. G3. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 40 mA, máx. 190 mA. Dimensiones caja 200 x 153 x 47 mm. (PCB 150 x 82 x 20 mm)

SPCV310.000

MÓD. SATÉLITE MIC/ALT PARA SPCV320/321/440

100,73 €



Módulo expansor **satélite** de Audio Verificación para conexión a un módulo SPCV320/321/440. Amplía la zona verificación por audio con un altavoz adicional y micrófono. Dimensiones: 141 x 106 x 42 mm.

SPCV340.000

EXPANSOR AUDIO X-BUS MIC./ALT. VERIF. 4Z/1S

205,17 €



Expansor para Audio Verificación vía X-BUS, 4 zonas cableadas y 1 salida colector abierto . Con altavoz y micrófono internos le permite una grabación del audio pre- / post-evento y audio en vivo (escuchar /hablar ) entre la CRA y el sistema SPC. hasta 3 satélites de audio (SPCV310/410) pueden ser conectados al expansor. Dimensiones: 141 x 106 x 42 mm.

SPCV341.000

EXPANSOR AUDIO X-BUS MIC./ALT. VERIF. 4Z/1S

219,34 €



Expansor audio verificación vía X-BUS, 4 zonas cableadas. 1 Salida para conexión a amplificador de audio (de 100 ohm/0,7 Vrms). Micrófono y altavoz integrado, grabación previa y posterior de audio al evento, audio en vivo (escucha / habla) entre CRA/CMS y el sistema SPC. Audio con hasta 3 satélites (SPCV310) que se pueden conectar al expansor. Altavoz interno: 5W / 16 Homs, micrófono electret. Tamper frontal y trasero. Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C. Consumo mín./máx. sin satélites: 60/75 mA. Dimensiones: 141 x 106 x 42 mm.



## Sistema SPC

SPCV410.000

MÓD. SATÉLITE MIC/ALT PARA SPCV440 BASE MAG.

113,40 €



Módulo expansor satélite de Audio Verificación para conexión a un módulo SPCV440, amplía la zona de verificación por audio con un altavoz adicional y micrófono. Base para detector Magic de 12 m. Dimensiones 106 × 261 × 42 mm.

SPCV440.000

EXP. AUDIO X-BUS MIC./ALT. 4Z/1S BASE MAGIC

246,19 €



Expansor de audio que se propaga a través del sistema SPC vía X-BUS como zona de verificación por audio, 4 zonas cableadas y 1 salida de colector abierto. Con micrófono y altavoz integrado, que previo y posterior grabación de audio al evento, audio en vivo (escucha / habla) entre CRA/CMS y el sistema SPC. Audio con hasta 3 satélites (SPCV310/410) que se pueden conectar al expansor. Los detectores MÁGIC (12m) encajan en el precableado del dispositivo para lograr la plena utilización. Dimensiones 106 × 261 × 42 mm.

### Fuentes de Alimentación con Expansor de zonas SPC

SPCP332.300

FUENTE ALIMENTACIÓN G2 12V 7 Ah + 8Z/2S

347,64 €



Fuente de alimentación, con módulo de 8 zonas y 2 salidas de relé (C, NA y NC) y capacidad para batería de 12 V 7 Ah para sistemas SPC de Vanderbilt Comunicación supervisada a través de X-Bus, proporciona 2,6A a 13,8V; para alimentación auxiliar de elementos. Caja construida en chapa de acero, dispone de tamper, de un led que indica el estado del X-Bus y de un zumbador para funciones de autodiagnóstico. Grado 2.

SPCP333.300

FUENTE ALIMENTACIÓN G3 12V 17 Ah + 8Z/2S

499,84 €



Fuente de alimentación, con módulo de 8 zonas y 2 salidas de relé (C, NA y NC) y capacidad para batería de 12 V 17 Ah para sistemas SPC de Vanderbilt. Comunicación supervisada a través de X-Bus, proporciona 2,6A a 13,8V; para alimentación auxiliar de elementos. Caja construida en chapa de acero, dispone de tamper, de un led que indica el estado del X-Bus y de un zumbador para funciones de autodiagnóstico. Grado 3.

### Módulos de CCAA con y sin F. de Alim. SPC

SPCA210.100

CONTROLADOR SPC CCAA 2 PUERTAS

297,73 €



Módulo de control de accesos para control de una puerta lector de entrada y lector de salida, o dos puertas con lector sólo de entrada. Wiegand o Clock&Data, 4 salidas para leds de control. 4 Entradas, puerta abierta o cerrada y liberada o retenida por cerradero. 2 salidas de relé para cerraderos. Zumbador interno para puerta abierta demasiado tiempo. Hasta 512 tarjetas en modo autónomo en caso de fallo de comunicación. Incluye caja con tamper. Led de estado y zumbador para localización y autodiagnóstico. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo en reposo 45 mA, máx. 80 mA. Dimensiones caja 200 x 153 x 47 mm. (PCB 150 x 82 x 20 mm)

## Sistema SPC

SPCP432.300

CONTROLADOR SPC CCAA + F.A. CAJA BAT 7 Ah

459,55 €



Módulo de control de accesos para control de una puerta lector de entrada y lector de salida, o dos puertas independientes con lector sólo de entrada. Conexión lector Wiegand o Clock&Data, 4 salidas para leds de control. 4 Entradas, posición de puerta abierta o cerrada y liberada o retenida por cerradero. 2 salidas de relé para control de cerraderos. Zumbador interno para puerta abierta demasiado tiempo. Incluye fuente de alimentación con alojamiento para baterías de 7 Ah.

SPCP433.300

CONTROLADOR SPC CCAA + F.A. CAJA BAT 18 Ah

624,42 €



Módulo de control de accesos para control de una puerta lector de entrada y lector de salida, o dos puertas independientes con lector sólo de entrada. Conexión lector Wiegand o Clock&Data, 4 salidas para leds de control. 4 Entradas, posición de puerta abierta o cerrada y liberada o retenida por cerradero. 2 salidas de relé para control de cerraderos. Zumbador interno para puerta abierta demasiado tiempo. Incluye fuente de alimentación con alojamiento para baterías de hasta 18 Ah. Dimensiones 326 x 415 x 114 mm

### Elementos vía radio SPC Bidireccional

**\*Nota: Equipos BIDI solo compatibles con Firmware 3.9x**

SPCW120.000

RECEPTOR RADIO ENCHUFABLE EN CENTRAL

96,98 €



El módulo inalámbrico **BIDIRECCIONAL** SPCW120.000 ofrece una interfaz para que la central SPC se comunique con los detectores inalámbricos y controles remotos dentro del alcance de recepción. El módulo inalámbrico se conecta directamente en la placa principal del panel SPC y el kit incluye una antena que se monta directamente en la caja del panel SPC. **\*A partir de la versión 3.9x**

SPCW220.000

RECEPTOR BIDIRECCIONAL CONEX BUS

244,64 €



El módulo inalámbrico SPCW220.000 ofrece una interfaz para que la central SPC se comunique con los detectores inalámbricos y controles remotos dentro del alcance de recepción. El módulo inalámbrico se conecta directamente en la placa principal del panel SPC y el kit incluye una antena que se monta directamente en la caja del panel SPC.

WRPTR

REPETIDOR SPC BIDIRECCIONAL ENCHUFABLE

127,96 €



Módulo repetidor BIDIRECCIONAL. Ofrece un medio de comunicación alternativo y vía radio entre los dispositivos vía radio y el panel de control SPC. Tecnología de radiofrecuencia de baja corriente. Batería de reserva recargable. Alimentación eléctrica 220 V CA Batería Li-ion de 3,7 V 250 mAh. Vida útil de la batería hasta 5 años, hasta 10 horas en espera. Alcance en espacio abierto. 500 m de alcance de transmisión en espacios abiertos Consumo de corriente En espera ~60 µA Modo recepción ~26 mA Modo transmisión ~50 mA. Potencia de transmisión ~ 14 dBm. **\*A partir de la versión 3.9x**

## Sistema SPC

WPIR

DET. PIR RADIO BIDI. SPC ABANICO 12 m

73,67 €



El detector inalámbrico BIDIRECCIONAL WPIR es un detector de movimiento por infrarrojos de cuatro elementos, compatible con el sistema SPC. El dispositivo tiene un alcance de detección de 12 m y las funciones configurables del firmware son sensibilidad, recuento de impulsos, tiempo de supervisión, funcionamiento con indicadores led e inmunidad a mascotas. **\*A partir de la versión 3.9x**

WPIR-CRT

DET. PIR RADIO BIDI. SPC CORTINA 12 m 6°

85,31 €



El detector inalámbrico BIDIRECCIONAL WPIR-CRT es un detector de movimiento de cortina por infrarrojos, pasivo, compatible con el sistema SPC. El dispositivo tiene un alcance de detección de 12 m y un ángulo de detección de 6°. Las funciones configurables del firmware del dispositivo son sensibilidad, recuento de impulsos, tiempo de supervisión y funcionamiento con indicadores led. **\*A partir de la versión 3.9x**

WMAG

DETECTOR MAGNÉTICO RADIO BIDI. SPC

65,92 €



El dispositivo WMAG es un contacto magnético inalámbrico BIDIRECCIONAL delgado y elegante que es compatible con el sistema SPC. El dispositivo admite la colocación de imán izquierdo o derecho con sensores de efecto Hall de alta precisión. Para una instalación rápida, el dispositivo se monta en la superficie objetivo con una cinta adhesiva muy resistente. Las características configurables del firmware incluyen el tiempo de supervisión y el comportamiento del LED. **\*A partir de la versión 3.9x**

WMAG-I

DET. MAGNÉTICO RADIO BIDI. SPC + ENTRADA AUXILIAR

58,16 €



El dispositivo WMAG-I es un contacto magnético inalámbrico BIDIRECCIONAL, compatible con el sistema SPC. **Entrada de contacto externa.** Las funciones configurables del firmware incluyen tiempo de supervisión, funcionamiento con indicadores led, así como selectividad Y/O de la entrada de activación (contacto interno o externo). Pila CR123A, 5 años aprox. **\*A partir de la versión 3.9x**

WSMK

DETECTOR DE HUMOS VÍA RADIO BIDI SPC

131,84 €



El dispositivo WSMK es un elegante detector de humos inalámbrico BIDIRECCIONAL, compatible con el sistema SPC. El dispositivo tiene una sensibilidad de detección del 2,3 %+1,2 %/ft y cuando se activa, emite un aviso sonoro de 85 dB a 3 m. El dispositivo cumple totalmente con la normativa EN14604 y tiene una duración de la batería de 10 años. **\*A partir de la versión 3.9x**

WRMT

MANDO RADIO BIDI. SPC ARMAD/DES/PARC Y AUX

42,65 €



El WRMT es un control remoto multifuncional para que el usuario pueda interactuar con el sistema SPC. Conexión, Desconexión y Conexión parcial, así como una función de salida programable por usuario y una función de pánico o SOS. El comportamiento intuitivo de LED ofrece supervisión del estado del sistema. **\*A partir de la versión 3.9x**

## Sistema SPC

WPAN

**BOTÓN INALÁMBRICO PULSERA O COLGANTE SPC**

65,92 €



El botón WPAN es un botón de alarma personal inalámbrico y resistente al agua, compatible con el sistema SPC. El dispositivo se puede llevar como un reloj o un colgante. El dispositivo también se puede programar para activar salidas definidas por el usuario en el sistema SPC. Frecuencia 868-869 MHz. Tipo de batería Panasonic CR2032 (No reemplazable) **\*A partir de la versión 3.9x**

WKP-SIM

**TECLADO INALÁMBRICO BIDIRECCIONAL**

104,69 €



Teclado inalámbrico para controlar e indicar el estado del sistema inalámbrico de 2 vías SPC. El teclado tiene funciones de pánico para ataque, fuego y médico. El teclado es fácil de instalar y la inscripción en el sistema SPC es un proceso rápido. El teclado se suministra con 2 tag de proximidad para armar y desarmar el sistema. Alimentación 2 x AA batería de litio, tipo L91 **\*A partir de la versión 3.9x**

### Receptores Vía Radio SPC Unidireccional (Siway)

SPCW130.100

**RECEPTOR RADIO SIWAY X-BUS SPC**

292,02 €



Receptor vía radio conectable en el X-Bus. Con caja fabricada en plástico con led que indica el estado del X-Bus y con zumbador interno que facilita la identificación y proporciona funciones de diagnóstico. Se recomienda un máximo de 20 detectores por receptor. Capacidad máxima según central, hasta 120 detectores 512 mandos. Alimentación 9,5~14Vcc. Consumo 60 mA, Dimensiones caja 200 x153 x 47 mm. (PCB 150 x 82 x 20 mm)

## Volumétricos de Interior

### Detectores Infrarrojos Pasivos (PIR)

RK415PR

IR PASIVO DIGISENSE 15 m. G2

16,88 €



Detector infrarrojo pasivo dual. Alcance de 15 m. Compensación Real de Temperatura. Lente opcional de cortina. Protección para luz blanca. Alimentación 9 a 16 Vcc. Grado 2. **\*No Incluye soporte con rótula ni resistencias RFL.**

RK415PQ

IR PASIVO QUAD DIGISENSE 15 m. G2

23,41 €



Detector infrarrojo pasivo **QUAD**. Alcance de 15 m. Compensación Real de Temperatura. Lente opcional de cortina. Protección para luz blanca. Alimentación 9 a 16 Vcc. **Grado 2.**

RK412PT

IR PASIVO PET DIGISENSE 12 m.

22,93 €



Detector infrarrojo pasivo PET. Alcance de 12 m. Umbral Anti-mascotas Variable (VPT) hasta 32 Kg. Compensación Real de Temperatura. Protección para luz blanca. Alimentación 9 a 16 Vcc. (No incluye rótula ni es compatible con lente opcional). **Grado 2.**

RK2000DPC

IR PASIVO LUNAR 4 m. A1/13 m. DIÁMETRO. G2

37,62 €



Detector infrarrojo pasivo volumétrico, **con sensor dual**, con una cobertura de 360° x 13 m Ø a 4 m, apertura 110°. Consumo máx.: 15 mA. Dimensiones: Ø 135 x 27 mm. **Grado 2.**

### Detectores Doble Tecnología (DT)

RK415DT

DT DIGI SENSE 15 m 90° G2

36,40 €



Detector volumétrico de doble tecnología infrarrojos/microondas , con una cobertura de 15 m/90°. Procesamiento digital de la señal de detección con microprocesador. Tecnología microondas de alta precisión en Banda X (10,525 GHz). Alcance del microondas ajustable. Consumo máx.: 18 mA. Dimensiones: 58 x 107 x 39 mm. **Grado 2.**

## Volumétricos de Interior

**RK815DTG3**

**DT IWISE 15 m AM ACT GREENLINE G3**

**62,26 €**



Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas, con una cobertura de 15 m/98° y la exclusiva tecnología ACT. **Grado 3** con anti-enmascaramiento activo (cumple normativa EN50131-1). La tecnología ACT (Anti-camulaje) evita mediante la conmutación a modo microondas, los intentos de camulaje del canal PIR o la ineficacia del canal PIR a elevadas temperaturas. Altura de montaje flexible de hasta 3,3 m. Soporte giratorio opcional para montaje en techo o pared. Consumo máx.: 19 mA. Dimensiones: 65 x 128 x 41 mm.

**RK825DTG3**

**DT IWISE 25 m AM ACT GREENLINE G3**

**90,08 €**



Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas, con una cobertura de 25 m/98° y la exclusiva tecnología ACT. **Grado 3** con anti-enmascaramiento activo (cumple normativa EN50131-1). La tecnología ACT (Anti-camulaje) evita mediante la conmutación a modo microondas, los intentos de camulaje del canal PIR o la ineficacia del canal PIR a elevadas temperaturas. Altura de montaje flexible de hasta 3,3 m. Soporte giratorio opcional para montaje en techo o pared. Consumo máx.: 19 mA. Dimensiones: 65 x 128 x 41 mm.

**RK515DTGL**

**DOBLE TEC. BWARE 15 m. ACT GreenLine B/K G2**

**46,29 €**



Detector Doble tecnología. Cobertura abanico 6/15 m seleccionable/90°. Lente convexa BWare™. Adaptación automática del umbral del nivel de alarma en tiempo real, dependiendo de la velocidad de cruce del intruso. MW Banda-K, 24GHz. Resistencias internas seleccionables. Altura montaje 2,1 a 2,7 m. Alimentación 9-16Vcc. Consumo 16 mA, máx. 41 mA. ACT y Green Line. Tamper de tapa y pared. Leds Amarillo PIR, Verde MW y Alarma Azul. Dimensiones 127x64x46 mm. Grado 2

**RK515DTG3**

**DOBLE TEC. BWARE 15 m. ACT GreenLine B/K G3**

**60,54 €**



Igual que el modelo anterior pero en Grado 3, con anti-enmascaramiento activo. (cumple normativa EN50131-1)

### Detectores Doble Tecnología 360° techo

**RK150DTG3**

**DT LUNAR 360° TECHO 4 m/13 m DIÁMETRO. AM G3**

**82,45 €**



Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas con anti-enmascaramiento activo (cumple normativa EN50131-1 **Grado 3**) y la exclusiva tecnología ACT. Cobertura de 360° x 13 m Ø a 4 m, apertura 110°. La tecnología ACT (Anti-camulaje) conmuta a modo microondas para evitar los intentos de camulaje del canal PIR o su ineficacia a altas temperaturas. anti-enmascaramiento del canal microondas y del canal PIR. Consumo máx.: 39 mA. Dimensiones: Ø 135 x 27 mm.

## Volumétricos de Interior

### Volumetría Industrial

RK200DTG3

LUNAR DT TECHO INDUSTRIAL 8,6 m ALT. AM GRADO 3

220,71 €



Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas con tecnología ACT, con la opción de anti-enmascaramiento activo (cumple normativa EN50131-1 Grado 3) y la exclusiva tecnología ACT, con una cobertura de 360° x 22 m Ø a 8,6 m. Cobertura máxima de 22 m Ø a partir de 3,7 m de altura. Altura de instalación de 2,7 m a 8,6 m, mediante ajuste de lentes Fresnel con 4 posiciones. Consumo estándar: 20 mA a 12 Vcc. Temperatura de funcionamiento: -20 a 55 °C. Consumo máx.: 50 mA. Dimensiones: Ø 194 x 99 mm.

### Detectores Especiales para Apertura de Puertas.

RK700PRP

DETECTOR PIR iREX PLUS APERTURA DE PUERTAS

118,38 €



Detector PIR iREX PLUS para apertura de puertas. Con función IQ LOGIC y zumbador. iREX y iREX Plus son detectores PIR inteligentes diseñados específicamente para una amplia variedad de aplicaciones de control de entradas/salidas y apertura de puertas automáticas. Altura de Montaje: De 2,30m a 4,60m. Alimentación: Consumo: 8mA en reposo, 25mA (Relé+LED), 44mA máximo / (Zumbador+Relé+LED) a 12/24 Vcc. Dimensiones (An x Al x P): 177 x 50 x 45mm

### Accesorios Volumetría RISCO

RA90

SOPORTE RÓTULA TECHO IWISE Y DIGISENSE

3,88 €



Soporte de Rótula de Techo para detectores iWISE y DigiSense

RA91

SOPORTE RÓTULA PARED Y ANGULO IWISE

4,68 €



Soporte de Rótula de Pared y ángulo para detectores iWISE y DigiSense

## Volumétricos de Interior

**RA51T**

**SOPORTE CON RÓTULA PARED Y TECHO BWARE**

**8,03 €**



Soporte con rótula pared / techo con tamper para detectores BWare.

**RA415PR**

**SOPORTE RÓTULA PARED PARA DigiSense PIR**

**0,85 €**



Soporte de Rótula de Techo y Pared para detectores DigiSense PIR  
\*No válida paa detectores Doble tecnología.

**RL15**

**LENTE PASILLO IWISE DT G2**

**3,68 €**



Lente de Pasillo para detectores iWISE DT (RK810 yRK815) Grado 2

**RL115C**

**LENTE CORTINA IWISE Y PIR RADIO G2**

**4,09 €**



Lente de Cortina para detectores iWISE DT grado 2 y PIR vía radio RWT92 (No Quad ni Anti-mascotas)

**RL115CV**

**LENTE CORTINA IWISE G3**

**4,09 €**



Lente de Cortina transparente para detectores iWISE DT Grado 3



## Volumétricos de Interior

**LLPL02**

**LENTE PASILLO PARA RK415**

**3,68 €**



Lente de Pasillo para detectores DIGISENSE, RK415. No valido para modelo anti-mascotas (PET).

**LLPL03**

**LENTE CORTINA PARA RK415**

**4,09 €**



Lente de Cortina para detectores DIGISENSE, RK415. No valido para modelo anti-mascotas (PET).

**3RL0025V**

**LENTE DE PASILLO 17 m - 5°, BWARE DT ANTIMASKING**

**3,89 €**



Lente de Cortina para detectores BWARE, DT G3 17m.

## Volumétricos de Interior

### Detectores PIR Doble Espejo serie MAGIC

PDM-112

DETECTOR IR PASIVO 12 m DOBLE ESPEJO GRADO 2

40,93 €



Detector PIR (lente de ESPEJO). Perfil estrecho y posibilidad de montaje empotrado (caja de empotrar ref. PO-FM). Cobertura 12 m abanico con cobertura de zona cero o 20 m de cortina continua (opcional con accesorio PO-C20) Bajo consumo. Grado 2. Voltaje de alimentación 9-16 Vcc. Consumo 2,5 mA máx. 4,7 mA. 4 niveles de sensibilidad. Dimensiones mm. (A x H x F) 57 x 128 x 32. Resistencias EOL preinstaladas.

PDM-112T

DETECTOR IR PASIVO 12 m ANTIMASKING GRADO 3

67,05 €



Detector PIR (lente de ESPEJO). Perfil estrecho y posibilidad de montaje empotrado (caja de empotrar ref. PO-FM). Cobertura 12 m abanico con cobertura de zona cero o 20 m de cortina continua (opcional con accesorio PO-C20) Bajo consumo. Grado 3. Voltaje de alimentación 9-16 Vcc. Consumo 2,5 mA máx. 4,7 mA. 4 niveles de sensibilidad. Dimensiones mm. (A x H x F) 57 x 128 x 32. Resistencias EOL preinstaladas.. Grado 3.

PDM-118

DETECTOR IR PASIVO GRADO 2 DOBLE ESPEJO G2

52,24 €



Detector PIR serie Magic Mirror de Vanderbilt (lente de ESPEJO). Perfil estrecho. Cobertura 18 m abanico con cobertura de zona cero o 30 m de cortina continua (opcional con accesorio PO-C30) Bajo consumo. EN50131-2-2 Grado 2. Voltaje de alimentación 9-16 Vcc. Consumo 2,5 mA máx. 4,7 mA. 4 niveles de sensibilidad. Dimensiones mm. (A x H x F) 64 x 142 x 35. Resistencias EOL preinstaladas.

PDM-118T

DETECTOR IR PASIVO ANTIMASKING GRADO 3

76,62 €



Detector PIR (lente de ESPEJO). Perfil estrecho. Cobertura 18 m abanico con cobertura de zona cero o 30 m de cortina continua (opcional con accesorio PO-C30) Bajo consumo. Grado 3. Voltaje de alimentación 9-16Vcc. Consumo 3,9 mA máx. 6,6 mA. 4 niveles de sensibilidad. Dimensiones mm. (A x H x F) 64 x 142 x 35. Grado 3, Resistencias EOL preinstaladas.

## Volumétricos de Interior

### Detectores Doble Tecnología (DT) Vanderbilt

PDM-IXA12

**DETECTOR DOBLE TEC. MAGIC 12 m G2**

62,70 €



Detector doble tecnología PIR/MW. Grado 2. Alcance 12 m en abanico. Muy bajo consumo. Frecuencia MW 10,525 GHz. Elegante diseño plano, Espejo doble Magic Mirror, Pat. Algoritmo Matchtec, Test automático de funcionamiento. Selección de Resistencias finales de línea ( por def.4k7 A/4K7 T). Alimentación 9-16Vcc. Consumo mín. en reposo 4 mA. Alarma 10,7 mA. Opcional: Soporte de montaje PZ-MBG2, Clip anti-mascotas PO-CL, base para montaje empotrado PO-FM, carcasa terminación Cromo PO.MHB12. Resistencias EOL preinstaladas. Dimensiones: 57 x 128 x 32

PDM-IXA12T

**DETEC. DOBLE TEC. MAGIC ANTIMASK 12 m G3**

87,07 €



Detector doble tecnología PIR/MW. Grado 3. Alcance 12 m en abanico. Muy bajo consumo. Frecuencia MW 10,525 GHz. Elegante diseño plano, Espejo doble Magic Mirror, patentado, Algoritmo Matchtec. Test automático de funcionamiento. Selección de Resistencias finales de línea ( por def.4k7 A/2K2 AM/4K7 T). Alimentación 9-16Vcc. Consumo mín. en reposo 5,7 mA. Alarma 13,5 mA. Opcional: Base para montaje empotrado PO-FM, carcasa terminación Cromo PO.MHB12. Resistencias EOL preinstaladas.

PDM-IXA18

**DETEC. DOBLE TEC. MAGIC 18 m G2**

75,76 €



Detector doble tecnología PIR/MW. Grado 2. Alcance 18 m en abanico. Muy bajo consumo. Frecuencia MW 10,525 GHz. Elegante diseño plano, Espejo doble Magic Mirror, Pat., Algoritmo Matchtec. Test automático de funcionamiento. Selección de Resistencias finales de línea ( por def.4k7 A/2K2 AM/4K7 T). Alimentación 9-16Vcc. Consumo mín. en reposo 4 mA. Alarma 10,7 mA. Opcional: Soporte de montaje PZ-MBG2, Clip anti-mascotas PO-CL. Resistencias EOL preinstaladas. Dimensiones: 64 x 142 x 35

PDM-IXA18T

**DETEC. DOBLE TEC. MAGIC ANTIMASK 18 m G3**

128,34 €



Detector doble tecnología PIR/MW. Grado 3. Alcance 18 m en abanico. Muy bajo consumo. Frecuencia MW 10,525 GHz. Elegante diseño plano, Espejo doble Magic Mirror, Pat., Algoritmo Matchtec. Test automático de funcionamiento. Selección de Resistencias finales de línea ( por def.4k7 A/2K2 AM/4K7 T). Alimentación 9-16Vcc. Consumo mín. en reposo 5,7 mA. Alarma 13,5 mA. Opcional: Base para montaje empotrado PO-FM. Resistencias EOL preinstaladas. Dimensiones: 64 x 142 x 35

## Accesorios Volumetría VANDERBILT

PO-C20

**LENTE CORTINA PARA PDM-I12/T (4ud)**

43,54 €



Conjunto de lentes cortina ( 4 unidades) para PDM-I12(T) PIR. Alcance 20 metros.

PO-C30

**LENTE CORTINA PARA PDM-I18**

43,54 €



Conjunto de lentes cortina ( 4 unidades) para PDM-I18(T) PIR. Alcance hasta 30m

PZ-MBG2

**SOPORTE DE MONTAJE G2 PARA GAMA PDM**

14,81 €



Rótula estándar para montaje en pared o techo. Compatibles con PDM-I12, PDM-I12, PDM-I18 and PDM-I18T

PO-FM

**CARCASA MONTAJE EMPOTRADO PMD-I12**

18,28 €



Carcasa para montaje empotrado de la base de detectores Magic PDM-I12(T) y PDM-IXA12(T). De este modo se puede lograr una visibilidad mínima del detector. Sin impacto en el nivel de seguridad detectores. Se puede utilizar una caja de mecanismo de doble altura para empotrar en la pared. Dimensiones 65 ancho x 132 alto x 40 fondo

PO-CL

**ACCESORIO PET GAMA PIR MAGIC 12 m (10ud)**

17,41 €



Juego de 10 Clips. Activa la inmunidad a mascotas (PET) de hasta 20 Kg. Para uso con volumétricos para MAGIC PIR detector PDM-I12 y PDM-I12T. \*No puede emplearse si se usa lente de cortina.

# Contactos Magnéticos

## Contactos Magnéticos Certificados G2 y G3

**MK-2400-2**
**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO EMPOTRAR G2 2 m.**
**11,00 €**


Contacto magnético para empotrar. Tipo NC. Tensión Max. 100 VDC. Corriente Max. 500 mA/10 W. Cable de **2 m**. Dimensiones 8.5 x 36 mm de cada pieza. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loor. IP67 Environmental class III Approval VdS Klasse B EN 50131-2-6, Grade 2

**MC255**
**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO EMPOTRAR -ROTATIVO- G2 2 m.**
**14,67 €**


Contacto magnético para empotrar con Imán, especial para perfiles con poco espacio. El contacto rota sobre si mismo para permitir un roscado más fácil, evitando la torsión del cable. Tipo NC. Tensión 48 Vcc / 400 mA / 10 W. Cable de 2 m. Dimensiones magnético 22L x 11D mm, imán L14 x D11 mm. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loor. IP67 Environmental class (EN50130-5:2011), Grade 2

**MC250**
**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO EMPOTRAR G2 2 m.**
**11,07 €**


Contacto magnético para empotrar con Imán, especial para perfiles con poco espacio. Tipo NC. Tensión 48 Vcc / 400 mA / 10 W. Cable de 2 m. Dimensiones magnético 22L x 11D mm, imán L14 x D11 mm. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loop. IP67 Environmental class (EN50130-5:2011), Grade 2

**MC250-M14**
**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO EMPOTRAR G2 2 m.**
**11,87 €**


Contacto magnético para empotrar con Imán tipo arandela, especial para perfiles con poco espacio. Tipo NC. Tensión 48 Vcc / 400 mA / 10 W. Cable de **2 m**. Dimensiones magnético 22L x 11D mm, imán L3,5 x D14 mm. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loop. IP67 Environmental class (EN50130-5:2011), Grade 2

**MK-2470-2**
**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO G2 2 m. NCx2**
**Consultar**


Contacto magnético para empotrar. Doble Contacto NC. Tensión Max. 100 VDC. Corriente Max. 500 mA/10 W. Cable de 2 m. Dimensiones 8.5 x 36 mm de cada pieza. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loop. IP67 Environmental class III Approval VdS Klasse B EN 50131-2-6, Grade 2.

**\*Hasta finalizar stock.**

## Contactos Magnéticos

**MK-2700-6**

**CONT. MAGNÉTICO CILÍNDRICO EMPOTRAR G3 6 m.**

**22,99 €**



Contacto magnético para empotrar. Tipo NC. Tensión Max. 100 VDC. Corriente Max. 500 mA/10 W. Cable de 6 m. Dimensiones 8.5 x 36 mm de cada pieza. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loop. IP67 Environmental class III Approval VdS Klasse B EN 50131-2-6, Grade 3.

**MC275**

**CM ALUM. CILÍNDRICO EMPOTRAR G3 CABLE 2 m**

**28,67 €**



Contacto magnético para empotrar. Tipo NC. Tensión Max. 48 VDC. Corriente Max. 500 mA/10 W. Cable de 2 m. Dimensiones 36X11 conector y 22x11 mm el imán. Temperatura -40~+70 °C. Anti-tamper loop. IP67 EN 50131-2-6 Grade 3, Class IIIA, VdS G 115008, Class C, SBSC 15-237, Class 3/4, F&P, FG

**MK-4400**

**CONT. MAGNÉTICO PLÁSTICO SUPERFICIE BORNES G2**

**15,01 €**



Contacto magnético de superficie en plástico. NC. Corriente Max. 500 mA/6W. Voltaje Max. 40 VDC. Temperatura servicio -40 ~ +70 °C. Dimensiones 58 x 21.5 x 14.5 mm. 58 x 12 x 14.5 mm. Color blanco. Tamper. IP43. Clase II. EN 50131-2-6, Grado 2.

**MK-4700**

**CONT. MAGNÉTICO PLÁSTICO SUPERFICIE. BORNES G3**

**21,00 €**



Contacto magnético de superficie en plástico. NC. Corriente Max. 500 mA/6W. Voltaje Max. 40 VDC. Temperatura servicio -40 ~ +70 °C. Dimensiones 58 x 21.5 x 14.5 mm. 58 x 12 x 14.5 mm. Color blanco. Tamper. IP43. Clase II. EN 50131-2-6, Grado 3.

**MK-2000-3**

**CARCASA MONTAJE SUPERFICIE. GAMA MK2000**

**2,99 €**



Carcasa para montaje en superficie para la serie MK-2000. Para ser utilizado en materiales no ferromagnéticos, como la madera, plástico etc. Dimensiones (L x W x H) 65 x 16 x 15.2 mm.

## Contactos Magnéticos

MC200-S31

ADAPTADOR DE PLÁSTICO PARA CM EN PUERTAS

6,00 €



Adaptador de plástico para la instalación de contactos magnéticos en marcos de puertas y ventanas. Diseñado para las referencias MC 240, 246, 242, 250, 270 y 272. El contacto magnético se atornilla en el adaptador lo que le permite el ajuste de la distancia de trabajo. Diámetro: 19 mm. Color ABS blanco. Dimensiones (L x D): 20x30 mm

MK-2400-S1

CONT. MAGNÉTICO SUPERFICIE MEDIA POTENCIA ALUMINIO G2

31,00 €

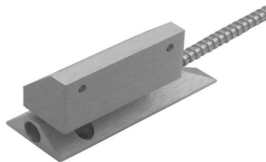


Contacto Magnético de media potencia para montaje en superficie. El cable está protegido por un tubo flexible de metal de 1 m (cable 6 m). Contacto tipo NC. Switching voltaje Max. 100 VDC Switching current Max. 500 mA/Max. 6 W. Dimensiones de los elementos: 73 x 26 x 15 mm. Temperatura servicio: -40 ~ +70 °C. Anti-tamper loop. IP67. Clase ambiental III. Approval VdS Klasse B. EN 50131-2-6, Grado 2

MC240-S68

CM ALUM. GRAN POTENCIA SUELO G2

60,27 €



Contacto magnético de alta seguridad en Grado 2 de gran potencia en aluminio para suelo y macarrón metálico de 1 m.

MC240-S78

CM ALUM. GRAN POTENCIA LATERAL G2

60,27 €

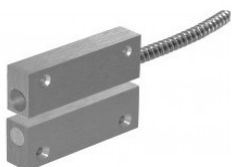


Contacto magnético de alta seguridad en Grado 2 de gran potencia en aluminio para portones instalación lateral, macarrón metálico de 1 m.

MC270-S45

CM. RECTANGULAR. ALUMINIO MEDIA POTENCIA G3

65,60 €



Contacto magnético de alta seguridad en Grado 3 de media potencia en aluminio, macarrón metálico de 1 m.

## Contactos Magnéticos

MC270-S68

CM ALUM. GRAN POTENCIA SUELO G3

76,40 €



Contacto magnético de alta seguridad en Grado 3 de gran potencia en aluminio para suelo, macarrón metálico de 1 m.

MC270-S78

CM ALUM. GRAN POTENCIA LATERAL G3

75,87 €



Contacto magnético de alta seguridad en Grado 3 de gran potencia en aluminio para portones instalación lateral, macarrón metálico de 1 m.

### Contactos Magnéticos DW Grado 2

DW1100

CONTACTO MAGNÉTICO SUPERFICIE PLÁSTICO. G2

9,90 €



Contacto magnético de superficie de plástico. Conexión a 2 hilos. Distancia operativa : 12/15 mm.

DW1400

CONTACTO MAGNÉTICO EMPOTRAR LATÓN G2

12,94 €



Contacto magnético para empotrar de latón. Conexión a 2 hilos. Distancia operativa : 10/12 mm.

DW2150

CONTACTO MAGNÉTICO GRAN POTENCIA G2

16,33 €



Contacto magnético base de gran potencia de plástico, provisto de funda metálica de protección. (Imán Ferrita). Conexión mediante manguera de 4 hilos. Distancia operativa : 50 mm.



## Contactos Magnéticos

DW2200

**CONTACTO MAGNÉTICO. LATERAL GRAN POTENCIA G2**

20,71 €



Contacto magnético lateral de gran potencia de plástico, provisto de funda metálica de protección. Conexión mediante manguera de 4 hilos. Distancia operativa : **45 mm.**

DW2350

**CONTACTO MAGNÉTICO GRAN POTENCIA G2**

28,92 €



Contacto magnético base de gran potencia de aluminio, provisto de funda metálica de protección. (Imán Ferrita). Conexión mediante manguera de 4 hilos. Distancia operativa : **50 mm.**

DW2500

**CONTACTO MAGNÉTICO MEDIA POTENCIA G2**

15,35 €



Contacto magnético de media potencia de aluminio. Conexión mediante manguera de 4 hilos. Distancia operativa : **25 mm.**

DW2502

**CONTACTO MAGNÉTICO MEDIA POTENCIA G2**

18,85 €



Contacto magnético de media potencia de aluminio con macarrón metálico . Conexión mediante manguera de 4 hilos. Distancia operativa : **25 mm.**

CC6

**CAJA CONEXIONES 8 PARES BORNAS + TAMPER**

6,19 €



Caja de conexión para Contactos Magnéticos prevista para el montaje de resistencias de final de línea y bucle Tamper. 6 Bornes + Tamper.

### Pulsadores según Norma UNE-50131

C-101-N

**PULSADOR SOSPECHA N.A. ABS UNE-50131**

7,42 €



Pulsador sospecha NA. Fabricado en plástico ABS, Conexión mediante clemas. Pulsador de amplio recorrido 4,5 mm de color verde. Tensión de trabajo 12V 0,5 A. Cumple requerimientos UNE-EN50131-1 Grado 3 y ambiental 2. Tamper anti-despegue NC. Dimensiones 64x88x35.

C-102-N

**PULSADOR ATRACO N.C. ABS UNE-50131**

7,42 €



Pulsador atraco NC. Fabricado en plástico ABS, Conexión mediante clemas. Pulsador de amplio recorrido 4,5 mm de color rojo. Tensión de trabajo 12V 0,5 A. Cumple requerimientos UNE-EN50131-1 Grado 3 y ambiental 2. Tamper anti-despegue NC. Dimensiones 64x88x35.

C-103-N

**PULSADOR ATRACO N.C. ABS LED UNE-50131**

8,33 €



Pulsador atraco NC con led. Fabricado en plástico ABS, Conexión mediante clemas. Pulsador de amplio recorrido 4,5 mm de color rojo. Tensión de trabajo 12V 0,5 A. Cumple requerimientos UNE-EN50131-1 Grado 3 y ambiental 2. Tamper anti-despegue NC. Dimensiones 64x88x35.

C-104-N

**PULSADOR ATRACO BOLÍGRAFO UNE-50131**

18,70 €



Pulsador atraco. Fabricado en plástico ABS gris. Pulsador NC RAFI homologado y salida de tamper. Conexión de terminales con tornillo. Dimensiones: 80x80x25 mm.

C-105-PN

**PULSADOR ATRACO DOBLE ACCIÓN FRONTAL UNE-50131**

14,36 €



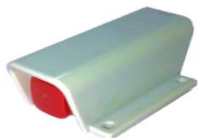
Pulsador doble acción NC. Fabricado en plástico ABS, Conexión mediante clemas. 2 Pulsadores Frontales de amplio recorrido 4,5 mm de color rojo. Tensión de trabajo 12V 0,5 A. Cumple requerimientos UNE-EN50131-1 Grado 3 y ambiental 2. Tamper anti-despegue NC. Dimensiones 64x88x35.

### Pulsadores según Norma UNE-50131

C-105-N

PULSADOR ATRACO DOBLE ACCIÓN OPUESTOS UNE-50131

16,94 €



Pulsador doble acción NC. Fabricado en plástico ABS. Conexión mediante clemas. **Dos Pulsadores en sentido opuesto** de amplio recorrido 4,5 mm de color rojo. Tensión de trabajo 12V 0,5 A. Cumple requerimientos UNE-EN50131-1 Grado 3 y ambiental 2. Tamper anti-despegue NC. Dimensiones 75x88x29.

C-107-N

PULSADOR, PEDAL METAL C/ENCLAVAMIENTO UNE-50131

76,67 €



Pulsador atraco de pedal. Fabricado en chapa de acero de 1 mm. Dimensiones: 340x147x65 mm. Detección por micro-interruptor y salida tamper. Conexión de clema aérea. En caso de alarma el pedal se enclava. Se precisa llave para desenclavarlo.

C-107-BN

PULSADOR, PEDAL, METAL S/ENCLAVAMIENTO UNE-50131

48,39 €



Pulsador atraco de pedal. Fabricado en chapa de acero de 1 mm. Dimensiones: 340x147x65 mm. Detección por micro-interruptor y salida tamper. Conexión de clema aérea. Sin enclavamiento.

C-115-N

PINZA DE BILLETES UNE-50131

36,94 €



Pinza de billetes. Fabricado en chapa de acero de 1 mm. Detección por micro rruptor y salida tamper. Dimensiones: 160x65x20 mm.

## Sísmicos, Vibración y R. Cristal

### Detector Sísmico RISCO

RK66S

SÍSMICO ACERO/HORMIGÓN 80 m2

131,85 €



Detector sísmico para cajas fuertes, cajeros automáticos, máquinas de vending y paredes de hormigón armado. Alcance de detección hasta 5 m/80 m<sup>2</sup>. Entrada remota para permitir la reducción de la sensibilidad durante el funcionamiento de los cajeros automáticos o las máquinas de vending. Incluye generador de test y placa de montaje. Incorpora resistencias final de línea RFL, Protección anti-taladro incluida. Indicador de barra de LED para ajuste de la sensibilidad. Salida analógica de señal para análisis de la señal y ajuste de la sensibilidad. Programación mediante dip switch · Instalación con salida a relé. \*Conexión a Bus de RISCO. Consumo 20 mA.

### Detectores Sísmicos VANDERBILT

GM710

SÍSMICO APLICACIÓN EN SUPERFICIE DE ACERO 12 m2

131,70 €



Detector sísmico para acero. Área de cobertura para todas las herramientas mecánicas o térmicas hasta 2 m/12.5 m<sup>2</sup>. Alimentación: 8 - 16 VDC. Consumo 3 mA (5 mA on alarm). Micro interruptores calibración 4 niveles. Protección (EN 60529)IP43 Temperatura funcionamiento:-40 ~ +70 °C. Homologación UL, CCC. Dimensiones (A x H x F) 89 x 89 x 22 mm. Test remoto opcional. **\*Ojo, solo para acero, no apto para hormigón.**

GM730

SÍSMICO ACERO/HORMIGÓN 50 m2

175,60 €



Detector sísmico para acero/hormigón. Tecnología Senstec®. Área de cobertura para todas las herramientas mecánicas o térmicas hasta 4m/50m<sup>2</sup> en hormigón y hasta 2m/12m<sup>2</sup> en acero. Alimentación: 8 - 16 VDC. Consumo 3 mA (5 mA on alarm). 3 Micro interruptores para programación desde PC. Protección (EN 60529)IP43 Temperatura funcionamiento:-40 ~ +70 °C. Homologación UL, CCC. Dimensiones (A x H x F) 89 x 89 x 22 mm. Supervisión de temperatura seleccionable con niveles fijos -15°/85°. Aplicaciones: Cajeros automáticos, Dispensadores de billetes, Contadores de aparcamiento y puntos de pago.

GM760

SÍSMICO ACERO/HORMIGÓN 80 m2

259,41 €



Detector sísmico para acero/hormigón. Tecnología Senstec®. Área de cobertura hasta 5m/80m<sup>2</sup> en hormigón y hasta 2m/12m<sup>2</sup> en acero y materiales sintéticos ligeros. Alimentación: 8 - 16 VDC. Consumo 3 mA (5 mA on alarm). 2 Micro interruptores para calibración o para programación desde PC. Protección (EN 60529)IP43 Temperatura funcionamiento:-40 ~ +70 °C. Homologación UL, CCC. Dimensiones (A x H x F) 89 x 89 x 22 mm. Supervisión de temperatura programable -40° a 0/ 20° a 85°. Aplicaciones: Cámaras acorazadas, Cajeros automáticos acorazados con material sintético. Test remoto y protección anti taladro opcional. Memoria integrada de 100 incidencias.

## Sísmicos, Vibración y R. Cristal

GM775

SÍSMICO ACERO/HORMIGÓN 80 m2

303,31 €



Detector sísmico para acero/hormigón. Tecnología Senstec®. Área de cobertura para todas las herramientas mecánicas o térmicas 5 m/80 m². Alimentación: 8 - 16 VDC. Consumo 3 mA (5 mA on alarm). 2 Micro interruptores para calibración o para programación desde PC. Protección (EN 60529)IP43 Temperatura funcionamiento: -40 ~ +70 °C. Homologación UL, CCC. Dimensiones (A x H x F) 89 x 89 x 22 mm. Supervisión de temperatura programable -40° a 0/ 20° a 85°. Aplicaciones: Cámaras acorazadas, Cajeros automáticos acorazados con material sintético, Depósitos nocturnos. Cámaras acorazadas de construcción ligera. Test remoto y protección anti taladro opcional. Memoria integrada de 100 incidencias.

### Accesorios Sísmicos VANDERBILT

GMXP0

PLACA MONTAJE SÍSMICOS

31,93 €



La placa de montaje de uso universal garantiza una instalación más fácil, tanto en acero como en hormigón, junto con una detección fiable.

GMXP3/Z

PROTECCION DE CIERRE

399,09 €



El GMXP3/Z es un dispositivo dual, GMXP3 o GMXP3Z, usado con un detector sísmico GM7xx para proteger puertas de cajas fuertes. Activa alarmas ante accesos no autorizados con su brazo giratorio de acero. Compatible con cerraduras de hasta 24 mm.

GMXS1

CERÁMICA GENERADORA VIBRACIÓN TEST

44,69 €



El transmisor interno de test GMXS1 se instala directamente en el detector, permitiendo efectuar remotamente una prueba física del mismo.

GMXB0

CAJA PROTECCIÓN MONTAJE A SUELO

179,59 €



Caja de protección para instalación de sísmicos en el suelo.

## Sísmicos, Vibración y R. Cristal

GMXW0

CAJA MONTAJE EMPOTRADO A PARED

127,71 €



Caja para montaje de sísmicos empotrados en la pared.

GMSW7

HERRAMIENTA AJUSTE INTERFACE Y SOFTWARE

99,77 €



GMSW7 Herramienta ajuste, interface y software GM730/760/770. Incluye Software y cable de programación para puerto RS232. Compatible con Windows.

### Detector D.T.V para caja fuerte

C-201

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CAJA FUERTE (DTV)

52,35 €



Detector termovelocimétrico para cajas fuertes. Base magnética. Sensible al movimiento, vibraciones y detector térmico activo a temperaturas superiores a 70° frente a intentos de sabotaje por utilización de lanzas térmicas. Dimensiones: 130x85x30 mm. Consumo 0 mA. Contacto NC y salida de Tamper.

### Detector de Impacto Alarmtech certificado Grado 3

CD470

DETECTOR IMPACTOS DE GRADO 3

75,60 €



Detector de impactos. Certificado EN Grado 3. Oofrece una monitorización fiable contra ataques con herramientas mecánicas. Dispone de 3 canales de detección separados: un canal de integración/canal de sierra para señales débiles con larga duración, un canal de conteo que detecta un fuerte impacto en la superficie monitoreada y un canal de explosión que detecta señales muy fuertes, por ejemplo, una explosión. Tamper de tapa y pared. Consumo 8.0 mA (12 V)/7.1 mA (12 V). Relé de alarma (Max 50V / 120 mA), Dimensiones (L x A x A) mm80 x 23 x 20 mm. Voltaje de entrada 8 – 15 VDC.

MP 550

PLACA FIJACIÓN DETECTOR IMPACTOS

12,93 €



Placa de fijación de metal para la instalación del detector CD 470 en superficies de ladrillo, de hormigón o similar. La placa de fijación incluye un perno Rawls que aumenta el rango de detección.

## Sísmicos, Vibración y R. Cristal

IU400

MÓDULO ANALIZADOR IMPACTOS PARA CD475 G3

144,40 €



IU 400 es una interfaz / analizador para el detector de impactos GD 475. Tiene tres relés, uno para Intrusión, uno para Fallo y otro para Tamper. Se pueden conectar un máximo de 10 unidades de detectores **CD475** a una unidad IU400.

IU 400 junto con GD 475 está certificado de acuerdo con EN 50131-1 y EN 50131-2-7-2: 2013 Grado 3, Clase II .

**\*El IU 400 necesita al menos de un CD 475 (máx. 10 ud.) para su funcionamiento.**

CD475

SENSOR IMPACTOS ADICIONAL GRADO 3

76,67 €



Sensor de impactos Adicional. Certificado EN Grado 3. Dos hilos independientes de polaridad para fácil conexión. 3 canales de detección, independientes y separados. Radio de detección hasta 3m.

**\*Necesita ser conectado a un analizador IU400**

GD475-6

SENSOR ROTURA CRISTAL ADICIONAL PARA IU400 G3

92,67 €



El detector de rotura de vidrio pasivo, GD475, adecuado para vidrio flotante, templado, laminado y reforzado. Se pegado a la superficie del vidrio y detectará varios tipos de ataques (incluyendo herramientas de corte). El detector CD 475 se tiene que instalar junto con el analizador IU400 mediante solo 2 hilos sin polaridad. El analizador detecta los cambios en la corriente de los detectores y traduce a señales que envía a través de las salidas de alarma, de falla técnica de Tamper. Detecta ataques a todo tipo de vidrio, aplastamiento del vidrio, herramientas de corte. Radio de detección de hasta 2 m. No se requiere ajuste de sensibilidad. Electrónica integrada con clasificación IP 67

### Detectores de Impacto RISCO

RK600S

DETECTOR GOLPE SHOCKTEC BLANCO

23,59 €



Detector de golpes inteligente microprocesado. Método de calibración integrado, con led tricolor para una calibración precisa y potenciómetro de ajuste de dos grados. Sensor piezoeléctrico encapsulado. Radio de acción aprox: Hormigón 1,5 m, Ladrillo 2,5 m, Acero 3 m. Vidrio 3,5 m. Madera 3,5 m. Contrachapado 4 m. Protección de tamper de la caja. Salida relé NC. Alimentación 9-16 Vcc. Consumo 12,5 mA. Dimensiones: 25 x 28 x 95 mm.

RK601SM

DETECTOR GOLPE SHOCKTEC+CONT.MAG

30,66 €



Detector de golpes inteligente microprocesado más detector magnético. 2 Zonas independientes. Método de calibración integrado, con led tricolor para una calibración precisa y potenciómetro de ajuste de dos grados. Sensor piezoeléctrico encapsulado. Radio de acción aprox: Hormigón 1,5 m, Ladrillo 2,5 m, Acero 3 m. Vidrio 3,5 m. Madera 3,5 m. Contrachapado 4 m. Protección de tamper de la caja. Salida relé NC. Alimentación 9-16 Vcc. Consumo 12,5 mA. Dimensiones: 25 x 28 x 95 mm.

## Sísmicos, Vibración y R. Cristal

### Detectores de Impacto Vanderbilt

**ES400**
**DETECTOR VIBRACIÓN PIEZOELECTRICO**
**57,60 €**


Detector de vibración para ventanas, puertas, paredes, techos y suelos de acero, madera, cristal, ladrillo, yeso u hormigón. Incorpora sensor piezoelectrico que reacciona sólo a vibraciones de sonido estructural de alta frecuencia o a golpes fuertes y aislados. Radio aprox, Hormigón 4 m. Acero 3 m, Madera 2 m. Consumo min/máx. 6/10 mA.

**ESM400**
**PLACA MONTAJE ES400**
**10,19 €**


Placa para facilitar el montaje en ladrillos/hormigón.

**EST400**
**HERRAMIENTA TEST ES400**
**90,00 €**


Herramienta de test para ES-400. Es una herramienta mecánica que produce un golpe calibrado en la estructura a proteger. No apto para probar en cristal.

**ESC400**
**CUBIERTA METÁLICA PARA ES400**
**10,02 €**


Cubierta metálica para aplicaciones pesadas o ubicaciones con riesgo alto de destrucción de un detector. Apto para detectores serie ES400. En gris claro.

### Detectores Microfónicos de Rotura de Cristales

**AGB800**
**DETECTOR MICROF. ROTURA CRISTAL 9 m/r G2**
**95,01 €**


Radio de acción hasta 9,0 m, Compensación digital de sala. El detector se puede comprobar y calibrar utilizando el simulador de rotura de cristal ADT700. Excelente inmunidad frente a falsas alarmas. Cobertura de 165° para detección de riesgos múltiples. Compatible con una amplia gama de tipos de cristal y diseños de ventanas. Certificado EN Grado 2.



AGB800-AM

DETECTOR MICROF. ROTURA CRISTAL 9 m/r G3

146,67 €



Radio de acción hasta 9,0 m, Compensación digital de sala. El detector se puede comprobar y calibrar utilizando el simulador de rotura de cristal ADT700. Excelente inmunidad frente a falsas alarmas. Cobertura de 165° para detección de riesgos múltiples. Compatible con una amplia gama de tipos de cristal y diseños de ventanas. Detección anti-enmascaramiento. Certificado EN Grado 3.

ADT700

HERRAMIENTA TEST AD700

330,00 €



Herramienta tester para comprobación de detectores AGB800 y AGB800-AM. Emite un sonido grabado imitando la rotura del cristal. El testeador ADT 700 permite comprobar qué configuración es la óptima para cada instalación. Batería recargable con cargador externo. Dimensiones (L x A x A) mm190 x 110 x 60.

### Detectores Microfónicos de Rotura de Cristales

RG71FMG3

DETECTOR ROTURA DE CRISTAL VITRON PLUS 9 m

42,14 €



Detector de rotura de cristal. Montaje empotrado o superficie. Cobertura de 360° y hasta 9 m de radio según tamaño y tipo de cristal. Micrófono omnidireccional supervisado. Adecuado para planchas de vidrio común (máx. 9 m), templadas, laminadas y alambradas (máx. 6 m). Tamaño mínimo del cristal 30 x 30 cm. Grosor máximo 6,4 mm. Memoria de alarma. Ajuste de sensibilidad automático. No se requiere abrir el detector para ponerlo en modo pruebas. Alimentación 9,3 a 16 Vcc. Consumo máx.: 24 mA. Dimensiones: 87 x 50.7 x 28.6 mm.

RG65

TESTER DETECTORES VITRON PLUS

117,57 €



Herramienta tester para comprobación de detectores RG71FMG3. Emite un sonido grabado imitando la rotura del cristal.

## Volumétricos de exterior Optex

### Volumetría Exterior - Optex

**QXI-ST**

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR QUAD**

**88,31 €**



Detector volumétrico PIR QUAD para exterior, función anti-blocking. Alcance 12m, 120 grados. Dos capas de detección y tolerancia a pequeños animales. Montaje en alto (2.2-2.7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Lógica SMDA y doble cubierta conductiva para minimizar falsas alarmas. IP54. Consumo máx 20 mA. Alimentación 9,5 a 16 Vcc.

**QXI-DT**

**DET. EXT. VOLUMÉTRICO DOBLE TEC. PIR AM**

**115,90 €**



Detector volumétrico Doble Tecnología para exterior, Función anti-blocking. Alcance 12m, 120 grados. Dos capas de detección y tolerancia a pequeños animales. Montaje en alto (2.2-2.7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Lógica SMDA y doble cubierta conductiva para minimizar falsas alarmas. IP54. Consumo máx 30 mA. Alimentación 9,5 a 16 Vcc.

**QXI-R**

**DET. EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR QUAD - V.RADIO S/TX**

**114,84 €**



Detector volumétrico QUAD PIR para exterior, Alcance 12m, 120 grados para aplicaciones vía radio. Pirosensor QUAD, dos capas de detección y buena tolerancia a pequeños animales. Montaje en alto (2.2-2.7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Lógica SMDA y doble cubierta conductiva para minimizar falsas alarmas. Consumo 9 uA reposo, máx 11 mA. IP54. Alimentación 3V (Pila CR123 no incluida) Incluye Batería ficticia y conectores de alarma.

**QXI-RDT**

**DET. EXT. VOLUMÉTRICO DOBLE TEC. PIR AM - V.RADIO S/TX**

**150,10 €**



Detector volumétrico Doble Tecnología para exterior, Alcance 12m, 120 grados para aplicaciones vía radio. Pirosensor QUAD, dos capas de detección y buena tolerancia a pequeños animales. Montaje en alto (2.2-2.7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Lógica SMDA y doble cubierta conductiva para minimizar falsas alarmas. Consumo 16 uA reposo, máx 11 mA. IP54. Alimentación 3V (Pila CR123 no incluida) Incluye Batería ficticia y conectores de alarma.

**BXS-ST-W**

**DET EXT VOLUMÉTRICO 24 m 12 CADA LADO**

**128,57 €**



Detector PIR con 2 cortinas de 12 m cada una. Configuración de detección completamente independiente a cada lado. Altura de montaje de 0,8 a 1,2 m. Salida de alarma independiente por cada cortina, seleccionable NA o NC. Consumo máx 31 mA a 12VDC. Alimentación 9,5-18 Vcc.

## Volumétricos de exterior Optex

**BXS-AM-W**

**IR EXT PASIVO AM 4SENSORES 24M (12P/LADO)**

**156,43 €**



Detector PIR con 2 cortinas de 12 m cada una, con anti enmascaramiento. Configuración de detección completamente independiente a cada lado. Altura de montaje de 0,8 a 1,2 m. Salida de alarma independiente por cada cortina, seleccionable NA o NC. Consumo 34 mA a 12VDC. Alimentación 9,5-18 Vcc.

**BXS-R-W**

**DET EXT VOLUMÉTRICO V/R 24 m 12 CADA LADO**

**169,10 €**



Aplicaciones  
Radio

Detector PIR con 2 cortinas de 12 m cada una para aplicaciones vía radio. Configuración de detección completamente independiente a cada lado. Altura de montaje de 0,8 a 1,2 m. Salida de alarma independiente por cada cortina, seleccionable NA o NC. Consumo 15 uA mA reposo, máx 8 mA. Alimentación 3 - 9 Vcc.

**BXS-RAM-W**

**DET EXT VOLUMÉTRICO V/R 24 m 12 CADA LADO AM**

**189,37 €**



Aplicaciones  
Radio

Detector PIR con 2 cortinas de 12 m cada una, con anti enmascaramiento para aplicaciones vía radio. Configuración de detección completamente independiente a cada lado. Altura de montaje de 0,8 a 1,2 m. Salida de alarma independiente por cada cortina, seleccionable NA o NC. Consumo 16 uA reposo, máx 8 mA. Alimentación 3 - 9 Vcc.

### Volumétricos de Exterior - OPTeX

**LX-402**

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR 12X15M**

**80,72 €**



Detector PIR de exterior. Cobertura 12x15m. 40 zonas de detección (18 zonas en modo antimascotas). Salida de alarma y tamper contra sabotaje. Selección de sensibilidad y pulsos. IP54. Montaje en alto (2,2-2,7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Alimentación 10,8 - 13,2 Vcc. Consumo 25 mA máx.

**LX-802**

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR 24X2M**

**76,00 €**



Detector PIR de exterior. Cobertura 24x2 m. 12 zonas de detección (4 zonas en modo antimascotas). Salida de alarma y tamper contra sabotaje. Selección de sensibilidad y pulsos. IP54. Montaje en alto (2,2-2,7m) o montaje regular (0,8-1,2m) para ignorar el paso de mascotas. Alimentación 10,8 - 13,2 Vcc. Consumo 25 mA máx.

## Volumétricos de exterior Optex

FTN-ST

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR**

53,20 €

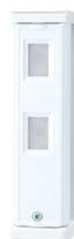


Detector exterior con doble PIR. Cobertura 5 x 1 m, Lógica inteligente AND. Rótula para giro horizontal integrada 190°. Lente ajustable a 2 o 5 m. Inmunidad a mascotas. Altura de instalación: 0,8 a 1,2 m. Protección IP 55. Alimentación: 9,5 a 18 Vcc. Consumo máximo: 17 mA. Dimensiones: 155 x 35 x 42,5 mm.

FTN-AM

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR AM**

92,47 €



Detector de exterior con doble PIR y anti-enmascaramiento por IR activo. Cobertura 5 x 1 m, Lógica inteligente AND. Rótula para giro horizontal integrada 190°. Lente ajustable a 2 o 5 m. Inmunidad a mascotas. Altura de instalación: 0,8 a 1,2 m. Protección IP 55. Alimentación: 9,5 a 18 Vcc. Consumo máximo: 17 mA. Dimensiones: 155 x 35 x 42,5 mm.

FTN-R

**DET. EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR - V.RADIO S/TX**

92,47 €



Detector de exterior con doble PIR para aplicación vía radio. Cobertura 5 x 1 m. Lógica inteligente AND. Alimentación de 3 - 9 Vcc ( pila no incluida). Discrimina mascotas. 2 zonas de detección. Rótula de 190° horizontales. Consumo máximo: 3 mA. Dimensiones: 155 x 35 x 42,5 mm. \*Compruebe la compatibilidad con su transmisor radio. El espacio disponible para el TX es de 28 x 40 x 120 mm.

FTN-RAM

**DET. EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR AM- V.RADIO S/TX**

128,57 €



Detector de exterior con doble PIR para aplicación vía radio. Anti-enmascaramiento por IR activo. Cobertura 5 x 1 m. Lógica inteligente AND. Alimentación de 3 - 9 Vcc ( pila no incluida). Consumo máximo: 3 mA. Dimensiones: 155 x 35 x 42,5 mm. \*Compruebe la compatibilidad con su transmisor radio. El espacio disponible para el TX es de 28 x 40 x 120 mm.

VXI-ST

**DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR**

108,49 €



Detector de exterior volumétrico PIR, con doble piro-sensor. Principales características: Rango flexible (2,5-3,5-6-8,5-12 m), ajuste de sensibilidad (H, M, L), y lógica de procesamiento avanzado SMDA (Super Multi-Dimension Analysis) para evitar falsas alarmas. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. Alcance hasta 12 m, 90°. Altura de montaje 0,8 - 1,2 m. Índice IP55. Alimentación 12V. Consumo máx. 20mA

## Volumétricos de exterior Optex

VXI-AM

DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR AM

124,93 €



Detector de exterior volumétrico PIR, con doble piro-sensor y antimasking por LED activo. Principales características: Rango flexible (2.5-3.5-6-8.5-12 m), ajuste de sensibilidad (H, M, L), y lógica de procesado avanzado SMDA (Super Multi-Dimension Analysis) para evitar falsas alarmas. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. Alcance hasta 12 m, 90°. Altura de montaje 0,8 – 1,2 m. Índice IP55. Alimentación 12V.

VXI-R

DET. EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR - V.RADIO S/TX

142,62 €



Detector de exterior volumétrico PIR, con doble piro-sensor. Principales características: Rango flexible (2.5-3.5-6-8.5-12 m), ajuste de sensibilidad (H, M, L), y lógica de procesado avanzado SMDA (Super Multi-Dimension Analysis) para evitar falsas alarmas. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. Alcance hasta 12 m, 90°. Altura de montaje 0,8 - 1,2 m. Salida de alarma y tamper contra sabotaje (opcional). Índice IP55. Alimentación 3-9VDC. Consumo máx. 4mA a 3 VDC. No incluye TX Radio.

VXI-RAM

DET EXT VOLUMÉTRICO PIR AM - V.RADIO S/TX

164,04 €



Detector de exterior volumétrico PIR, con doble piro-sensor y antimasking por LED activo. Principales características: Rango flexible (2.5-3.5-6-8.5-12 m), ajuste de sensibilidad (H, M, L), y lógica de procesado avanzado SMDA (Super Multi-Dimension Analysis) para evitar falsas alarmas. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. Alcance hasta 12 m, 90°. Altura de montaje 0,8 – 1,2 m. Índice IP55. Alimentación 3-9VDC. Consumo máx 4mA a 3 VDC. No incluye TX Radio.

VXI-DAM-X5

DET. EXT. VOLUMÉTRICO DOBLE TEC. PIR AM

136,17 €



Detector de doble tecnología PIR + Microondas 10,525GHz para exteriores de 12m, 90°. Antimasking por IR activo. Discrimina pequeñas mascotas. Lógica de procesado avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma y tamper contra sabotaje (opcional). Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Alimentación 12VDC. Consumo máx 35mA

VXI-RDAM-X5

DET EXT VOLUMÉTRICO DT PIR MW AM - VR S/TX

180,50 €



Detector de doble tecnología PIR + Microondas 10,525GHz para exteriores de 12m, 90°. Antimasking por IR activo. Discrimina pequeñas mascotas. Lógica de procesado avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma y tamper contra sabotaje (opcional). Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Autoalimentado con pilas de litio o alcalinas 3V~9V CC o desde transmisor vía radio. Consumo máx 8mA a 3VDC. No incluye TX Radio.

## Volumétricos de exterior Optex

VXS-AM-W

DETECTOR EXTERIOR VOLUMÉTRICO PIR AM

143,77 €



Detector de doble PIR para exteriores de 12m 90° de alcance. Antimasking por IR activo. Lógica de procesamiento avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma, fallo y sabotaje. Tamper contra sabotaje. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Voltaje 9,5 - 18VDC. Consumo máx 24mA a 12 VDC.

VXS-DAM-X5-W

DET. EXT. VOLUMÉTRICO DOBLE TEC. PIR AM

156,43 €



Detector doble tecnología (doble PIR y microrondas 10,525GHz) para exteriores de 12m, 90° de alcance. Antimasking por IR activo. Lógica de procesamiento avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma, fallo y sabotaje. Tamper contra sabotaje. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Voltaje 9,5 - 18VDC. Consumo máx 35mA a 12VDC.

VXS-RAM-W

DET EXT VOLUMÉTRICO DT PIR AM - VR S/TX C/TAMPER

181,77 €



Detector de doble PIR para exteriores de 12m, 90° de alcance. Antimasking por IR activo. Lógica de procesamiento avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma y tamper contra sabotaje. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Autoalimentado con pilas de litio o alcalinas 3V~9V CC o desde transmisor vía radio. Consumo máx 4mA. No incluye TX Radio.

VXS-RDAM-X5-W

DET EXT VOLUMÉTRICO PIR DOBLE

Consultar



Detector doble tecnología (doble PIR y microrondas 10,525GHz) para exteriores de 12m, 90° de alcance. Antimasking por IR activo. Lógica de procesamiento avanzado SMDA. 16 zonas de detección. Rango de detección ajustable en 5 niveles. Sensibilidad ajustable en 3 niveles. Salida de alarma y tamper contra sabotaje. Doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias. IP55. Autoalimentado con pilas de litio o alcalinas 3V~9V CC o desde transmisor vía radio. Consumo máx: 8mA. No incluye TX Radio.

HX-40

IR PASIVO EXTERIOR 12M 85°

140,12 €



Detector Infrarrojo pasivo de exterior. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 12 m con un ángulo de 85° (94 zonas). IP 55. Alimentación 9,5 - 18 VDC, consumo 35 mA máx.. Dimensiones: 198 (Al)x80(An)x82(F)mm. Incluye soporte y visera.

## Volumétricos de exterior Optex

**HX-40AM**

**IR PASIVO EXTERIOR 12M 85° ANTIMASKING**

**162,79 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior antimasking. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 12 m con un ángulo de 85° (94 zonas). IP 55. Alimentación 9,5 - 18 VDC, consumo 35 mA máx.. Dimensiones: 198 (Al)x80(An)x82(F)mm. Incluye soporte y visera.

**HX-40DAM**

**IR PASIVO EXT. DT. 12M 85° ANTIMASKING**

**180,48 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior doble tecnología con Antimasking. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 12 m con un ángulo de 85° (94 zonas). IP 55. Alimentación 9,5 - 18 VDC, consumo 35 mA máx.. Dimensiones: 205 (Al)x99(An)x266(F)mm con soporte y visera (incluidos)

**HX-40RAM**

**IR PASIVO EXT. 12 m 85° ANTIMASKING - V.RADIO S/TX**

**199,41 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior antimasking para uso vía radio. No incluye transmisor. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 12 m con un ángulo de 85° (94 zonas). IP 55. Alimentación 3 - 7.2 VDC, consumo 30uA /4 mA máx.. Dimensiones: 198 (Al) x 80 (An)x 82 (F)mm. Incluye soporte y visera. No incluye TX Radio.

**HX-80N**

**IR PASIVO EXTERIOR 24 m**

**164,04 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 24 m x 2 m (20 zonas). IP 55. Alimentación 9,5 - 18 VDC, consumo 35 mA máx.. Dimensiones: 198 (Al) x 93 (An) x 286 (F) mm. Incluye soporte y visera

**HX-80NAM**

**IR PASIVO EXTERIOR 24M ANTIMASKING**

**186,71 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior con tecnología antimasking. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Lente Fresnel esférica. Cobertura de 24 m x 2 m (20 zonas). IP 55. Alimentación 9,5 - 18 VDC, consumo 35 mA máx.. Dimensiones: 198 (Al)x93(An)x286(F)mm. Incluye soporte y visera

## Volumétricos de exterior Optex

**HX-80NRAM**

**IR PASIVO EXTERIOR 24M ANTIMASK. - V.RADIO S/TX**

**230,93 €**



Detector Infrarrojo pasivo de exterior para uso vía radio. No incluye transmisor radio. Con tecnología Antimasking. Altura de montaje: 2,5 - 3 m. Cobertura de 24 m X 2 m (20 zonas). IP 55. Tensión operación: 2,5-9VDC, Alimentación 3 - 7.2 VDC, baterías de litio consumo 4 mA máx. A 3VDC. Dimensiones: 198 (Al)x93(An)x286(F)mm. Incluye soporte y visera y portapilas, facilitando la compartición de batería con el transmisor. No incluye TX Radio.

### Accesorios Volumétricos exterior OPTEX

**WRS-02**

**TAMPER PARA GAMA VXI Y FTN ( MODELOS NO RADIO)**

**10,13 €**



Tamper con latiguillo para modelos FTN-ST y FTN-AM (cableados): VXI-ST, VXI-AM, VXI-DAM, FTN-ST y FTN-AM.

**WRS-03**

**TAMPER PARA FTN-R Y FTN-RAM**

**10,13 €**



Tamper de pared con doble conector para modelos FTN-R y RTN-RAM (vía radio).

**WRS-04**

**TAMPER PARA VXI-R - VXI-RDAM - VXI-RAM**

**6,97 €**



Tamper de pared con conector para modelos VXI-R - VXI-RDAM - VXI-RAM.



## Volumétricos de exterior

### Volumetría Exterior - Risco (conex. relé o bus )



\* Ver los modelos alternativos Vía Radio en elementos Radio de Risco

RK315DT

WATCHOUT DT (DOBLE TECNOLOGÍA EXT.) 15 m

167,74 €



Detector Doble Tecnología para exteriores (IP65). **2 canales PIR + 2 MW**. Reconocimiento de movimientos oscilantes y Digital Correlation para descartar falsas alarmas, animales domésticos hasta 70 cm de altura, IR activo para alarma de Anti-Enmascaramiento y "Lente Sucia". Altura de montaje de 1 hasta 2,7 m de altura. Carcasa con protección contra luz solar directa, lluvia, nieve, viento y aves. **Salidas de relé o conexión al Bus de Risco**. Incluye lentes gran angular (12 m / 90°), cortina vertical (15 m / 5°) y largo alcance (23 m / 5°). Rango de temperatura -30 °C a +60 °C. Contacto de alarma NC. Consumo: 42-65 mA. Dimensiones con visera: 121 x 230 x 123 mm. **Incluye rótula estándar RA300S**.

RK350DT

BEYOND DETECTOR EXTERIOR DT AM 12 m

166,82 €



Detector Doble Tecnología para exteriores (IP54). Cobertura: 12 m, 90°. Altura de instalación: 1,8 - 2,7 m. Microondas: K-Band, 2 canales. PIR: 2 sensores de doble elemento, 2 lentes separadas. Anti-Mask: Infrarrojos activos. Tamper: Muro y cubierta, Acelerómetro de 3 ejes. **Salida relé o conexión al Bus de Risco**, Triple EOL. Inmunidad para mascotas (animales de hasta 50cm de altura de cabeza). Tensión de servicio: 9 a 16VDC. RF Inmunidad: 10MHz a 3GHz; Según EN50130-4. Temp. funcionamiento: -25° C a 65° C. IP54. Dimensiones (HxWxD): 167 x 88 x 106 mm. Inmunidad a la luz solar directa. \*No incluye rótula (RA350S). •MODO BUS: Compatible con LightSYS desde v5.20 y ProSYS Plus todas las versiones.

RK107DT

DET. DOBLE TEC. DE CORTINA EXTERIOR DT AM 12 m BUS

106,37 €



Detector Doble Tecnología de cortina para exteriores. Anti-enmascaramiento. **Salida relé o conexión al Bus de Risco**. Incluye soporte de montaje en pared derecha/izquierda. Altura de montaje 1,8 - 3 m. Consumo en modo relé 15 mA y en modo bus 10 mA. Modo Bus LightSYS a partir de V5.92 y ProSYS Plus V1.3. Inmunidad RF: 10MHz a 3GHz de acuerdo EN50130-4. Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C. Grado ambiental: IP65. Dimensiones 124 x 35 x 42 mm, 124 x 44 x 49 mm con soporte. Color blanco.

### Accesorios WatchOUT y Beyond - Risco

RA107S

RÓTULA A TECHO O PARED PARA DET. CORTINA EXTERIOR

12,35 €



Kit adicional de rótulas para detectores de cortinas exteriores. Permite mejorar el rango de cobertura en lugares donde el montaje en pared está limitado por la capacidad de inclinar y girar el detector. Opciones de instalación flexibles en techo o pared. Compatible con los detectores de cortina de exteriores inalámbricos y cableados de RISCO.

## Volumétricos de exterior

**RA300S**
**RÓTULA ESTANDAR PARA WATCHOUT**
**15,46 €**


Soporte con Rótula para WatchOUT (no Incluida en WatchOUT PIR RADIO)

**RA300B**
**SOPORTE BARRERA RÓTULA 90° WATCHOUT**
**14,82 €**


Soporte con rótula a 90°. Permite orientar los haces del WatchOUT paralelos a la pared en formato barrera.

**RA300C**
**ADAPTADOR TUBO PASANTE PARA WATCHOUT**
**8,69 €**


Adaptador a conducto pasante. Se utiliza cuando el WatchOUT se coloca sobre un conducto (tubo PVC o metal) pasante y no se necesita la rótula estándar.

**RA300SC**
**ADAPTADOR TUBO METÁLICO. ROSCA WATCHOUT**
**14,82 €**


Adaptador metálico a pared para conducto (tubo PVC o metal). Se utiliza junto con la rótula estándar cuando el cableado va por tubo de superficie en pared.

**RA350S0000B**
**SOPORTE 180° PARA BEYOND CABLEADO - BLANCO**
**22,25 €**


Soporte de 180° para el detector de exterior BEYOND. 0, 5, 10° Vertical. Tamper. Incorporado.

## Volumétricos de exterior

### Volumetría Exterior hasta 150 m. - Vanderbilt



Detectores PIR de exterior de largo alcance. Incorporan tamper 3D con detección de anti-vandalismo detectando cambios en la alineación de los detectores o intentos de anti-enmascaramiento, además de disponer protección de 360° para cubrir las zonas próximas al detector. Todos los detectores tienen las características de lente espejo de alta precisión. Montaje de hasta 4 m de altura. Lente de espejo segmentado de alta precisión. Salidas de alarma, fallo y tamper programables. Comunicación bidireccional RS-485 para la configuración y gestión remotas.

**PRO-E-18W**

**IR EXTERIOR 21x24 m ABANICO ANTI-MASKING**

[Consultar](#)



PIR Exteriores , volumétrico gran angular, alcance 21 m, ancho 24 m protección 360 , antimasking. RS485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

**PRO-E18WH**

**IR EXTERIOR 27x30 m ABANICO ANTI-MASK+CAL**

[Consultar](#)



PIR Exteriores , volumétrico gran angular, alcance 27 m, ancho 30 m c/w calefactor protección 360 , antimasking. RS485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

**PRO-E-45**

**IR EXTERIOR 50 m CORTINA ANTI-MASKING**

[Consultar](#)



PIR Exteriores de cortina de medio alcance, rango nominal 50 m, protección 360 , antimasking. RS485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

**PRO-E-45H**

**IR EXTERIOR 60 m CORTINA ANTI-MASKING**

[Consultar](#)



PIR Exteriores de cortina de medio alcance, rango nominal 60 m, c/w calefactor protección 360 , antimasking. RS485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

## Volumétricos de exterior

**PRO-E-100**

**IR EXTERIOR 120 m CORTINA**

[Consultar](#)



External cortina con rango largo, rango nominal 120 m. RS485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

**PRO-E-100H**

**IR EXTERIOR 150 m CORTINA ANTI-MASK+CAL**

[Consultar](#)



PIR Exteriores de cortina de largo alcance, rango nominal 150 m, c/w calefactor protección 360 , antimasking. RS-485. Carcasa IP65 con paso interior de cables. Rango de temperatura: -20°C a 60 °C. Consumo reposo: 18 mA a 12 Vcc y 30 mA a 24 Vca. Dimensiones: 358 x 188 x 290 mm.

### Accesorios volumetría Exterior - Vanderbilt

**IFM-485-ST**

**INTERFACE AJUSTE GAMA IS. SOFT+CABLE**

[Consultar](#)



Módulo de instalación y software de ajuste para serie PRO a través de BUS RS485. Puerto USB y RS232 para conexión a PC. Se pueden conectar hasta un total de 16 detectores en un mismo bus de 1000m.

**ISMD41-3**

**ACCESORIO PARA FIJACIÓN A POSTE**

[Consultar](#)



Accesorio para fijación a poste para serie PRO

**AD851**

**ACCESORIO PARA FIJACIÓN A POSTE**

[Consultar](#)



Accesorio para fijación a poste para serie IS405H

**CT PRO 2**

**TESTER PARA TEST DE PASO SIN HILOS**

[Consultar](#)



Tester para test de paso sin hilos

## Volumétricos de exterior

### Radar para Exterior

MSK-101

DETECTOR RADAR EXTERIOR PROGRAMABLE 0,5m-20m 90°

650,00 €



Detector exterior basado en la última tecnología radar 24GHz, Cobertura regulable entre 0,5m a 20m, 90° Horizontal / 30° Vertical Ancho de la zona de alarma y de prealarma con regulación independiente 4 salidas de relé NO/NC programables: Alarma, prealarma, \*fallo y tamper Reducción de falsas alarmas por animales. Detección desde 0.05m/s. Protección polímero técnico. Indicación LED. Grado de protección IP67. Alimentación 12Vcc+/- 25%, 100mA (máx.).

\*Las salidas tienen un borne común, por lo que es necesario 2 o más zonas para supervisar el anti-maskting.

**\*Es necesario el WSYNC-RJ-WIFI para su configuración**

WSYNC-RJ-WIFI

HERRAMIENTA CONFIGURACIÓN DEL MSK-101

230,00 €



Dongle de configuración necesaria para ajuste del radar MSK-101 Permite configurar la sensibilidad, distancia de detección y otros parámetros a través de APP para móvil. El instalador puede realizar las pruebas de andado y configuración a través de red WiFi propia creada por el dispositivo y ver o reconfigurar el resultado directamente en el smartphone. El Dongle se alimenta del propio detector a través de un conector rápido enchufable en el interior la cabeza del detector.



## Barreras de Infrarrojos Takex

Consultar condiciones de envío

### Barreras IR Doble haz 4 canales - Takex

<b>PB-20TE</b>	<b>BARRERA IR DOBLE HAZ 20 m EXTERIOR 4 CANALES</b>	<b>230,81 €</b>
<b>PB-40TE</b>	<b>BARRERA IR DOBLE HAZ 40 m EXTERIOR 4 CANALES</b>	<b>245,42 €</b>
<b>PB-60TE</b>	<b>BARRERA IR DOBLE HAZ 60 m EXTERIOR 4 CANALES</b>	<b>260,04 €</b>



Barrera de infrarrojos de doble haz inteligente que asegura el alcance y la estabilidad en las condiciones ambientales más adversas. Control automático de ganancia. Señalización de ajuste por leds, señal acústica salida de nivel. 4 Frecuencias distintas seleccionables

<b>BP60TE</b>	<b>CUBIERTAS TRASERAS MONTAJE A POSTE (2ud)</b>	<b>42,38 €</b>
---------------	---	----------------



Cubiertas traseras para montaje a poste de las barreras PB-xxTE 2 unidades.

### Barreras IR Quad. 4 Canales - Takex

<b>PB-IN-50HF</b>	<b>BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 50 m EXTERIOR</b>	<b>423,65 €</b>
<b>PB-IN-100HF</b>	<b>BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 100 m EXTERIOR</b>	<b>452,88 €</b>
<b>PB-IN-200HF</b>	<b>BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 200 m EXTERIOR</b>	<b>482,08 €</b>



Barrera de infrarrojos de cuádruple haz inteligente que asegura el alcance y la estabilidad en las condiciones ambientales más adversas. Control automático de ganancia. Señalización de ajuste por leds, señal acústica salida de nivel. 4 Frecuencias distintas seleccionables

<b>BP-200F</b>	<b>CUBIERTA TRASERA MONTAJE A POSTE</b>	<b>32,33 €</b>
----------------	---	----------------



Cubierta trasera para montaje a poste de las barreras PB-IN-xxHF. 2 unidades. Ocultan los soportes de montaje en forma de U y el cableado del transmisor / receptor.

<b>PBH</b>	<b>CALEFACTOR PARA BARRAS</b>	<b>Consultar</b>
------------	-------------------------------	------------------



Calefactor para barreras PB-IN-xxF. Dos unidades. Alimentación 24Vdc. 430 mA.

## Barreras de Infrarrojos OPTEx

### Barreras IR doble haz - Optex

AX-70TN

**BARRERA IR DOBLE HAZ 20 m EXTERIOR**

**126,03 €**



Barreras de doble haz, alcance 20 m exterior. Control Automático de Ganancia. Ajuste tiempo interrupción: 50 - 500 ms. Salidas de alarma y tamper. Alimentación: 10,5 - 28VDC. IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 170 x65 x 70 mm. Consumo: Transmisor 17 mA. Receptor 21 mA.

AX-130TN

**BARRERA IR DOBLE HAZ 40 m EXTERIOR**

**128,57 €**



Barreras de doble haz, alcance 40 m exterior. Control Automático de Ganancia. Ajuste tiempo interrupción: 50 - 500 ms. Salidas de alarma y tamper. Alimentación: 10,5 - 28VDC. IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 170 x65 x 70 mm.. Consumo: Transmisor 20 mA. Receptor 21 mA.

AX-200TN

**BARRERA IR DOBLE HAZ 60 m EXTERIOR**

**136,17 €**



Barreras de doble haz, alcance 60 m exterior. Control Automático de Ganancia. Ajuste tiempo interrupción: 50 - 500 ms. Salidas de alarma y tamper. Alimentación: 10,5 - 28VDC. IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 170 x65 x 70 mm.. Consumo: Transmisor 24 mA. Receptor 21 mA.

### Barreras IR doble haz 4 canales - Optex

AX-100TF

**BARRERA IR DOBLE HAZ 30 m EXT. 4CANALES**

**208,37 €**



Barreras de doble haz, alcance 30 m exterior, 4 canales. Diseño compacto. Control Automático de Ganancia. Ajuste tiempo interrupción: 50 - 500 ms. Salidas de alarma, tamper y descalificación. Alimentación: 10,5 - 28VDC. IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 170 x65 x 70 mm.. Consumo: Transmisor 6 mA. Receptor 38 mA.

AX-200TF

**BARRERA IR DOBLE HAZ 60 m EXT. 4 CANALES**

**217,23 €**



Barreras de doble haz, alcance 60 m exterior, 4 canales. Diseño compacto. Control Automático de Ganancia. Ajuste tiempo interrupción: 50 - 500 ms. Salidas de alarma, tamper y descalificación. Alimentación: 10,5 - 28VDC. IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 170 x65 x 70 mm.. Consumo: Transmisor 6 mA. Receptor 38 mA.

## Barreras de Infrarrojos OPTEx

### Barreras IR cuádruple haz - Optex



Barreras de infrarrojos de cuádruple haz Smart Line. Visor con aumento x2. Color NARANJA interno para fácil localización durante el ajuste. Interrupción de haz seleccionable, 4 pasos. IP65. Salidas de alarma y tamper. Alimentación 10,5 – 30 VDC. Medidas 448x79x96 mm.

SL-200QN

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 60 m EXTERIOR**

348,33 €

Consumo: Transmisor 8 mA. Receptor 30 mA.

SL-350QN

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 100 m EXTERIOR**

393,93 €

Barreras de infrarrojos de cuádruple haz. 30 mA.

SL-650QN

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 200 m EXTERIOR**

423,70 €

Consumo: Transmisor 10 mA. Receptor 30 mA.

### Barreras IR cuádruple haz 4 canales - Optex

SL-200QDP

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 60 m 4 CANALES**

382,53 €



Barrera de cuádruple haz con 4 canales Smart Line. Doble modulación. Visor con aumento 2x. Color NARANJA interno para fácil localización durante el ajuste. Selector para controlar la potencia de señal del haz. Interrupción de haz seleccionable, 4 pasos. IP65. Salidas de alarma, tamper y descalificación. Alimentación 10,5 – 30 VDC. Medidas 448x79x96 mm.

SL-350QDP

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 100 m 4 CANALES**

438,90 €

Igual que la anterior de 100 m de alcance. Consumo: Tx 6 mA. Rx 11 mA.

SL-650QDP

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 200 m 4 CANALES**

479,43 €

Igual que la anterior de 200 m de alcance. Consumo: Tx 11 mA. Rx 11 mA.



## Barreras de Infrarrojos OPTEx

### Barreras IR cuádruple haz 4 canales ASC/ATPC

SL-200QDM

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 60 m 4 C. ASC/ATPC**

481,97 €



Barrera de cuádruple haz con 4 canales Smart Line. Doble modulación. Visor con aumento 2x. Color NARANJA interno para fácil localización durante el ajuste. Selector para controlar la potencia de señal del haz. Interrupción de haz seleccionable, 4 pasos. IP65. Salidas de alarma, tamper y descalificación. Alimentación 10,5 – 30 VDC. Medidas 448x79x96 mm. Los modelos QDM incorporan funciones: A.S.C. (Comunicación integrada de estado de alineación): sistema mediante el cual el receptor comunica al transmisor el nivel de señal de haz recibido. A.T.P.C: Control automático de potencia de transmisión (basado en I.A.S.C.), que permite ajustar y optimizar la potencia del haz y mantener un rendimiento óptimo.

SL-350QDM

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 100 m 4 C. ASC/ATPC**

517,43 €

Igual que la anterior de 100 m de alcance. Consumo: Tx 11 mA. Rx 15 mA.

SL-650QDM

**BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 200 m 4 C. ASC/ATPC**

423,70 €

Igual que la anterior de 200 m de alcance. Consumo: Tx15 mA. Rx15 mA.

### Barreras doble haz

AB-60

**BARRERA DOBLE HAZ 60 m 4 CANALES**

48,00 €



Barrera infrarroja de doble haz para exterior. Cableada. Detección máxima emisor / receptor 180 m (interior) y 60 m (exterior). Doble lente ajustable. H:  $\pm 90^\circ$  / V:  $\pm 10^\circ$ . DIP Switch para programación 4 frecuencias de trabajo. LED Display para sencilla instalación. Alimentación 12~24 VDC/VAC. Dimensiones 211.5 (Al) x 79.9 (An) x 74.7 (Fo) mm

ABE-150

**BARRERA TRIPLE HAZ 150 m 4 CANALES**

78,00 €



Barrera por infrarrojos de triple haz para exterior. Cableada. Detección máxima emisor / receptor 450 m (interior) y 150 m (exterior). Triple lente ajustable. H:  $\pm 90^\circ$  / V:  $\pm 10^\circ$ . DIP Switch para programación. 4 frecuencias de trabajo. LED Display para sencilla instalación. Alimentación 12-24 VDC/VAC. Dimensiones 291 (Al) x 92 (An) x 90 (Fo) mm.

## Barreras de Infrarrojos OPTEx

### Barreras IR doble haz - Inalámbricas - Optex

AX-100TFR

BARRERA IR DOBLE HAZ 30 m V. RADIO 4 CANALES

373,67 €



Barreras de doble haz para instalaciones Vía Radio. Alcance 30 m en exterior. 4 Canales. Aplicaciones: campamentos militares, recintos temporales, andamios. Alimentación: baterías de Li LSH20 SAFT de 3,6 V 13.0 Ah. (Transmisor vía radio no incl.) IP55. Salidas de alarma, tamper, baja batería y descalificación. Alto x Ancho x Profundidad: 217 x 89 x 163 mm. 2 Pilas en el TX y 2 Pilas en el RX. Consumos T: 300 µA + R: 320 µA. Duración de las pilas hasta 5 años. **Pilas no incluidas.**

AX-200TFR

BARRERA IR DOBLE HAZ 60 m V. RADIO 4 CANALES

411,03 €



Barreras de doble haz para instalaciones Vía Radio. Alcance 60 m en exterior. 4 Canales. Aplicaciones: campamentos militares, recintos temporales, andamios. Alimentación: baterías de Li LSH20 SAFT de 3,6 V 13.0 Ah. (Transmisor vía radio no incl.) IP55. Salidas de alarma, tamper, baja batería y descalificación. Alto x Ancho x Profundidad: 217 x 89 x 163 mm. 2 Pilas en el TX y 2 Pilas en el RX. Consumos T: 490 µA + R: 320 µA. Duración de las pilas hasta 3(Tx)/5(Rx) años. **Pilas no incluidas.**

### Barreras IR cuádruple haz - Inalámbricas - Optex

SL-350QNR

BARRERA IR CUÁDRUPLE HAZ 100 m V. RADIO

731,50 €



Barreras de cuádruple haz para instalaciones Vía Radio. Alcance 100 m en exterior. Alimentación: baterías de Li LSH20 SAFT de 3,6 V 13.0 Ah, en el transmisor 2 o 4 unidades, en el receptor: 2 o 4 unidades. (Transmisor vía radio no incl.). IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 452 x 83 x 138 mm. Empleando 2 pilas la duración Transmisor Aprox. 3 años, Receptor Aprox. 4 años. Salidas de alarma, tamper, baja batería y descalificación. Consumos T: 420 µA + R: 325 µA. Duración de las pilas hasta 4(Tx)/5(Rx) años. **Pilas no incluidas.**

SL-350QFR

BARRERA IR CUAD. HAZ 100 m V. RADIO - 4 CANALES

782,17 €



Barreras de cuádruple haz para instalaciones Vía Radio. Alcance 100 m en exterior. Alimentación: baterías de Li LSH20 SAFT de 3,6 V 13.0 Ah, en el transmisor 2 o 4 unidades, en el receptor: 2 o 4 unidades. (Transmisor vía radio no incl.). IP65. Alto x Ancho x Profundidad: 452 x 83 x 138 mm. Empleando 2 pilas la duración Transmisor Aprox. 3 años, Receptor Aprox. 4 años. Salidas de alarma, tamper, baja batería y descalificación. Consumos T: 420 µA + R: 325 µA. Duración de las pilas hasta 4(Tx)/5(Rx) años. 4 Canales. **Pilas no incluidas.**

## Barreras de Infrarrojos OPTEX

### Accesorios barreras OPTEX

ABC-4

TAPA ANTI-PÁJAROS

17,10 €



Tapa anti pájaros. Válida para SL-350QNR/QFR, SL-xxxQN, SL-xxxQDP y SL-xxxQDM.

BAU-4

ALINEACIÓN AUTOMÁTICA DE HACES

1.406,00 €



Dispositivo para alineación óptica automática. (Sólo Rx) Válido para SL-350QNR/QFR, SL-xxxQN, SL-xxxQDP y SL-xxxQDM.

BC-3

CUBIERTA TRASERA

44,33 €



Cubierta trasera (par). Válida para AX-100TF/200TF y AX-70TN/130TN/200TN.

BC-4

CUBIERTA TRASERA

46,87 €



Cubierta trasera (par). Válida para SL-350QNR/QFR, SL-xxxQN, SL-xxxQDP y SL-xxxQDM.

HU-3

CALEFACTOR

45,60 €



Calefactor (par). Válido para AX-100TF/200TF, AX-70TN/130TN/200TN, SL-xxxQN, SL-xxxQDP y SL-xxxQDM..

PSC-3

CUBIERTA LATERAL POSTE

Consultar



Cubierta lateral poste. Válida para AX-100TF/200TF y AX-70TN/130TN/200TN.

Consultar condiciones de envío

### Columnas BUNKER serie PT de 360°



Columnas Bunker serie PT. Tapa superior con tamper. Rail para fijar las barreras espalda contra espalda a la altura deseada en cada lado (360°). Pantalla exterior en policarbonato. Estructura de aluminio anodizado. Base incluida de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación directa al suelo.

PT050	COLUMNA 50 cm - DOBLE CARA 360°	175,00 €
PT100	COLUMNA 1,0 m - DOBLE CARA 360°	256,67 €
PT150	COLUMNA 1,5 m - DOBLE CARA 360°	385,00 €
PT200	COLUMNA 2 m - DOBLE CARA 360°	455,00 €
PT300	COLUMNA 3 m - DOBLE CARA 360°	781,67 €

### Columnas BUNKER serie MB de 180°



Columnas Bunker serie MB. Tapa superior con tamper. Rail para fijar las barreras a la altura deseada en cada lado. Pantalla exterior en policarbonato. Estructura de aluminio anodizado. Soportes laterales en acero. Base incluida de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación directa al suelo.

MB050	COLUMNA 50 cm - UNA CARA 180°	163,33 €
MB100	COLUMNA 1 m - UNA CARA 180°	233,33 €
MB150	COLUMNA 1,5 m - UNA CARA 180°	291,67 €
MB200	COLUMNA 2 m - UNA CARA 180°	338,33 €
MB300	COLUMNA 3 m - UNA CARA 180°	513,33 €

Consultar condiciones de envío

### Columnas BUNKER 180° serie MB fijación a pared



Columnas Bunker serie MBxW para fijación en pared. Tapa superior con tamper. Rail para fijar las barreras a la altura deseada en cada lado. Pantalla exterior en policarbonato. Estructura de aluminio anodizado. Sujeción a pared.

MB50W	COLUMNA 50 cm 180° - FIJACIÓN PARED	151,67 €
MB100W	COLUMNA 100cm 180° - FIJACIÓN PARED	233,33 €
MB150W	COLUMNA 1,5 m 180° - FIJACIÓN PARED	315,00 €
MB200W	COLUMNA 2 METROS 180° - FIJACIÓN PARED	373,33 €
MB300W	COLUMNA 3 METROS 180° - FIJACIÓN PARED	513,33 €

### Columnas Residenciales MALTA Y SPIRO



Columnas Bunker serie MALTA. Globo en policarbonato resistente a los actos vandálicos. Pantalla exterior en policarbonato resistente a los actos vandálicos. Paso posterior para el cable de la lámpara. Tamper anti-apertura. Refuerzo en cuello de aluminio. Refuerzo del perfil de aluminio. Rail para fijar las barreras a la altura deseada. Base incluida de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación directa al suelo. Embellecedor para esconder la cabeza de los tornillos.

\*Largo especial de 200cm de perfil más 35cm de globo. Bajo pedido y para condiciones especiales con bajo riesgo de viento.

MALTA	COLUMNA FAROLA JARDÍN 185 cm/180°	420,00 €
MALTA/2	COLUMNA FAROLA JARDÍN 185 cm/180° 2 Ud.	828,33 €
MALTA200	COLUMNA FAROLA JARDÍN 235 cm/180°	Consultar

Consultar condiciones de envío

### Columnas SPIRO



De características idénticas a las columnas MATA pero sin el globo superior. Sólo para barreras de doble haz. Se suministran en dos alturas diferentes 155cm y 80cm. Sueltas o en parejas.

SPIRO150	COLUMNA CIRCULAR 155 cm. 180°	373,33 €
SPIRO150/2	COLUMNA CIRCULAR 155 cm. 180° - 2ud.	735,00 €
SPIRO80	COLUMNA CIRCULAR 80 cm. 180°	256,67 €
SPIRO80/2	COLUMNA CIRCULAR 80 cm. 180° - 2ud.	501,67 €

### Balizas de jardín CAV

CAV	BALIZA DE JARDÍN 1M ALTURA 180°	315,00 €
-----	---------------------------------	----------



Baliza de jardín 1 metro de altura, 180°. Equipado con un tamper anti apertura. Protección frente a la radiación solar y UV, mientras se oculta la presencia y posicionamiento de las barreras de infrarrojos. Ideales para proteger el perímetro de residencias privadas, centros comerciales, aparcamientos, instituciones públicas, hoteles, etc.  
Además, el cliente final obtiene un producto que integra seguridad, elegancia e iluminación de la zona.

CAV/2	BALIZA DE JARDÍN, ALTURA 1 m. Caja con 2 ud.	618,33 €
-------	--	----------



Igual que el anterior, pero contiene 2 unidades por caja.

CAVW	BALIZA DE JARDÍN FIJACIÓN PARED Caja 2 ud.	175,00 €
------	--	----------



Conjunto de 2 unidades de columna perimetral tipo baliza (180°) de montaje a pared para ocultar una barrera de infrarrojos de **\*2 haces**, de aplicación en entornos residenciales. Altura total 61,4cm. Utilizar bombilla tipo E27 de bajo consumo (no incluida).

Consultar condiciones de envío

### ACCESORIOS

**PTFB**

**SOPORTE SUELO PARA BASE DE HORMIGÓN**

**71,04 €**



Soporte para enterrar en hormigón para columnas PTxxx. Se necesita cuando el suelo no permite anclar directamente la torre con los tacos: césped, zonas arenosas, etc.

**PTWB**

**SOPORTE COLUMNAS 360° A MURO**

**55,00 €**



Soporte de fijación a pared. Permite fijar la columna PT a pared manteniendo la posibilidad de montar 2 barreras contrapuestas a una misma altura.

**PTPS**

**TAMPER ANTI-ESCALO COLUMNAS PT**

**75,63 €**



Tamper anti-escalo para columnas PTxxx 360°. Evita que se pueda escalar la columna. Se activa cuando se aplica una presión superior a 25 Kg en la parte superior.

**PTH24V**

**CALEFACTOR 12/24V. 250/500 mA**

**30,63 €**



Calefactor de 12 / 24V o 12V doble potencia, 250/250/500mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos una unidad por Rx/Tx. Compatible con columnas PT y MB.

**PTS**

**TERMOSTATO PARA CALEFACTORES DE COLUMNA**

**38,29 €**



Termostato. Cuando la temperatura desciende de 4° (39.20°F) activa los calefactores. Se requiere al menos de un termostato por columna.

**PTS50**

**TERMOSTATO PARA VENTILADOR ACTIVA A 50°C**

**38,29 €**



Termostato para altas temperaturas. Cuando la temperatura sube por encima de los 50°C (122°F), deja pasar corriente activando los **ventiladores**.

Consultar condiciones de envío

**PT4R**

**RIENDAS/TENSORES SUJECCIÓN**

**119,17 €**



Riendas de sujeción para columnas. Para instalaciones donde hay fuertes vientos tipo helipuertos, alta montaña, etc.

**PT-LUX**

**SISTEMA COMPLEMENTARIO ILUMINACIÓN**

**93,75 €**



Extensión para columnas PT. En la parte superior se alojan bombillas de bajo voltaje (no incluidas). Camuflan el sistema de seguridad y dota de estética a la PT.

**PT-CCTV**

**SISTEMA COMPLEMENTARIO CCTV**

**114,58 €**

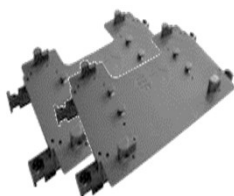


Extensión para columnas PT. Permite fijar en la parte superior de la columna, unas cámaras de CCTV para poder monitorizar la instalación.

**BEAG**

**PATINES SUJECCIÓN. BARRERAS OPTEX (2 ud..)**

**11,90 €**



Conjunto de 2 soportes (uno para el TX y otro para el RX) para fijación de barreras de doble haz Optex en columnas PT y PB. Consultar necesidad según marca de barrera.

**PTSSL**

**CONJUNTO 2 PATINES BARRERAS TAKEX KH (PB Y PXB)**

**13,42 €**



Placas para instalar barreras OPTEX de la serie SL de 4 haces y vía radio de 2 haces (2 uds.).

**TAKH**

**CONJUNTO 2 PATINES BARRERAS OPTEX SL/4C V. Rad./2C**

**13,42 €**



Conjunto de 2 soportes para fijación de barreras de doble haz Takex KH (PB y PXB) en columnas PT y PB. OPTEX (AX70TN, AX100TF) TAKEX (PB-F 50/100/200, PB-IN 50/100/200 HF, PB-50/100/200HF KH, PB-100AT-KH, PB-30/60/100 TK, PB-20/40/60 TE, PXB 50/100/200HF KH, PXB-50HF, PXB-100HF, PXB-200HF, TXF-125E, TXF-125E-KH, PXB-100ATC, PXB-100ATC-KH, PXB-100SW)

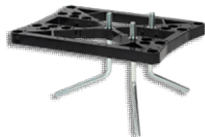


Consultar condiciones de envío

**MBFB**

**SOPORTE SUELO PARA BASE HORMIGÓN COLUMNA. MB**

**71,04 €**



Soporte para enterrar en hormigón para columnas **MBxxx**. Se necesita cuando el suelo no permite anclar directamente la torre con los tacos: césped, zonas arenosas, etc.

**MBPS**

**TAMPER ANTI-ESCALO COLUMNAS MB**

**75,63 €**



Tamper anti-escalo para columnas **MBxxx**. Evita que se pueda escalar la columna y burlar el sistema, generando una señal de alarma. Se activa cuando se aplica una presión superior a 25 Kg en la parte superior.

**MB3SB**

**BASE DE SUJECIÓN DE 0,7 M DE ALTURA COLUMNA. PT Y MB**

**105,00 €**



Soportes laterales de acero de 70cm de altura y 3 mm de espesor. Aumenta la estabilidad de la columna. Se aconseja su utilización en instalaciones con fuertes vientos. Suministrados de serie con las columnas de 3 m.

**MB3R**

**RIENDAS/TENSORES SUJECIÓN**

**103,13 €**



Riendas de sujeción para columnas. Para instalaciones donde hay fuertes vientos tipo helipuertos, alta montaña, etc.

**MAFB**

**SOPORTE SUELO BASE HORMIGÓN FAROLAS**

**71,04 €**



Soporte para enterrar en hormigón para columnas **MALTA / CAV / CAVW**. Se necesita cuando el suelo no permite anclar directamente la torre con los tacos: césped, zonas arenosas, etc.

**MAH24V**

**CALEFACTOR 12/24 V. 250/500 mA**

**30,63 €**



Calefactor de 12 / 24V o 12V doble potencia, 250/250/500mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos una unidad por Rx/Tx. Compatible con columnas CAV/MATA/SPIRO

Consultar condiciones de envío

**MASSL**

**PLACAS PARA INSTALAR BARRERAS**

**Consultar**



Placas para instalar barreras OPTEX de la serie SL de 4 haces en las columnas MALTA y CAV. (2 uds.)

**FAN12V**

**VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN PARA PT y MB 12V**

**22,50 €**



Ventilador de 12V,150 mA/24V,150 mA. Mantiene la circulación del aire en el interior de la columna para evitar la condensación. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

**FAN24V**

**VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN PARA PT y MB 24V**

**22,50 €**



Ventilador de 12V,150 mA/24V,150 mA. Mantiene la circulación del aire en el interior de la columna para evitar la condensación. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

**MA FAN 12V**

**VENTILADOR PARA COLUMNA MATA 12V 100 mA**

**22,50 €**



Ventilador con soporte para columna Malta. Alimentación 12Vcc. Consumo 100 mA. Puede ser activado mediante el termostato para alta temperatura PST50

**MA FAN 24V**

**VENTILADOR PARA COLUMNA MATA 24V 150mA**

**Consultar**



Ventilador con soporte para columna Malta. Alimentación 24Vcc. Consumo 150 mA. Puede ser activado mediante el termostato para alta temperatura PST50

**PTFA**

**CHAPA SUJECIÓN BAT./FUENTE ALIMENTACIÓN**

**13,65 €**



Soporte para fijación de una batería en la columna.

**PTCLIP**

**ORGANIZADOR CABLES PT y MB (10 UNIDADES)**

**6,00 €**



Permite la organización del cableado. Se vende en packs de 10 unidades.

## Sirenas

### Sirenas Interiores / Exteriores y Flash 12Vcc

INT-70-F

SIRENA INTERIOR ÓPTICO-ACÚSTICA 110 dB

17,57 €



Sirena interior óptico-acústica, alimentación 12V, 110 dB a 1 metro, consumo 180 mA, medidas 122 x 73 x 45 mm, cuerpo de color blanco, foco azul.

340-BC

SIRENA EXTERIOR INTRUSIÓN BAJO CONSUMO

53,78 €



Sirena exterior óptico acústica de bajo consumo. **Consumo en reposo 25 uA y en alarma 45 mA.** Posibilidad de autoalimentada o no. Alimentación 12V. Potencia sonora piezoeléctrico 85 dB. Señalización luminosa led alta luminosidad. Limitación de carga de batería 500 mA. Tapa y base fabricadas en plástico ABS. Dimensiones 325x210x65 mm. Capacidad para batería de 12V 2A.

SL-22012

FLASH COLOR NARANJA 12Vcc

12,92 €



Flash con 15 leds de alta luminosidad en color naranja. Base desmontable para facilitar el montaje. Velocidad de destello de 80 ciclos/minuto. Alimentación 12Vcc. Consumo aprox.~60 mA.

### Sirenas Interiores / Exteriores Certificadas

AS210N

SIRENA INTERIOR INTRUSIÓN G3 EN54131-4

18,75 €



Sirena piezoeléctrica para interior. Certificada EN50131 Grado 3. Potencia sonora 101 dB. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Caja en plástico ABS de color blanco

I-340-NBC

SIRENA EXTERIOR INTRUSIÓN G3 EN50131-4

66,76 €



Sirena exterior óptico acústica de bajo consumo. Certificada EN50131Grado 3. Alimentación 12V. Potencia sonora piezoeléctrico 85 dB. Señalización luminosa led alta luminosidad. ABS. Dimensiones 325x210x65 mm. Capacidad para batería de 12V 2A.

SERIGRAFIA

SERIGRAFIA SIRENA I-340NBC PRECIO/COLOR

Consultar

El precio de serigrafía es por color y para una cantidad mínima de 25 sirenas. Aplicable a la gama de sirenas 340 y 341

## Transmisores GSM/GPRS

### Transmisores GSM

SISCOM

TRANSMISOR GSM/GPRS 4E/4S PROGRAMABLES

270,83 €



Transmisor GSM/GPRS, Suministra línea telefónica para panel de alarmas. 4 entradas NA/NC y 4 salidas de colector abierto programables. Activación de salidas mediante SMS. incluye caja, antena, fuente de alimentación y batería. Conector de antena MMCX. Programación local mediante tel. DTMF, USB o por modem GSM.

SISCOM-S/F

TRANSMISOR GSM PCB + ANT 12Vcc SIN CAJA

212,50 €



Transmisor GSM/GPRS, Suministra línea telefónica para panel de alarmas. 4 entradas NA/NC y 4 salidas de colector abierto programables. Activación de salidas mediante SMS. Programación local mediante tel. DTMF, USB o por modem GSM. **Sólo circuito y Antena.** Conector de antena MMCX.

MOD-IP

MÓDULO COMUNICACIÓN IP PARA SISCOM

115,63 €

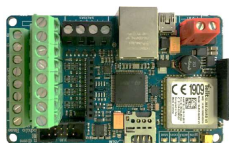


Módulo IP insertable para SISCOM V9.5, fácil de conectar que permite al sistema comunicarse a través de una red TCP/IP. Se utiliza como una comunicación primaria quedando como respaldo la comunicación GSM/GPRS en caso de fallo de comunicación. Utiliza el protocolo Contact ID para enviar señales al software IP Siscom CRA V15.5. Programación remota.

SISCOM-F1

TRANSMISOR GSM/GPRS 16E/4S PROGRAMABLES

279,17 €

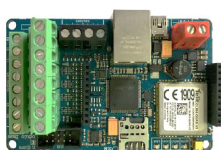


Transmisor de doble vía IP y GPRS **Siscom-Fire**. Dispone de 16 entradas / 4 salidas. Programación local por USB y remota por Ethernet/GPRS. Geolocalización a través de GSM. MONITORIZACIÓN CONTINUA DEL ESTADO. AVISO por GPRS, Por ADSL, **App Móvil**. AVISO AL USUARIO/INSTALADOR: Envía SMS, e-mail, App Móvil. Alimentación: 12 a 28Vcc. Dimensiones: 98 x 62 x 30 mm. Fijación: 4 soportes adhesivos. Incluye antena.  
**\*No realiza llamadas de voz**

SISCOM-F1/DOOR

CCAA 1 PUERTA GSM/IP APP Y LLAMADA PERD.

312,50 €



Módulo GSM para control de acceso a una puerta mediante llamada perdida o aplicación móvil. Hasta 1000 usuarios. Autenticación de números autorizados. Sin gastos adicionales en mandos. Altas y bajas de usuarios a través de PC o App. Histórico de llamadas 1000 eventos. Conexión GPRS (con tarjeta SIM) y Ethernet (con conector RJ45). Programación mediante software o conexión remota. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados. Alimentación de 5 a 30Vcc.

## Fuentes de Alimentación

### Fuentes de Alimentación Certificadas Grado 3

C-713-C1

F.A. CONM.12V 1A G3 (cap.1bat 7 Ah)

110,36 €



F.A. 12 V/ 1 A. G3, UNE\_EN50131. Salidas de estado colector abierto:-Fallo de red eléctrica, Batería, descargada, en mal estado o ausente y Fallo de alimentación según norma y señalización independiente. Test dinámico de baterías cada 5 min. Señalización red y batería. Salidas cortocircuitables. Desconexión de batería para tensiones inferiores a 9,5 V. Tipo de PS: A. Grado 3. Clase Ambiental II. Caja de chapa pintada RAL 7035 Epoxi 1.2 mm de espesor. Tamper de tapa y pared. Dimensiones 280x167x71 mm. Cap. Hasta 1Bat. x 12V 7 Ah

C-713-C2

F.A. CONM.12V 2A G3 (cap.1bat 18 Ah)

107,39 €



F.A. 12 V/ 2 A. G3, UNE\_EN50131. Salidas de estado colector abierto:-Fallo de red eléctrica, Batería, descargada, en mal estado o ausente y Fallo de alimentación según norma y señalización independiente. Test dinámico de baterías cada 5 min. Señalización red y batería. Salidas cortocircuitables. Desconexión de batería para tensiones inferiores a 9,5 V. Tipo de PS: A. Grado 3. Clase Ambiental II. Caja de chapa pintada RAL 7035 Epoxi 1.2 mm de espesor. Tamper de tapa y pared. Dimensiones 310x275x83 mm. Cap. Hasta 1Bat. x 12V 18 Ah

C-713-C4

F.A. CONM.12V 4A G3 (cap.1bat 18 Ah)

137,28 €



F.A. 12 V 4 A. G3, UNE\_EN50131. Salidas de estado colector abierto:-Fallo de red eléctrica, Batería, descargada, en mal estado o ausente y Fallo de alimentación según norma y señalización independiente. Test dinámico de baterías cada 5 min. Señalización red y batería. Salidas cortocircuitables. Desconexión de batería para tensiones inferiores a 9,5 V. Tipo de PS: A. Grado 3. Clase Ambiental II. Caja de chapa pintada RAL 7035 Epoxi 1.2 mm de espesor. Tamper de tapa y pared. Dimensiones 310x275x83 mm. Cap. Hasta 1Bat. x 12V 18 Ah

C-713-C4E

C-713-C4 F.A. CONM 12V 4A G3 CAP 1BAT

96,20 €



F.A. 12 V 4 A. G3, UNE\_EN50131. Salidas de estado colector abierto:-Fallo de red eléctrica, Batería, descargada, en mal estado o ausente y Fallo de alimentación según norma y señalización independiente. Test dinámico de baterías cada 5 min. Señalización red y batería. Salidas cortocircuitables. Desconexión de batería para tensiones inferiores a 9,5 V. Tipo de PS: A. Grado 3. Clase Ambiental II. Caja de chapa pintada RAL 7035 Epoxi 1.2 mm de espesor. Tamper de tapa y pared. Dimensiones 280x167x71 mm. Cap. Hasta 1Bat. x 12V 7 Ah

## Fuentes de Alimentación

CONT-FA2

CAJA CONTENEDORA PARA 2 BAT. 12V 38A

Consultar



Caja contenedor de baterías, permite instalar dos baterías de 12V 38 A.. Chapa de acero de 1.5 mm de espesor pintada en RAL 7035.

\*Según el consumo requerido y características de la instalación, puede ser necesario para cumplir con la norma hasta 30 horas de autonomía. (Grado 2: 12h Grado 3: 30h.) Es posible aumentar la capacidad mediante un caja contenedora adicional CON-FA2

### Fuentes de Alimentación 12Vcc - No certificadas

C-730-C1

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 13,8V 3A CON CAJA

71,39 €



Fuente de alimentación 13,8 V 3 A, limitada en corriente, cortocircuitable y protegida contra sobretensiones. Salida de carga de batería 13.8 V para batería 7 A/h. Envoltorio fabricado en chapa de acero de 1.2 mm pintura epoxy RAL 7035. Dimensiones 280x167x71 mm.

C-730-C2

FUENTE ALIMENTACIÓN 13,8V 5 A. CON CAJA

75,60 €



Fuente de alimentación 13,8 V 5 A, limitada en corriente, cortocircuitable y protegida contra sobretensiones. Salida de carga de batería 13.8 V para batería 7 A/h. Envoltorio fabricado en chapa de acero de 1.2 mm pintura epoxy RAL 7035. Dimensiones 280x167x71 mm.

C-705-SMPS

F.A. CONMUTADA 12V 5 A. (cap. 2 bat. 7 Ah)

155,89 €



Fuente de alimentación Seguridad según normativa UNE-EN 5013, Capaz de suministrar 12V 5 A además de cargar y supervisar la batería.  
Detección y señalización de: Fallo de red eléctrica, Batería descargada, en mal estado o ausente. Caja metálica de espesor 1.2 mm capaz de contener 2 baterías de 12V 7 A. Potencia 60 W. Dimensiones 325x325x105mm

C-708-SMPS

F.A. CONMUTADA 12V 8 A. (cap. 2 bat. 7 Ah)

185,77 €



Fuente de alimentación Seguridad según normativa UNE-EN 5013, Capaz de suministrar 12V 8 A además de cargar y supervisar la batería.  
Detección y señalización de: Fallo de red eléctrica, Batería descargada, en mal estado o ausente. Caja metálica de espesor 1.2 mm capaz de contener 2 baterías de 12V 7 A. Potencia 100 W. Dimensiones 325x325x105mm

## Baterías y Pilas

### AGM - Baterías Plomo-Ácido con válvula reguladora - 12V

ALB1,2H

**BATERÍA 12V 1,3A.**

15,00 €



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 1,3 Ah. Medidas: 97x43x52 mm. Largo, Ancho, Alto. Peso 0,5 Kg.

ALB2H

**BATERÍA 12V 2,2A.**

18,00 €

Precio a partir de 20ud - consulte condiciones

11,33 €



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 2,2 Ah. Medidas: 178x35x64 mm. Largo, Ancho, Alto. Peso 0,80 Kg.

ALB3H

**BATERÍA 12V 3,3A**

20,00 €



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 3,3 Ah. Medidas: 135x68x67 mm. Largo, Ancho, Alto. Peso 1,35 Kg.

ALB5H

**BATERÍA 12V 5A**

18,70 €



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 5 Ah. Medidas: 90x70x101 mm. Largo, Ancho, Alto. Peso 1,65 Kg.

ALB5H-SB

**BATERÍA 12V 5A**

Consultar



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 5 Ah. Medidas: 151x53x93 mm. Largo, Ancho, Alto. Peso 1,74 Kg.

ALB7H

**BATERÍA 12V 7A.**

21,00 €

Precio a partir de 20ud - consulte condiciones

17,50



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 7 Ah. Medidas: 151x65x100 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 2,18 Kg.

## Baterías y Pilas

**ALB7.2AH**
**BATERÍA U-POWER 7,2 Ah 12V ALTA RECUPERACIÓN.**
**27,00 €**

Precio a partir de 20ud - consulte condiciones

**19,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 7,2 Ah. Medidas: 151X65X100 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 2,18 Kg.

**ALB12H**
**BATERÍA 12V 12A**
**38,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 12 Ah. Medidas: 151X98X101 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 3,80 Kg.

**ALB18H**
**BATERÍA 12V 18A**
**58,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 18 Ah. Medidas: 181x77x167 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 5,7 Kg.

**ALB26H**
**BATERÍA 12V 26A**
**84,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 26 Ah. Medidas: 166x175x125 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 8,0 Kg.

**ALB35H**
**BATERÍA 12V 35A**
**106,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 35 Ah. Medidas: 195x130x180 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 11,2 Kg.

**ALB45H**
**BATERÍA 12V 45A**
**146,00 €**


Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 12V 45 Ah. Medidas: 198x166x170 mm. Largo, Ancho Alto. Peso 14,2 Kg.



## Baterías y Pilas

### AGM - Baterías Plomo-Ácido con válvula reguladora - 6V

ALB6V3H

**BATERÍA 6V 3,3 A**

22,00 €



Batería Plomo-Ácido AGM, con válvula reguladora. 6V, 3,3Ah. Medidas: 134mm largo x 34mm ancho x 60mm alto.

### Pilas de Litio

LS14250C

**PILA DE LITIO 3,6 V-1,2 A FORMATO 1/2 AA.**

2,36 €



Pila de Litio 3,6 V-1,2A. Formato 1/2 AA. Diámetro 14,65 mm x Alto 24,8 mm.

LS14500C

**PILA DE LITIO 3,6 V-2,7 A FORMATO AA**

4,76 €



Pila de Litio 3,6 V - 2,7 Ah. Formato AA. Diámetro 14,65 mm x Alto 50,3 mm.

LS14250-SAFT

**PILA LITIO 3,6 V-1,2 Ah SAFT FORMATO 1/2 AA**

4,90 €



Pila de Litio de 3,6 V - 1,2 Ah formato 1/2AA. Marca SAFT. Diámetro 14,65 mm x Alto 24,8 mm.

LS14500-SAFT

**PILA LITIO 3,6 V-2,7 Ah SAFT FORMATO AA**

5,26 €



Pila de Litio tipo AA de 3,6 V - 2,7 Ah. Marca SAFT. Diámetro:14.65 mm x Alto: 50.3 mm

CR123

**PILA DE LITIO 3 V. 1,3 A CR123A**

2,04 €



Pila de Litio 3 V. 1,3 Ah - CR123A. Diámetro 16 x Alto 34 mm

## Baterías y Pilas

**LSH20**
**PILA LITIO 3,6 V 13,0 Ah (15 mA)**
**37,04 €**


Pila de Litio de 3,6 V y 13,0 Ah de capacidad nominal. Diámetro 33,4 x Alto 61,6 mm.

**CR2**
**PILA DE LITIO 3 V 800 mAh 15,6x27 mm**
**3,33 €**


Pila de Litio 3V 800 mAh. Diámetro 15,6 x Alto 27 mm.

**LITIO-AA**
**PILA 1,5 V AA LITIO**
**2,70 €**


Pila formato AA-1,5 V. de Litio

**LITIO-AAA**
**PILA 1,5 V AAA LITIO**
**2,13 €**


Pila formato AAA-1,5 V. de Litio

**CR2032**
**PILA LITIO 3 V TIPO BOTÓN**
**0,96 €**


Pila de 3 V de litio tipo de botón. Tamaño: 30 mm de diámetro x 3,2 mm Profundidad. Voltaje de la pila: 3 V.

**CR2450**
**PILA BOTON 3V**
**2,40 €**


Pila de 3 V de litio tipo de botón. Tamaño: 30 mm de diámetro x 3,2 mm Profundidad. Voltaje de la pila: 3 V.

### Pilas Alcalinas

**6LR61**
**PILA ALCALINA 9 Voltios 500 mA - 6LR61**
**1,86 €**


N047 Pila alcalina de 9V. 500 mA.

## Cajas especiales banca

### Cajas especiales para SPC y CCTV

**C-812-SPC**
**ARMARIO G3 PARA CENTRAL SPC HASTA 72 ZONAS**
**623,57 €**


Armario contenedor para central SPC y módulos de ampliación hasta 72 zonas. Certificado Grado 3. (Cap. máx. circuitos: 1 central, 2 fuentes con expansor y 6 expansores adic.) Elementos SPC no incluidos. Especialmente diseñado para facilitar la labor de instalación y conexionado de los distintos elementos que conforman el sistema INTRUNET SPC de Vanderbilt. Estos equipos: Panel de control, expansores de zonas y fuentes de alimentación, se encuentran interconexionados entre sí, protegidos eléctricamente mediante fusibles rearmables, antisabotajes de tapa y pared y LED de señalización de avería. Este conjunto electrónico se encuentra en el interior de un robusto armario metálico que sirve como elemento de protección física. Dimensiones: Alto 830 x Ancho 600x Fondo 270 mm. Espesor de chapa 1,2 mm. Protecciones 4 Tamper antidespegue y 2 de apertura tapa. Cerradura de seguridad STS.

**C-812-800A**
**CONJUNTO ARMARIO PARA SPC Y ARMARIO CCTV**
**1.575,30 €**


Conjunto formado por dos armarios independientes apilables del mismo ancho y fondo: Un C-812, armario de intrusión G3 para central SPC y un C-800-A, Armario de CCTV dotado de fuente de alimentación y retardo electrónico. El equipo está especialmente diseñado para facilitar la labor de instalación y conexionado de los distintos elementos de control que conforman la instalación de CCTV. Estos equipos: Videograbador, fuente de alimentación y baterías, se encuentran interconexionados entre sí, protegidos eléctricamente mediante fusibles rearmables, y físicamente mediante tamper de puerta. Este conjunto electrónico se encuentra en el interior de un robusto armario metálico que sirve como elemento de protección física.

Dimensiones Armario SPC: Alto 830 x Ancho 600x Fondo 270 mm.

Dimensiones Armario CCTV: Alto 300 x Ancho 600 x Fondo 270 mm

### Submostrador

**600-RE**
**SUBMOSTRADOR ELECTRÓNICO APER. PROG.**
**871,03 €**


Submostrador electrónico de apertura programable. Fabricado en chapa de acero de 2 mm, y la puerta de 4 mm. Llave plana mini de seguridad STS, con llave de emergencia. Cajón superior con porta monedero con divisiones. Clave de apertura instantánea programable. Tiempo de espera programable de 1 a 99 minutos. Alimentación 220 V, posibilidad de incluir pilas. Señalización acústica y luminosa diferenciadas. Consumo en reposo 4 mA. Pintura polvo Epoxi, RAL 7032. Medidas exteriores: 600 alto x 450 ancho x 400 fondo. Peso aproximado: 42 Kg.

### Cerraduras y cajetines

34035

**CERRADURA TUBULAR CONMUTADA 4 LLAVES**

35,00 €



34035 Bombillo tubular electromecánico, 2 posiciones ON/OFF, 2 circuitos conmutados, 4 llaves.

3500

**CAJETÍN SUPERFICIE ALUMINIO CON LED**

24,65 €



Cajetín de superficie para cerraduras de seguridad. Cuerpo en aluminio y tapa frontal en policarbonato. Autoprotección en tapa y cuerpo. Con LED indicador. Dimensiones: Frontal: 92 x 60 mm Fondo: 55 mm. No incluye el bombillo.

JB-103

**CAJA SUPERFICIE CON TAMPER 12 BORNES**

2,64 €



Caja de superficie con 12 bornes. Tapa con tamper. Medidas 80 x 80 x 20 mm.

JB-104

**CAJA SUPERFICIE CON TAMPER 24 BORNES**

5,48 €



Caja de superficie con 22 bornes. Tapa con tamper. Medidas 128x104x55 mm.

## Detectores de Incendio - 12Vcc

### Detectores de incendio Apollo a 12Vcc (8-35Vcc)

**55000-317APO**
**DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS APOLLO S65**
**16,67 €**


Detector Óptico de Humos S65. Temperatura de Funcionamiento: -20 a 60°C. Alimentación: 8,5 - 33 V. Consumo: 50 µA. Dimensiones con Base: 100 x 50 mm.

**55000-122APO**
**DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO S/65**
**16,50 €**


Detector térmico termovelocimétrico S65 Clase AIR de 57°. Temperatura de Funcionamiento: -20 a 60°C. Alimentación: 8,5 - 33 V. Consumo: 50 µA. Dimensiones con Base: 100 x 50 mm.

**55000-127APO**
**DET. TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO S65 75°**
**18,58 €**


Detector térmico termovelocimétrico S65 Clase BR de 75°. Temperatura de Funcionamiento: -20 a 60°C. Alimentación: 8,5 - 33 V. Consumo: 50 µA. Dimensiones con Base: 100 x 50 mm.

**55000-132APO**
**DET. TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO S65 90°**
**18,58 €**


Detector térmico termovelocimétrico S65 Clase CR de 90°. Temperatura de Funcionamiento: -20 a 60°C. Alimentación: 8,5 - 33 V. Consumo: 50 µA. Dimensiones con Base: 100 x 50 mm.

**45681-200APO**
**BASE DETECTOR APOLLO SERIE S65**
**3,08 €**


Base Estándar para los Detectores Serie 65

**45681-245APO**
**BASE DETECTOR CON RELÉ APOLLO SERIE S65**
**21,92 €**


Base de Relé S65. Contactos Secos NA/NC. Consumo en Alarma: 20 mA. Alimentación: 10 - 33 V

**45681-204APO**
**ZÓCALO TUBO MONTAJE VISTO DETECT. APOLLO**
**2,33 €**


Zócalo para montaje en tubo visto de APOLLO para serie Orbis, S65 y XP95.

## Detectores auxiliares

### Detector de humos autónomo

SD-218

**DETECTOR ÓPTICO HUMOS AUTÓNOMO (PILA)**

11,54 €



Detector óptico de humos autónomo. Alimentación mediante pila de 9V incluida. Botón de auto test. Led rojo y sirena piezoeléctrica interna para indicación de alarma. Indicación de batería baja mediante bip sonoro y destello del led simultáneo, una vez cada 32 segundos. Solicite precio para 10 o más unidades.

### Detector de humedad

RK6F

**DETECTOR HUMEDAD 12V SALIDA DE RELÉ**

21,64 €



Detector de Humedad de 12V con salida de relé . Para proteger de posibles inundaciones, colocando el detector en lugares con riesgo de escapes, como cisternas, cañerías, electrodomésticos, fregaderos, Contacto C/NC.

## Humo Proactivo de Seguridad



LOAD SAFER SMOKE es un dispositivo de seguridad que evita el robo mediante la emisión de humo de color blanco, con ligero picor. Produce hasta 110 m<sup>3</sup> de humo en una descarga de 20 segundos de duración, siendo necesario reemplazar el envase tras cada descarga. Puede conectarse a un sistema de alarma o funcionar de manera autónoma aplicando pulso de corriente, a partir de 1,5 V. 900 mA, sin polaridad, puede dispararse incluso con una pila doméstica.

El dispositivo cuando se activa produce una reacción química generando la salida de humo del envase.

Compuesto no pirotécnico, no tiene problemas de almacenaje ni de transporte, siempre que se evite la exposición a temperaturas de más de 200°C.

El humo se origina a partir de partículas secas de entre 1 y 2 micras, que pueden producir una leve irritación ocular y/o respiratoria que desaparece en cuanto se respira aire fresco.

**BHB001**

**BOTE GENERADOR DE HUMO HASTA 110 m3 UN SOLO USO**

**135,00 €**



Bote de humo proactivo. Dimensiones: Ø65 x 90 mm. Peso: 240 g. Caducidad: 3 años.

**HLS001**

**CARCASA METÁLICA PARA BOTE DE HUMO**

**50,00 €**



Carcasa metálica para alojamiento del bote de humo. Sujeción a pared o techo. Orificio en la parte inferior para la salida del humo. Medidas aprox. 100x100x100 mm.

## Niebla de Seguridad

### Gama PUMP/Ajax

TEMPEST-BAT300

GENERADOR DE NIEBLA 100 m3 UR Fog

Consultar

¡NUEVO!



Generador de niebla con posibilidad de funcionamiento autónomo a baterías (incluidas). Genera 100 m3 de niebla con visibilidad cero en 60". Señalización visual LED. Múltiples salidas de avería. Permite alimentación externa desde central de alarma o alimentador de 12V1.5A. Tiempo de disparo ajustable, Tiempo total de disparo 2 min. Volumen total de disparo 200 m3. Color blanco. Reducidas dimensiones 300 (Al) x 200 (An) x 150 (Fo) mm. Baterías 2x 12V-9Ah de alta capacidad de corriente. Alimentación externa: 10-16V / 0.35-1.5A. Autonomía a baterías Hasta 6 meses. Consumos: Modo de bajo consumo < 3mW /Modo siempre encendido 1.2W. Incluye una recarga de líquido.

FPUBFT

RECARGA 0,125 L PARA TEMPEST-BAT300

58,00 €



Especial para TEMPEST-BAT300. Recarga de líquido de niebla 0.125L  
Recambio sencillo.

### Gama PUMP/Ajax

FPU03ESM200A

GENERADOR DE NIEBLA 200m3 60" AJAX

1.400,00 €



Generador de niebla de 600 m3 (1 metro de visibilidad) - 200 m3 (cero visibilidad de la gama Ajax Ready. Dispone de 2 relés de Ajax ya instalados (para armado y disparo). Tiempo de disparo de niebla: Configurable hasta 28 segundos. Tiempo total de disparo: 2 minutos. Volumen total de disparos: 2550 m3 (1 metro de visibilidad) - 850 m3 (cero visibilidad). Capacidad del tanque 0.5 L. Forma de repuesto: Bolsa de un solo uso de fácil instalación incluida. Tiempo de calentamiento (100%) < 60 min. Tiempo de reacción: 200ms. Entradas 1 Armado / 1 Disparo. Salidas: Fallo, Líquido y 12V@0.3A. Alimentación AC 220 V. Potencia nominal absorbida al principio / en reposo 170 W / 37W. Batería Backup: 12V/2Ah (no incluida) / 60' de funcionamiento backup sin alimentación primaria. Dimensiones: 390 (Al) x 300 (An) x 130 (Fo) mm. Peso 7.5 Kg con el depósito lleno. Tipo de instalación: Vertical. Marca URFOG

FPU03ESM400A

GENERADOR DE NIEBLA 400m3 60" AJAX

1.850,00 €



Generador de niebla Ajax Ready. Genera 400 m3 de niebla con visibilidad cero en 60". 2 Relés de Ajax (Para armado y para disparo) integrados en la máquina. Buzzer de señal. Señalización visual LED. Salida 12VDC 300mA para periféricos externos. Posibilidad de Back-up por batería (12VDC 2.0Ah). Tiempo de disparo ajustable hasta 40 s. Tiempo total de disparo 1.5 min. Volumen total de disparo 850 m3. Tecnología Green Power para un bajo consumo. Color blanco. Medidas 390 (Al) x 300 (An) x 130 (Fo) mm. Incluye 1 bolsa con líquido de niebla.



## Niebla de Seguridad

**FPU03ESM800A**

**GENERADOR DE NIEBLA 800m3 60" AJAX**

**2.284,00 €**



Generador de niebla Ajax Ready. Genera 800 m3 de niebla con visibilidad cero en 60". 2 Relés de Ajax (Para armado y para disparo) integrados en la máquina. Buzzer de señal. Señalización visual LED. Salida 12VDC 300mA para periféricos externos. Posibilidad de Back-up por batería (12VDC 2.0Ah). Tiempo de disparo ajustable hasta 69 s. Tiempo total de disparo 2.5 min. Volumen total de disparo 1700 m3. Tecnología Green Power para un bajo consumo. Color blanco. Medidas 390 (Al) x 300 (An) x 130 (Fo) mm. Incluye 1 bolsa con líquido de niebla.

**FFLXRC2/3**

**BOLSA RECARGA DE LIQUIDO DE NIEBLA 0,5 L**

**62,00 €**



Recarga de líquido de niebla 0.5 L. Especial para FPU03ESM200A. Recambio sencillo.

**FFLXRC4/5**

**BOLSA RECARGA LIQUIDO DE NIEBLA 0,75 L**

**76,00 €**



Recarga de líquido de niebla 0.75 L. Especial para FPU03ESM400A. Recambio sencillo.

**FFLXRC8**

**BOLSA RECARGA LIQUIDO DE NIEBLA 1 L**

**90,00 €**



Recarga de líquido de niebla 1.0 L. Especial para FPU03ESM800A. Recambio sencillo.

## Niebla de Seguridad

### ACCESORIOS

URCLWF

MÓDULO IP/WIFI CONEXIÓN URLOUD

308,00 €



Placa LAN para gama Modular. Permite conectar las centrales a la nube. Permite monitoreo remoto. Visión de las máquinas en tiempo real. Cables de instalación incluidos. Necesita una antena en caso de conexión WIFI (URCLWFA).

URCLWFA

ANTENA WIFI

[Consultar](#)



Antena WiFi necesaria para dotar de comunicación inalámbrica a las centrales de niebla. Se usa junto con el módulo URCLWF para conexión a la nube

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### ***Aceptación de las condiciones***

El cliente manifiesta conocer las presentes condiciones Generales de venta y acepta las mismas al realizar su pedido bien por escrito o vía telefónica.

### ***Forma de pago.***

Exsi se reserva el derecho de aceptar cualquier petición de compra de los productos que comercializa promovida por cualquiera de sus clientes. Todos los clientes gozan de una clasificación conocida y aceptada de antemano por ellos que les garantiza una línea de crédito, forma de pago y descuentos. Para aquellos nuevos clientes y hasta obtener la clasificación, el pago se realizará al contado mediante transferencia previa o con un ingreso en cuenta, una vez obtenida la clasificación los pagos se efectuarán según lo acordado. Los pedidos inferiores a 50 euros serán abonados al contado. Cualquier demora en el pago por encima del término establecido supondrá la paralización de los envíos, reparaciones y crédito del cliente, reservándose Exsi la anulación del crédito establecido y las condiciones pactadas hasta la fecha.

### ***Suministro***

Sera inmediato para todos los productos en almacén

Todo suministro de material realizado a clientes será entendido como venta en firme y facturado según las condiciones establecidas para dicho cliente. No se enviara material alguno a clientes sin el correspondiente albarán, manteniendo el cliente el derecho a su devolución según las condiciones establecidas en el título "Devoluciones".

### ***Devoluciones***

Nuestro almacén no recepcionará mercancía de la que previamente no haya sido informado y solo se admitirán aquellas devoluciones que hayan sido previamente notificadas por el cliente y aceptadas por Exsi por escrito, siempre que se trate de material sin usar, con su embalaje, manuales, partes y accesorios originales y que no hayan transcurrido más de 15 días desde su envío. Solo en ese caso el abono se realizará por el 100% del valor consignado en la factura. En ningún caso se efectuará el abono de materiales deteriorados, defectuosos, con falta de componentes o accesorios y embalajes deteriorados. Para pedidos en firme de productos que no estén referenciados en la lista de precios no se permitirán devoluciones.

### ***Reclamación por transporte***

Ante un eventual deterioro, rotura, golpe, pérdida o sustracción de toda o una parte de la mercancía, es indispensable que a la recepción de la misma, el cliente verifique que la entrega es completa y correcta. En caso de que detecte alguna anomalía deberá realizar en ese momento la oportuna reclamación al transportista y comunicarlo a Exsi. El incumplimiento de esta norma privará el derecho de posterior reclamación.

### ***Reserva de dominio.***

Todos los productos suministrados por Exsi serán propiedad de la empresa hasta pleno pago de la mercancía.

## **GARANTIA.**

### ***Plazos.***

Exsi aplicará las condiciones y plazos de garantía establecidos para cada producto por el fabricante. Algunos componentes sujetos a desgaste por el uso normal del equipo pueden estar sujetos a condiciones de garantía específicas o pueden estar excluidos de ellas, según cada fabricante e independientemente de la garantía general del equipo. (Es el caso de Discos rígidos, baterías y componentes similares)

1 de 2 Sigue...

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### ***Condiciones***

Para que un producto entregado al servicio de postventa de Exsi se considere incluido en los beneficios

del programa de garantías deberán cumplir lo siguientes requisitos

1-La garantía cubre la reparación o sustitución parcial o total de un equipo averiado por cualquier defecto de fabricación excepto cuando la avería es causada por desgaste de las piezas debido al uso normal del equipo. Las reparaciones se realizarán en el servicio técnico oficial de cada fabricante o en su defecto por nuestro propio servicio técnico, a criterio de Exsi, buscando siempre la máxima eficacia y rapidez

2-Para el uso de este servicio el producto averiado deberá ser remitido por los compradores al departamento de postventa de Exsi. El cliente se hará cargo de los costes de envío a Exsi y esta a los costes asociados a la devolución del mismo.

3-En caso de que el mal funcionamiento obedezca a una instalación o utilización indebida, o a causas ajenas al uso normal del equipo, si hubiese sido abierto, manipulado, reparado o modificado por personas ajenas al servicio de postventa de Exsi o si se comprobara que fue adquirido con fecha anterior a la cubierta por la garantía, el equipo y sus componentes quedaran automáticamente excluidos de los beneficios de la misma.

4-Exsi en ningún caso será responsable de los daños directos o indirectos o pérdida de los beneficios o de las economías que puedan surgir por el uso de nuestros equipos.

5-Los equipos que enviados a nuestro Servicio Técnico y que funcionen correctamente recibirán un cargo de media hora de mano de obra, según la tarifa vigente, en concepto de revisión y verificación.

#### **REPARACION**

1-Toda reparación tiene una garantía de 180 días a partir de la fecha de la factura o albarán de reparación. La garantía cubre exclusivamente el defecto generador del mismo síntoma, cubriendo materiales y mano de obra. No cubrirá otros posibles defectos.

2-Las reparaciones serán realizadas por nuestro personal técnico o el del servicio oficial del fabricante. Para ello deberá enviarse el aparato a nuestro servicio técnico. Los costes de transporte y envío a nuestro servicio técnico correrán por parte del comprador.

3-Para realizar la reparación, es indispensable que el aparato vaya acompañado por el albarán explicando los síntomas que presenta y número de RMA. En caso contrario Exsi se reserva el derecho de revalorizar un cargo por las pruebas necesarias para detectar la avería (aunque el equipo este en garantía)

4-Si el importe de la reparación es superior al 50% del valor neto de la factura, el equipo no se reparará y se remitirá al cliente a través del departamento comercial a nuestro programa RENOVE para la sustitución de equipos defectuosos cuya reparación no es rentable.

2 de 2



Avda. Leo Delibes 6  
29004 Málaga  
Tff: 952 23 61 99  
[exsi@exsi.es](mailto:exsi@exsi.es)

Alhama de Granada 6  
18006 Granada  
Tff: 958 12 11 11  
[granada@exsi.es](mailto:granada@exsi.es)