



CATÁLOGO

Soluciones de seguridad perimetral
Sistemas industriales de transmisión de datos

TAKEX

OPTEX
Sensing Innovation

SINCE 1974
CIAS

BUNKER
SEGURIDAD

Clarius
LED Illuminators

TEMPOS
ANALYTICS

Fiber SenSys

GJD
DETECT & SECURE

AUS electronics

REDWALL
universal performance

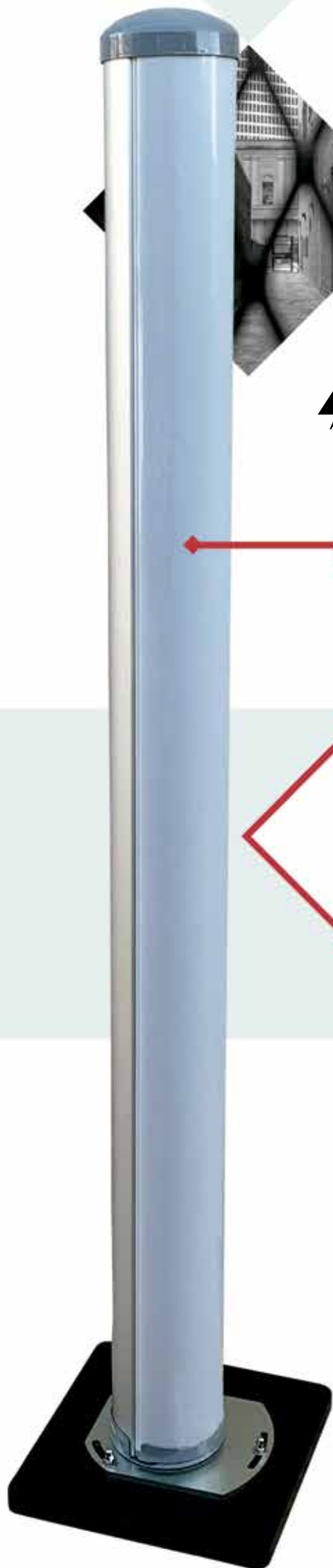
KBCC
data delivered

SINCE 1974

CIAS[®]



DETEKTOR
INTERNATIONAL
AWARD
Best Product 2019
ALARM & DETECTION



MICRO-RAY

Columna microondas con rayos lineales

Un nuevo concepto en seguridad perimetral, que combina las ventajas de las microondas con las de un haz lineal similar a los haces infrarrojos, lo que permite cubrir áreas estrechas con la máxima fiabilidad de detección en condiciones climáticas extremas y con un reducido consumo.

Más detalles en la página 31

Contenido

Detectores	5
Detectores media/larga distancia	9
Soluciones auxiliares	13
Detectores láser	17
Barreras infrarrojas	19
Reflectores infrarrojos	19
Barrera en miniatura	19
Barreras infrarrojas	20
Barreras para montaje en columnas	22
Barreras para ventanas	24
Barreras vía radio	25
Columnas preinstaladas easyPack	27
Generadores de niebla	29
Barreras microondas	31
Protección para vallados	35
Sensores de llama	39
Focos LED	43
ThruLink™	47
eCopper™	49
Transmisores inalámbricos	51
Módulos SFP	53
Switches industriales	55
Conversores de medios.	59
Software de análisis de vídeo.	63



DETECTORES

SENSOR DE INFRARROJOS PASIVO DE TECHO

TAKEX

PA-68xx-E



	PA-6805E	PA-6810E	PA-6812E	PA-6820E
COBERTURA	180°	360°	Polivalente	Cortina vertical
	Ø4m	Ø15.2m máx	12m máx	20m máx
ZONA SENSIBLE	17 pares	33 pares	9 pares	8 pares
AJUSTE	vertical 30°	-		vertical 30°
	Horizontal: 25°			
CONTADORES	1 / 2 / 3 / 4 ajustable			-
ALIMENTACIÓN	10.5 - 28VDC (sin polaridad)			
CONSUMO	25mA (+2mA con L/C)			
TEMP. FUNC.	-15°C a +55°C sin condensación			

SENSOR DE INFRARROJOS PASIVOS DE EXTERIOR

TAKEX

MS-100E



OPC. DE ALCANCE	Instalación vertical
	· Ángulo amplio: 10m (5 pares)
	· Cortina: 10m (5 pares)
	· Largo alcance: 20m (1 par)
	Instalación horizontal
	· Cortina vertical: 3m (5 pares)
ALIMENTACIÓN	10,5V a 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	30mA
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
TAMPER	Contacto seco (NC)
ALARMA	Contacto seco (NO/NC)
OPCIONAL	Soportes de fijación a techo/pared (BCW-401) Accesorios de montaje a pared (BW-14)

SENSOR DE INFRARROJOS PASIVOS DE EXTERIOR

TAKEX

MS12-TE/FE



	MS12-TE	MS12-FE
ALCANCE	90° 12m	180° 12m 2 x MS-12TE
CONSUMO	35mA	40mA
MODO DETECCIÓN	---	AND/OR
ALIMENTACIÓN	10,5V a 30VDC (sin polaridad)	
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C	
TAMPER	Contacto seco (NC)	
ALARMA	Contacto seco (NO/NC)	

SENSOR DE INFRARROJOS PASIVOS DE EXTERIOR

TAKEX

OMS-12FE



ÁREA DETECCIÓN	180°, 12m
	Área horizontal: 14 zonas Área descendente: 14 zonas
ALIMENTACIÓN	9 a 28VDC (sin polaridad)
CONSUMO	20mA
TAMPER	Relé contacto seco (NC)
ALARMA	Relé contacto seco (NO/NC)
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
OPCIONAL	Poste de sujeción BP-32

SENSOR DE INFRARROJOS PASIVO VÍA RADIO DE EXTERIOR

TAKEX

TX-114SR / TX-114TR / TX-114FR



ALCANCE	12m - 90°
ALIMENTACIÓN	Batería de 3V a 9VDC 2,3V a 10VDC
CONSUMO	25µA
TAMPER	Contacto seco (NO/NC)
TEMP. FUNC.	-20°C a 50°C
OPCIONAL	Accesorios de montaje a pared, BW-24, Poste de sujeción BP-32 (PA-22)

TX-114SR

PULSACIONES 1 o 3 veces seleccionable
FREC. ALARMAS Seleccionar 10/120/300/900sg

TX-114FR

ALCANCE	12m - 180°
CONSUMO	30µA
MODO DET.	AND / OR seleccionable

SENSOR DUAL DE INFRARROJOS PASIVO DE EXTERIOR

TAKEX

MX-12FAM



ÁREA DE DETECCIÓN	180° hasta 12m Área horizontal y vertical: 14 zonas
ALIMENTACIÓN	9 a 28VDC (sin polaridad)
CONSUMO	30mA máx
TAMPER	Delantero y trasero, contacto seco (NC)/ 30V (AC/DC) - 0,2A máx
SEÑAL DE PROBLEMA	Enmascaramiento, tensión baja y error interno Contacto seco (NC) / 30V (AC/DC) - 0,2A máx
ALARMA CONFIG. 1 (Jumper 8 OFF)	Relé alarma 1, zona izq. 90° Contacto seco (NC/NO) Relé alarma 2, zona der. 90° Contacto seco (NC/NO) Contacto detección +2seg/ 30V (AC/DC) - 0,2A máx
ALARMA CONFIG. 2 (Jumper 8 ON)	Relé alarma 1, ángulo 180° Contacto seco (NC/NO) Contacto durante detección +2seg Relé alarma 2, salida externa Contacto seco (NC/NO) Contacto detección +30seg / 30V (AC/DC) - 0,2A máx
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C
PULSACIONES	1 o 3 veces seleccionable

DETECTOR DE INFRARROJOS PASIVOS PARA VENTANAS

HE-100X



ALCANCE	2m
ALIMENTACIÓN	11,5 - 16 VDC
CONSUMO	10mA (en reposo) - 3mA (alarma)
ZONAS DETEC.	4
RELÉS DE ALARMA	NC 1A / 30VDC
SALIDA	Contacto NC, se abre cuando se quita la tapa
INDICADOR LED	Seleccionable ON/OFF
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
IP	IP54
COLOR	Blanco



DETECTOR HÍBRIDO DE DOBLE TECNOLOGÍA

HE-210XD



ALCANCE	5 - 9 m
ALIMENTACIÓN	2 baterías de litio 3,6VCC, a 2,6A
CONSUMO	29µA - 900µA
ZONAS DETEC.	4
TAMPER	Contacto NC, se abre cuando se quita la tapa
INDICADOR LED	Seleccionable ON/OFF
TEMP. FUNC.	-20°C a +70°C
IP	IP65
COLOR	Blanco
OPCIONAL	Vía radio o cableada



HE-100XDAM



ALCANCE	4 m
ALIMENTACIÓN	Batería de litio 3,6V
CONSUMO	20mA
ZONAS DETEC.	4
TAMPER	Contacto NC, se abre cuando se quita la tapa
ANTI-MASK	Contacto IR activo, NC
INDICADOR LED	Seleccionable ON/OFF
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
IP	IP55
COLOR	Blanco

AQUARIUS-XL



ALCANCE	12m
ALIMENTACIÓN	12VDC
CONSUMO	30mA
TAMAÑO LÓBULO DETECCIÓN	12 x 4m (microondas e infrarrojos)
SALIDAS	Antimasking y alarma (AND)
MONTAJE	Instalación entre 2 hasta 4m
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
OPCIONAL	AQPET, AQWALL

PEARL GJD141



	GJD141	GJD141W
COLORES	Plateado	Blanco
ALCANCE	12m	
ALIMENTACIÓN	12VDC	
CONSUMO	40mA	
FREC. MW	10.525Ghz	
SALIDAS	Antimasking, tamper y alarma (AND)	
TEMP. FUNC.	-20°C a 55°C	
OPCIONAL	T-Bracket, soporte en T (incluido) Swivel Bracket	

GJD
DETECT & SECURE

REDSKAN®

**Cobertura total
por detección láser**

Más detalles en la página 17

REDWALL

DETECTORES
media / larga distancia



SIP-3020/4010/404



	SIP 3020	SIP 4010	SIP 404
ALCANCE ZONA PRINC.	30x20m	40x10m	40x4m
ALIMENTACIÓN	11-16VDC 22-26VAC con calefactor opcional		
TENSIÓN FUNC.	2,5-10VDC		
CONSUMO	35mA a 12VDC		
	70mA a 24VDC		
	410mA a 24VAC con calefactor opcional		
ALTURA DE MONTAJE	2,3 a 4m		
IP	Unidad principal: IP65		Chasis: IP55
OPCIONAL	OPM-WT; SIP-HU; SIP-MINI HOOD; AVF-1		

SIP-3020/5 SIP-4010/5 SIP-404/5 SIP-100/5030



	SIP 3020/5	SIP 4010/5	SIP 404/5	SIP 100	SIP 5030
ALCANCE ZONA PRINC.	30x20m	40x10m	40x4m	100x3m	50x30m
CONSUMO	40mA a 12VDC				
	75mA a 24VDC				
	415mA a 24VAC con calefactor opcional				
ALIMENTACIÓN	11-16VDC 22-26VAC con unidad calefactora				
ALCANCE ZONA CERO	3x5m instalado a 2,3m				
	6x9m instalado a 4m				
ALTURA DE MONTAJE	2,3 a 4m ajustable horizontalmente				
IP	Unidad principal: IP65			Chasis: IP55	
OPCIONAL	OPM-WT: SIP-HU: SIP-MINI HOOD: AVF-1				

SIP-3020/4010/404WF



	SIP 3020WF	SIP 4010WF	SIP 404WF
ALCANCE ZONA PRINC.	30x20m	40x10m	40x4m
ALIMENTACIÓN	3-9VDC batería alcalina o de litio		
CONSUMO	5µA (en funcionamiento)		
ALTURA DE MONTAJE	2,3 a 4m		
IP	Unidad principal: IP65		Chasis: IP55
OPCIONAL	OPM-WT; SIP-HU; SIP-MINI HOOD; AVF-1		

eCopper

KBBC
data delivered

Específicamente diseñado para los entornos más exigentes, haciéndolo ideal para los actuales sistemas industriales de vigilancia en vídeo por IP.

Más detalles en la página 49



INFRARROJO PASIVO DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

SIP-3020/4010/404-IP-BOXREDWALL®
UNIVERSAL PERFORMANCE

	SIP 3020-IP-BOX	SIP 4010-IP-BOX	SIP 404-IP-BOX
ALCANCE ZONA PRINC.	30x20m	40x10m	40x4m
ALIMENTACIÓN	PoE (IEEE802.3af/at compliant)		
CONSUMO	40mA - 75mA 415mA (con calefactor opcional)		
ALTURA DE MONTAJE	2,3 a 4m		
IP	Unidad principal: IP65		Chasis: IP55
PROTOCOLO	IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP		
AJUSTES	Mediante navegador WEB		
OPCIONAL	OPM-WT; SIP-HU; SIP-MINI HOOD; AVF-1		

INFRARROJO PASIVO DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

**SIP-3020/5 SIP-4010/5 SIP-404/5-IP-BOX
SIP-5030/100-IP-BOX**REDWALL®
UNIVERSAL PERFORMANCE

	SIP 3020/5 -IP-BOX	SIP 4010/5 -IP-BOX	SIP 404/5 -IP-BOX	SIP 5030 -IP-BOX	SIP 100 -IP-BOX
ALCANCE ZONA PRINC.	30x20m	40x10m	40x4m	50x30m	100x3m
ALIMENTACIÓN	PoE (IEEE802.3af/at compliant)				
CONSUMO	40mA - 75mA;				
ALCANCE ZONA CERO	3x5m instalado a 2,3m / 6x9m instalado a 4m				
ALTURA DE MONTAJE	2,3 a 4m ajustable horizontalmente				
IP	Unidad principal: IP65			Chasis: IP55	
PROTOCOLO	IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP				
AJUSTES	Mediante navegador WEB				
OPCIONAL	OPM-WT; SIP-HU; SIP-MINI HOOD; AVF-1; Calefactor opcional				

AUS electronics

**GENERADOR DE NIEBLA
ANTIRROBO****Foggy**

Más detalles en la página 29





Kit Multispeech 4

Sintetizador de voz de cuatro canales

Más detalles en la página 14



FB18

SOLUCIONES AUXILIARES

081

PIE-1



ALIMENTACIÓN	PoE (IEEE802.3af/at compliant)
CONSUMO	24VCC 800 mA, 12 VCC 50 mA
CONFIGURACIÓN	Navegador WEB
ENTRADAS	5, vía contacto seco
ALARMA	Redwall event Code (UDP/TCP)
TEMP. FUNC.	-40°C a +60°C
VÁLIDO PARA	Detectores OPTEX, REDWALL y FIBERSENSYS
COMPATIBLE CON	Múltiples plataformas VMS y cámaras IP
PROTOCOLOS	IPv4; ARP; UDP; TCP; ICM; HTTP

INT-QUADIP



ALIMENTACIÓN	PoE (IEEE802.3af/at compliant)
CONSUMO	PoE clase 3 (máx. 13W)
CONFIGURACIÓN	Navegador WEB
ENTRADAS	4
ALARMA	Sobre IP + Salida digital N.C. 30V (AC/DC), 100 mA máx.
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C
VÁLIDO PARA	Barreras de infrarrojos de 4 haces TAKEX
COMPATIBLE CON	Múltiples plataformas VMS y cámaras IP
FUNCIONES	Convierte 3 salidas relé a señales IP

IPAnything Module



CARACTERÍSTICAS

- PoE
- Convierte señales de entrada a señales de alarma IP
- Integración de alarmas con plataformas VMS o control de cámaras directo
- Salida 12V/24V DC para alimentar equipos externos
- Salida de relé controlada por red

ENTRADA DIGITAL	4 x entradas digitales
ENTRADA ANALÓGICA	1 x 4-20 mA o 0-10V
SALIDA DE ALARMA	3 x relé. Máx 30V, 200mA. N/C y N/O
SALIDA DE ALIM.	1 x 12V DC, máx 1A o 24V DC, máx 0,5A
CONFIG. ALARMAS IP	Configurable por el usuario a través de HTTP web
FUENTE ALIM.	PoE (48VDC)
CONSUMO	Máx 12W, PoE clase 3
TEMP. FUNC.	-30°C a +60°C
INTERFAZ	Ethernet IEEE 802.3af, TCP/IP. Navegador Web
IP	IP66

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

ENTRADA DIGITAL	12VDC, máx 1A o 24VDC, máx 0,5 A. Protección anti-cortocircuitos.
ENTRADA ANALÓGICA	0-10V: Precisión: +/- 25 mV, resolución de 12-bit; 4-20 mA: Precisión: +/- 0,05 mA, resolución de 12-bit; Selector DIP de tipos de entradas
ENTRADA DIGITAL	Máx 24V. Señal de baja tensión: 0-1V. Señal de alta tensión: 5-24V. Corriente. 4.4 mA @ 24V. Contador de frecuencia: 0,2 Hz-2,5 kHz. Precisión del contador <1%.
SALIDA DIGITAL	Relé, máx 30V, 200 mA. N/C y N/O.

CAJA PARA BATERÍAS Y TRANSMISOR VÍA RADIO

BATTERY PACK



Nº DISPOSITIVOS SOPORTADOS

Máximo 2 transmisores y 2 equipos vía radio

CAPACIDAD

Hasta 4 baterías tipo D, 3.6V
2 transmisores vía radio

ENTRADAS

Alarma: 2 por dispositivo / Tamper: 1

SALIDAS ALIM.

2 salidas, 3.6V cada una

MONTAJE

En columna, en poste o a pared (ver accesorios)

IP

IP65

OPCIONAL

Incorpora espacio y conector para transmisor vía radio

ACCESORIOS

BP-TB (columna), BP-WB (pared), BP-PB (poste)

SINTETIZADOR DE VOZ

MULTISPEECH 4 KIT GJD090K



ALIMENTACIÓN

9-15VDC

CONSUMO

9mA y 38mA (durante la grabación)

SALIDA DE AUDIO

2x8W

DIMENSIONES

100x77x40mm

PESO

60g

MEMORIA

EEPROM

TEMP. FUNC.

-10°C a +50°C

MULTISPEECH 4 KIT

Megáfono: especialmente diseñado para amplificadores con una impedancia de 8 Ohm o menos.

POTENCIA

15w (max), 8 Ohm

FRECUENCIA

600-700 hz

SPL

104 dB

DIMENSIONES

135x135x165mm

PESO

380g

a u l a Prodetec

formación personalizada

SÍGUENOS
en redes sociales

prodextec

@Prodetec



La tranquilidad de las grandes marcas



LÁSER



REDFLEX®

RLS-2020I/2020S



ALCANCE	20x20m, a 95°	
ALIMENTACIÓN	10,5 a 30VDC, PoE (cumple con IEEE802.3 af/af)	
CONSUMO	500mA (PoE)	
IP	IP66	
PROTOCOLO	UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), Http (web setting), SNMP	
PUERTO	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Auto negociación)	
MONTAJE	2020I Solo en interior	2020S Int/Exterior
ALTURA DE MONTAJE	Interior: 2m o superior	Exterior: 4m o superior

RLS-3060L / 3060SH



ALCANCE	30m de radio, 190° Firmware v8 50m expandidos	
ALIMENTACIÓN	24VDC, 24VAC, PoE	
CONSUMO	400mA (en 24VDC), 600 mA (en 24VAC)	
ZONAS DETECCIÓN	3060L 4 zonas	3060SH 8 zonas
SALIDAS	IP o contacto seco	
IP	IP66	
PROTOCOLO	UDP, TCP/IP *Código de eventos Redwall	
PUERTO	Ethernet, RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	
MONTAJE	Interior y exterior	
ALTURA DE MONTAJE	Vertical: 15m (máx)	
TEMP. FUNC.	-20°C a +60°C	
ACCESORIOS	RLS-AT; RLS-PB; RLS-RB; RLS-SB; AWT-3; PIE1	

D-TECT



	GJD500 D-TECT	GJD505 D-TECT	GJD509 D-TECT
ALCANCE	25x25m	5x5m	10x10m
ALIMENTACIÓN	10V a 35VDC		
CONSUMO	1,8A		
LONG. CABLE	10m		
TAMAÑO OBJETIVO	2.1cm a 3m/3.5cm a 5m/7cm a 10m/17.5cm a 25m (en proporción a la distancia del objeto)		
CARACT. LÁSER	Longitud de onda 650nm; potencia de onda continua de salida máx. 3mW (clase 3R)		
IP	IP65		
T. RESPUESTA	20-80ms		
ÁNGULO SOPORTE	Rotación: -5° a +5° (bloqueable)/Inclinación: -5° a +5°		

LASER WATCH GJD515



ALCANCE	500m
ALIMENTACIÓN	PoE clase 2 o 12VDC
FRECUENCIA	250Hz
LONGITUD ONDA	905nm
DIVERGENCIA HAZ	2.0x0.2m RAD
ALINEACIÓN LÁSER	Sí
CLASE DE LÁSER	Clase 2, seguro para la vista
CONSUMO	0.3 A (PoE clase 2) / 12VDC 0,1 A
IP	IP66
INTERFAZ	Ethernet IEEE 802.3af, TCP/IP, interfaz con navegador web

BARRERAS DE INFRARROJOS



PR-5B



ALCANCE	5m
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	37mA
ALARMA	30V(AC/DC), 0.5A
T. RESPUESTA	50ms
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C
MONTAJE	En interiores

PR-11B



ALCANCE	1-11m
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	55mA
ALARMA	30V(AC/DC), 0.5A
TAMPER	30V(AC/DC), 0.5A
T. RESPUESTA	0,05 s a 0,7 s (regulable)
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C
IP	IP54
FUNCIONES	Salida de monitor

DETECCIÓN: Corte del haz infrarrojo (reflectante)

PR-30BE



ALCANCE	0,5 hasta 30m (Exterior) 0,5 hasta 40m (Interior)
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	200mA o menos
SALIDA ALARMA	Relé de contacto seco NO/NC
CAPACIDAD DE CONTACTO	30V (AC/DC) 0,25A o menos
FUNC. DE RELÉ	Tiempo de interrupción
SALIDA TAMPER	Relé de contacto seco (NC)
TIEMPO RESP.	0,05/0,1/0,25/0,5 seg
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C
IP	IP54

DETECCIÓN: Corte del haz infrarrojo (tecnología Time of Flight)

PB-10NS



DESCRIPCIÓN	Sensor de haz fotoeléctrico
ALCANCE	10m
ALIMENTACIÓN	10 - 30Vdc (sin polaridad)
CONSUMO	45mA
ALARMA	Contacto seco 30V(AC/DC) 0,3A N/O, N/C seleccionable Acción de contacto seco: t. de interrupción + t. de retardo (aprox. 1 s)
TEMP. FUNC.	-25°C a +55°C

DETECCIÓN: Corte de haz infrarrojo

BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES SIN FRECUENCIAS

AX-70/130/200TN



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 2 haces

	AX-70TN	AX-130TN	AX-200TN
ALCANCE	20m	40m	60m
CONSUMO	38mA	41mA	45mA
PERÍODO INTERR.	Entre 50, 100, 250, 500ms		
ALIMENTACIÓN	5 - 28VDC		
ALARMA/TAMPER	NC		
MODULACIÓN	Simple		
TEMP. FUNC.	-35°C a +60°C		
IP	IP65		
OPCIONAL	HU-3; PSC-3; TAKH (montaje en columna)		



BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES SIN FRECUENCIAS

PB-30/60/100TK



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 2 haces

	PB-30TK	PB-60TK	PB-100TK
ALCANCE	30m	60m	100m
CONSUMO	53mA	80mA	
ALIMENTACIÓN	10 - 30VDC (sin polaridad)		
T. DE RESPUESTA	50 a 700ms (regulable)		
ALARMA/TAMPER	30V (AC/DC) 0.5A		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C		
IP	IP54		
FUNCIONES	Circuito AGC, carcasa a prueba de heladas		
OPCIONAL	Soporte fijación TAKH/BP60A (columna/poste)		

TAKEX

BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES CON 4 FRECUENCIAS

AX-100/200TF



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 2 haces

	AX-100TF	AX-200TF
ALCANCE	30m	60m
CONSUMO	44mA	48mA
ALIMENTACIÓN	10,5 - 28VDC	
PERÍODO INTERR.	Entre 50, 100, 250, 500ms	
ALARMA	NC/NO 28VDC 0,2A	
TAMPER	NC 28VDC 0,2A	
SALIDA D.Q.	NC	
MODULACIÓN	Doble	
TEMP. FUNC.	-35°C a +60°C	
IP	IP65	
OPCIONAL	HU-3; PSC-3; TAKH (montaje en columna)	



BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES CON 4 FRECUENCIAS

PB-20/40/60TE



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 2 haces

	PB-20TE	PB-40TE	PB-60TE
ALCANCE	20m	40m	60m
CONSUMO	55mA	75mA	80mA
ALIMENTACIÓN	10,5 - 28VDC		
T. DE RESPUESTA	50 a 700ms (regulable)		
ALARMA/TAMPER	30V (AC/DC) 0.5A		
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C		
MODULACIÓN	Doble		
IP	IP65		
OPCIONAL	TAKH (montaje en columna) BP60A (montaje a poste)		

TAKEX

PB-50/100/200F



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	PB-50F	PB-100F	PB-200F
ALCANCE EXT.	50m	100m	200m
CONSUMO	75mA		
ALIMENTACIÓN	12 - 30VDC (sin polaridad)		
T. DE RESPUESTA	50 a 700ms (regulable)		
ALARMA/TAMPER	30V (AC/DC) 1A		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C		
IP	IP55		
FUNCIONES	Circuito AGC, carcasa a prueba de heladas		
OPCIONAL	Soporte fijación TAKH para montaje en columna		

SL-200/350/650QN



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	SL-200QN	SL-350QN	SL-650QN
ALCANCE	60m	100m	200m
CONSUMO	38mA	39mA	40mA
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC		
T. RESPUESTA	50 a 500ms (regulable)		
ALARMA/TAMPER	30V AC/DC, 100 mA		
MODULACIÓN	Simple		
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C		
IP	IP65		
OPCIONAL	ABC-4; BAU-4; BC-4; CBR-4; HU-3; PSC-4; TWSSL		

PB-IN 50/100/200HF



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	PB-IN50HF	PB-IN100HF	PB-IN200HF
ALCANCE EXT.	50m	100m	200m
CONSUMO	85mA		
ALIMENTACIÓN	12 - 30VDC (sin polaridad)		
T. DE RESPUESTA	50 a 700ms (regulable)		
ALARMA/TAMPER	30V (AC/DC) 1A		
DESCALIFICADOR			
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°		
IP	IP55		
FUNCIONES	Circuito AGC, carcasa a prueba de heladas		
OPCIONAL	Soporte fijación TAKH para montaje en columna		

SL-200/350/650QDP



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	SL-200QDP	SL-350QDP	SL-650QDP
ALCANCE	60m	100m	200m
CONSUMO	60mA		
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC		
T. RESPUESTA	50 a 500ms (regulable)		
ALARMA / TAMPER	30V AC/DC, 200 mA		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +60°		
IP	IP65		
OPCIONAL	ABC-4; BAU-4; BC-4; CBR-4; HU-3; TWSSL (columnas)		

BARRERA DE INFRARROJOS DE 4 HACES CON 4 FRECUENCIAS

SL-200/350/650QDM



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	SL-200QDM	SL-350QDM	SL-650QDM
ALCANCE	60m	100m	200m
ALIMENTACIÓN	10,5-30VDC		
CONSUMO	50mA		
ALARMA/TAMPER	30V (AC/DC), 100mA		
T. DE RESPUESTA	50 a 500ms		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C		
IP	IP65		
OTRAS CARACT.	I.A.S.C. Rx informa al Tx sobre el nivel de señal A.T.P.C. Optimiza la potencia del haz y el rendimiento		
OPCIONAL	ABC-4; BAU-4; BC-4; CBR-4; HU-3; PSC-4; TWSSL		

BARRERA DE INFRARROJOS DE 4 HACES CON 4 FRECUENCIAS

PXB-100ATC



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces ó 2 haces inferiores

ALCANCE	100m
ALIMENTACIÓN	12 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	75mA
ALARMA/TAMPER DESCALIFICADOR	30V (AC/DC) 100mA
T. DE RESPUESTA	Resp. DUAL: 35 a 500ms (AND) 100, 200, 300, 500ms
MODULACIÓN	Doble
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C
IP	IP54
FUNCIONES	Indicador, AGC programada, Antigateo , Selección de la potencia de haces

TAKEX

BARRERA DE INFRARROJOS DE 4 HACES CON 4 FRECUENCIAS

PB-IN-100AT



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces ó 2 haces inferiores

ALCANCE	100m
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	85mA
ALARMA/TAMPER DESCALIFICADOR	30V (AC/DC) 100mA
T. DE RESPUESTA	Resp. DUAL: 35 a 500ms (AND) 100, 200, 300, 500ms
MODULACIÓN	Doble
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C
IP	IP55
FUNCIONES	Indicador, AGC programada, Antigateo , Selección de la potencia de haces

TAKEX

MS-12FE
Detector exterior PIR DUAL
 180° de apertura de ángulo
 Adaptado a mascotas

TAKEX
 Más detalles en página 5

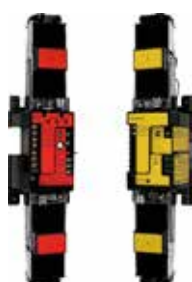
PB 100AT-KH



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces
ó 2 haces inferiores

ALCANCE	100m
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC (sin polaridad)
CONSUMO	85mA
ALARMA	30V (AC/DC) 1A
DESCALIFICADOR	
MODULACIÓN	Doble
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C
FUNCIONES	AGC programada, Sonido de verificación, Antigateo, idóneas para entornos marinos
OPCIONAL	TAKH (soporte para montaje en columna)

PB-50/100/200HF-KH



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	PB-50HF-KH	PB-100HF-KH	PB-200HF-KH
ALCANCE	50m	100m	200m
ALIMENTACIÓN	12 - 30VDC (sin polaridad)		
CONSUMO	85mA		
ALARMA	30V (AC/DC) 1A		
DESCALIFICADOR			
T. DE RESPUESTA	50 a 700ms (regulable)		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C		
FUNCIONES	Idóneas para entornos marinos		
OPCIONAL	TAKH (soporte para montaje en columna)		

SL-200/350/650QDP-BT



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	SL-200QDP-BT	SL-350QDP-BT	SL-650QDP-BT
ALCANCE EXT.	60m	100m	200m
ALIMENTACIÓN	12 - 30VDC (sin polaridad)		
CONSUMO	60mA		
ALARMA	30V (AC/DC), 100mA		
T. RESPUESTA	50 a 500ms (regulable)		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +60°C		
OPCIONAL	TWSSL, soporte para montaje en columna		

PXB 50/100/200HF-KH



DETECCIÓN: Corte simultáneo de 4 haces

	PXB 50HF-KH	PXB 100HF-KH	PXB 200HF-KH
ALCANCE	60m	100m	200m
CONSUMO	30mA	70mA	85mA
ALIMENTACIÓN	10,5 - 30VDC		
ALARMA / TAMPER	30V AC/DC, 200 mA		
DESCALIFICADOR			
T. RESPUESTA	50 a 500ms (regulable)		
MODULACIÓN	Doble		
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C		
FUNCIONES	Indicador de tono, AGC programada, selección de potencia, idóneas para entornos marinos		
OPCIONAL	TAKH (soporte para montaje en columna)		

BARRERA DE INFRARROJOS PARA PUERTAS Y VENTANAS

5000TB / TN Series



MODELO	5051TB/TN	5110TB/TN	5151TB/TN	5210TB/TN
ALIMENTACIÓN	12VDC			
CONSUMO	22 - 53mA	31 - 78mA	39 - 96mA	50 - 123mA
Nº HACES	2 haces	4 haces	5 haces	7 haces
ALCANCE ALARMA	Exterior: 6m		Interior: 9m	
TAMPER Y ALARMA	Contacto NC, se abre cuando se quita la tapa			
TEMP. FUNC.	-20°C a +60°C			
IP	IP54			
COLOR	TB Blanco		TN Negro	
TAMAÑO	25x607x23mm	25x1107x23mm	25x1607x23mm	25x2107x23mm

BARRERA DE INFRARROJOS Y DOPPLER PARA VENTANAS ANALÓGICA

DARWIN DT



MODELO	DARWIN 02 DARWIN 02 SP	DARWIN 04 DARWIN 04 SP	DARWIN 06 DARWIN 06 SP	DARWIN 08 DARWIN 08 SP
ALCANCE	6m			
ALIMENTACIÓN	13,8VDC			
Nº HACES	2 haces	4 haces	6 haces	8 haces
LONGITUD	0,5m	1m	1,5m	2m
CONSUMO	30mA	40mA	50mA	60mA
MEDIDAS	58x22,5x23mm	108x22,5x23mm	158x22,5x23mm	208x22,5x23mm
COLOR	Negro			

SINCE 1974
CIAS

Innovación
italiana para
exteriores

Tecnología microondas
página 31



BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES VÍA RADIO CON 4 FRECUENCIAS

AX-100/200TFR



	AX-100TFR	AX-200TFR
ALCANCE	30m	60m
VIDA BATERÍA	Al menos 3 años	
ALIMENTACIÓN	Baterías de litio LSH20 de SAFT, 3.9VDC 13,0Ah	
CONSUMO	620 μ A (a 25°C, 3,6VDC)	810 μ A (a 25°C, 3,6VDC)
MODULACIÓN	Simple	
TEMP. FUNC.	-20°C a +60°C	
IP	IP55	

BARRERA DE INFRARROJOS DE 2 HACES VÍA RADIO SIN FRECUENCIAS

SL-100/200TNR



	SL-100TNR	SL-200TNR
ALCANCE	30m	60m
ALIMENTACIÓN	Batería de litio 3.9VDC, tamaño D 2 uds por cada Tx/Rx	
	Batería de litio 3.0VDC, CR123A 8 uds por cada Tx/Rx (accesorio CRH-5: 2 uds)	
SALIDA BAT. BAJA	N.C. (Interruptor de estado sólido) 3.6VDC 0.01A	
MODULACIÓN	Simple	
TEMP. FUNC.	-20°C a +60°C	
IP	IP65	
OPCIONAL	Soporte para pilas CHR-5, Transformador PCU-5 unidad de batería común BCU-5	

BARRERA DE INFRARROJOS DE 4 HACES VÍA RADIO

SL-350QFR/QNR



	SL-350QFR	SL-350QNR
	Con frecuencias	Sin frecuencias
ALCANCE	100m	
ALIMENTACIÓN	Recomendado: 3.6VDC 13.0Ah (Batería LSH20 de SAFT) 3.2 - 4.0V baterías de litio Tx/Rx: 2 o 4 uds	
CONSUMO	745 μ A T: 420 μ A+ R 325 μ A (a 25°C, 3,6VDC)	
MODULACIÓN	Simple	
TEMP. FUNC.	-20°C a +60°C	
IP	IP65	
OPCIONAL	ABC-4; BAU-4; BC-4; EC-4; LHS20 de SAFT; PSC-4;	

BARRERA DE INFRARROJOS VÍA RADIO CON 4 FRECUENCIAS

PXB-100SW



ALCANCE	100m
ALIMENTACIÓN	5 - 30VDC
CONSUMO	min 2,3 mA máx 5,2 mA (en función del voltaje)
MODULACIÓN	Doble
TEMP. FUNC.	-35°C a +66°C
IP	IP65
OPCIONAL	TAKH, Battery Pack (para montaje en columnas)

BARRERA DE INFRARROJOS VÍA RADIO CON 4 FRECUENCIAS

TXF-125E



ALCANCE	25, 50, 75, 100m (regulable)
ALIMENTACIÓN	3.6V, 17Ah batería de litio SAFT: LS33600
CONSUMO	750 μ A
VIDA BATERÍA	5 años
MODULACIÓN	Simple
TEMP. FUNC.	-25°C a +60°C
IP	IP65



columnas preinstaladas
easyPack



Formato de columna precableada con los diferentes elementos necesarios ya fijados y cableados sobre la propia columna teniendo únicamente que alinear las barreras de infrarrojos, lo que proporciona una solución completa que facilita la instalación, reduce drásticamente el tiempo requerido para realizarla y simplifica el trabajo en campo.

Solución muy flexible, personalizable, que se adapta a los requisitos de cada instalación, tanto en el formato de columna (180°/360°; a suelo o a pared, diferentes alturas) como en los sensores contenidos en cada una de ellas (cantidad, modelo y ubicación dentro de la columna).

Cada referencia de easyPack incluye un cuerpo central de aluminio, perfil/es de policarbonato, tapa y base así como tamper anti-sabotaje, tantos calefactores como sensores (Tx/Rx), placa madre con termostato que gestiona todo el sistema, instalados junto con las barreras seleccionadas por el cliente y sus correspondientes soportes de sujeción.

Nuestras referencias no incluyen las barreras, puesto que se personalizan en cada caso según la marca y modelo elegido por el cliente.

SIGNIFICADO REFERENCIAS

TWD206TR

- Tipo de elementos:
- Todo Transmisores (TT);
 - Todo Receptores (RR);
 - Transmisores y Receptores (TR)
- Nº de sensores Tx/Rx por columna
- Altura de la columna (1,5, 2 y 3m)
- Tipo de columna:
- TWD=(Double) Doble cara (360°);
- TWS=(Single) Una cara (180°);
- TWW=(Wall) Una cara a pared (180°)

EJEMPLOS

Montaje	Tipo	Tx	Rx	Referencia
Suelo	360°	4	0	TWD204TT
		0	4	TWD204RR
		2	2	TWD204TR
	180°	2	0	TWS202TT
Pared	180°	0	2	TWS202RR
		2	0	TWW202TT
		0	2	TWW202RR

CON TECNOLOGÍA DE

**TAKEX**

ACCESORIOS

STWEB
TWEB

TWE



TWAA



TWSM



TWCAB



PTFA



TWC



TWMR FAN



DC12/24V

BATTERY
PACK



GENERADORES DE NIEBLA ANTIRROBO



Foggy30W



COBERTURA VOLUMÉTR.

Activación durante 10": 100 m³
 Activación durante 20" : 200 m³
 Activación durante 60": 300m³
 Activación pulsada de 60": hasta 1900 m³

CAPACIDAD DEL TANQUE

1 litro

BOQUILLAS DISPONIBLES

1 de cortina a 90° con un chorro (incluido) /
 3 con diferentes ángulos y distribución (opcional)

FUENTE ALIMENT.

220VAC

CONSUMO

Calentamiento: 600 Watt
 Mantenimiento: 60/120 Watt

DIMENSIONES

358 x 264 x 166 mm

PESO

15kg

SALIDA

12VDC
 Indicadores de salida: Expulsión en curso, manipulación, nivel de líquido, problemas técnicos, fallo de alimentación, nivel de batería, batería dañada, mal funcionamiento de bombeo, temperatura de la placa, temperatura de la caldera

BUS DE CONEXIONES

Estándar universal y serie RS485 dedicado a AVS Electronics Systems

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO

Vía USB en la PCB de control con conexión GSM remota con una PCB XGSM opcional

CERTIFICACIÓN IMQ

EN 50131-8

COLOR

Blanco

Suministrado con depósito lleno y boquilla monochoorro 90°

Foggy50W



COBERTURA VOLUMÉTR.

Activación durante 20": 200 m³
 Activación durante 40": 400 m³
 Activación durante 60": 600m³
 Activación pulsada de 60": hasta 1900 m³

CAPACIDAD DEL TANQUE

1,5 litros

BOQUILLAS DISPONIBLES

1 de cortina a 90° con un chorro (incluido) /
 3 con diferentes ángulos y distribución (opcional)

FUENTE ALIMENT.

220VAC

CONSUMO

Calentamiento: 1000 Watt
 Mantenimiento: 60 Watt

DIMENSIONES

480 x 353 x 166 mm

PESO

22kg

SALIDA

12VDC
 Indicadores de salida: Expulsión en curso, manipulación, nivel de líquido, problemas técnicos, fallo de alimentación, nivel de batería, batería dañada, mal funcionamiento de bombeo, temperatura de la placa, temperatura de la caldera

BUS DE CONEXIONES

Estándar universal y serie RS485 dedicado a AVS Electronics Systems

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO

Vía USB en la PCB de control con conexión GSM remota con una PCB XGSM opcional

CERTIFICACIÓN IMQ

EN 50131-8

COLOR

Blanco

Suministrado con depósito lleno y boquilla monochoorro 90°

SINCE 1974



®

CIAS



MICROONDAS

MURENA PLUS



DETECCIÓN:

Invasión en campo de detección



Consulte los modelos ATEX con estuche antideflagrante CESI01 ATEX 036 - II 2GD T6 85°C IP66

	MURENA PLUS 12	MURENA PLUS CURTAIN 12	MURENA PLUS 24
P. VERTICAL	90°	20°	40°
P. HORIZONTAL	40°	90°	20°
ALCANCE	12m		24m
ÁNGULO MUERTO	1-2m (dependiendo altura montaje)		
TAMAÑO LÓBULO	7m (hor.) y 3m (vert.)		
DETECCIÓN	Varía según ajuste sensibilidad (con Wave-Test)		
CONSUMO	125mA		
ALIMENTACIÓN	13,8 VDC		
CANALES	16		
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma		
TEMP. FUNC.	-40°C a +70°C		
IP	IP55		
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525GHz / PT: F2 9,900GHz		
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE 802,3 af) Kit MURENA, a prueba de lluvia y cubierta trasera adicional		

MICROONDAS LINEAL BIESTÁTICO DE 24 GHz DIGITAL-FUZZY LOGIC

MICRO-RAY



DETECCIÓN:

Invasión en campo de detección

ALCANCE	100 m
ESPACIO MÍN. REQUERIDO	1m
ALIMENTACIÓN	13.8Vdc o POE 802.3 af con módulo Micro-Ray-IP-POE (1 por columna)
ALTURA MÁX DE COLUMNA	3m
CONSUMO	120mA por haz
Nº MÁX RAYOS	4 por columna (en columnas de 3 m)
SALIDAS DE RELÉ	Alarma / tamper / manipulación para cada haz
SALIDAS ESPECIALES	RS485 o IP a través de MICRO-RAY-IP-POE (1 por columna)
IP	55
TEMP. FUNC.	-35°C a +65°C
CONFIGURACIÓN	Herramienta de alineación integrada

BARRERA DE MICROONDAS DIGITAL-FUZZY LOGIC

MANTA 50/80



DETECCIÓN:

Invasión en campo de detección

	MANTA 50	MANTA 80
ALCANCE	50m	80m
ÁNGULO MUERTO	2,6-6,5m	
TAMAÑO LÓBULO	2,1-5,8m	2,8-8,8m
DETECCIÓN	Varía según ajuste sensibilidad (mediante Wave-Test2)	
ALIMENTACIÓN	13,8 - 24VDC / PoE	
CONSUMO	100mA	
CANALES	16	
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma.	
TEMP. FUNC.	-35°C a +65°C	
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525 GHz / PT: F2 9,900 GHz	
IP	IP55	
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE802,3 af); Soporte para suelo KIT Abrazadera MANTA-MEC	

BARRERA DE MICROONDAS ANALÓGICA



ERMO 482



DETECCIÓN:
Invasión en campo de detección

	50	80	120	200
ALCANCE	50m	80m	120m	200m
ÁNGULO MUERTO	3-6m	4-8,5m		
	Varía según ajuste sensibilidad			
TAMAÑO LÓBULO	6 a 20m Varía según ajuste sensibilidad y distancia			
ALIMENTACIÓN	13,8 - 24VDC / 19 - 24VAC			
CONSUMO	100mA			
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma.			
TEMP. FUNC.	-35°C a +70°C			
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525 GHz / PT: F2 9,900 GHz			
IP	IP66			
OPCIONAL	Reguladores STC-95 (necesario) & STC light Transformador Vdc-Vac TR30			

BARRERA DE MICROONDAS DIGITAL-FUZZY LOGIC



ERMO 482X PRO3.0



DETECCIÓN:
Invasión en campo de detección

	50	80	120	200	250	500
ALCANCE	50m	80m	120m	200m	250m	500m
ÁNGULO MUERTO	3 - 6m	4 - 8,5m			12 - 20m	
	Varía según ajuste sensibilidad					
TAMAÑO LÓBULO	6 a 25m Varía según ajuste sensibilidad (con Wave-Test)					
ALIMENTACIÓN	13,8 - 24VDC / 19 - 24VAC / PoE					
CONSUMO	120mA					
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma.					
TEMP. FUNC.	-35°C a +70°C					
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525 GHz / PT: F2 9,900 GHz					
IP	IP66					
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE 802,3 af) Soportes PALINOX KIT+ KIT Abrazadera ERMO BRACKET					

Consulte los modelos ATEX con estuche
antideflagrante CESIO1 ATEX 036 - II 2GD
T6 85°C IP66



BARRERA DE MICROONDAS DIGITAL



CORAL PLUS 100/220



DETECCIÓN:
Invasión en campo de detección

	CORAL PLUS 100	CORAL PLUS 220
ALCANCE	100m	220m
ÁNGULO MUERTO	3 - 6m	4,5 - 7,5m
TAMAÑO LÓBULO	1,7 - 5,3m	2,8 - 10,8m
DETECCIÓN	Varía según ajuste sensibilidad (con Wave-Test)	
ALIMENTACIÓN	13,8 - 24VDC / 19 - 24VAC / PoE	
CONSUMO	120mA	
CANALES	16	
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma.	
TEMP. FUNC.	-35°C a +65°C	
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525 GHz PT: F2 9,900 GHz	
IP	IP55	
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE02,3 af); Soporte para suelo; CORAL POWER, TRTOR; Antena Butterfly	

MURENA PLUS 12/20ATEX



DETECCIÓN:
Invasión en campo de detección



Consulte los modelos ATEX con estuche antideflagrante CESIO1 ATEX 036 - II 2GD T6 85°C IP66

	MURENA PLUS 12ATEX	MURENA PLUS 20ATEX
P. VERTICAL	90°	40°
P. HORIZONTAL	40°	20°
ALCANCE	12m	20m
ÁNGULO MUERTO	1-2m (dependiendo altura montagem)	
TAMAÑO LÓBULO	7m (hor.) y 3m (vert.)	
DETECCIÓN	Varía según ajuste sensibilidad (con Wave-Test)	
CONSUMO	125mA	
ALIMENTACIÓN	13,8 VDC	
CANALES	16	
SALIDAS	3 relés: error, tamper y alarma	
TEMP. FUNC.	-40°C a +70°C	
IP	IP55	
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525GHz / PT: F2 9,900GHz	
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE 802,3 af) Kit MURENA, a prueba de lluvia y cubierta trasera adicional	

BARRERA DE MICROONDAS DIGITAL-FUZZY LOGIC

ERMO 482X PRO3.0 60/125MEP



DETECCIÓN:
Invasión en campo de detección



Consulte los modelos ATEX con estuche antideflagrante CESIO1 ATEX 036 - II 2GD T6 85°C IP66

	60MEP	100MEP
ALCANCE	60m	100m
ÁNGULO MUERTO	3 - 6m	4 - 8,5m
	Varía segundo ajuste sensibilidad	
TAMAÑO LÓBULO	6 a 25m Varía según sensibilidad (con Wave-Test)	
ALIMENTACIÓN	13,8 - 24VDC / 19 - 24VAC / PoE	
CONSUMO	120mA	
SALIDAS	3 relés: error, tamper e alarme.	
TEMP. FUNC.	-35°C a +70°C	
FREC. TRABAJO	ES: F4 10,525 GHz / PT: F2 9,900 GHz	
IP	IP66	
OPCIONAL	IP-DOORWAY (Ip-PoE IEEE 802,3 af) Soportes PALINOX KIT+ KIT Abrazadera ERMO BRACKET	

a u l a **ProdexTec**
formación personalizada



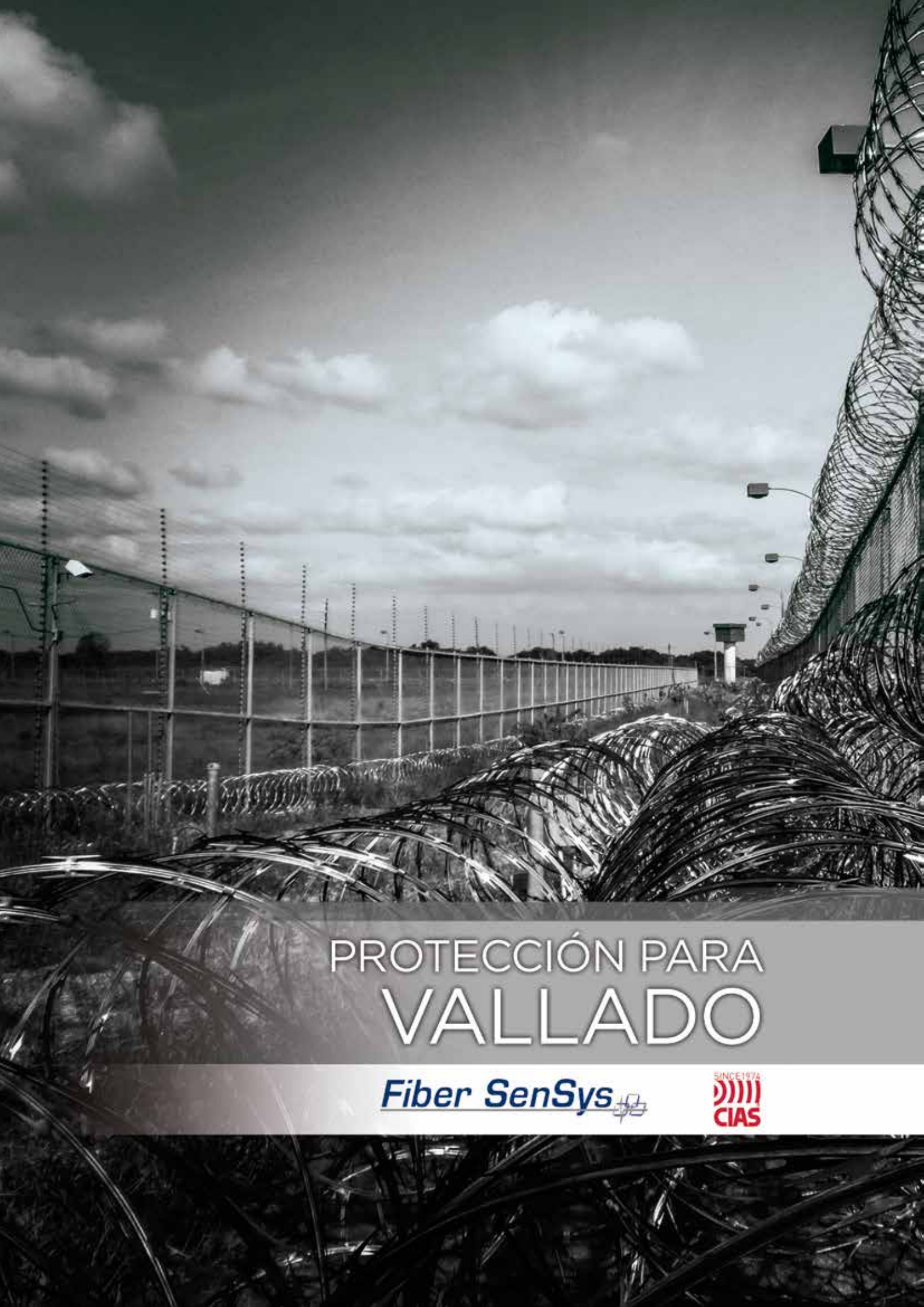
SÍGUENOS
en redes sociales



prodextec



@ProdexTec



PROTECCIÓN PARA VALLADO

Fiber SenSys 

SINCE 1974

CIAS

APACHE



DETECCIÓN: Corte, escaleo y manipulación del vallado

ALCANCE	1000m y 2000m
ALIMENTACIÓN	13,8VDC / PoE
CONSUMO	300mA
DIMENSIONES	158x111mm
TEMP. FUNC.	-40°C a +70°C
SALIDAS	3 puertos
IP	IP55
COMUNICACIÓN	Contacto seco; RS485; IP
PROGRAMACIÓN	SW apache test

BLACKFEET



DETECCIÓN: Corte, escaleo y manipulación del vallado

DIÁMETRO CABLE	7mm
ALCANCE	50-300m
ALIMENTACIÓN	13,8VDC/PoE
RESISTENCIA UV	+15 años
MÁX. TENSIÓN APLICABLE	65N
TEMP. FUNCIONAMIENTO	-40°C a +70°C
ANCHO DE BANDA	10Hz - 3.8kHz
NIVEL VOLTAJE DE SEÑAL	1.5mV
FACTOR DE PROTECCIÓN ELECTROESTÁTICA	100%
MEDIA T. DE REPARACIÓN	<15min
IP	IP65
COMUNICACIÓN	Contacto seco/IP
PROGRAMACIÓN	En placa

SIOUX MEMS 3D



Configuración TOUCH & ZONE

ALCANCE	350+350m
ALIMENTACIÓN	13,8VDC/PoE
CONSUMO	200mA
PESO	0,16 kg
MEMORIA	10 años de eventos/gráficos
TEMP. FUNCIONAMIENTO	-40°C a +70°C
PROB. DE DETECCIÓN	98%
TASA DE FALSA ALARMA	3-4/700m/año
MTBF	150.000h
MTTR	<5min
IP	IP65
COMUNICACIÓN	Contacto seco/RS485/IP
SALIDAS DE RELÉ	20+4 (A,T,F,N)

SIOUX MEMS 3D PRO2



Configuración TOUCH & ZONE

ALCANCE	1400m+100m con una sola unidad de control
Nº DE ZONAS	Hasta 80 zonas por unidad de control
ALTURA DE DETECCIÓN	Hasta 6m
ALIMENTACIÓN	13,8VDC o PoE Clase III
CONSUMO	10W a 13,8 Vdc - 10W con PoE
MEMORIA	10 años de eventos/gráficos
TEMP. FUNCIONAMIENTO	-40°C a +70°C
PROB. DE DETECCIÓN	98%
TASA DE FALSA ALARMA	8/1500m/año
MTBF	150.000h
MTTR	<5min
IP	IP65
COMUNICACIÓN	RS 485 y Ethernet para IB-System-IP Hasta 80 contactos secos en alarma RS-485/ Tamper/ Fallo/ Pre-alarma/ Sin respuesta
SALIDAS DE RELÉ	

MÓDULO RACK PARA ALMACENAJE DE TARJETAS APU

FD-525/525R



SISTEMA DE DETECCIÓN:
Vibración del soporte fijado

ALIMENTACIÓN	120 - 240VAC
CONSUMO	160mA
CONEXIONES	Ethernet 10 Base-T / 100 Base-TX Puerto serie USB para asignar y ajustar zonas a puertos ópticos
FALLO Y ALARMA	Puerto TCP / IP para salida de alarma y comunicación XML Relé de alarma analógico para sabotaje
ZONAS DETECCIÓN	25
LONGITUD MÁX.	5 km
TEMP. FUNC.	-40°C a +70°C
SENSIBILIDAD	Uniforme en todo el perímetro
DIMENSIONES	17,78 x 48,26 x 34,93cm

MÓDULO RACK PARA ALMACENAJE DE TARJETAS APU

FD-348R



ALIMENTACIÓN	120 - 240VAC
CONSUMO	160mA
CONEXIONES	TCP/IP A XML vía RJ-45 Programación: PC via RS-232 (opcional USB o manual)
FALLO Y ALARMA	Procesamiento inteligente de señales digitales en tiempo real (NO/NC)
ALMACENAMIENTO DE TARJETAS	8 tarjetas
ZONAS DETECCIÓN	8 (1 por tarjeta)
TEMP. FUNC.	0°C a +40°C
MEMORIA	24 alarmas
SENSIBILIDAD	Uniforme en todo el perímetro
DIMENSIONES	17,78x48,26x34,93cm

CABLE DE FIBRA ÓPTICA

FD-322



DETECCIÓN: Corte, escaló y manipulación del vallado

Nº CANALES	2
ALIMENTACIÓN	12 - 24VDC
CONSUMO	250 - 750mA
CONEXIONES	TCP/IP A XML Programación: PC via RS-232
FALLO Y ALARMA	Relés de contacto seco por cada zona de alarma (NO/NC) Relé de contacto seco de fallo (NC) Duración del relé de alarma ajustable de 0 a 10seg
TEMP. FUNCION.	-40°C a +70°C
IP	IP66
LONGITUD MÁX.	500m por canal (modo bucle invertido afecta la distancia)
SENSIBILIDAD	Uniforme en todo el perímetro
TAMAÑO MÓDULO APU	25,55x14,30x2,39cm

CABLE DE FIBRA ÓPTICA

FD-341/342 y FD331/FD332



DETECCIÓN: Corte, escaló y manipulación del vallado

	FD-341	FD-342	FD-331	FD-332
Nº CANALES	1	2	1	2
ALIMENTACIÓN	12 - 24VDC			
CONSUMO	160 - 300mA			
CONEXIONES	TCP/IP A XML vía RJ-45 Programación: PC via RS-232 (opcional USB)			
FALLO Y ALARMA	Relés de contacto seco por cada zona de alarma (NO/NC) Relé de contacto seco de fallo (NC) Duración del relé de alarma ajustable de 0 a 10seg			
TEMP. FUNCION.	-40°C a +70°C			
IP	IP66			
LONGITUD MÁX.	5km por canal (modo bucle invertido afecta la distancia)			
SENSIBILIDAD	Uniforme en todo el perímetro			
TAMAÑO MÓDULO APU	25,55x14,30x2,39cm			

Fiber SenSys

Fiber SenSys

Fiber SenSys

Fiber SenSys



TEMPOS

ANALYTICS

SOFTWARE INTELIGENTE PARA CCTV

SEGURIDAD PERIMETRAL



RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS



(+34) 91 256 90 27

www.temposanalytics.com

Más detalles en la página 63



TAKEX

**SENSORES
DE LLAMA**

SENSOR DE LLAMA INTERIOR

FS-1000E



SISTEMA DE DETECCIÓN:
Rayo ultravioleta (180-260nm)

DISTANCIA DETECCIÓN	10m (llama de 7cm), ángulo cono 120°
ALIMENTACIÓN	Pila alcalina Tipo 3 (LR6) 2 uds 3V (incluida) FA Externa: 9/30VDC (con polaridad)
CONSUMO	Reposo: 50 µA (con batería)/ 5mA (DC) Alarma: 50mA (con sonido)
ZUMBADOR	Alarma: intermitente 0.2seg durante 10seg Batería baja: suena 0.1seg cada 5seg
MENSAJES	Volumen 80dB (config. silenciosa disponible) Relé de contacto (NC)
TEMP. FUNC.	-10°C a +60°C

TAKEX

SENSOR DE LLAMA INTERIOR

FS-2000E



SISTEMA DE DETECCIÓN:
Rayo ultravioleta (180-260nm)

DISTANCIA DETECCIÓN	10m (llama de 7cm), ángulo cono 120°
ALIMENTACIÓN	10,5V a 30VDC
CONSUMO	25mA / Alarma (con sonido) : 75mA / Sin sonido 40mA
AJUSTE DE ALARMA	Temporizador 4 tiempos (0.2/1/6/30s)
ALARMA	Relé de contacto seco Forma C (NO/NC) Retraso de inactividad (2s aprox.)
TAMPER	Relé de contacto seco Forma B (NC) Capacidad: 30V (AC/DC) 0.25A
ZUMBADOR	Alarma: intermitente cada 0.2seg durante 10seg Volumen: 80dB (config. silenciosa disponible)
TEMP. FUNC.	-10°C a +60°C

TAKEX

TECNOLOGÍA DUAL PIR & SENSOR DE LLAMA

FP-2500E



DETECTION:
PIR + Sensor de llama ultravioleta (185-260nm)

DISTANCIA DE DETEC.	10m, ángulo de abertura 120° PIR: ángulo amplio, 10m. 29 pares
FUENTE ALIM.	10V-30VDC
CONSUMO	Hasta 20mA
SALIDA DE ALARMA	Individual / AND / OR
SALIDA DE TAMPER	Contacto seco NC
TEMP. FUNC.	-15°C a +55°C

TAKEX

SENSOR DE LLAMA INTERIOR

FS-3500E



SISTEMA DE DETECCIÓN:
Rayo ultravioleta (180-260nm)

DISTANCIA DETECCIÓN	10m (llama de 7cm), ángulo cono 120°
ALIMENTACIÓN	Pila alcalina AA (LR6) 2 uds / 3VDC (incluidas) 10/30VDC (con polaridad)
CONSUMO	Reposo: 40mA Alarma: 300mA
ALARMA	Relé de contacto seco (NO/NC seleccionable) Tiempo de detección: 2 s aprox. Salida DC30V 0.1A
TAMPER	Relé de contacto (NC)
MENSAJES	Mensajes programados en 5 idiomas Zumbador incorporado
TEMP. FUNC.	-10°C a +60°C

FS-5000E



SISTEMA DE DETECCIÓN:
Rayo ultravioleta (180-260nm)

DISTANCIA DETECCIÓN	10m (llama de 7cm)	Hor.: 100°	Vert.: 75°
ALIMENTACIÓN	10V a 30VDC		
CONSUMO	35 mA		
ALARMA	Relés de contacto seco forma C (NO/NC) Capacidad: 30V (CA/CC) 0,5A Tiempo de operación ajustable Modo día/noche configurable		
TEMP. FUNC.	-20°C a +50°C		

Fiber SenSys

Soluciones de detección mediante fibra óptica sobre vallado para grandes distancias en entornos donde otros sistemas de detección perimetral fallan o tienen numerosas falsas alarmas debido a RFI, viento, temperaturas extremas, rayos y otras condiciones ambientales.

Más detalles en la página 36



Detectado. Atrapado.



TAKEX

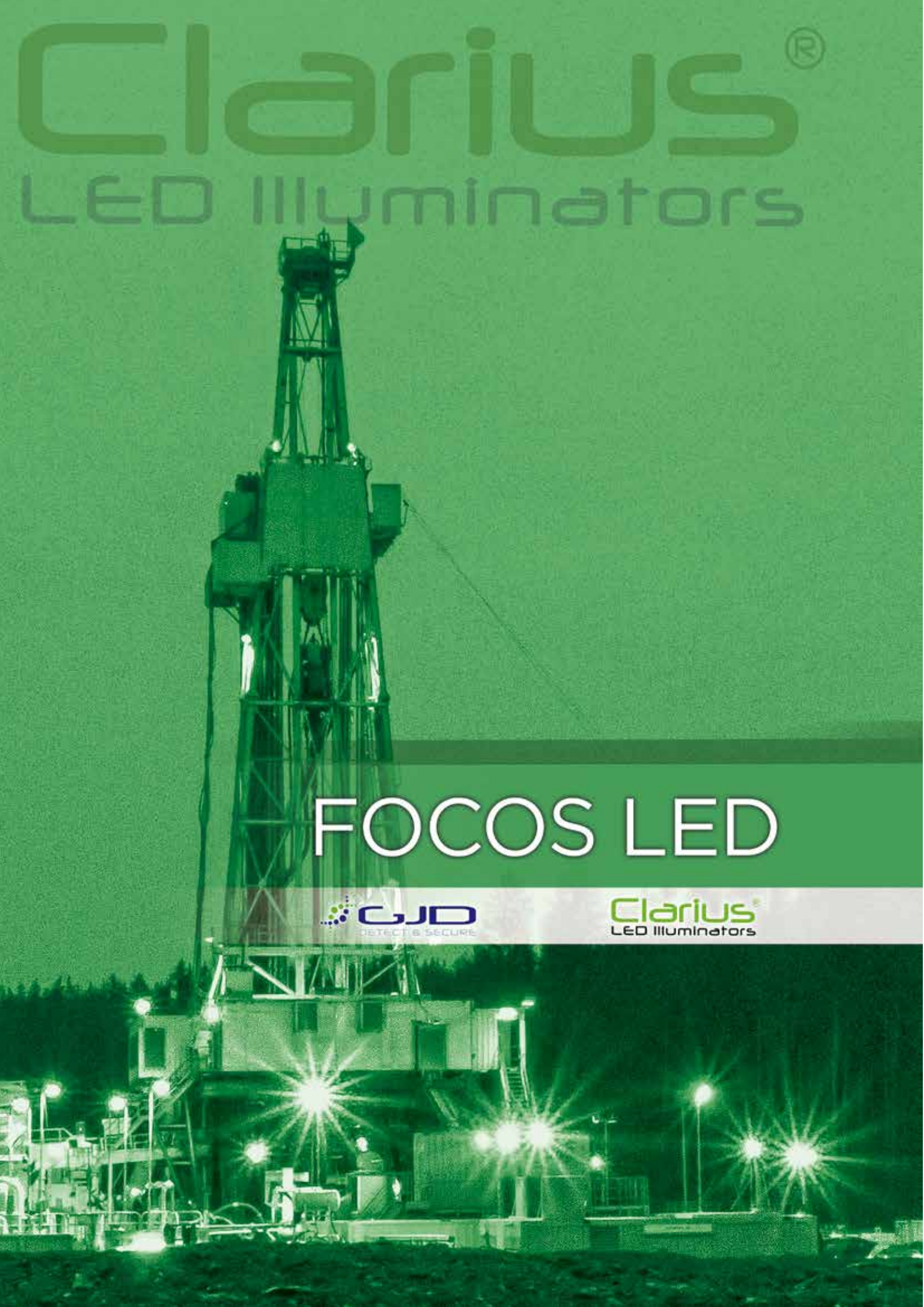
CIAS

GJD
ELECTRICAL SOLUTIONS

HESA

INFRARROJOS PASIVOS

Más detalles en la página 5



Clarius®

LED Illuminators

FOCOS LED



FOCO DE INFRARROJOS

Clarius PLUS



Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

Tamaños disponibles

S M L XL

Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Ajustable 20-70 lux

ILUMINACIÓN

Ajustable 10%-100%

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

12-32VDC o 24VAC +/-10% (excepto PoE)

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

REF.	ALCANCE	CONSUMO	F. DE ALIMENTACIÓN	LONG. DE ONDA	ÁNGULO	
IS-8	21m hasta 132m	15W	ALT 30-24	850nm	10° Circular	
IM-8	30m hasta 187m	26W			20° Elíptica	
IL-8	36m hasta 228m	39W			30° Elíptica	
IX-8	42m hasta 262m	52W	ALT 60-24		60° Elíptica	
IS-8-P	16m hasta 101m	12W			cualquier inyector PoE IEEE 802.3at	80° Elíptica
IM-8-P	30m hasta 187m	25W				95° Elíptica
IS-9	12m hasta 81m	15W	ALT-30-24	940nm		
IM-9	20m hasta 115m	26W				
IL-9	24m hasta 140m	39W				
IX-9	28m hasta 161m	52W	ALT-60-24			
IS-9-P	9m hasta 62m	12W			cualquier inyector PoE IEEE 802.3at	
IM-9-P	20m hasta 115m	25W				

FOCO DE INFRARROJOS

Clarius PLUS DUO



Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

Tamaños disponibles

L XL

Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Ajustable 20-70 lux

ILUMINACIÓN

Ajustable 10%-100%

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

Versión L: 12-32VDC/24V AC+/-10%

Corriente de entrada: 3,2A a 24V

Versión XL: 12-32VDC/24V AC+/-10%

Corriente de entrada: 4,4A a 24V

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

REFERENCE	SCOPE	CONSUMPTION	POWER SUPPLY	WAVE LENGHT	ANGLE
IL2-8-DUAL	51m hasta 319m	Versión L 78W	No incluido, recomendado: ALT-100-24	850nm	10° Circular
IL2-9-DUAL	34m hasta 196m	Versión XL 104W		940nm	20°/30°/60°/ 80°/95° Elíptico

FOCO DE INFRARROJOS

Clarius LT



Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

Tamaños disponibles

S M

Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Predefinido 50 lux

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

12-32VDC +/-10%

IP

IP67

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

REF.	ALCANCE	CONSUMO	F. DE ALIMENTACIÓN	ÁNGULO
IS-830-LT	20m	12W	ALT-30-24	30°
IM-830-LT	45m	20W		
IS-890-LT	15m	12W		
IM-890-LT	25m	20W		

FOCO DE INFRARROJOS

Clarius®
LED illuminators

Clarius IP



Tamaños disponibles

M

Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Predefinido 50 lux

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

PoE+ (IEEE802.3at)

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

CONSUMO

25W

Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

REF.	ALCANCE	LONG. DE ONDA	F. DE ALIMENTACIÓN	ÁNGULO
IM-8- IP	30m hasta 187m	850nm	Cualquier inyector PoE IEEE 802.3at	10° Circular
IM-9-IP	20m hasta 115m	940nm		20° Elíptica
				30° Elíptica
				60° Elíptica

FOCO DE LUZ BLANCA

Clarius®
LED illuminators

Clarius PLUS

Tamaños disponibles

S M L XL



Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Ajustable 20-70 lux

ILUMINACIÓN

Ajustable 10%-100%

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

12-32VDC o 24VAC +/-10% (excepto PoE)

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

TEMP. COLOR

5700k (6000k y 6800k bajo pedido)

Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

REF.	ALCANCE	LUMENS	CONSUMO	F. DE ALIMENTACIÓN	ÁNGULO
VS-CW	20m hasta 81m	1200lm	15W	ALT 30-24	10° Circular
VM-CW	29m hasta 114m	2400lm	26W		20° Elíptica
VL-CW	35m hasta 139m	3600lm	39W	ALT 60-24	30° Elíptica
VX-CW	42m hasta 262m	4450lm	52W		60° Elíptica
VS-CW-P	17m hasta 68m	1100lm	12W	cualquier inyector PoE	80° Elíptica
VM-CW-P	29m hasta 114m	2400lm	25W	IEEE 802.3at	95° Elíptica

FOCO DE LUZ BLANCA

Clarius®
LED illuminators

Clarius PLUS DUO

Tamaños disponibles

L XL



Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Ajustable 20-70 lux

ILUMINACIÓN

Ajustable 10%-100%

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

Versión L: 12-32VDC/24V AC+/-10%

Corriente de entrada: 3,2A a 24V

Versión XL: 12-32VDC/24V AC+/-10%

Corriente de entrada: 4,4A a 24V

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

TEMP. COLOR

5700k (6000 y 6500k bajo pedido)

Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

REFERENCES	SCOPE	LUMENS	CONSUMPTION	POWER SUPPLY	ANGLE
VL2-CW	49m hasta 195m	7200lm	versión L 78W	No incluido,	10° Circular
VX2-CW	56m hasta 223m	9600lm	versión XL 104W	recomendado: ALT-100-24	20°/30°/60°/80°/95° Elíptico

Clarius IP



Tamaños disponibles

M

Aluminio negro robusto de alta calidad extrusionado

ESTRUCTURA

FOTOCÉLULA

Predefinido 50 lux

TEMP. FUNC.

-50°C / 50°C

MONTAJE

Soporte de pared

ALIMENTACIÓN

100-240VAC

IP

IP66

ELECTRÓNICA

Dual Core LED's™ OSRAM

CONSUMO

25W

TEMP. COLOR

5700 K (6000 y 6500 k bajo pedido)

Panel delantero: Policarbonato protector a los IR de alta transmisión con tecnología CleanLITE®

REF.	ALCANCE	LUMENS	F. DE ALIMENTACIÓN	ÁNGULO
VM-CW-IP	29m hasta 114m	2400 lm	Cualquier inyector PoE IEEE 802.3at	10° Circular 20°/30°/60°/80°/95° Elíptico

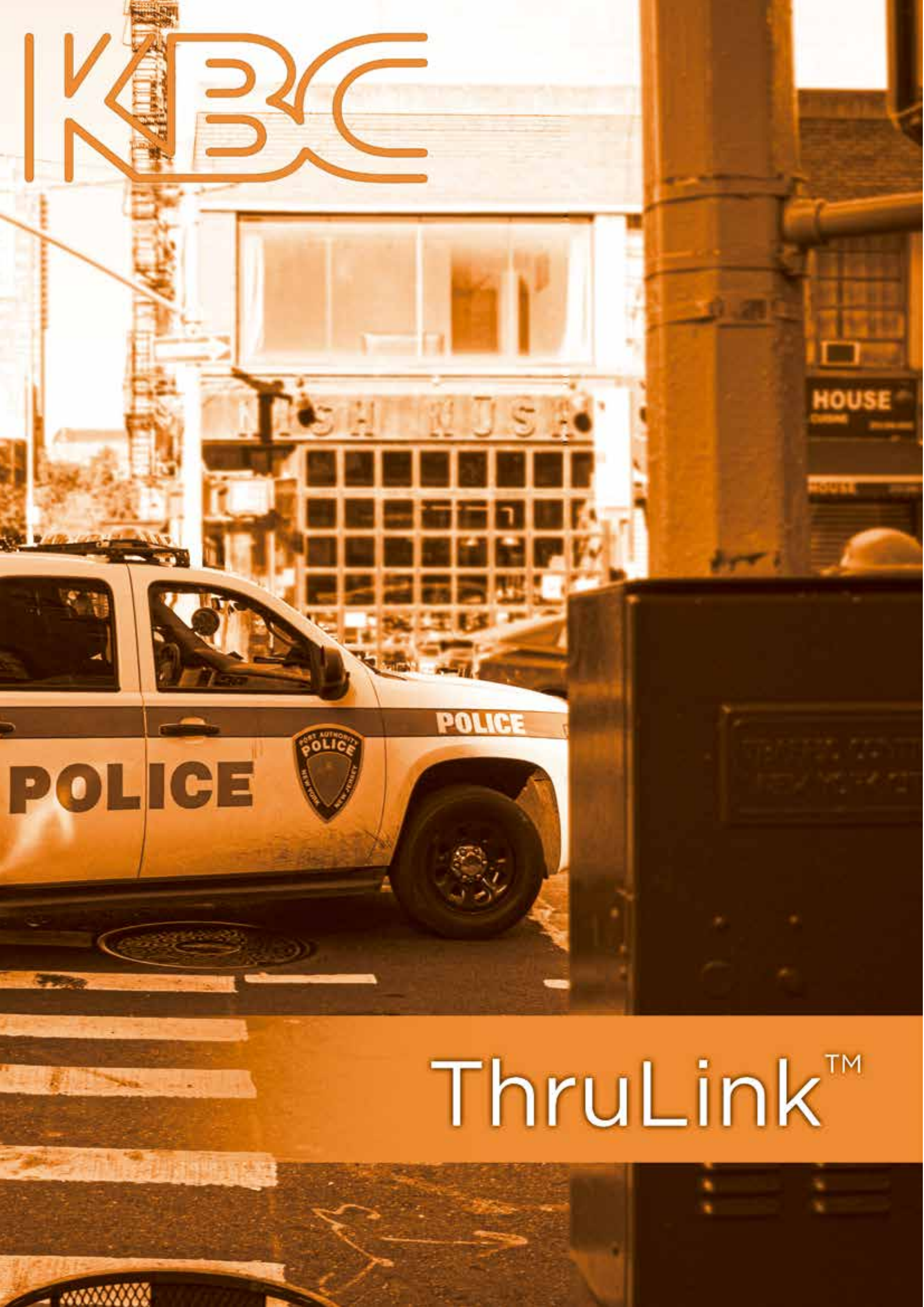
easy Pack

Columna de infrarrojos preinstalada

Más detalles en la página 27



KBC



ThruLink™

ThruLink™



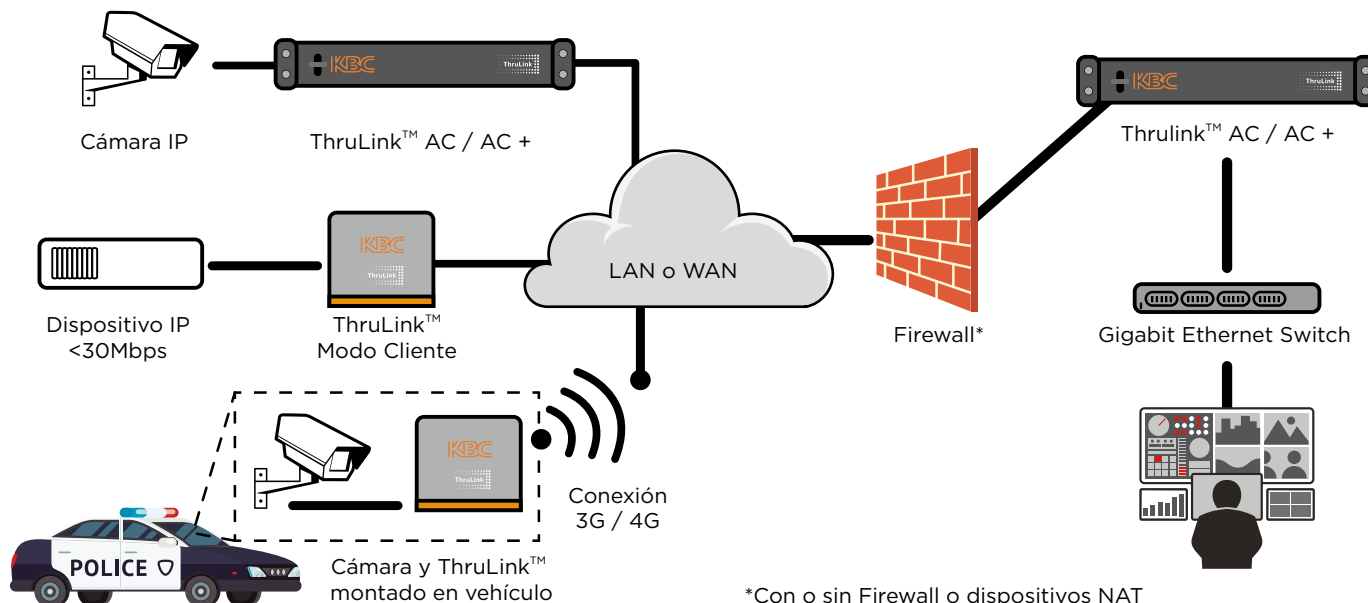
ThruLink™ Alta Capacidad / Alta Capacidad Plus



ThruLink™ Capacidad Estándar / Estándar Plus

REFERENCIA	TIPO	CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN	ENCRYPTACIÓN O CIFRADO	PUERTOS	MÓDEM
THLK-SC-OO-AN-WC	Compacto	15 Mbps	AES:128/192/256bits Blowfish: 128/196/256bits Camellia: 128/196/256bits SHA1, SHA256 RSA: 128/196/256bits FIPS: 140-2	1 LAN/1 WAN	No
THLK-SP-OO-AN-WC	Compacto	30 Mbps		1 LAN/1 WAN	No
THLK-SC-BO-AN-WC	Compacto	15 Mbps		1 LAN/1 WAN	4G LTE
THLK-SP-BO-AN-WC	Compacto	30 Mbps		1 LAN/1 WAN	4G LTE
THLK-SC-OO-AG-WC	Compacto	15 Mbps		1 LAN/1 WAN/ 1 USB	No
THLK-SP-OO-AG-WC	Compacto	30 Mbps		1 LAN/1 WAN/1 USB	No
THLK-SC-BO-AG-WC	Compacto	15 Mbps		1 LAN/1 WAN/ 1 USB	4G LTE
THLK-SP-BO-AG-WC	Compacto	30 Mbps		1 LAN/1 WAN/1 USB	4G LTE
THLK-H3-RC	Rack	100 Mbps		1 LAN/1 WAN	No
THLK-H4-RC	Rack	200 Mbps		1 LAN/1 WAN	No

EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



KBC

Departments										Departments									
Flight	Time	Gate	Carrier	Class	Seat	Time	Gate	Carrier	Class	Flight	Time	Gate	Carrier	Class	Seat	Time	Gate	Carrier	Class
1234	12:00	B25	ABC	Y	1A	12:00	B25	ABC	Y	1234	12:00	B25	ABC	Y	1A	12:00	B25	ABC	Y
1235	12:05	B26	DEF	Y	1B	12:05	B26	DEF	Y	1235	12:05	B26	DEF	Y	1B	12:05	B26	DEF	Y
1236	12:10	B27	GHI	Y	1C	12:10	B27	GHI	Y	1236	12:10	B27	GHI	Y	1C	12:10	B27	GHI	Y
1237	12:15	B28	JKL	Y	1D	12:15	B28	JKL	Y	1237	12:15	B28	JKL	Y	1D	12:15	B28	JKL	Y
1238	12:20	B29	MNO	Y	1E	12:20	B29	MNO	Y	1238	12:20	B29	MNO	Y	1E	12:20	B29	MNO	Y
1239	12:25	B30	PQR	Y	1F	12:25	B30	PQR	Y	1239	12:25	B30	PQR	Y	1F	12:25	B30	PQR	Y
1240	12:30	B31	STU	Y	1G	12:30	B31	STU	Y	1240	12:30	B31	STU	Y	1G	12:30	B31	STU	Y
1241	12:35	B32	VWX	Y	1H	12:35	B32	VWX	Y	1241	12:35	B32	VWX	Y	1H	12:35	B32	VWX	Y
1242	12:40	B33	YZA	Y	1I	12:40	B33	YZA	Y	1242	12:40	B33	YZA	Y	1I	12:40	B33	YZA	Y
1243	12:45	B34	BCD	Y	1J	12:45	B34	BCD	Y	1243	12:45	B34	BCD	Y	1J	12:45	B34	BCD	Y
1244	12:50	B35	EFG	Y	1K	12:50	B35	EFG	Y	1244	12:50	B35	EFG	Y	1K	12:50	B35	EFG	Y
1245	12:55	B36	HIJ	Y	1L	12:55	B36	HIJ	Y	1245	12:55	B36	HIJ	Y	1L	12:55	B36	HIJ	Y
1246	13:00	B37	KLM	Y	1M	13:00	B37	KLM	Y	1246	13:00	B37	KLM	Y	1M	13:00	B37	KLM	Y
1247	13:05	B38	NOP	Y	1N	13:05	B38	NOP	Y	1247	13:05	B38	NOP	Y	1N	13:05	B38	NOP	Y
1248	13:10	B39	QRS	Y	1O	13:10	B39	QRS	Y	1248	13:10	B39	QRS	Y	1O	13:10	B39	QRS	Y
1249	13:15	B40	TUV	Y	1P	13:15	B40	TUV	Y	1249	13:15	B40	TUV	Y	1P	13:15	B40	TUV	Y
1250	13:20	B41	WXY	Y	1Q	13:20	B41	WXY	Y	1250	13:20	B41	WXY	Y	1Q	13:20	B41	WXY	Y
1251	13:25	B42	ZAB	Y	1R	13:25	B42	ZAB	Y	1251	13:25	B42	ZAB	Y	1R	13:25	B42	ZAB	Y
1252	13:30	B43	ACD	Y	1S	13:30	B43	ACD	Y	1252	13:30	B43	ACD	Y	1S	13:30	B43	ACD	Y
1253	13:35	B44	EFG	Y	1T	13:35	B44	EFG	Y	1253	13:35	B44	EFG	Y	1T	13:35	B44	EFG	Y
1254	13:40	B45	HIJ	Y	1U	13:40	B45	HIJ	Y	1254	13:40	B45	HIJ	Y	1U	13:40	B45	HIJ	Y
1255	13:45	B46	KLM	Y	1V	13:45	B46	KLM	Y	1255	13:45	B46	KLM	Y	1V	13:45	B46	KLM	Y
1256	13:50	B47	NOP	Y	1W	13:50	B47	NOP	Y	1256	13:50	B47	NOP	Y	1W	13:50	B47	NOP	Y
1257	13:55	B48	QRS	Y	1X	13:55	B48	QRS	Y	1257	13:55	B48	QRS	Y	1X	13:55	B48	QRS	Y
1258	14:00	B49	TUV	Y	1Y	14:00	B49	TUV	Y	1258	14:00	B49	TUV	Y	1Y	14:00	B49	TUV	Y
1259	14:05	B50	WXY	Y	1Z	14:05	B50	WXY	Y	1259	14:05	B50	WXY	Y	1Z	14:05	B50	WXY	Y
1260	14:10	B51	ZAB	Y	1A	14:10	B51	ZAB	Y	1260	14:10	B51	ZAB	Y	1A	14:10	B51	ZAB	Y
1261	14:15	B52	ACD	Y	1B	14:15	B52	ACD	Y	1261	14:15	B52	ACD	Y	1B	14:15	B52	ACD	Y
1262	14:20	B53	EFG	Y	1C	14:20	B53	EFG	Y	1262	14:20	B53	EFG	Y	1C	14:20	B53	EFG	Y
1263	14:25	B54	HIJ	Y	1D	14:25	B54	HIJ	Y	1263	14:25	B54	HIJ	Y	1D	14:25	B54	HIJ	Y
1264	14:30	B55	KLM	Y	1E	14:30	B55	KLM	Y	1264	14:30	B55	KLM	Y	1E	14:30	B55	KLM	Y
1265	14:35	B56	NOP	Y	1F	14:35	B56	NOP	Y	1265	14:35	B56	NOP	Y	1F	14:35	B56	NOP	Y
1266	14:40	B57	QRS	Y	1G	14:40	B57	QRS	Y	1266	14:40	B57	QRS	Y	1G	14:40	B57	QRS	Y
1267	14:45	B58	TUV	Y	1H	14:45	B58	TUV	Y	1267	14:45	B58	TUV	Y	1H	14:45	B58	TUV	Y
1268	14:50	B59	WXY	Y	1I	14:50	B59	WXY	Y	1268	14:50	B59	WXY	Y	1I	14:50	B59	WXY	Y
1269	14:55	B60	ZAB	Y	1J	14:55	B60	ZAB	Y	1269	14:55	B60	ZAB	Y	1J	14:55	B60	ZAB	Y
1270	15:00	B61	ACD	Y	1K	15:00	B61	ACD	Y	1270	15:00	B61	ACD	Y	1K	15:00	B61	ACD	Y
1271	15:05	B62	EFG	Y	1L	15:05	B62	EFG	Y	1271	15:05	B62	EFG	Y	1L	15:05	B62	EFG	Y
1272	15:10	B63	HIJ	Y	1M	15:10	B63	HIJ	Y	1272	15:10	B63	HIJ	Y	1M	15:10	B63	HIJ	Y
1273	15:15	B64	KLM	Y	1N	15:15	B64	KLM	Y	1273	15:15	B64	KLM	Y	1N	15:15	B64	KLM	Y
1274	15:20	B65	NOP	Y	1O	15:20	B65	NOP	Y	1274	15:20	B65	NOP	Y	1O	15:20	B65	NOP	Y
1275	15:25	B66	QRS	Y	1P	15:25	B66	QRS	Y	1275	15:25	B66	QRS	Y	1P	15:25	B66	QRS	Y
1276	15:30	B67	TUV	Y	1Q	15:30	B67	TUV	Y	1276	15:30	B67	TUV	Y	1Q	15:30	B67	TUV	Y
1277	15:35	B68	WXY	Y	1R	15:35	B68	WXY	Y	1277	15:35	B68	WXY	Y	1R	15:35	B68	WXY	Y
1278	15:40	B69	ZAB	Y	1S	15:40	B69	ZAB	Y	1278	15:40	B69	ZAB	Y	1S	15:40	B69	ZAB	Y
1279	15:45	B70	ACD	Y	1T	15:45	B70	ACD	Y	1279	15:45	B70	ACD	Y	1T	15:45	B70	ACD	Y
1280	15:50	B71	EFG	Y	1U	15:50	B71	EFG	Y	1280	15:50	B71	EFG	Y	1U	15:50	B71	EFG	Y
1281	15:55	B72	HIJ	Y	1V	15:55	B72	HIJ	Y	1281	15:55	B72	HIJ	Y	1V	15:55	B72	HIJ	Y
1282	16:00	B73	KLM	Y	1W	16:00	B73	KLM	Y	1282	16:00	B73	KLM	Y	1W	16:00	B73	KLM	Y
1283	16:05	B74	NOP	Y	1X	16:05	B74	NOP	Y	1283	16:05	B74	NOP	Y	1X	16:05	B74	NOP	Y
1284	16:10	B75	QRS	Y	1Y	16:10	B75	QRS	Y	1284	16:10	B75	QRS	Y	1Y	16:10	B75	QRS	Y
1285	16:15	B76	TUV	Y	1Z	16:15	B76	TUV	Y	1285	16:15	B76	TUV	Y	1Z	16:15	B76	TUV	Y
1286	16:20	B77	WXY	Y	1A	16:20	B77	WXY	Y	1286	16:20	B77	WXY	Y	1A	16:20	B77	WXY	Y
1287	16:25	B78	ZAB	Y	1B	16:25	B78	ZAB	Y	1287	16:25	B78	ZAB	Y	1B	16:25	B78	ZAB	Y
1288	16:30	B79	ACD	Y	1C	16:30	B79	ACD	Y	1288	16:30	B79	ACD	Y	1C	16:30	B79	ACD	Y
1289	16:35	B80	EFG	Y	1D	16:35	B80	EFG	Y	1289	16:35	B80	EFG	Y	1D	16:35	B80	EFG	Y
1290	16:40	B81	HIJ	Y	1E	16:40	B81	HIJ	Y	1290	16:40	B81	HIJ	Y	1E	16:40	B81	HIJ	Y
1291	16:45	B82	KLM	Y	1F	16:45	B82	KLM	Y	1291	16:45	B82	KLM	Y	1F	16:45	B82	KLM	Y
1292	16:50	B83	NOP	Y	1G	16:50	B83	NOP	Y	1292	16:50	B83	NOP	Y	1G	16:50	B83	NOP	Y
1293	16:55	B84	QRS	Y	1H	16:55	B84	QRS	Y	1293	16:55	B84	QRS	Y	1H	16:55	B84	QRS	Y
1294	17:00	B85	TUV	Y	1I	17:00	B85	TUV	Y	1294	17:00	B85	TUV	Y	1I	17:00	B85	TUV	Y
1295	17:05	B86	WXY	Y	1J	17:05	B86	WXY	Y	1295	17:05	B86	WXY	Y	1J	17:05	B86	WXY	Y
1296	17:10	B87	ZAB	Y	1K	17:10	B87	ZAB	Y	1296	17:10	B87	ZAB	Y	1K	17:10	B87	ZAB	Y
1297	17:15	B88	ACD	Y	1L	17:15	B88	ACD	Y	1297	17:15	B88	ACD	Y	1L	17:15	B88	ACD	Y
1298	17:20	B89	EFG	Y	1M	17:20	B89	EFG	Y	1298	17:20	B89	EFG	Y	1M	17:20	B89	EFG	Y
1299	17:25	B90	HIJ	Y	1N	17:25	B90	HIJ	Y	1299	17:25	B90	HIJ	Y	1N	17:25	B90	HIJ	Y
1300	17:30	B91	KLM	Y	1O	17:30	B91	KLM	Y	1300	17:30	B91	KLM	Y	1O	17:30	B91	KLM	Y
1301	17:35	B92	NOP	Y	1P	17:35	B92	NOP	Y	1301	17:35	B92	NOP	Y	1P	17:35	B92	NOP	Y
1302	17:40	B93	QRS	Y	1Q	17:40	B93	QRS	Y	1302	17:40	B93	QRS	Y	1Q	17:40	B93	QRS	Y
1303	17:45	B94	TUV	Y	1R	17:45	B94	TUV	Y	1303	17:45	B94	TUV	Y	1R	17:45	B94	TUV	Y
1304	17:50	B95	WXY	Y	1S	17:50	B95	WXY	Y	1304	17:50	B95	WXY	Y	1S	17:50	B95	WXY	Y
1305	17:55	B96	ZAB	Y	1T	17:55	B96	ZAB	Y	1305	17:55	B96	ZAB	Y	1T	17:55	B96	ZAB	Y
1306	18:00	B97	ACD	Y	1U	18:00	B97	ACD	Y	1306	18:00	B97	ACD	Y	1U	18:00	B97	ACD	Y
1307	18:05	B98	EFG	Y	1V	18:05	B98	EFG	Y	1307	18:05	B98	EFG	Y	1V	18:05	B98	EFG	Y
1308	18:10	B99	HIJ	Y	1W	18:10	B99	HIJ	Y	1308	18:10	B99	HIJ	Y	1W	18:10	B99	HIJ	Y
1309	18:15	B100	KLM	Y	1X	18:15	B100	KLM	Y	1309	18:15	B100	KLM	Y	1X	18:15	B100	KLM	Y
1310	18:20	B101	NOP	Y	1Y	18:20	B101	NOP	Y	1310	18:20	B101	NOP	Y	1Y	18:20	B101	NOP	Y
1311	18:25	B102	QRS	Y	1Z	18:25	B102	QRS	Y	1311	18:25	B102	QRS	Y	1Z	18:25	B102	QRS	Y
1312	18:30	B103	TUV	Y															

IP a través de cable coaxial

Los productos de la familia eCopper™ IP a través de cable coaxial, permiten hacer uso de la infraestructura coaxial existente para la transmisión de datos IP, esto permite además aprovechar todas las capacidades de PoE+.



EECF1-LN1-R-MN-B



EERN1-LN1-X-MX-B



EECF4-DN1-R-XN-B



EECF1-LS4-T-WN-B



EECF16-GN3-R-RX Series

REFERENCIA	TIPO	CANALES/PUERTOS	VELOCIDAD	GESTIÓN DE ALIMENTACIÓN Y PoE	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
EECF1-LS1-T-IN-B	Transmisor	1 COAX/ 1 ETH*(CC)	10/100Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF1-LS1-T-IS-B	Transmisor	1 COAX/ 1 ETH*(CC)	10/100Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF1-LS1-T-MN-B	Transmisor	1 COAX/ 1 ETH	10/100Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF1-LN1-R-MN-B	Receptor	1 COAX/ 1 ETH	10/100Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF1-LS4-T-WN-B	Transmisor	1 COAX/ 4 ETH	10/100Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF4-DN1-R-WN-B	Receptor	4 COAX/ 1 ETH / 1 Puerto SFP	10/100/1000Mbps	PoC/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EECF8-GN3-R-RC-B	Receptor	8 COAX/ 3 ETH	10/100/1000Mbps	PoC/PoE/PoE+	100-240VAC 50/60hz
EECF16-GN3-R-RC-B	Receptor	16 COAX/ 3 ETH	10/100/1000Mbps	PoC/PoE/PoE+	100-240VAC 50/60hz
EERN1-LN1-T-MC-B	Transmisor	1 COAX/ 1 ETH	10/100Mbps	No PoE	12-24VDC
EERN1-LN1-R-MC-B	Receptor	1 COAX/ 1 ETH	10/100Mbps	No PoE	12-24VDC

*CC=Cable de Conexión PoC= Alimentación sobre Coaxial PoE= Alimentación sobre Ethernet PoE → Distancia máx de 700m
PoE+ → Distancia máx de 300m

CONVERSOR DE PAR TRENZADO A FULL POE IP

IP a través de cable UTP

La serie de productos IP a través de cable UTP de eCopper™ ofrece la solución ideal para la transmisión de datos IP además de alimentación, pudiendo utilizar 1, 2 o 4 pares de cables de cualquier categoría.



EERN1-LN1-X-MX-B



EERF1-LN1-R-MN-B



EERF1-LS1-T-MN-B



EERF16-GN3-R-RX-B



EERF4-DN1-R-XN-B



EERF8-GN3-R-RX-B

REFERENCIA	TIPO	CANALES/PUERTOS	VELOCIDAD	GESTIÓN DE ALIMENTACIÓN Y PoE	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
EERF1-LS1-T-IN-B	Transmisor	1 UTP/ 1 ETH	10/100Mbps	PoW/PoE/PoE+	48-57VDC
EERF1-LS1-T-MN-B	Transmisor	1 UTP/ 1 ETH	10/100Mbps	PoW/PoE/PoE+	48-57VDC
EERF1-LN1-R-MN-B	Receptor	1 UTP/ 1 ETH	10/100Mbps	PoW/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EERF4-DN1-R-WN-B	Receptor	4 UTP/ 1 ETH	10/100/1000Mbps	PoW/PoE/PoE+	48-57VDC por separado
EERF8-GN3-R-RC-B	Receptor	8 UTP / 3 ETH	10/100/1000Mbps	PoW/PoE/PoE+	100-240 VAC 50/60hz
EERF16-GN3-R-RC-B	Receptor	16 UTP / 3 ETH	10/100/1000Mbps	PoW/PoE/PoE+	100-240 VAC 50/60hz
EERN1-LN1-T-MC-B	Transmisor	1 UTP/ 1 ETH	10/100Mbps	No PoE	12-24VDC
EERN1-LN1-R-MC-B	Receptor	1 UTP/ 1 ETH	10/100Mbps	No PoE	12-24VDC

PoW= Alimentación sobre Cable

PoE= Alimentación sobre Ethernet

PoE → Distancia máx de 700m
PoE+ → Distancia máx de 300m

IKBC

TRANSMISORES
INALÁMBRICOS

SOLUCIONES WIRELESS

Soluciones inalámbricas que incluyen línea de visión punto a punto y multipunto, hasta 650 Mbps de rendimiento, así como una solución totalmente a prueba de explosiones.



WES3-AX



WES3HTG-AX



WES3HTG-EXP

REFERENCIA	TIPO	GANANCIA DE LA ANTENA	PoE/MIDSPAN	TRANSMISIÓN DE DATOS	CARCASA
WES3-AX-AC	punto a punto, punto a multipunto servidor a cliente	5dBi	No	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3-AX-BC		9dBi	No	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3-AX-CC		17dBi	No	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3-AX-AG		5dBi	PoE	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3-AX-BG		9dBi	PoE	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3-AX-CG		17dBi	PoE	Estándar (Up to 99 Mbps)	Industrial
WES3HTG-AX-AC		5dBi	PoE/ Midspan	Alto (Up to 650 Mbps)	Industrial
WES3HTG-AX-BC		9dBi	PoE/ Midspan	Alto (Up to 650 Mbps)	Industrial
WES3HTG-AX-CC		17dBi	PoE/ Midspan	Alto (Up to 650 Mbps)	Industrial
WES3HTG-EXP-CC		17dBi	PoE/ Midspan	Alto (Up to 650 Mbps)	ATEX



KBC

módulos SFP

MÓDULOS SFP

La gama de módulos SFP de KBC proporciona la flexibilidad necesaria a la variedad de conversores de medios y switches Ethernet de KBC. Los módulos están disponibles para par trenzado y para fibra óptica multimodo y monomodo. Los módulos ópticos incluyen monitoreo de diagnóstico digital (DDM). Los SFP de KBC son compatibles con toda la gama de switches y conversores de medios KBC.



Especificaciones:

ESTÁNDARES

100BASE-T, 1000BASE-T, 1000BASE-SX,
1000BASE-LX, 1000BASE-XD,
1000BASE-ZX, 100BASE-FX, 10GBase-FX

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 74°C
Temperatura de almacenamiento: -40°C ~ 74°C
Humedad máxima: 0 a 95% sin condensación

CONECTORES

Ethernet RJ45
Óptico LC, SC

REFERENCIAS	VELOCIDAD (Mbps)	MODO DE TRANSMISIÓN	FIBRAS	TX λ (nm)	RX λ (nm)	CONECTOR	DISTANCIA APROXIMADA DE TRANSMISIÓN
SFPV-MT	100	Copper	NA	NA	NA	RJ45	0-100m
SFPV-GT	1000	Copper	NA	NA	NA	RJ45	0-100m
SFP-NM2-D	10000	Multimodo	2	850	850	LC	0-300m
SFP-MM2-D	100	Multimodo	2	1310	1310	LC	0-2km
SFP-MS2-AD	100	Monomodo	2	1310	1310	LC	0-20km
SFP-MS2-BD	100	Monomodo	2	1310	1310	LC	0-40km
SFP-MS1A-AD	100	Monomodo	1	1310	1550	LC	0-20km
SFP-MS1B-AD	100	Monomodo	1	1550	1310	LC	0-20km
SFP-GM2-D	1000	Multimodo	2	850	850	LC	0-500m
SFP-GS2-AD	1000	Monomodo	2	1310	1310	LC	0-20km
SFP-GS1A-AD	1000	Monomodo	1	1310	1550	LC	0-20km
SFP-GS1B-AD	1000	Monomodo	1	1550	1310	LC	0-20km
SFP-NS2-ND	1000	Monomodo	2	1310	1310	LC	0-10km
SFP-NS2-AD	10000	Monomodo	2	1310	1310	LC	0-20km
SFP-NS1A-ND	10000	Monomodo	1	1270	1330	LC	0-10km
SFP-NS1B-ND	10000	Monomodo	1	1330	1270	LC	0-10km
SFP-NS1A-AD	10000	Monomodo	1	1270	1330	LC	0-20km
SFP-NS1B-AD	10000	Monomodo	1	1330	1270	LC	0-20km



SWITCHES INDUSTRIALES

La gama de Switches Industriales de KBC incluye opciones de 4, 6, 8, 10, 12, 16 y 24 puertos con PoE, PoE + y PoE ++, opciones gestionadas/ no gestionadas. Todas son robustas, resistentes y diseñadas para operar en condiciones extremas.

SIGNIFICADO DE REFERENCIAS

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
ESUGS8-P2-L-B

①
 ESU: No gestionado
 ESM: Gestionado

②
 Velocidad Mbps:
L: 10/100 (ETH)
G: 1000 (ETH)
M: 100 FX (SFP)
P: 1000 FX (SFP)

③
 Alimentación PoE:
N: No PoE
S: PoE
H: PoE++

④
 N° de puertos principales

⑤
 Velocidad de puertos adicionales:
L: 10/100 (ETH)
G: 1000 (ETH)
M: 100 FX (SFP)
P: 1000 FX (SFP)
N: 10 Gigabit FX (SFP)
C: Combo

⑥
 N° de puertos adicionales

⑦
 Voltaje:
L: hasta 160W PoE

⑧
 Montaje:
B: Carril DIN
W: Montaje en pared

SWITCHES NO GESTIONADOS, NO POE

ESUxNx-xx-B



ESULN4-L1-B



ESULN4-M1-B

	ESULN4-L1-B	ESULN4-M1-B	ESULN8-P2-B	ESUMN8-P2-B
PUERTO ETHERNET	5	4	8	-
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)	10/100			-
PUERTOS SFP	-	1	2	8 + 2 Gigabit
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)	-	100	1000	100 + Mbps
MONTAJE	Carril DIN		Carril DIN/Pared	Carril DIN
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24VDC			

ESUGNx-Px-B

	ESUGN4-P1-B	ESUGN4-P2-B	ESUGN8-P2-B
PUERTO ETHERNET	4		8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)	10/100/1000		
PUERTOS SFP	1	2	
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)	1000		
MONTAJE	Carril DIN		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24VDC		

SWITCHES NO GESTIONADOS POE

ESULxx-xx-x*



ESULH4-L1-W



ESULS4-M1-B



ESULS8-P2-B

	ESULH4-L1-W	ESULS4-M1-B	ESULS4-L1-B	ESULS8-P2-B
PUERTO ETHERNET	4 PoE + 1 no PoE	4	4 PoE + 1 no PoE	8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)	10/100			
PUERTO SFP	-	1	-	2
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)	-	100	-	1000
TIPO PoE	PoE++	PoE+		PoE/PoE+
MONTAJE	-	Carril DIN		Carril DIN/Pared
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	48VDC	48-57VDC		

*Todos los equipos de esta familia necesitan su fuente de alimentación, no incluida (se vende por separado)

ESUGSx-xx-B*



ESUGS4-P2-B

	ESUGS4-G1-B	ESUGS4-P1-B	ESUGS4-P2-B	ESUGS8-P2-B
PUERTO ETHERNET	4 PoE + 1 no PoE	4	4	8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)	10/100/1000			
PUERTO SFP	-	1	2	
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)	-	1000		
TIPO PoE	PoE+			
MONTAJE	Carril DIN/Pared/ Escritorio	Carril DIN	Carril DIN/Pared/ Escritorio	Carril DIN
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	48-57VDC	48-57VDC		

*Los equipos de esta familia necesitan su fuente de alimentación, no incluida (se vende por separado)

ESUGSx-xx-L-B*



ESUGS8-P2-L-B

	ESUGS4-G1-L-B	ESUGS6-P1-L-B	ESUGS8-P2-L-B
PUERTO ETHERNET	4 PoE + 1 no PoE	6	8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)	10/100/1000		
PUERTO SFP	-	1	2
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)	-	1000	1000
TIPO PoE	PoE+	PoE+ (160W max)	PoE++ (160W max)
MONTAJE	Carril DIN/Pared/ Escritorio	Carril DIN	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	9-36VDC	24VDC	

*Los equipos de esta familia necesitan su fuente de alimentación, no incluida (se vende por separado)

ESMGNx-xx-x



ESMGN8-C2-B

	ESMGN4-P2-B	ESMGN8-C2-B	ESMGN8-P4-B
PUERTO ETHERNET	4	8	8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)		10/100/1000	
PUERTO SFP	2	2*	4
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)		1 Gigabit	
MONTAJE		Carril DIN/Escritorio	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		No incluida (MDR-60-24)	

*Combos

ESMPNx-xx-x



ESMPN8-N2-B

	ESMPN8-N2-B	ESMPN24-C4-RC-B	ESMPN24-C4-RRC-B
1 GIGABIT PUERTO SFP	8	24	
1 GIGABIT PUERTO COMBO	-	4	
10 GIGABIT PUERTO SFP	2	-	-
MONTAJE	Carril DIN/Pared	Rack 1RU	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	No incluida (MDR-60-24)	Alimentación interna	Alimentación interna/Redundancia

ESMGsX-xx-x



ESMGs8-P4-B

ESMGs16-P2-RC



ESMGs24-P4-RCS



	ESMGs4-P2-B	ESMGs8-C2-B	ESMGs8-P4-B
TIPO PoE	PoE+	PoE+	PoE+
PUERTO ETHERNET	4	8	8
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)		10/100/1000	
PUERTO SFP	2	2*	4
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)		1 Gigabit	
MONTAJE		Carril DIN/Escritorio/Pared	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		48 - 57VDC	

	ESMGs16-P2-RC	ESMGs24-P4-RCS	ESMGs24-P4-RC
TIPO PoE	PoE+	PoE	PoE+
PUERTO ETHERNET	16	24	
VELOCIDAD PUERTO ETHERNET (Mbps)		10/100/1000	
PUERTO SFP	2	4	
VELOCIDAD PUERTO SFP (Mbps)		1 Gigabit	
MONTAJE		Rack 1RU	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		Alimentación interna	

*Combos



KBC

CONVERSORES DE MEDIOS

Conversores de medios comerciales



MCCL1



MCCG1

Características comunes para todos los conversores de medios comerciales:

- Atenuación 15dB
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a 55°C
- Conectores SC o ST

REFERENCIA	MODO	VELOCIDAD	NÚMERO DE FIBRAS	ALCANCE	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
MCCL1-M2-xyz	Multimodo	10/100 Mbps	2	4km	5VDC/2W
MCCL1-M1A-xyz	Multimodo	10/100 Mbps	1 A	4km	5VDC/2W
MCCL1-M1B-xyz	Multimodo	10/100 Mbps	1 B	4km	5VDC/2W
MCCL1-S2-xyz	Monomodo	10/100 Mbps	2	25km	5VDC/2W
MCCL1-S1A-xyz	Monomodo	10/100 Mbps	1 A	25km	5VDC/2W
MCCL1-S1B-xyz	Monomodo	10/100 Mbps	1 B	25km	5VDC/2W
MCCG1-M2-xyz	Multimodo	1000 Mbps	2	2km	5VDC/2W
MCCG1-M1A-xyz	Multimodo	1000 Mbps	1 A	2km	5VDC/2W
MCCG1-M1B-xyz	Multimodo	1000 Mbps	1 B	2km	5VDC/2W
MCCG1-S2-xyz	Monomodo	1000 Mbps	2	25km	5VDC/2W
MCCG1-S1A-xyz	Monomodo	1000 Mbps	1 A	25km	5VDC/2W
MCCG1-S1B-xyz	Monomodo	1000 Mbps	1 B	25km	5VDC/2W

Parejas:

- MCCL1-M1A-xyz / MCCL1-M1B-xyz
- MCCG1-S1A-xyz / MCCG1-S1B-xyz

- MCCL1-S1A-xyz / MCCL1-S1B-xyz

- MCCG1-M1A-xyz / MCCG1-M1B-xyz

Conversores de medios industriales SFP



MCLN1-P1N



MCLN2-P1N

Características comunes para los conversores de medios industriales:

- Atenuación 12dB
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a 75°C

REFERENCIAS	VELOCIDAD	PUERTOS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y MÁXIMA POTENCIA
MCLN1-P1N-xNz-B	10/100 Mbps	1	12VDC/3W
MCLN2-P1N-xNz-B	10/100 Mbps	2	12VDC/3W
MCGN1-P1N-xNz-B	10/100 Mbps	1	12VDC/3W
MCGN2-P1N-xNz-B	10/100 Mbps	2	12VDC/3W

Conversores de medios industriales monomodo



MCLN1



MCLN2



MCLS1



MCGN1



MCGN2

REFERENCIA	VELOCIDAD	NÚM. DE FIBRAS	ALCANCE	PUERTOS LAN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
MCLN1-S2N-xyz-B	10/100 Mbps	2	20km	1	12VDC/3W
MCLN1-S1A-xyz-B	10/100 Mbps	1 A	20km	1	12VDC/3W
MCLN1-S1B-xyz-B	10/100 Mbps	1 B	20km	1	12VDC/3W
MCLN2-S2N-xyz-B	10/100 Mbps	2	20km	2	12VDC/3W
MCLN2-S1A-xyz-B	10/100 Mbps	1 A	20km	2	12VDC/3W
MCLN2-S1B-xyz-B	10/100 Mbps	1 B	20km	2	12VDC/3W
MCLS1-S2N-xyN-B	10/100 Mbps	2	20km	1 PoE	48VDC/3W
MCLS1-S1A-xyN-B	10/100 Mbps	1 A	20km	1 PoE	48VDC/3W
MCGN1-S2N-xyz-B	10/100/1000 Mbps	2	20km	1	12VDC/3W
MCGN1-S1A-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 A	20km	1	12VDC/3W
MCGN1-S1B-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 B	20km	1	12VDC/3W
MCGN2-S2N-xyz-B	10/100/1000 Mbps	2	20km	2	12VDC/3W
MCGN2-S1A-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 A	20km	2	12VDC/3W
MCGN2-S1B-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 B	20km	2	12VDC/3W

Funciona en pares:

· MCLN1-S1A-xyz-B / MCLN1-S1B-xyz-B · MCLN2-S1A-xyz-B / MCLN2-S1B-xyz-B · MCGN1-S1A-xyz-B / MCGN1-S1B-xyz-B

Conversores de medios industriales multimodo



MCGN1



MCGN2

REFERENCIA	VELOCIDAD	NÚM. DE FIBRAS	ALCANCE	PUERTOS LAN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
MCLN1-M2N-xyz-B	10/100 Mbps	2	2km	1	12VDC/3W
MCLN1-M1A-xyz-B	10/100 Mbps	1 A	2km	1	12VDC/3W
MCLN1-M1B-xyz-B	10/100 Mbps	1 B	2km	1	12VDC/3W
MCLN2-M2N-xyz-B	10/100 Mbps	2	2km	2	12VDC/3W
MCLN2-M1A-xyz-B	10/100 Mbps	1 A	2km	2	12VDC/3W
MCLN2-M1B-xyz-B	10/100 Mbps	1 B	2km	2	12VDC/3W
MCLS1-M2N-xyN-B	10/100 Mbps	2	2km	1 PoE	48VDC/3W
MCLS1-M1A-xyN-B	10/100 Mbps	1 A	2km	1 PoE	48VDC/3W
MCGN1-M2N-xyz-B	10/100/1000 Mbps	2	0.5km	1	12VDC/3W
MCGN1-M1A-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 A	0.5km	1	12VDC/3W
MCGN1-M1B-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 B	0.5km	1	12VDC/3W
MCGN2-M2N-xyz-B	10/100/1000 Mbps	2	0.5km	2	12VDC/3W
MCGN2-M1A-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 A	0.5km	2	12VDC/3W
MCGN2-M1B-xyz-B	10/100/1000 Mbps	1 B	0.5km	2	12VDC/3W

Funciona en pares:

· MCLN1-M1A-xyz-B / MCLN1-M1B-xyz-B · MCLN2-M1A-xyz-B / MCLN2-M1B-xyz-B · MCGN1-M1A-xyz-B / MCGN1-M1B-xyz-B
· MCGN2-M1A-xyz-B / MCGN2-M1B-xyz-B



Focos LED de infrarrojos y luz blanca



Más detalles en la página 43

Clarius[®]
LED Illuminators



TEMPOS
ANALYTICS



SOFTWARE DE ANÁLISIS DE VÍDEO



TIPOS DE HARDWARE

familia
PROEquipo compacto
formato **MiniPC**familia
INDEquipo compacto
formato **industrial**familia
SRVEquipo **servidor** (formato Rack 1U)

SEGURIDAD PERIMETRAL

serie **VidA**

REFERENCIA	FORMATO HARDWARE	TIPO DE LICENCIA	Nº LICENCIA INCLUIDAS	CAPACIDAD MÁXIMA*
TSR-PRO2	MiniPC	Distancias cortas (resol CIF) TSR-LIC (visible)	2	16
TLR-PRO2	MiniPC	Distancias largas (resol 4CIF) TLR-LIC (visible)	2	10
TTH-PRO2	MiniPC	Distancias largas (resol 4CIF) TTH-LIC (térmica)	2	10
TDUAL-PRO2	MiniPC	Para cámaras DUALES TDUAL-LIC (analítica térmica, evidencia visual)	2	10
T2V-PRO2	MiniPC	Videoverificación de eventos OPTEx T2V-LIC	2	10
T2D-PRO2	MiniPC	Videoverificación y doble detección de eventos OPTEx T2D-LIC	2	10
TSR-IND2	Industrial	Distancias cortas (resol CIF) TSR-LIC (visible)	2	16
TLR-IND2	Industrial	Distancias largas (resol 4CIF) TLR-LIC (visible)	2	10
TTH-IND2	Industrial	Distancias largas (resol 4CIF) TTH-LIC (térmica)	2	10
TDUAL-IND2	Industrial	Para cámaras DUALES TDUAL-LIC (analítica térmica, evidencia visual)	2	10
T2V-IND2	Industrial	Videoverificación de eventos OPTEx T2V-LIC	2	10
T2D-IND2	Industrial	Videoverificación y doble detección de eventos OPTEx T2D-LIC	2	10
TSR-SRV2	Servidor	Distancias cortas (resol CIF) TSR-LIC (visible)	2	28
TLR-SRV2	Servidor	Distancias largas (resol 4CIF) TLR-LIC (visible)	2	24
TTH-SRV2	Servidor	Distancias largas (resol 4CIF) TTH-LIC (térmica)	2	24
TDUAL-SRV2	Servidor	Para cámaras DUALES TDUAL-LIC (analítica térmica, evidencia visual)	2	24
THD-SRV2	Servidor	Distancias largas (resol 720p) THD-LIC (visible)	2	8
T2V-SRV2	Servidor	Videoverificación de eventos OPTEx T2V-LIC	2	24
T2D-SRV2	Servidor	Videoverificación y doble detección de eventos OPTEx T2D-LIC	2	24

RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

serie **LPR**

REFERENCIA	FORMATO HARDWARE	TIPO DE LICENCIA	Nº LICENCIA INCLUIDAS	CAPACIDAD MÁXIMA*
LPR-S-PRO1-4	MiniPC	Vehículo en parada (máx. 30km/h) LPR-S-LIC	1	4
LPR-M-PRO1-2	MiniPC	Vehículo en movimiento (máx. 80km/h) LPR-M-LIC	1	2
LPR-S-IND1-4	Industrial	Vehículo en parada (máx. 30km/h) LPR-S-LIC	1	4
LPR-M-IND1-2	Industrial	Vehículo en movimiento (máx. 80km/h) LPR-M-LIC	1	2
LPR-S-SRV2-8	Servidor	Vehículo en parada (máx. 30km/h) LPR-S-LIC	2	8
LPR-S-SRV2-12	Servidor	Vehículo en parada (máx. 30km/h) LPR-S-LIC	2	12
LPR-M-SRV2-8	Servidor	Vehículo en movimiento (máx. 80km/h) LPR-M-LIC	2	8

*Licencias para ampliación y módulos accesorios disponibles. Consúltenos para más información.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Los pedidos realizados por parte de “El Comprador” en favor de Bunker Seguridad Electrónica S.L., en adelante PRODEXTEC, están sujetos a estas condiciones generales de venta, las cuales son aceptadas tácitamente con la aceptación de entrega de los materiales.

PRODEXTEC se reserva el derecho de aceptar cualquier petición de compra de los productos que comercializa. En caso de pedidos especiales o hechos a medida no se admiten devoluciones.

Precios y Vigencia

Todos los precios que aparecen en nuestras tarifas son netos y no incluyen el I.V.A. ni otros impuestos y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los precios están supeditados a la tarifa vigente.

Forma de pago

Para aquellos nuevos clientes el pago se realizará por adelantado. A partir de ahí, según condiciones pactadas. Cualquier demora en el pago supondrá la paralización del suministro, reservándose PRODEXTEC la anulación del crédito y las condiciones pactadas hasta esa fecha.

A las facturas no abonadas a su vencimiento, se les podrá aplicar una penalización del 3% mensual más un coste fijo de 25€/mes por costes de gestión de cobro y reclamación.

Entrega y Portes

Los plazos de entrega pueden variar dependiendo del fabricante o proveedor, su disponibilidad y su localización.

Para pedidos superiores a 500€ netos en Madrid o 900€ netos en el resto de la península, la mercancía se enviará a portes pagados. Para pedidos con entrega fuera del área peninsular, por favor consultar.

Devoluciones

Se establece un plazo de devolución de 30 días naturales desde la fecha factura, para productos en perfecto estado, sin usar, con su embalaje, manuales, partes y accesorios originales. Únicamente se aceptarán las devoluciones previamente solicitadas por correo electrónico a info@prodextec.es y aceptadas por PRODEXTEC. Los portes estarán a cargo del cliente. PRODEXTEC verificará el estado del producto y en 5 días hábiles notificará al cliente la aceptación o denegación de la devolución. El coste de transporte de la reposición correrá a cargo de PRODEXTEC.

Reclamación por transporte

Ante un eventual deterioro, rotura, golpe, pérdida o sustracción de toda o parte de la mercancía, es indispensable que, a la recepción de la misma, el cliente verifique que la entrega está completa y correcta. En caso de que detecte alguna anomalía deberá realizar en ese momento (máximo 5 días desde la recepción) la oportuna reclamación al transportista y comunicarlo a PRODEXTEC. El incumplimiento de esta norma, privará del derecho posterior de reclamación.

Garantía

Los productos que se reciban para su reparación deberán ir acompañados de su factura de compra o albarán, necesaria para la comprobación de la fecha de venta y plazo de garantía. En los productos donde no se especifica, el plazo general de aplicación de la garantía será de 2 años a partir de la fecha factura.

La garantía cubre la reparación o sustitución total o parcial de un equipo averiado por cualquier defecto de fabricación excepto cuando la avería esté 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.

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 departamento de postventa, o si se comprobara que fue adquirido con fecha anterior a la cubierta por la garantía, el equipo y sus componentes quedarán automáticamente excluidos de los beneficios de la misma.

Si después de la evaluación del producto objeto de reclamación se encontrara que éste no tiene ningún fallo:

- Se repercutirá al cliente un cargo de 30€ (+IVA) en concepto de Gestión y Transporte, al que se deberá añadir el cargo por Inspección y Manipulación que aplique en su caso el fabricante o proveedor.
- El producto será devuelto al cliente a portes debidos.

Reparación

Toda reparación tiene una garantía de 180 días a partir de la fecha de 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.

Indispensable que el aparato lleve un documento explicando los problemas que presenta. En caso contrario, PRODEXTEC se reserva el derecho de realizar un cargo por las pruebas necesarias para detectar la avería (aunque el equipo esté en garantía).

Toda reparación fuera de garantía irá acompañada de un presupuesto.

Reserva de dominio

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

Limitación a la Responsabilidad

En ningún caso PRODEXTEC será responsable por:

1. Los daños directos o indirectos o pérdida de los beneficios o de las economías que puedan surgir por el uso de los equipos que comercializamos.
2. Cualquier pérdida surgida por la interrupción del negocio.
3. Pérdida de beneficios, ingresos, cualquier propiedad o capital, ahorros anticipados o datos.
4. Muerte o daño personal resultante de una negligencia, fraude o cualquier asunto por el que la ley aplicable no permita restringir o limitar la responsabilidad.

Los productos que comercializamos no están diseñados para detectar intrusiones e iniciar una alarma. No son equipos para prevención de robos o crímenes. PRODEXTEC no se responsabiliza por los daños o las pérdidas causadas por accidentes, robos, abusos, mal uso, usos anormales, instalación defectuosa, manutención inapropiada o situaciones imprevisibles o inesperadas.

La responsabilidad de PRODEXTEC respecto de cualquier pedido o de otra forma, bajo estos términos y condiciones no excederá en ningún caso el precio de los productos estipulado en los contratos que han ocasionado la reclamación.

El Comprador mantendrá indemne a PRODEXTEC contra reclamaciones, daños, pérdidas, costes y gastos incurridos por PRODEXTEC como resultado de cualesquiera reclamaciones hechas a PRODEXTEC por terceros derivadas de la combinación o uso de los bienes con cualquier producto auxiliar incompatible que pueda ser conectado a los bienes, o cualquier otro asunto del que PRODEXTEC no sería responsable hacia el Comprador bajo los presentes términos y condiciones.

Aceptación de las condiciones

El cliente manifiesta conocer las presentes Condiciones Generales de Venta y acepta las mismas al realizar su pedido.

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

La información contenida en este catálogo está destinada únicamente a fines informativos y se ha recabado de distintas fuentes, con objeto de aumentar su difusión general. Prodetec no se hace responsable por errores u omisiones en el contenido del mismo.

Tampoco nos responsabilizamos de los daños directos o indirectos causados por el uso de la información obtenida en este catálogo, ni por la obsolescencia de alguno de los productos que en él aparezcan.

Las imágenes de los productos no están a escala. Están dibujadas en una proporción que ofrece la mejor representación visual del producto.

La información del catálogo se revisa periódicamente. Los cambios pueden tener un efecto inmediato y sin previo aviso.

Los clientes y usuarios deben evaluar ellos mismos nuestros productos en cuanto a la aplicación requerida y otros requisitos.

No asumimos responsabilidad alguna en caso de que nuestros productos no se apliquen de acuerdo con nuestras recomendaciones e instrucciones de uso.





Focos LED



Láser



Detectores



easyPack



Protección
para vallado



Microondas



Barreras
infrarrojas



Transmisión
de datos



Análisis de
vídeo



Detectores media
y larga distancia



La tranquilidad de las grandes marcas

ProdexTec

www.prodextec.es
info@prodextec.es
(+34) 91 256 93 04