

# Lista de Precios 2017

www.mymautomatizacion.com

Linea Direccionable > Linea Convencional >



## SISTEMAS DE DETECCION

DISTRIBUIDOR

**USD**

### LINEA CONVENCIONAL

PRECIOS EN DOLARES

ANTES DE IVA

REFERENCIA

DESCRIPCION

CONTADO

#### SMARTLINE020-2

##### PANEL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS NO EXPANDIBLE.

• Panel de detección de incendios convencional. • 2 zonas. • Soporta hasta 32 dispositivos por zona. • Soporta Tarjeta para extinción de fuego. • 1 salida de alarma supervisada (NAC). • 1 salida de comunicación/activación del marcador. • 1 contacto seco para salida de alarma. • 1 contacto seco para salida de fallo. • 1 suplemento auxiliar de poder. • 1 salida de poder ininterrumpible. • 1 Terminal adicional por zona programable como: salida N/O, entrada supervisada, entrada para detector de gas con interface 4-20mA. • 1 relevador de cierre de batería para condiciones de descarga. • 1 Despliegue grafico para fácil manejo del instalador/usuario. • Teclas de navegación para fácil accesos a las funciones graficas. • Teclas para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, etc.). • RS485 protocolo para la conexión panel repetidoras y Fuentes de poder (SmartLevel). • Avisador (señales audibles). • 8 controles de horarios. • 8 ecuaciones lógicas. • Balance automático de líneas individuales para detector. • RS232 para conexión a una PC. • Software de programación. • Fácil sistema de programación. • Llaves de accesos para dos sistemas de función (EN54 compliant). • Prueba termal para baterías. • Prueba de eficiencia de baterías. • Tecnología de reflujo SDM. • Gabinete metálico. • Fuente principal de poder a 230Vac. • Control de recarga de baterías 1.4A @ 27.6Vdc (for SmartLine020) or 4A @ 27.6Vdc (for SmartLine036). • Blindaje para dos baterías de 7Ah - 12V baterías (para SmartLine020) or two 17Ah - 12V baterías (para SmartLine036). • Dimensiones (HxWxD for SmartLine020): 325 x 325 x 80 mm - (HxWxD for SmartLine036): 497 x 380 x 87 mm. • Peso (sin baterías): SmartLine020= 3 kg; SmartLine036= 6 kg.

148,24



PANELES		<p><b>SMARTLINE020-4</b>  <b>PANEL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS EXPANDIBLE A 20.</b>  • Panel de detección de incendios convencional. • 4 zonas expandible a 20. • Soporta hasta 32 dispositivos por zona. • Soporta Tarjeta para extinción de fuego. • 1 salida de alarma supervisada (NAC). • 1 salida de comunicación/activación del marcador. • 1 contacto seco para salida de alarma. • 1 contacto seco para salida de fallo. • 1 suplemento auxiliar de poder. • 1 salida de poder ininterrumpible. • 1 Terminal adicional por zona programable como: salida N/O, entrada supervisada, entrada para detector de gas con interface 4-20mA. • 1 relevador de cierre de batería para condiciones de descarga. • 1 Despliegue gráfico para fácil manejo del instalador/usuario. • Teclas de navegación para fácil accesos a las funciones graficas. • Teclas para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, etc.). • RS485 protocolo para la conexión panel repetidoras y Fuentes de poder (SmartLevel). • Avisador (señales audibles). • 8 controles de horarios. • 8 ecuaciones lógicas. • Balance automático de líneas individuales para detector. • RS232 para conexión a una PC. • Software de programación. • Fácil sistema de programación. • Llaves de accesos para dos sistemas de función (EN54 compliant). • Prueba termal para baterías. • Prueba de eficiencia de baterías. • Tecnología de reflujo SDM. • Gabinete metálico. • Fuente principal de poder a 230Vac. • Control de recarga de baterías 1.4A @ 27.6Vdc (for SmartLine020) or 4A @ 27.6Vdc (for SmartLine036). • Blindaje para dos baterías de 7Ah - 12V baterías (para SmartLine020) or two 17Ah - 12V baterías (para SmartLine036). • Dimensiones (HxWxD for SmartLine020): 325 x 325 x 80 mm - (HxWxD for SmartLine036): 497 x 380 x 87 mm. • Peso (sin baterías): SmartLine020= 3 kg; SmartLine036= 6 kg.</p>	162,79
	<b>Accesorios para paneles de control SmartLine</b>		
ACCESORIOS		<p><b>SMARTLAN/485</b>  <b>TARJETA CONECTIVIDAD ETHERNET PARA SMARTLINE INIM.</b>  Tarjeta de Conexión TCP/IP. Una vez conectado el Panel de Control a la Red es posible su configuración remota usando SmartLook mapa gráfico. Tarjeta opcional para el panel SmartLine - conectividad Ethernet - carga / descarga y visualización a través de Internet - la presentación de informes de eventos a través de Internet.</p>	174,71
		<p><b>SMARTLINE/8Z</b>  <b>EXPANSOR 8 ZONAS PANEL CONVENCIONAL SMARTLINE INIM.</b>  Expansor 8 zonas para el panel convencional Smartline020</p>	47,65
		<p><b>SLEXP-LIGHT</b>  <b>EXPANSOR PARA SMARTLINE020-4.</b>  Tarjeta de expansión para Smartline-020/4 con salida NAC adicional única (para los proyectos que requieren dos circuitos de sirena)</p>	39,71
		<p><b>SMARTLETLOOSE-ONE</b>  <b>TARJETA CONTROLADORA EXTINCIÓN CONV-DIRECC INIM.</b>  Tarjeta controladora para Extinción para panel direccionable serie Smartlight y paneles convencionales series Smartline. Provee un sistema de control para extintores de gas Aprobado por CPD-EN12094-1.</p>	120,71
		<p><b>SMARTLETUSEE-LCD-LITE</b>  <b>TECLADO LCD PARA PANEL CONVENCIONAL INIM.</b>  Panel remoto con pantalla LCD y teclado para operaciones de usuarios.</p>	168,09
		<p><b>SMARTLETUSEE-LCD-RK</b>  <b>TECLADO LCD PARA PANEL DIRECCIONABLE CON RACK INIM.</b>  Está equipado con indicadores LED's, un teclado con pantalla LCD. Este panel administra todas las funciones del panel principal y puede ser instalado en un Rack de 19". Este dispositivo ocupa 5 unidades de Rack. Bus RS485 en la tarjeta principal del panel de control SmartLoop, administra 14 paneles repetidoras y ser instalado hasta a 100 metros desde la unidad principal.</p>	496,32
		<p><b>PROBE-TH</b>  <b>SONDA TERMICA INIM.</b>  Sonda térmica para optimizar la carga de las baterías.</p>	11,12
<b>Detectores convencionales - serie IRIS</b>			
SENSORES Y BASES		<p><b>ID100</b>  <b>DETECTOR HUMO ÓPTICO CONVENCIONAL CON SENSIBILIDAD PROGRAMABLE.</b>  El detector de humo ID100 con indicador óptico se basa en un efecto Tyndall (la difusión de luz) y proporciona advertencia oportuna de primera clase en el caso de humo. Le ofrece detección de ancho de espectro de partículas de humo generadas por la mayor parte de combustiones. La cámara óptica recién diseñada con la parte superior una malla sellada y orificios de 500 µm de diámetro aseguran alta inmunidad a falsas alarmas. La sensibilidad puede ser configurada para satisfacer una gran variedad de aplicaciones (0.08dB/m; 0.10dB/m; 0.12dB/m; 0.15dB/m).</p>	15,88
		<p><b>ID200</b>  <b>DETECTOR DE CALOR CONVENCIONAL.</b>  La característica de respuesta del detector de calor ID200 han sido cuidadosamente incrustadas en modo A1R (trabaja hasta 58 ° C con detección termovelocimétrica). Sin embargo, puede estar colocado (por medio de conductor EDRV1000) modo tipo B (trabaja hasta 72 ° C); En el modo A2S (trabaja hasta 58° C); En el modo BR (trabaja hasta 72 ° C con detección termovelocimétrica). Este detector es útil en lugares de ambiente polvoriento o humeante donde el riesgo de falsas alarmas es alto.</p>	13,24
		<p><b>ID300</b>  <b>DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL.</b>  Este detector de Humo y Calor ID300, tiene nuevas tecnologías de detección de temperatura. Como resultado mejora la confiabilidad respuesta a todo tipo de flagelos (especialmente para la quema rápida de hogueras con líquidos inflamables, que producen poco humo) y tiene un grado alto de inmunidad a falsas alarma. El ID300 se puede ajustar el modo de sensibilidad por medio de un EDRV1000.</p>	18,53
		<p><b>EB0010</b>  <b>BASE MONTAJE ESTÁNDAR DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>  Esta base de detector es compatible para los modelos IRIS (Convencional) y ENEA (Direccionable), equipada con un pequeño circuito el cual asegura continuidad de eventos al quitar la conexión en línea.</p>	2,65
		<p><b>EB0020</b>  <b>BASE MONTAJE CON RELE DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>  Base con un solo relé, el mismo se activa cuando el detector entra en alarma. La base de relé es una interface que funciona con los paneles de intrusión en aplicaciones domésticas.</p>	10,59
		<p><b>EB0030</b>  <b>BASE MONTAJE PROFUNDA DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>  Base para detectores Iris (Convencional) y Enea (Direccionable) poseen unas cañerías de entrada y 4 cañerías fuera de 16 mm para ser instalado debajo de las bases EB0010 o EB0020. Altura 34 mm.</p>	2,65
		<p><b>EB0060</b>  <b>BASE MONTAJE CON BUZZER INIM.</b>  Base de montaje estándar con zumbador para detectores convencionales (IRIS) y detectores direccionables (ENEA) serie de INIM.</p>	10,32
<b>Estaciones manuales convencionales - serie IRIS</b>			

## ESTACIONES MANUALES

	<b>IC0010E</b> <b>ESTACION MANUAL INTEMPERIE CONVENCIONAL INIM.</b> con un elemento para restaurar resistente a la humedad IP67 para exteriores.	Estación manual	117,60
	<b>IC0020</b> <b>ESTACION MANUAL COBERTURA PLASTICA CONVENC INIM.</b> Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida). • Avisos de precaución, y led de confirmación de activación. • Resistencia variable. IC0020 Estación manual Se puede instalar con el accesorio WCP0020 (cobertura plástica transparente para evitar falsas alarmas de la estación manual IC0020) Y FCP0020 (cobertura plástica transparente del IC0020 para estaciones manuales empotradas)	• Estación	14,38
	<b>KCP0020</b> <b>LLAVE RESET PARA ESTACION MANUAL INIM.</b> • Llave para reestablecer estacion manual EC0020 / IC0020.		1,02
	<b>FCP0020</b> <b>CAJA PROFUNDA EMPOTRAR PARA ESTACION MANUAL INIM.</b> profunda para estacion manual EC0020 / IC0020 diseñado para estaciones manuales empotradas	• Caja	0,85
	<b>DBCP0020</b> <b>CAJA PROFUNDA PARA ESTACION MANUAL INIM.</b> • Caja profunda para estacion manual EC0020 / IC0020 diseñado para tuberías externas		2,91
	<b>InProtCp</b> <b>MARCO METALICO PARA PROTECCION ESTACION MANUAL INIM.</b> Marco de protección de metal para los pulsadores de incendios	.	43,01

## Dispositivos de señalización acústica y óptica convencional - serie IRIS

## SEÑALIZACION ACUSTICA Y OPTICA

	<b>IS0010RE</b> <b>SIRENA SIN FLASH CONVENCIONAL INIM.</b> Dispositivo de señal audible con carcasa termoplastica, base profunda, roja. Clasificación de protección IP65 (IP 21 para las de base de bajo perfil). Tienen 32 diferentes sonidos configurables por medio de un DIP switch sonido 106dB (A) a 1m (dependiendo del tono seleccionado). El volumen es fácil de ajustar usando un graduador interno. Certificación CPD EN54pt3 LPCB		29,12
	<b>IS0020RE</b> <b>SIRENA CON FLASH CONVENCIONAL IP65 INIM.</b> Dispositivo de señalización visual y audible con carcasa termoplastica, base profunda, roja. Clasificación de protección IP65 (IP 21 para las de base de bajo perfil). Tienen 32 diferentes sonidos configurables por medio de un DIP switch sonido 106dB (A) a 1m (dependiendo del tono seleccionado). El volumen es fácil de ajustar usando un graduador interno. Certificación CPD EN54pt3 LPCB		55,59
	<b>IS0120RE</b> <b>SIRENA CON FLASH B.PROFUNDA CONVENCIONAL INIM.</b> Dispositivo de señalización visual y audible convencional con base profunda selección de tono de base 32, 97dB (A) a 1m (dependiendo del tono elegido) de montaje en pared cubierta termoplástica, Tensión de trabajo 17 a 60 Vdc, intermitente seleccionable frecuencia a 0,5Hz / 1 Hz (por medio de interruptores DIP), 2 nivel de sonido seleccionable, rojo IP65 Certificación CPD nominal EN54pt3 / LPCB PT23		109,03
	<b>IVY-R</b> <b>SIRENA EXTERIOR-C/ROJO-ALIMENTACIÓN 12VDC INIM.</b> (para sistema de incendio adaptar STD241201) La nueva generación de tecnología diodo emisor de luz brinda una súper luz brillante intermitente con un mínimo consumo de corriente. Las alarma puede ser provocadas por pérdida de potencia o por activaciones de las entradas auxiliares. La sirenas IVY están equipadas con un circuito de prueba que permite detectar y reportar condiciones de falla al panel de control a través de una salida de fallo. • Entrada de poder y comando de alarma. • Entrada de disparo auxiliar (Inicio). • Recubrimiento interior metalico. • Tecnología LED brillante intermitente.		47,65
	<b>STD241201</b> <b>MODULO CONVERTIDOR 24VDC A 12VDC/SIRENA IVY-R INIM.</b> Modulo convertidor reductor de 24VDC a 12VDC para sirena Ivy R.		15,88
	<b>SMARTY-GFR</b> <b>SIRENA INTERIOR-INTERMITENTE INIM.</b> alarmas ópticas y audible de señalización para uso en interiores 105dB (A) a 1m, intensidad luminosa 25Lux @ 1m carcasa Termoplástico IP31 nominal, fuente de alimentación rojo 24Vdc		20,65

## Aparatos de señales visuales y audibles

	<b>ISS022</b> <b>SEÑAL DE PRECAUCION CONVENCIONAL INIM.</b> Luz LED de señal de advertencia visual y audible de 927dB (A) a 1m IP 21C de alta luminosidad Viene con advertencia "FUEGO" Certification EN54pt3 IMQ		100,59
	<b>TAOB10</b> <b>SEÑAL COLGANTE DOBLE CARA CONVENCIONAL INIM.</b> Doble cara visual y audible de señal advertencia de incendio 90 dB a 1m, luz IP44 de alta luminosidad LED Viene con advertencia "ALARMA DE INCENDIO"		133,68
	<b>TAOAB10</b> <b>SEÑAL COLGANTE DOBLE CARA AUTOALIMENTADA CONVENCIONAL INIM.</b> Autoalimentado de doble cara visual y audible de advertencia de incendio señal 90 dB a 1m, con batería completa IP44 LED de alta luminosidad Viene con "ALARMA DE INCENDIO" advertencia		164,12
	<b>TAOFLAT</b> <b>SEÑAL PRECAUCION ULTRA PLANA CONVENCIONAL INIM.</b> Ultraplano visual y audible de señal advertencia de incendio 105 dB a 1m, LED uso interno de alta luminosidad Viene con advertencias "ALARMA DE INCENDIO"		72,79
	<b>TAOST1</b> <b>SOPORTE INSTALACION PARA SEÑAL COLGANTE INIM.</b> Soporte de instalación señal de advertencia de incendios colgante de doble cara		19,32

## SISTEMAS DE EXTINCION DE INCENDIO

PANEL CONTROL EXTENCION

## EXTINCIÓN

	<b>SMARTLETLOOSE-ONE</b> <b>TARJETA CONTROLADORA EXTINCIÓN CONV-DIRECC INIM.</b> Tarjeta controladora para Extinción para panel direccionable serie Smartlight y paneles convencionales series Smartline. Provee un sistema de control para extintores de gas Aprobado por CPD-EN12094-1.	120,71
Dispositivos accesorios para los sistemas de extinción de incendios		
	<b>IC0020Y</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL EN CAJA AMARILLA INIM.</b> • Estación Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida).	22,98
	<b>IC0020G</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL EN CAJA VERDE INIM.</b> • Estación Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida).	22,98
	<b>IC0020B</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL EN CAJA AZUL INIM.</b> • Estación Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida).	22,98
	<b>IC0020W</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL EN CAJA BLANCA INIM.</b> • Estación Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida).	22,98
	<b>ICB010Y</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL SIN SEGURO EN CAJA AMARILLA INIM.</b> Pulsador manual sin seguro, reseteo automático, suministrada sin etiqueta	41,90
	<b>ICB010G</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL SIN SEGURO EN CAJA VERDE INIM.</b> Pulsador manual sin seguro, reseteo automático, suministrada sin etiqueta	41,90
	<b>ICB010B</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL SIN SEGURO EN CAJA AZUL INIM.</b> Pulsador manual sin seguro, reseteo automático, suministrada sin etiqueta	41,90
	<b>ICB010W</b> <b>AVISADOR CONVENCIONAL SIN SEGURO EN CAJA BLANCA INIM.</b> Pulsador manual sin seguro, reseteo automático, suministrada sin etiqueta	41,90

## SISTEMAS ANALOGICOS DIRECCIONABLES

Sistemas analógicos direccionables - serie SmartLight

## PANELES

	<b>SMARTLIGHT-S</b> <b>PANEL NO CONECTABLE EN RED NO EXPANDIBLE. 1 LAZO. 64 DISPOSITIVOS DE MAXI 15 ZONAS.</b> • Panel de Control analogo-direccionable de laso - simple. • Certificados EN54-2/EN54-4. • Certificado EN12094-1 (Extinción de Fuego). • Tecnología VERSA++ (amplio rango de sensibilidad y operación). • Tecnología mapa de laso (LOOPMAP) (capacidad de reconstrucción del cableado y direccionamiento). • Soporta hasta 64 dispositivos. • Administra 16 zonas. • SmartLetLoose/ONE, Tarjeta para extinción de fuego (compatible con accesorios EN12094-1). • Soporta 4 paneles remotos. • Soporta 2 fuentes de poder (SmartLevel). • 1 salida de alarma supervisada (NAC). • 1 dispositivo de salida para comunicación (dialers). • 1 salida supervisada para fallas. • 1 salida de contacto n/c. • 1 salida de poder para dispositivos externos. • Dispositivo de corte para condiciones de descarga de batería. • Pantalla gris grafica fácil de administrar tanto instalador como usuario. • Llaves de navegación para acceso a la pantalla grafica. • Teclas de función para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, Revisión). • RS485 BUS para panel remoto y fuente de poder (SmartLevel). • Avisador audible. • 8 horarios. • 8 Ecuaciones lógicas. • RS232 conector para programar vía PC. • Software de programación. • Sistema fácil para programar el panel. • Llave de accesos para 2 niveles de funciones (EN54). • Optimizador de carga de batería (vía prueba termal). • Prueba de carga de batería. • Aplicación extensiva de tecnología SMD para una mayor confiabilidad. • Gabinete metálico. • Fuente de poder principal 230Vac. • Conmutación de fuente de poder/cargador de batería 1.4A @ 27.6Vdc. • Gabinete para dos baterías de 7Ah, 12V. • Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 325 x 325 x 80 mm. • Peso (sin baterías): 3 kg.	481,76
	<b>SMARTLIGHT-G</b> <b>PANEL NO CONECTABLE EN RED, NO EXPANDIBLE, 1 LAZO, 240 DISPOSITIVOS MAX. 30 ZONAS.</b> • Panel de Control analogo-direccionable de laso - simple. • Certificados EN54-2/EN54-4. • Certificado EN12094-1 (Extinción de Fuego). • Tecnología VERSA++ (amplio rango de sensibilidad y operación). • Tecnología mapa de laso (LOOPMAP) (capacidad de reconstrucción del cableado y direccionamiento). • Soporta hasta 240 dispositivos. • Administra 30 zonas. • SmartLetLoose/ONE, Tarjeta para extinción de fuego (compatible con accesorios EN12094-1). • Soporta 4 paneles remotos. • Soporta 2 fuentes de poder (SmartLevel). • 1 salida de alarma supervisada (NAC). • 1 dispositivo de salida para comunicación (dialers). • 1 salida supervisada para fallas. • 1 salida de contacto n/c. • 1 salida de poder para dispositivos externos. • Dispositivo de corte para condiciones de descarga de batería. • Pantalla gris grafica fácil de administrar tanto instalador como usuario. • Llaves de navegación para acceso a la pantalla grafica. • Teclas de función para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, Revisión). • RS485 BUS para panel remoto y fuente de poder (SmartLevel). • Avisador audible. • 8 horarios. • 8 Ecuaciones lógicas. • RS232 conector para programar vía PC. • Software de programación. • Sistema fácil para programar el panel. • Llave de accesos para 2 niveles de funciones (EN54). • Optimizador de carga de batería (vía prueba termal). • Prueba de carga de batería. • Aplicación extensiva de tecnología SMD para una mayor confiabilidad. • Gabinete metálico. • Fuente de poder principal 230Vac. • Conmutación de fuente de poder/cargador de batería 1.4A @ 27.6Vdc. • Gabinete para dos baterías de 7Ah, 12V. • Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 325 x 325 x 80 mm. • Peso (sin baterías): 3 kg.	587,65

Teclados remotos para paneles de control SMARTLIGHT

## TECLADOS

	<b>SMARTLETLOOSE-ONE</b> <b>TARJETA CONTROLADORA EXTINCIÓN CONV-DIRECC INIM.</b> Tarjeta controladora para Extinción para panel direccionable serie Smartlight y paneles convencionales series Smartline. Provee un sistema de control para extintores de gas Aprobado por CPD-EN12094-1.	120,71
	<b>SMARTLETUSEE-LCD-LITE</b> <b>TECLADO LCD PARA PANEL CONVENCIONAL INIM.</b> Panel remoto con pantalla LCD y teclado para operaciones de usuarios.	168,09
	<b>SMARTLETUSEE-LCD-RK</b> <b>TECLADO LCD PARA PANEL DIRECCIONABLE CON RACK INIM.</b> Está equipado con indicadores LED's, un teclado con pantalla LCD. Este panel administra todas las funciones del panel principal y puede ser instalado en un Rack de 19". Este dispositivo ocupa 5 unidades de Rack. Bus RS485 en la tarjeta principal del panel de control SmartLoop, administra 14 paneles repetidoras y ser instalado hasta a 100 metros desde la unidad principal.	496,32

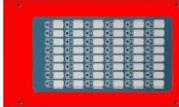
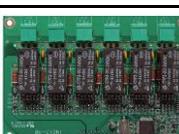
Sistemas analógicos direccionables - serie SmartLoop

PANELES

	<p><b>SMARTLOOP1010-G</b>  <b>PANEL 1 LAZO 240 DISPOSITIVO SI RED NO EXP INIM.</b>                  • Panel de control de Incendio análogo - direccionable. • 1 lazo no expandible. • aprobado por EN54. • Estructura de microprocesador en tarjeta. • CPU principal de 32 bit. • Tecnología OpenLoop. • Arquitectura HorNet token-ring (red en anillo). • Soporta Configuraciones Emergency54 (redundancia de CPU). • Maneja hasta 30 paneles en topología token-ring vía SmartLoop/NET. • Fácil acceso remoto por medio de SmartLAN. • Conexión en lazo de 2 o 4 cables. • Soporta hasta 240 dispositivos por lazo. • Administra hasta 8 paneles remotos conectados vía RS485. • Administra Fuentes de poder vía RS485. • Administra panel de control de supresión de Incendios vía RS485. • 3 salidas generales NAC. • 1 salida NAC para alarma. • 1 salida NAC para problema. • 1 contacto seco de relay para alarma. • 1 contacto seco de relay para problema. • Bus RS485 para conexión del panel remoto serie (SmartLetUSee/LCD y SmartLetUSee/LED). • Administra panel de extinción vía Rs485 SmartLine020-4EXT and SmartLine036-4EXT (máximo 1000mts entre paneles). • Administra hasta 8 paneles de control remoto. • 1 fuente de poder de 24 V para dispositivos externos. • 1 salida de reset de 24 V. • Relevador de cierre para condiciones de carga de batería. • Conectores RS232 y USB para subir y bajas datos. • 2000 eventos en memoria. • Auto configuración (para dispositivos de lazo). • Administra detector convencionales (mediante la tarjeta SmatLoop/INOUT). • Llamada de emergencia (mediante la tarjeta SmartLoop/PSTN). • Pantalla alfanumérica LCD para fácil manejo del instalador y usuario. • Guía de navegación para fácil acceso al menú de opciones. • Teclas para(prueba, Zumbador, Silenciar, Restaurar, Evacuar). • Zumbador (señales audibles). • Software amigable de usar (corre bajo Windows). • Fácil sistema de programación para paneles de control. • Código de acceso para 2 niveles de funciones (cumple con EN54). • Una tarjeta con conector de prueba térmica (mirar accesorios). • Test de carga de batería. • Tecnología de reflujo SMD. • Gabinete metálico. • Fuente de poder principal 230Vac ± 10%. • Interruptor para cargador de batería 4A @ 27.6Vdc. • Cavidad para dos baterías de 17Ah, 12V. • Dimensiones (H xWxD): 480 x 470 x 135 mm. • Peso sin baterías: 8 kg. SmartLine036-4 EXT (un so</p>	<p>914,82</p>
	<p><b>SMARTLOOP2080-G</b>  <b>PANEL 2 LAZOS 480 DISPOSITIVO SI RED SI EXP INIM.</b>                  • Panel de control de Incendio análogo - direccionable. • 2 lazos expandible a 8. • aprobado por EN54. • Estructura de microprocesador en tarjeta. • CPU principal de 32 bit. • Tecnología OpenLoop. • Arquitectura HorNet token-ring (red en anillo). • Soporta Configuraciones Emergency54 (redundancia de CPU). • Maneja hasta 30 paneles en topología token-ring vía SmartLoop/NET. • Fácil acceso remoto por medio de SmartLAN. • Conexión en lazo de 2 o 4 cables. • Soporta hasta 240 dispositivos por lazo. • Administra hasta 8 paneles remotos conectados vía RS485. • Administra Fuentes de poder vía RS485. • Administra panel de control de supresión de Incendios vía RS485. • 3 salidas generales NAC. • 1 salida NAC para alarma. • 1 salida NAC para problema. • 1 contacto seco de relay para alarma. • 1 contacto seco de relay para problema. • Bus RS485 para conexión del panel remoto serie (SmartLetUSee/LCD y SmartLetUSee/LED). • Administra panel de extinción vía Rs485 SmartLine020-4EXT and SmartLine036-4EXT (máximo 1000mts entre paneles). • Administra hasta 8 paneles de control remoto. • 1 fuente de poder de 24 V para dispositivos externos • 1 salida de reset de 24 V. • Relevador de cierre para condiciones de carga de batería. • Conectores RS232 y USB para subir y bajas datos. • 2000 eventos en memoria. • Auto configuración (para dispositivos de lazo). • Administra detector convencionales (mediante la tarjeta SmatLoop/INOUT). • Llamada de emergencia (mediante la tarjeta SmartLoop/PSTN). • Pantalla alfanumérica LCD para fácil manejo del instalador y usuario. • Guía de navegación para fácil acceso al menú de opciones. • Teclas para(prueba, Zumbador, Silenciar, Restaurar, Evacuar). • Zumbador (señales audibles). • Software amigable de usar (corre bajo Windows). • Fácil sistema de programación para paneles de control. • Código de acceso para 2 niveles de funciones (cumple con EN54). • Una tarjeta con conector de prueba térmica (mirar accesorios). • Test de carga de batería. • Tecnología de reflujo SMD. • Gabinete metálico. • Fuente de poder principal 230Vac ± 10%. • Interruptor para cargador de batería 4A @ 27.6Vdc. • Cavidad para dos baterías de 17Ah, 12V. • Dimensiones (H xWxD): 480 x 470 x 135 mm. • Peso sin baterías: 8 kg. SmartLine036-4 EXT (un so</p>	<p>1.229,29</p>
	<p><b>SMARTLOOP2080-P</b>  <b>PANEL 2 LAZOS 480 DISPOSITIVO SI RED SI EXP INIM.</b>                  2 Lazos expandible a 8. • el panel en red. • Pantalla LCD y 48 llavaron en la parte frontal del panel. • Posibilidad de adicionar el módulo Smartloop PRN.</p>	<p>1.500,88</p>

Accesorios para panesles de control SMARTLOOP

ACCESORIOS

	<p><b>SMARTLAN</b>  <b>TARJETA CONECTIVIDAD ETHERNET TCP/IP INIM.</b>                  Tarjeta Ethernet para la red y conexión a Internet - TCP-IP y UDP protocolos de gestión - la transmisión de correo electrónico con archivos adjuntos - Posibilidad de gestionar cualquier tipo de archivos como attachments - servidor web integrado - Panel de programación a través de Internet</p>	<p>502,94</p>
	<p><b>SMARTLAN/SF</b>  <b>TARJETA CONECTIVIDAD ETHERNET PARA SMARTLOOP INIM.</b>                  Tarjeta opcional para el panel de control SmartLoop - conectividad Ethernet - carga / descarga y visualización a través de Internet - la presentación de informes de eventos a través de Internet</p>	<p>145,59</p>
	<p><b>SMARTLETUSEE-LCD</b>  <b>TECLADO LCD PARA PANEL DIRECCIONABLE INIM.</b>                  Este panel remoto está equipado con teclado, pantalla y con indicadores LED's. Este replica todas las funciones del panel principal y es ideal para instalaciones distantes del sistema principal y se requiere de un control manual. El panel de control SmartLoop es capaz de albergar hasta 14 paneles remotos el mismo que puede ser instalado a 1000 metros de distancia de la unidad principal.</p>	<p>451,06</p>
	<p><b>SMARTLETUSEE-LCD-RK</b>  <b>TECLADO LCD PARA PANEL DIRECCIONABLE CON RACK INIM.</b>                  Está equipado con indicadores LED's, un teclado con pantalla LCD. Este panel administra todas las funciones del panel principal y puede ser instalado en un Rack de 19". Este dispositivo ocupa 5 unidades de Rack. Bus RS485 en la tarej ta principal del panel de control SmartLoop, administra 14 paneles repetidoras y ser instalado hasta a 100 metros desde la unidad principal.</p>	<p>496,32</p>
	<p><b>SMARTLETUSEE-LED</b>  <b>TECLADO LED PARA PANEL DIRECCIONABLE INIM.</b>                  Este panel repetidor tiene indicadores mediante luz led señales generadas por los dispositivos de los lazos en el panel de control (alarmas, pre – alarmas, problemas, etc.). Cada LED se caracteriza por nivele para mejor identificación en la asociación del estatus en el panel de control. Este dispositivo se conecta al panel repetidor SmartLetSee/LCD por medio de un cable plano y junto proporcionan un control máximo del sistema y la capacidad de visualización.</p>	<p>387,53</p>
	<p><b>SMARTLOOP-2L</b>  <b>EXPANSOR 2 LAZOS PANEL DIRECCIONABLES INIM.</b>                  proporciona dos lazos OpenLoop-Tecnología. Hasta tres tarjetas pueden ser conectadas por cada panel de control expandible (solo para los modelos 2080) en orden de expansión se puede expandir hasta máximo de 8 lazos. Esta tecnología (OpenLoop) puede ser programada para funcionar de manera independiente con muchos tipos de dispositivos compatibles con: Apolo y Argus. Los paneles de control no expandibles (modelos 1010) no permite añadir tarjetas de expansión en el lazo.</p>	<p>418,24</p>
	<p><b>SMARTLOOP-INOUT</b>  <b>ENTRADA Y SALIDAS TARJETA DE EXPANSION INIM.</b>                  tiene 6 terminales para expansión. Cada terminal puede ser configurado para trabajar como una salida supervisada NAC (1A max.); o como entrada supervisada o lazo para detectores convencionales o zona de gas (4-20mA)</p>	<p>206,47</p>
	<p><b>SMARTLOOP-NET</b>  <b>TARJETA DE RED INIM.</b>                  permite al panel de control ser configurado mediante la red, SamrtLoop Hornet (Token Ring). Conocida como La red de anillos puede ser creada utilizando tres conductores de un cable de red con una longitud máxima e 2000 mts entre paneles. Con un cable adicional de 2 conductores (5 conductores en total), se puede crear un anillo de protección que puede pasar condiciones de alarma procedentes de un panel de control de incendios con problemas en el icroprocesador, mediante el anillo garantiza la máxima confiabilidad (tecnología Emergency54).</p>	<p>355,76</p>
	<p><b>SMARTLOOP-PRN</b>  <b>MODULO PARA IMPRESORA INIM.</b>                  El modulo para impresora térmica SmartLoop/PRN puede ser colocado en la parte frontal del panel de control de incendios. Se puede conectar directamente a la tarjeta principal por medio del cable de conexión que incluye en el paquete. Usa rollo de papel térmico continuo de 82 mm esto proporciona una impresión real de eventos y/o la fecha de los cambios de impresoras. También puede imprimir reportes con información de suciedad y funcionalidad de los dispositivos de humo. El SmartLoop/PRN es compatible con las series SmartLoop1010P y SmartLoop2080P.</p>	<p>492,35</p>

DETECTORES DIRECCIONABLES

	<p><b>SMARTLOOP-PSTN</b>  <b>MODULO DISCADOR TELEFONICO DIGITAL CON VOZ INIM.</b>                      Discador telefonico digital con voz. La tarjeta SmartLoop/PSTN permite al panel de control de incendio SmartLoop utilizar la línea telefonica (PSTN). Administra y monitorea 2 líneas telefónicas y utiliza los protocolos (SIA, Contact ID, etc.). Tiene una ranura para 8 memorias de audio con ocho mensajes de voz. Esto genera una llamada de emergencia en un evento de falla del CPU y garantiza una llamada de emergencia en un evento de una alarma durante falla del panel de control.</p>	301,76
Detectores analogos direccionables - ENEA		
	<p><b>ED100</b>  <b>DETECTOR HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLE INIM.</b>                      El detector de humo optico ED100 basado en la tecnología diffusion de la luz y ofrece el primer nivel en deteccion temprana. Ademas un amplio espectro de deteccion de particulas de humo generadas por la mayoría de elementos combustibles que provocan incendios. La camara optica del nuevo diseño sellado en la parte superior con orificios estilo malla con huecos de 500 µm aseguran inmunidad a falsas alarmas. La sensibilidad puede ser configurada con amplio rango de aplicaciones (sensibilidad configurable como: 0.08dB/m; 0.10dB/m; 0.12dB/m; 0.15dB/m).</p>	37,06
	<p><b>ED200</b>  <b>DETECTOR TERMICO DIRECCIONABLE INIM.</b>                      El detector de calor ED200 puede ser configurado de los siguientes modos: modo A1R (Deteccion termovelocimetrica de 58°C); modoB (normal hasta 72°C); modo A2S(normal hasta 58°C); modo BR (Normal hasta 72°C con deteccion termovelocimetrica). Con un resultado de alta flexibilidad, estos detectores son usados en sitios de ambientes ostiles o de mucho humo donde el riesgo de una falsa alarma en alto.</p>	33,09
	<p><b>ED300</b>  <b>DETECTOR OPTICO-TERMICO DIRECCIONABLE INIM.</b>                      El detector de humo y calor ED300 tiene nueva tecnología en sensibilidad de temperatura y humo. Como resultado este mejorado detector responde muy bien a todo tipo de incendios (especialmente para sitios donde hay líquidos de rápida combustión, lo cual produce una limitada cantidad de humo) y es altamente inmune para falsas alarmas. El ED300 puede ser configurado la sensibilidad de acuerdo a la aplicación que más se adapte</p>	39,71
	<p><b>EB0010</b>  <b>BASE MONTAJE ESTÁNDAR DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>                      Base de montaje estándar para detectores convencionales y direccionables.</p>	2,65
	<p><b>EB0020</b>  <b>BASE MONTAJE CON RELE DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>                      base de montaje con relé para detectores convencionales y direccionables</p>	10,59
	<p><b>EB0030</b>  <b>BASE MONTAJE PROFUNDA DETECT CONV-DIRECC INIM.</b>                      Base para detectores Iris (Convencional) y Enea (Direccionable) poseen unas cañerías de entrada y 4 cañerías fuera de 16 mm para ser instalado debajo de las bases EB0010 o EB0020. Altura 34 mm.</p>	2,65
	<p><b>EB0040</b>  <b>BASE MONTAJE INTEMPERIE CON INCLINACION INIM.</b>                      Base protegida contra goteo de agua con una inclinación de hasta 15 grados máximo para ser instalado debajo de las bases EB0010 o EB0020.</p>	5,96
	<p><b>EB0010SC</b>  <b>PLACA PARA CABLE ENMALLADO PARA EB0010 INIM.</b>                      Se adapta a la base EB0010 del detector y permite la unión del cable enmallado por medio de dos grapas.</p>	12,18
	<p><b>IL0010</b>  <b>REPETIDORA DE ALARMA INIM.</b>                      Refleja la señal generada por un detector en alarma compatibles con todos los detectores de IRIS y ENEA serie de INIM.</p>	11,91

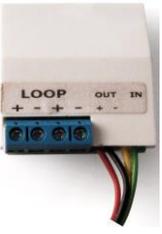
ESTACIONES MANUALES

Estaciones manuales direccionables - SERIE ENEA		
	<p><b>EC0010E</b>  <b>ESTACION MANUAL DIRECC.EXTERIOR IP67 INIM.</b>                      • Pulsador manual direccionable. • Pulsador manual con reset. Resistente a la humedad IP67 instalación exterior.</p>	162,60
	<p><b>EC0020</b>  <b>ESTACION MANUAL COBERTURA PLASTICA DIRECC INIM.</b>                      • Estación Manual reseteable mediante una llave plástica (incluida). • Avisos de precaución, y led de confirmación de activación. Se puede instalar con el accesorio WCP0020 (cobertura plástica trasparente para evitar falsas alarmas de la estación manual EC0020) Y FCP0020 (cobertura plástica trasparente del EC0020 para estaciones manuales empotradas)</p>	56,72
	<p><b>KCP0020</b>  <b>LLAVE RESET PARA ESTACION MANUAL INIM.</b>                      • Llave para reestablecer estacion manual EC0020 / IC0020.</p>	1,02
	<p><b>FCP0020</b>  <b>CAJA PROFUNDA EMPOTRAR PARA ESTACION MANUAL INIM.</b>                      • Caja profunda para estacion manual EC0020 / IC0020 diseñado para estaciones manuales empotradas</p>	0,85
	<p><b>DBCP0020</b>  <b>CAJA PROFUNDA PARA ESTACION MANUAL INIM.</b>                      • Caja profunda para estacion manual EC0020 / IC0020 diseñado para tuberías externas</p>	2,91
	<p><b>InProtCp</b>  <b>MARCO METALICO PARA PROTECCION ESTACION MANUAL INIM.</b>                      Marco de protección de metal para los pulsadores de incendios.</p>	43,01

MÓDULOS DIRECCIONABLES

Modulos direccionables - SERIE ENEA		
	<p><b>EM312SR</b>  <b>MODULO DE ENTRADA Y SALIDA SUPERVISADA INIM.</b>                      El modulo EM312SR se conecta directamente al lazo (loop) y trae una entrada supervisada (para control de los dispositivos externos), una salida supervisada (para controlar uno o más dispositivos de señalización audible/visual) y una salida de poder (para alimentar dispositivos externos). Certificación EN54pt17/pt18</p>	52,94
	<p><b>EM344S</b>  <b>MODULO 4 ENTRADAS Y 4 SALIDAS SUPERVISADA INIM.</b>                      Módulo analógico direccionable con 4 entradas supervisadas (de los cuales 2 se pueden configurar como entrada, entrada de línea convencional o 4-20 mA) y 4 salidas supervisadas Ocupa 4 direcciones en el lazo ENEA Completo con aislador de lazo de CPD Certification EN54pt17 / PT18</p>	172,06
	<p><b>EM344R</b>  <b>MODULO 4 ENTRADAS Y 4 SALIDAS RELE INIM.</b>                      Módulo analógico direccionable con 4 entradas supervisadas (de los cuales 2 se pueden configurar como entrada, entrada de línea convencional o 4-20 mA) y 4 salidas de relé Ocupa 4 direcciones en el lazo ENEA Completo con aislador de lazo de CPD Certification EN54pt17 / PT18</p>	162,79
	<p><b>EM340</b>  <b>MODULO 4 ENTRADAS SUPERVISADAS INIM.</b>                      Módulo analógico direccionable con 4 entradas supervisadas (de los cuales 2 se pueden configurar como entrada, entrada de línea convencional o 4-20 mA) Ocupa 4 direcciones en el lazo ENEA Completo con aislador de lazo de CPD Certification EN54pt17 / PT18</p>	92,65
	<p><b>EM304S</b>  <b>MODULO 4 SALIDAS SUPERVISADAS INIM.</b>                      Módulo analógico direccionable con 4 salidas supervisadas Ocupa 4 direcciones en el lazo ENEA Completo con aislador de lazo de CPD Certification EN54pt17 / PT18</p>	129,04

**MODULOS DIR**

	<p><b>EM304R</b>  <b>MODULO 4 SALIDAS RELE INIM.</b>                  Módulo analógico direccionable con 4 salidas de relé Ocupa 4 direcciones en el lazo ENEA Completo con aislador de lazo de CPD                  Certification EN54pt17 / PT18</p>	122,43
	<p><b>EM411R</b>  <b>MODULO INTERFAZ ZONA CONVENCIONAL INIM.</b>                  El EM411R se conecta directamente al lazo (loop) y permite colocar 32 zonas convencionales. EM411R Modulo interfaz para zona convencional • 1 línea de entrada convencional. • 1 salida de relevador (2 contactos de voltaje libre). • Aislador de corto-circuito. • 3 leds multicolour para señales entrada/salida/aislador. • Direccionamiento automático (cada dispositivo tiene un numero serial de fabricación).</p>	29,12
	<p><b>EM110</b>  <b>MODULO 1 ENTRADA SUPERVISADA INIM.</b>                  Módulo analógico direccionable con 1 entrada de 240 direcciones completa con aislador de lazo supervisado</p>	38,12
	<p><b>EU311</b>  <b>MICRO MODULO 1 ENTRADA 1 SALIDA SUPERVISADA INIM.</b>                  Micro-módulo analógico direccionable con 1 salida supervisada alimentado por 1 lazo de entrada y 240 direcciones completa con aislador de lazo de CPD Certification EN54pt17 / PT18</p>	47,65
	<p><b>EU311C</b>  <b>MICRO MODULO 1 ENTRADA 1 SALIDA SUPERVISADA PARA ESTACION MANUAL INIM.</b>                  Micro módulo analógico direccionable con una entrada supervisada y un lazo de salida accionado - para estación Manual.</p>	47,65
	<p><b>EU311S</b>  <b>MICRO MODULO 1 ENTRADA 1 SALIDA SUPERVISADA PARA SIRENA INIM.</b>                  Micro módulo con una entrada supervisada y un lazo de salida alimenta para sirena</p>	43,68

**SIRENAS DIRECCIONABLE**

Dispositivos de señales acústicas, visuales y audibles - SERIE ENEA		
	<p><b>ES0010RE</b>  <b>SIRENA SIN FLASH DIRECCIONABLE INIM.</b>                  Estos dispositivos de señales audibles opera entre 17 a 60 Vdc. Clasificación de protección IP65 (IP 21 para las de base de bajo perfil). Completa con base de montaje. Tienen 32 diferentes sonidos configurables por medio de un DIP switch. El volumen es fácil de ajustar usando un graduador interno.</p>	68,82
	<p><b>ES0020RE</b>  <b>SIRENA CON FLASH DIRECCIONABLE IP65 INIM.</b>                  Estos dispositivos de señales audibles opera entre 17 a 60 Vdc. Clasificación de protección IP65 (IP 21 para las de base de bajo perfil). Completa con base de montaje. Tienen 32 diferentes sonidos configurables por medio de un DIP switch. El volumen es fácil de ajustar usando un graduador interno.</p>	95,29
	<p><b>ES0040RE</b>  <b>SIRENA FLASH DIRECCIONABLE BASE PROFUNDA IP66 INIM.</b>                  LED intermitente analógica, auto-direccionable y alimentado a través de la carcasa Termoplástico lazo, rojo 240 direcciones completas con módulo aislador IP66 rated</p>	91,32
	<p><b>ES0120RE</b>  <b>SIRENA FLASH DIRECCIONABLE BASE PROFUNDA IP65 INIM.</b>                  Dispositivo de señalización direccionables loop-powered audible y visual con profunda base de 240 direcciones completa con módulo de interruptor de selección 32 tono de 97dB (A) a 1m (dependiendo de la zona seleccionada) de montaje en pared carcasa termoplástica, rojo IP65 Certificación CPD nominal EN54pt3 / pt23</p>	148,24
	<p><b>ES0140RE</b>  <b>SIRENA FLASH DIRECCIONABLE MONTAJE PARED/TECHO IP65 INIM.</b>                  Dispositivo de señalización direccionable alimentado por lazo visual con profunda base de 240 direcciones completa con el módulo de aislamiento IP65 para montaje en pared carcasa de termoplástico, CPD rojo Certificación EN54pt23</p>	137,65

Aparatos de señales visuales y audibles Direccionables

	<p><b>ESS021</b>  <b>SEÑAL DE PRECAUCION DIRECCIONABLE INIM.</b>                  Luz LED de señal de advertencia visual y audible de 92 dB (A) a 1m IP 21C de alta luminosidad Viene con advertencia "FUEGO"                  Certification EN54pt3 IMQ</p>	152,74
---	--	--------

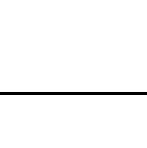
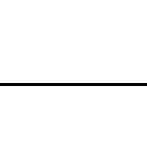
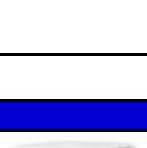
**FUENTES DE ALIMENTACION**

**FUENTES ALIMENTACION**

	<p><b>BPS24060G</b>  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 27.6 VCC - 60W/1.5AMP.+ CM.INIM.</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27,6 V CC - 60W, 1.5 amperios. Incluye caja metalica con alojamiento para 2 baterias de 12Vcc@7Ah</p>	108,53
	<p><b>BPS24160G</b>  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 27.6 VCC - 160W/5 AMP.+ CM. INIM.</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27,6 V CC - 160W, 5 amperios. Incluye caja metalica con alojamiento para 2 baterias de 12Vcc@17Ah</p>	180,00
	<p><b>IPS24060G</b>  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 27.6 VCC - 60W/1.5AMP.INIM.</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27,6 V CC - 60W, 1.5 amperios</p>	45,53
	<p><b>IPS24160G</b>  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 27.6 VCC - 160W/5 AMP.INIM.</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27,6 V CC - 160W, 5 amperios</p>	103,24
	<p><b>SPS24060G</b>  <b>FUENTE ALIM. 27.6 VCC-60W/1.4A+CM PANTALLA LIQ INIM.</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27 VCC - 60W, 1.5 amperios, incluye caja metalica con alojamiento para 2 baterias de 12Vcc@7Ah con pantalla liquida grafica, 3 salidas protegidas cortocircuito. Certificación de CPR EN54pt4 IMQ</p>	198,53
	<p><b>SPS24160G</b>  <b>FUENTE ALIM. 27.6 VCC-160W/4A+CM PANTALLA LIQ INIM</b>                  Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). fuente de alimentación 27VCC - 160W, 4 amperios, incluye caja metalica con alojamiento para 2 baterias de 12Vcc@17Ah con pantalla liquida grafica, 3 salidas protegidas cortocircuito. Certificación de CPR EN54pt4 IMQ</p>	261,40

**SISTEMA INALAMBRICO**

Transceptores y los dispositivos inalámbricos - Argus serie SAGITARIO

<b>SISTEMA INALAMBRICO</b>		<b>VW2W</b> <b>TRANSCPTOR-TRADUCTOR INALAM. 868-870 Mhz INIM.</b> Argus Sagitario serie Frecuencia de 868-870Mhz 7 canales Fuente de alimentación directa desde el lazo del panel de control, admite hasta 32 direcciones (16 cuando se utiliza un módulo de E / S) Maneja hasta 7 tarjetas de expansión inalámbricas (código SGWE ) EN54pt25 Certificación CPD	266,82
		<b>SGWE</b> <b>EXPANSION INALAM.PARA VW2W 868-870 Mhz INIM.</b> Sagitario frecuencia de serie de funcionamiento 868-870Mhz 7 canales Requiere fuente de alimentación externa de 24 Vcc Soporta hasta 32	266,82
		<b>SGCWE</b> <b>MODULO EXPANSION INALAMBRICA STAND-ALONE INIM.</b> receptor Traductor Wireless - Argus Sagitario serie Frecuencia de 868-870Mhz 7 canales de modulación FSK Requiere fuente de alimentación externa de 24 Vcc Soporta hasta 32 direcciones de Cristal Líquido para el control de dispositivos conectados	266,82
	Detectores inalámbricos Argus - serie SAGITARIO		
	<b>SG100</b> <b>DETECTOR INALAM.OPTICO 868-870 Mhz INIM.</b> Argus Sagitario frecuencia 868-870Mhz 7 canales de series operativas 2 unidades de batería Certificación CPD EN54 / Pt25 / pt5	249,04	
	<b>SG200</b> <b>DETECTOR INALAM.OPTICO-TERMICO 868-870 Mhz INIM.</b> Argus Sagitario frecuencia 868-870Mhz 7 canales de series operativas 2 unidades de batería Certificación CPD EN54 / Pt25 / pt7	280,16	
	<b>SG350</b> <b>DETECTOR INALAM.TERMICO 868-870 Mhz INIM.</b> Argus Sagitario frecuencia 868-870Mhz 7 canales de series operativas 2 unidades de batería Certificación CPD EN54 / Pt25 / pt7	204,56	
Los dispositivos inalámbricos Argus - serie SAGITARIO			
<b>SENSORES INALAMBRICOS</b>		<b>SGCP100</b> <b>ESTACION MANUAL INALAM 868-870 Mhz INIM.</b> Argus Sagitario frecuencia 868-870Mhz 7 canales de señalización de estado de funcionamiento serie 2 unidades de batería LED Certificación CPD EN54 / Pt25 / PT11	231,25
		<b>SGFI100</b> <b>REPETIDOR DE ALARMA INALAMBRICA INIM.</b> Argus Sagitario 868-870Mhz frecuencia serie de funcionamiento. 2 unidades de batería	172,06
		<b>SGRS100</b> <b>SIRENA INALAMBRICA 868-870 100 dB (A) a 1M Mhz INIM.</b> Argus Sagitario 868-870Mhz frecuencia serie de funcionamiento. 7 canales 2 baterías unidades EN54 / pt3 / Pt25 Certificación -CDP	292,50
		<b>SGRBS100</b> <b>BASE SONORA INALAMBRICA.</b>	249,83
<b>DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD INTRÍNSECOS</b>			
Detectores de llama ATEX			
<b>ATEX</b>		<b>IR<sup>2</sup>-016571</b> <b>IR<sup>2</sup> INFRAROJO LLAMA DOBLE DETECTOR EXTERIOR INIM.</b> Detector de llama de doble infrarrojo intrinsecamente seguro, diseñado para áreas abiertas donde pueda producirse incendios. Apto para uso exterior	2.964,71
		<b>IR<sup>3</sup>-016579</b> <b>IR<sup>3</sup> INFRAROJO LLAMA TRIPLE DETECTOR EXTERIOR INIM.</b> Detector de llama de triple infrarrojo intrinsecamente seguro, diseñado para áreas abiertas donde pueda producirse incendios. Apto para uso exterior	3.202,94
		<b>IR<sup>2</sup>UV-016521</b> <b>UV / IR<sup>2</sup> DETECTOR DE LLAMA EN CARCASA ANTIEXPLOSIVA INIM.</b> UV / IR <sup>2</sup> doble detector de llama infrarrojo en explosión carcasa a prueba	4.121,47
<b>SISTEMAS ESPECIALES</b>			
Detectores de humo de haz			
<b>BEAM DETECTOR</b>		<b>BDH100</b> <b>BARRERA ESPEJOS REFLECTIVOS OPTICOS 5-40MTS INIM.</b> 5m-40m espejos reflectivos ópticos. Incluye detector, unidad de control y reflector pequeño Detector de humo óptico refractivo con cabeza motorizada, capaz de alinearse automáticamente durante el proceso de puesta en marcha y por sí mismo volver a la alineación durante el servicio. El sistema comprende en una unidad de cabeza motorizada que contiene un transmisor de rayos infrarrojos y un receptor, un controlador del nivel del suelo y reflector prisma. La presencia de humo es analizada por el infrarrojo de regreso de esta manera permite detectar el incendio en sus primeras etapas. Ajustes de operación se pueden hacer desde el suelo por medio de una unidad controladora. Un sistema de protección estándar cubre de 5 a 40 metros. Expansor de cobertura de detección esta disponibles: kit de 40 a 80 metros utiliza 4 espejos reflectores un kit de 80 a 100 metros utiliza 9 espejos reflectores.	741,18
		<b>BDE4080</b> <b>KIT PARA 80 METROS BARRERA INIM.</b>	146,59
		<b>BDE80100</b> <b>KIT PARA 100 METROS BARRERA INIM.</b>	242,21
		<b>BDHADAPT</b> <b>PLACA MONTAJE PARA BDH11 INIM.</b> Placa de montaje para BDH100 (opcional)	109,61
		<b>FB-BRACKET</b> <b>PLACA GIRATORIA PARA REFLECTOR INIM.</b> Placa giratoria de prisma reflector (opcional)	164,12
Adaptadores para aplicaciones de conducto			
<b>DUCTO</b>		<b>EBDDH</b> <b>ADAPTADOR UNIVERSAL PARA INSTALACIONES EN DUCTO INIM.</b> Para todo tipo de detectores para domicilios (análogos o convencionales). La base del detector (no incluida) encaja perfecto en el interior del dispositivo sujetado con tronzillos (incluido). Un práctico terminal en la tarjeta hace muy fácil el cableado. Proporciona una alerta temprana de humo mediante la toma continua de muestras de aire dentro de los ductos de ventilación y calefacción en edificaciones comerciales e industriales. Aplicando el método Venturi, este dispositivo fue diseñado para trabajar con un detector de humo óptico y adecuado para tomar muestras de aire, opera a una velocidad entre 0.5m/s a 20m/s.	142,94
		<b>DDH-BRKT</b> <b>SOPORTE DE MONTAJE INIM.</b>	44,68
		<b>TV-0.6</b> <b>TUBO MUESTREO DE 0.6M INIM.</b> Tubo de muestreo de 0.6m.	31,63

	<b>TV-1.5</b> <b>TUBO MUESTREO DE 1.5M INIM.</b> Tubo de muestreo de 1.5m.	55,16
	<b>TV-2.8</b> <b>TUBO MUESTREO DE 2.8M INIM.</b> Tubo de muestreo de 2.8m:	90,05
Sistemas de aspiración - Serie Micra y Stratos		
<b>SIST.ASPIRACION</b>	<b>IN30621</b> <b>DETECTOR ESTANDAR STRATOS-HSSD 2 LASER INIM.</b> Aspiración detector de humo con STRATOS-HSSD 2 LASER Rango de operación cámara de muestreo a alta sensibilidad y en baja sensibilidad (0.002 - 25% obs / m). 4 entradas para 3/4 "tubo de 200m Longitud máxima de tubería (4x50m) Pantalla de cristal líquido IP50 Requiere fuente de alimentación 24Vcc CPD Certificación externa EN54 / LPCB PT20	3.539,38
	<b>IN30671</b> <b>DETECTOR DE HUMO CON MICRA 25 LASER INIM.</b> Aspiración detector de humo con MICRA 25 LASER Rango de operación cámara de muestreo a alta sensibilidad y baja sensibilidad (0.002 - 25% obs / m) 1 entrada para 3/4 "de tubería máxima longitud de la tubería de 50 m (modo de funcionamiento 25m alta sensibilidad) completo con montaje en pared soporte IP50 nominal Requiere fuente de alimentación 24Vcc CPD Certificación externa EN54 / LPCB PT20	2.358,53
	<b>IN30672</b> <b>DETECTOR DE HUMO CON MICRA 100 LASER INIM.</b> Aspiración detector de humo con MICRA 100 LASER Rango de operación cámara de muestreo a alta sensibilidad y baja sensibilidad. (003 - 25% obs / m) 2 entradas para 3/4 "tubo de 100 metros de longitud de tubería máxima (2x50m) Zona 1 muestreo completo con montaje en pared soporte IP50 nominal Requiere fuente de alimentación 24Vcc CPD Certificación externa EN54 / LPCB PT20	3.108,97
	<b>Detección de gas Serie INDUSTRIAL</b> <b>PRECONFIGURADOS DETECTOR GAS - Serie INDUSTRIAL</b>	
SOFTWARE		
	<b>SMARTLETUSEE-IP</b> <b>REPETIDOR VIRTUAL PARA SMARTLOOP INIM.</b> - corre bajo Windows	312,35
	<b>SMARTLOOK-F01L</b> <b>LICENCIA SIST.INCENDIO DE 1 PANELES NO EXPAND INIM.</b> centralización y gestion software con mapas gráficos para los sistemas de detección de incendios INIM licencia "Lite" para la gestión de un panel de control de la serie SmartLoop o SmartLine <b>LICENCIA NO EXPANDIBLE</b>	1.058,82
	<b>SMARTLOOK-F01E</b> <b>LICENCIA SIST.INCENDIO DE 1 PANEL INIM.</b> Centralización y gestión de software con mapas gráficos para INIM sistemas de intrusión y detección de incendios de licencia para la gestión para UN Smartloop o SmartLine sistemas de detección de incendios <b>LICENCIA EXPANDIBLE</b>	1.588,24
	<b>SMARTLOOK-F02E</b> <b>LICENCIA SIST.INCENDIO DE 2 PANELES INIM.</b> Centralización y gestión de software con mapas gráficos para INIM sistemas de intrusión y detección de incendios de licencia para la gestión para DOS Smartloop o SmartLine sistemas de detección de incendios <b>LICENCIA EXPANDIBLE</b>	2.647,06
	<b>SMARTLOOK-F05E</b> <b>LICENCIA SIST.INCENDIO DE 5 PANELES INIM.</b> Centralización y gestión de software con mapas gráficos para INIM sistemas de intrusión y detección de incendios de licencia para la gestión para CINCO Smartloop o SmartLine sistemas de detección de incendios <b>LICENCIA EXPANDIBLE</b>	5.823,53
	<b>SMARTLOOK-F10E</b> <b>LICENCIA SIST.INCENDIO HASTA 10 PANELES INIM.</b> Centralización y gestión de software con mapas gráficos para INIM sistemas de intrusión y detección de incendios de licencia para la gestión de DIEZ Smartloop o SmartLine sistemas de detección de incendios <b>LICENCIA EXPANDIBLE</b>	8.470,59
	Artículos accesorios para dispositivos INIM	
<b>ACCESORIOS</b>	 <b>EITK1000-TOOLKIT</b> <b>KIT CONF-DIAGNOST.SISTEMAS IRIS Y ENEA INIM.</b> El EITK1000 permite configurar cada detector en su ambiente específico. También permite conectarse directamente a la línea para un diagnóstico completo de cada dispositivo y así probar su operatividad, verificar sus valores en tiempo real, leer el nivel de contaminación en la cámara óptica y cambiar su sensibilidad y su modo operativo. El kit incluye EITK-DRV, EITK-BASE y EITK-PWSP. (EITK-DRV: controlador de zonas para dispositivos de las series IRIS y ENEA. EITK-BASE: base para detector de las series IRIS y ENEA. EITK-PWSP: fuente de poder para controlador EITK-DRV.	397,06
	 <b>LINK232F9F9</b> <b>CABLE RS232 CONEXIÓN ENTRE PC Y DISPOSITIVOS INIM.</b> Cable serial.	8,18
	 <b>LINKUSB232</b> <b>ADAPTADOR DE CABLE USB Y RS232 INIM.</b> Cable con protocolo RS232USB convertidor para conexión entre la PC y paneles de control INIM	13,24
	 <b>IACPP10</b> <b>CUBIERTA IMPERMEABLE TRANSPARENTE PARA PULSADORES MANUALES INIM.</b> Protección de plástico transparente para pulsador manual resistente a la humedad, especial para aplicaciones exteriores.La unidad le calza exacto al pulsador manual y protege también del polvo, agua y mugre que pudiere ingresar al dispositivo. El acceso al dispositivo se obtiene simplemente levantando la tapa.	105,88



Paradox Security System  
Inim Electronics  
CDVI Control Access  
CCTV

 **212 9198**  
www.mymautomatizacion.com



