

CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Junio 2024

Honeywell

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Índice de la gama de productos



CONTENIDO

4 CENTRALES
Y ACCESORIOS
MORLEY-IAS



13 COMPROBADOR
DE LAZO
Y ACCESORIOS



17 GESTIÓN GRÁFICA
Y COMUNICACIONES



20 FUENTE DE
ALIMENTACIÓN
Y BATERÍAS



24 DETECTORES
Y ACCESORIOS
(CABLEADOS)



39 DETECTORES
Y ACCESORIOS
(INALÁMBRICOS)



56 DETECTORES
Y ACCESORIOS
ESPECIALES -
DETECCIÓN
EN CONDUCTOS



61 DETECTORES
Y ACCESORIOS
ESPECIALES -
DETECCIÓN
DE HUMO POR
ASPIRACIÓN



75 DETECTORES
Y ACCESORIOS
ESPECIALES -
DETECCIÓN LINEAL



Con múltiples marcas, precios y especialidades, los sistemas de seguridad contra incendios y de protección de vida de Honeywell se adaptan tanto a rascacielos y estadios como a tiendas y clínicas. Disponemos de un sistema de protección contra incendios y seguridad vital adaptado a las necesidades únicas de espacios más pequeños y especializados, donde los niveles de ocupación fluctúan más, puede prevalecer una construcción arquitectónica más antigua, los presupuestos son limitados y los competidores pueden imponer soluciones de ingeniería excesiva.

Este catálogo presenta el porfolio de soluciones Morley-IAS, que permite abordar todo tipo y tamaño de instalaciones.

80 MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA



100 AVISADORES MANUALES



105 DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES



120 DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES CONVENCIONALES



128 SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES



143 SISTEMAS DE EXTINCIÓN



151 PANELES DE SEÑALIZACIÓN



155 DETECCIÓN DE CO



159 RETENEDORES MAGNÉTICOS



CENTRALES Y ACCESORIOS MORLEY-IAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



CENTRAL DE UN LAZO MORLEY-IAS MAX, 99 DETECTORES +99 MÓDULOS POR LAZO



La central MA-1000 dispone de una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) con 256 colores para introducir los datos de programación de la central de control e interactuar con los operarios.

La central ofrece una solución autónoma para pequeñas instalaciones que requieren una gran capacidad de potencia de lazo para controlar varios dispositivos audiovisuales inteligentes en el mismo cableado de detección, lo que reduce los costes del sistema y el tiempo de instalación.

Las centrales Max ofrecen múltiples opciones de instalación. Además del montaje estándar en pared, hay marcos especiales para montaje empotrado.

REFERENCIA MA-1000-02

- CARACTERÍSTICAS**
- 4 niveles de acceso conforme a la norma EN 54
 - Texto programable (32 caracteres) para puntos y zonas
 - Hasta 150 zonas de software, 400 grupos lógicos
 - Ecuaciones de control por evento (CBE) para activaciones con operadores lógicos
 - El registro histórico almacena 10.000 eventos
 - Reloj en tiempo real
 - Líneas de autoprogramación con reconocimiento automático del modelo de los dispositivos
 - Algoritmos de decisión para la alarma, la prealarma y las averías
 - Cambio automático de sensibilidad día/noche
 - Indicación de la necesidad de limpiar los sensores de humo
 - Umbral de alarma programable para todos los sensores
 - Función Walk-Test por zona
 - RS485/RS232 integrado
 - Certificada según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019

ACCESORIOS MA-1BZL Kit para montaje empotrado para MA-1000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	100-240 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz 1,2 A a 230 VCA	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	2x 12V / máx. 12Ah	DIMENSIONES	H: 265 x A: 365 x F:145 mm
CARGA MÁX. POR LAZO	750 mA	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5°C a 40°C
SALIDAS	1 avería (NA/NC); 1 alarma y 2 opcionales (NA/NC o supervisado 1 A, balanceado con resistencia o diodo)	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C a 50°C
SALIDA DE SIRENA	1 (monitorizado 1 A, equilibrado con resistencia o diodo)	HUMEDAD	%5 - %95 (sin condensación)
SALIDA DE 24 VCC	máx. 1 A	PESO	2 Kg
COLOR	RAL 9002		

CENTRALES Y ACCESORIOS MORLEY-IAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL DE DOS LAZO MORLEY-IAS MAX, 99 DETECTORES +99 MÓDULOS POR LAZO



La central MA-2000 dispone de una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) con 256 colores para introducir los datos de programación de la central de control e interactuar con los operarios.

La central puede conectarse en red gracias a sus dos líneas de CAN bus de alta velocidad, optoaisladas, para conectar una red de bucle cerrado a prueba de fallos. Con componentes distribuidos por todo el edificio, se pueden conectar en red hasta 64 centrales o 128 lazos para construir un sistema unificado que comparta eventos y lógica.

Las centrales Max ofrecen múltiples opciones de instalación. Además del montaje estándar en pared, hay marcos especiales para montaje empotrado, así como opciones de montaje en bastidor de 19". Bus RS485, RS232 y CAN integrado, sin necesidad de placas de circuito impreso adicionales.

REFERENCIA MA-2000-02

CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none">• 4 niveles de acceso conforme a la norma EN 54• Texto programable (32 caracteres) para puntos y zonas• Hasta 2000 zonas de software, 400 grupos lógicos en sistemas autónomos y 1600 grupos en configuración de red con 64 centrales o 128 lazos en total• Ecuaciones de control por evento (CBE) para activaciones con operadores lógicos• El registro histórico almacena 10.000 eventos• Certificada según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019	<ul style="list-style-type: none">• Reloj en tiempo real• Líneas de autoprogramación con reconocimiento automático del modelo de los aparatos• Algoritmos de decisión para la alarma, la prealarma y las averías• Cambio automático de sensibilidad día/noche• Indicación de la necesidad de limpiar los sensores de humo• Umbral de alarma programable para todos los sensores• Función Walk-Test por zona• Red de bus RS485/RS232 y tarjeta de red entre centrales MA-2000/MA-8000 CAN bus integrada
------------------------	---	---

ACCESORIOS MA-2BZL Kit de montaje empotrado para MA-2000 MA-BST-C Tarjeta de amplificación para red de CAN bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	100-240 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz 1,7A @ 230 VCA	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	2x 12V / máx. 17Ah	DIMENSIONES	H: 483 x A: 265 x F: 217.5 mm
CARGA MÁX. POR LAZO	750 mA	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5°C a 40°C
SALIDAS	1 avería (NA/NC); 1 alarma y 2 opcionales (NA/NC o supervisado 1 A, balanceado con resistencia o diodo)	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C a 50°C
SALIDA DE SIRENA	1 (monitorizado 1 A, equilibrado con resistencia o diodo)	HUMEDAD RELATIVA	%5 - %95 (sin condensación)
SALIDA DE 24 VCC	máx. 1 A	PESO	6 Kg
COLOR	RAL 9002		

CENTRAL DE CUATRO (HASTA OCHO) LAZOS MORLEY-IAS MAX, 99 DETECTORES + 99 MÓDULOS POR LAZO



La central MA-8000 dispone de una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) con 256 colores para introducir los datos de programación de la central de control e interactuar con los operadores.

La central puede conectarse en red gracias a sus dos líneas de CAN bus de alta velocidad, optoaisladas, para conectar una red de lazo cerrado a prueba de fallos. Con componentes distribuidos por todo el edificio, se pueden conectar en red hasta 64 centrales o 128 lazos para construir un sistema unificado que comparta eventos y lógica.

Las centrales Max ofrecen múltiples opciones de instalación. Además del montaje estándar en pared, hay marcos especiales para montaje empotrado, así como opciones de montaje en bastidor de 19". Bus RS485, RS232 y CAN integrado, sin necesidad de PCB adicionales.

REFERENCIA MA-8000-02

CARACTERÍSTICAS

- 4 niveles de acceso conforme a la norma EN 54
- Texto programable (32 caracteres) para puntos y zonas
- Hasta 2000 zonas de software, 400 grupos lógicos en sistemas autónomos y 1600 grupos en configuración de red con 64 centrales o 128 lazos en total
- Ecuaciones de control por evento (CBE) para activaciones con operadores lógicos
- El registro histórico almacena 10.000 eventos
- Certificada según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019
- Reloj en tiempo real
- Líneas de autoprogramación con reconocimiento automático del modelo de los aparatos
- Algoritmos de decisión para la alarma, la prealarma y las averías
- Cambio automático de sensibilidad día/noche
- Indicación de la necesidad de limpiar los sensores de humo
- Umbral de alarma programable para todos los sensores
- Función Walk-Test por zona
- Red de bus RS485/RS232 y tarjeta de red entre centrales MA-2000/MA-8000 CAN bus integrada
- Incluye 4 lazos de serie, ampliable hasta 8 lazos en la misma caja
- Se adapta a baterías de hasta 38ah

ACCESORIOS

MA-8BZL Kit de montaje empotrado para MA-8000 MA-BST-C Tarjeta de amplificación para red de CAN bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	100-240 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz 2.4A @ 230 VCA	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
CARGA MÁX. POR LAZO	750 mA por lazo	DIMENSIONES	H: 483 x A:398 x F:217.5 mm
CAPACIDAD DE LA BATERIA	2x 12 V / máx. 38 Ah	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5°C a 40°C
SALIDAS	1 avería (NA/NC); 1 alarma y 2 opcionales (NA/NC o supervisado 1 A, balanceado con resistencia o diodo)	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C a 50°C
SALIDA DE SIRENA	1 (monitorizado 1 A, equilibrado con resistencia o diodo)	HUMEDAD	%5 - %95 sin condensación
SALIDA DE 24 VCC	máx. 1 A	PESO	9 Kg
COLOR	RAL 9002		

CENTRALES Y ACCESORIOS MORLEY-IAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

REPETIDOR DE 7" PARA CENTRAL MAX



Repetidor de centrales MAX con pantalla táctil de 7", configurable como indicación/zonas. Pantalla táctil de 256 colores.

Hasta 16 repetidores/sinópticos MA-LCD7 pueden conectarse a cada panel de control Morley-IAS Max Morley-IAS Max a través del puerto serie RS485 integrado en el panel Max.

Programable Repetidor activo o como un Sinóptico Zonal Virtual - proporcionando 80 zonas virtuales. Cuando se programa como Repetidor el MA-LCD7 mostrará toda la información independientemente del independientemente del panel al que esté conectado. Control funcionalidad hasta el Nivel 2 de acceso, que incluye Silenciar Zumbador, Silenciar/Resonancia y Reset, Evento de Red Visualización y recuperación del historial. Cuando programado para funcionar como Zonal, se pueden visualizar los informes de toda la red.

REFERENCIA MA-LCD7

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil en color de 7 pulgadas
- Zumbador interno
- Botones de control virtuales: Silenciar zumbador, Silenciar/reproducir sonido y Rearmar
- 2 niveles de acceso
- 40 indicadores zonales virtuales con 7 estados codificados por colores
- Pestañas de Eventos: Alarmas, Prealarmas, Avería de Zona, Avería de Central y Test
- Muestra los eventos de red
- 6 indicadores LED físicos: Incendio/Alarma, Sirenas Silenciadas,
- Desactivación, Avería, Prueba de zona y Estado de alimentación local
- Placa Easy Fix para una rápida instalación en superficie y en caja eléctrica
- Puerto USB para descarga de eventos. Descarga de red, desde una central se puede descargar la configuración de toda la red
- Eventos históricos (hasta 10.000 eventos)
- Selección del idioma definido por el panel de control Morley-IAS Max
- Recalibración de la pantalla táctil
- Opción de actualización de firmware mediante USB
- Visualización de estados de dispositivos, módulos y zonas
- Direccionable de 1 a 16
- Visualización y filtrado de eventos activos e históricos
- Prueba local de LED, LCD y zumbador

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 132,7 x A: 220,7 x F: 37,7 mm	PUERTO USB	Tipo A
PESO	500g	TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	11/30VCC
COLOR	Cuerpo de plástico: RAL9002, Brillo. Marco: RAL7035	CORRIENTE EN REPOSO PARA CÁLCULO DE BATERÍA	73 mA a 24 VCC
TERMINALES	Sección de cable de 0,5 mm ² a 2,5 mm ²	CORRIENTE DE ALARMA	130,6 mA a 24 VCC
ENLACE SERIE	RS485 de 2 hilos	MEDIO DE COMUNICACIÓN	RS485

MORLEY-IAS MAX MA-8000 TARJETA DE EXPANSIÓN DE 2 LAZOS

La tarjeta de expansión de dos lazos MA-LIB2 ofrece la opción de ampliar la central MA-8000 Morley-IAS Max de 4 a 6 u 8 lazos.

REFERENCIA MA-LIB2-02

MORLEY-IAS MAX MARCO EMPOTRABLE PARA CENTRAL MA-1000

El kit de marco empotrado MA-1BZL se utiliza para instalar la central MA-1000 Morley-IAS Max empotrada en pared.

REFERENCIA MA-1BZL

MORLEY-IAS MAX MARCO EMPOTRABLE PARA CENTRAL MA-2000

El kit de marco empotrado MA-2BZL se utiliza para instalar la central MA-2000 Morley-IAS Max empotrada en pared.

REFERENCIA MA-2BZL

MORLEY-IAS MAX MARCO EMPOTRABLE PARA CENTRAL MA-8000

El kit de marco empotrado MA-8BZL se utiliza para instalar la central MA-8000 Morley-IAS Max empotrada en pared.

REFERENCIA MA-8BZL

TARJETA AMPLIFICADORA CAN BUS PARA RED CAN BUS

La MA-BST-C es una tarjeta opcional de amplificación de señal de CAN bus que permite duplicar la distancia estándar de 500 metros entre centrales con cable CBUS2075-FR. Se pueden conectar hasta 8 amplificadores de CAN bus en la red..

REFERENCIA MA-BST-C

CABLE DE CAN BUS

Cable CAN bus para conexión en red de centrales Morley-IAS Max. Manguera par trenzado y apantallado, 0,75 mm², libre de halógenos, resistente al fuego.

REFERENCIA CBUS2075-FR

CENTRALES Y ACCESORIOS MORLEY-IAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL DE INCENDIOS DIRECCIONABLE MORLEY-IAS LITE, HASTA 32 DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES



Las centrales de control LT-32 incluyen el protocolo Advanced de Honeywell, que maximiza la velocidad y la eficacia de la detección de alarmas, además de proporcionar la máxima información al instalador.

La pantalla táctil de 4,3" (480x272 píxeles) proporciona una interfaz de usuario intuitiva a través de sus menús con un manejo rápido y sencillo del sistema.

Las centrales de control de la serie LT-32 permiten la configuración desde la propia pantalla y un máximo de 32 dispositivos direccionables en el sistema.

REFERENCIA LT-32

- CARACTERÍSTICAS**
- Pantalla táctil de 4,3" en color de 480 x 272 píxeles con retroiluminación y botones de membrana retroiluminados
 - Incluye 6 pilas de níquel-metal-hidruro (Ni-Mh) de 2.800 mAh y tamaño AA
 - Selección de idiomas, disponible en inglés, italiano, español, árabe, portugués, rumano, neerlandés, francés, turco, albanés, esloveno, serbio, croata, griego, búlgaro y alemán.
 - Configuración rápida de la unidad desde la misma pantalla
 - Certificado según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	230 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz	DIMENSIONES	H: 126.9 x A: 206.9 x F: 42.7 mm
CONSUMO DE ENERGÍA	máx. 24 W	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C a +40°C
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	6x AA tamaño 2.800 mAh	HUMEDAD RELATIVA	5% - 95% (sin condensación)
SALIDAS	1 avería (NO/NC); 1 alarma (NO/NC)	PESO	400 g
SALIDA DE SIRENA	2, máx. 50 mA	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
COLOR	RAL 9002		



CENTRAL DE INCENDIOS DIRECCIONALBE MORLEY-IAS LITE HASTA 159 DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES



Las centrales de control LT-159 incluyen el protocolo Advanced de Honeywell, que maximiza la velocidad y la eficacia de la detección de alarmas, además de proporcionar la máxima información al instalador.

La pantalla táctil de 4,3" (480x272 píxeles) proporciona una interfaz de usuario intuitiva a través de sus menús con un manejo rápido y sencillo del sistema.

Las centrales de control de la Serie LT-159 permiten la configuración desde la propia pantalla y un máximo de 159 dispositivos direccionables en el sistema.

REFERENCIA LT-159

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 4,3" en color de 480 x 272 píxeles con retroiluminación y botones de membrana retroiluminados
- Incluye 6 pilas de níquel-metal-hidruro (Ni-Mh) de 2.800 mAh y tamaño AA
- Selección de idiomas, disponible en inglés, italiano, español, árabe, portugués, rumano, neerlandés, francés, turco, albanés, esloveno, serbio, croata, griego, búlgaro y alemán.
- Configuración rápida de la unidad desde la misma pantalla
- 2 puertos de comunicación serie para conexión a programa gráfico TG, Modbus H-GTW o comunicador a central receptora
- Certificado según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	230 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz	DIMENSIONES	H: 126.9 x A: 206.9 x F: 42.7 mm
CONSUMO DE ENERGÍA	máx. 24W	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C a +40°C
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	6x AA tamaño 2.800 mAh	HUMEDAD RELATIVA	5% - 95% (sin condensación)
SALIDAS	1 avería (NO/NC); 1 alarma (NO/NC)	PESO	400 g
SALIDA DE SIRENA	1, máx. 50 mA	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
COLOR	RAL 7021/9005		



CENTRALES Y ACCESORIOS MORLEY-IAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL DE INCENDIOS COMPACTA DIRECCIONABLE MORLEY-IAS PLUS CON UN LAZO



Morley-IAS Plus es una central de control analógico direccionable compacta, potente, fácil de instalar y configurar, que permite reducir al mínimo el tiempo de puesta en marcha. La central de control incluye el protocolo Advanced (AP) de Honeywell, que maximiza la velocidad y la eficacia de la detección de alarmas, además de proporcionar la máxima información al instalador. La pantalla táctil de 4,3" (480x272 píxeles) proporciona una interfaz de usuario intuitiva a través de sus menús con un manejo rápido y sencillo del sistema. La central de control PL-1000 permite la configuración completa del sistema desde la propia pantalla.

Se trata de una central direccionable de lazo único ampliable a dos lazos con una tarjeta de lazo opcional (PL-LIB01). Cada lazo admite 159 detectores y 159 módulos de entrada/salida.

REFERENCIA PL-1000

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 4,3" en color de 480 x 272 píxeles con retroiluminación y botones de membrana retroiluminados
- Selección de varios idiomas
- Sistema intuitivo de pestañas de indicación de eventos en color para mejorar el conocimiento de la situación
- Sencilla matriz DOT para crear reglas de causa y efecto
- Configuración rápida de la unidad desde la misma pantalla
- Indicador LED de 16 zonas virtuales en pantalla para aumentar el conocimiento de la situación
- 2 puertos de comunicación serie
- Certificado según EN54-2:1997+A1:2006 y EN54-4:1997+A1:2002 y A2:2006; LVD 62.368-1:2014+A11; EN54-13:2017 + A1:2019

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN PRINCIPAL	100-240 VCA +/- 15%, 50 / 60 Hz	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
CONSUMO DE ENERGÍA	máx. 65W	DIMENSIONES	H: 356 x A: 379 x F: 120 mm
CAPACIDAD DE LA BATERIA	7 Ah o 12 Ah (no incluida)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C a +40°C
SALIDAS	1 avería (NO/NC); 1 alarma (NO/NC)	SALIDA 24 VCC	max. 500 mA
SALIDA DE LA SIRENA	2, máx. 250 mA	HUMEDAD RELATIVA	5% - 95% (sin condensación)
COLOR	RAL 9002	PESO	1.76 Kg

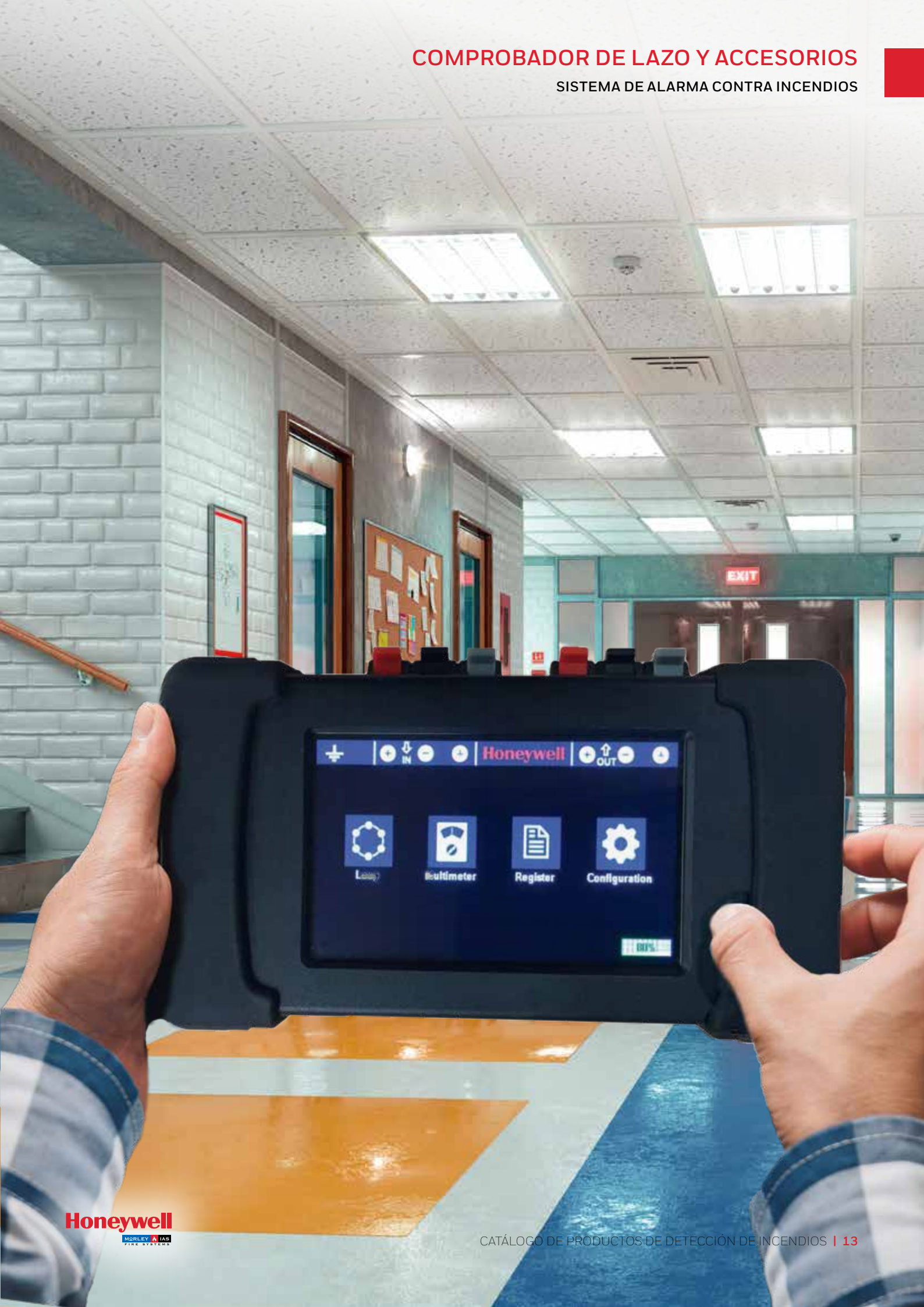
TARJETA DE EXPANSIÓN DE LAZO OPCIONAL PARA PL-1000

Tarjeta de expansión de lazo para ampliar la central de control PL-1000 a un sistema de 2 lazos. Cada lazo admite 159 detectores y 159 módulos de entrada/salida.

REFERENCIA PL-LIB01

COMPROBADOR DE LAZO Y ACCESORIOS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



COMPROBADOR DE LAZO Y ACCESORIOS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE COMUNICACIONES CRA CON CONEXIÓN IP



Comunicador Universal TCP-IP para sistema de gestión o central receptora de alarmas de centrales convencionales y analógicas de Honeywell. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto.

Conexión directa a RED Ethernet. Trama de monitorización y stay alive periódica. Conexión al puerto RS-232 de la central. Cumple con EN54/21 y EN50136 Grado 4. Requiere alimentación de 24 VCC y caja SMBT.

REFERENCIA

UCIP

CARACTERÍSTICAS

- Puertos: 1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds), 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...), 1 x I2C con conector doble y alimentación
- Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)
- Centrales compatibles CRA IP: Max, Plus, Lite y DXc. (En desarrollo para Plus y Lite)
- Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad. Protocolo CRA:
- Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.
- Clave de acceso: modificable 4 dígitos
- Control conex. a central: configurable stay alive
- Test a CRA: sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	12... 30VCC	PESO	aprox. 150 g
CONSUMO DE CORRIENTE	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C	DIMENSIONES	H: 102 mm A: 86 mm F: 25 mm
ESPECIFICACIONES	EN54/21 EN50136 Grado 4		



MÓDULO DE COMUNICACIONES CRA CON CONEXIÓN IP/GPRS/SMS



Comunicador Universal TCP-IP y GPRS para conexión a sistema de gestión o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas de centrales convencionales y analógicas de Honeywell. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa a RED Ethernet o red móvil GPRS.

Trama de monitorización y stay alive periódica para receptora compatible. Envío de mensajes SMS de los estados con texto de equipo, hasta a 2 usuarios. No incluye tarjeta SIM para red GPRS/GSM. Conexión directamente a las centrales NFS-SUPRA o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000. Cumple con EN54/21 y EN50136 Grado 4. Requiere alimentación de 24 VCC. y caja SMBT.

REFERENCIA UCIP/GPRS

- CARACTERÍSTICAS**
- Puertos: 1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds), 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...), 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS) - 1 x I2C con conector doble y alimentación
 - Compatible con todas las centrales para conexión remota a software de control bidireccional. DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)
 - Centrales compatibles CRA IP y SMS: Max, Plus, Lite y DXc. (En desarrollo para Plus y Lite)
 - Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad.
 - Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.
 - Clave de acceso modificable 4 dígitos
 - Control conex. a central: configurable stay alive
 - Test a CRA: sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	12 ... 30 VCC	PESO	aprox. 150 g
CONSUMO DE CORRIENTE	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C	DIMENSIONES	H: 102 mm A: 86 mm F: 25 mm
ESPECIFICACIONES	EN54/21 EN50136 Grado 4		

COMPROBADOR DE LAZO Y ACCESORIOS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE DE UN TRANSMISOR



Caja para montaje en superficie de un transmisor UCIP/UCIP-GPRS. Dispone de los orificios necesarios para realizar las conexiones y el montaje de forma rápida y sencilla en el interior de las centrales. Construida en ABS antiestático, de color crema y tapa con espacio para pegatina identificativa.

REFERENCIA SMTB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

H: 101 mm A: 136 mm F: 39 mm

PESO

aprox. 95 g

COMPROBADOR DE LAZO ANALÓGICO NOTIFIER/MORLEY-IAS



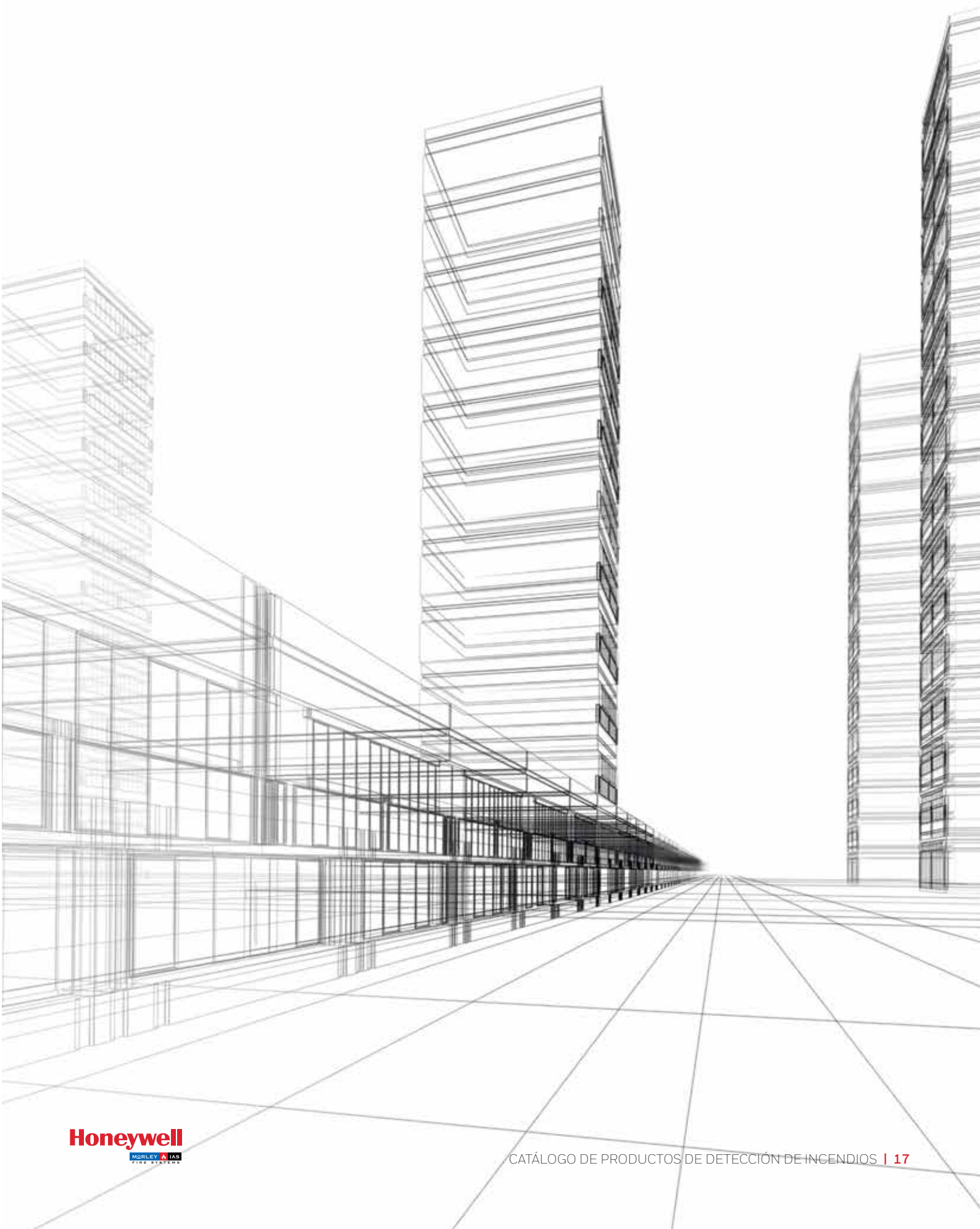
La herramienta manual de diagnóstico inteligente del lazo ayuda en el proceso de instalación de la puesta en marcha y en los trabajos de mantenimiento de Sistemas de Alarma de Incendios. La herramienta visualiza la información en la pantalla con símbolos gráficos en color. Permite realizar un diagnóstico del lazo antes de conectarlo a la central de incendios y verifica las direcciones de los dispositivos del lazo en busca de errores o de un posible doble direccionamiento.

La herramienta también identifica dónde se rompen los cables o aparecen cortocircuitos en el cableado. Tiene una opción de multímetro para comprobar también el cable de lazo.

REFERENCIA POL-200-TS

CARACTERÍSTICAS

- Identifica las averías de instalación y conexión en la puesta en marcha
- El multímetro integrado mide la resistencia/impedancia/aislamiento del cable (tierra)
- Puerto USB para actualizaciones y para copiar archivos
- 6 h de batería, dependiendo del uso, con 1 h de carga rápida



LLAVE USB PARA SOFTWARE DE GESTIÓN GRÁFICA



Llave USB libre de licencias, par uso del programa de gestión gráfica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS.

REFERENCIA

TG-BASE

LICENCIA PARA CENTRALES MORLEY-IAS



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analógica Morley, hasta 10 centrales Morley-IAS Lite LT-159 o hasta 10 detectores de aspiración Vesda compatibles. En caso de que se quiera añadir esta licencia a un TG existente, se debe indicar el numero de TG-BASE existente. Consultar tabla de equivalencia en nuestra web. SIEMPRE indicar el modelo de central a licenciar.

REFERENCIA

TG-C



LICENCIAS DE AMPLIACION Y MODBUS



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse por Modbus o un PC adicional. En caso de que se quiera añadir esta licencia a un TG existente, se debe indicar el número de TG-BASE existente. Consultar tabla de equivalencia en nuestra web. SIEMPRE indicar el modelo de central a licenciar.

REFERENCIA

TG-PLUS

MÓDULO IP CON ENCRIPCIÓN PARA RED



Convertidor de medios RS232/422/TCP/UDP para conexión de centrales al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP y encriptación AES128. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz.

REFERENCIA

TG-IP1-SEC

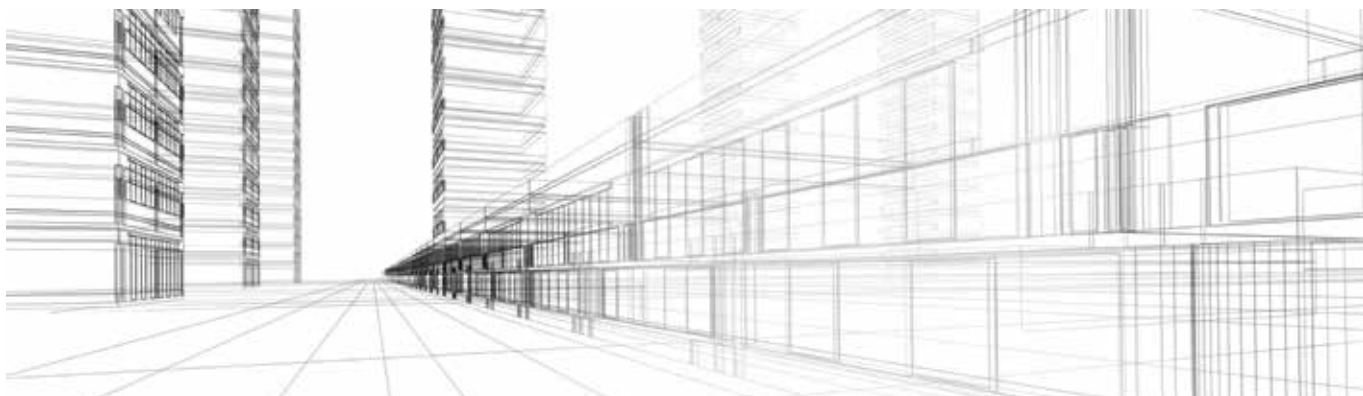
ACCESORIOS

Se conecta al puerto RS-232 opcional 795-122 de las centrales DXc.
Incluye cableado de conexión

**ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**

PESO

540 g



FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V / 5 AMP



Fuente de alimentación de 5,0 amperios diseñada para cumplir los requisitos de la norma EN54-4.

Esta gama de fuentes de alimentación incluye todas las funciones de monitorización y espera necesarias que exige la norma EN54-4.

Capacidad para 2 baterías de 17Ah.

REFERENCIA

HLSPS50

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V / 2,5 AMP



Fuente de alimentación de 2,5 amperios diseñada para cumplir los requisitos de la norma EN54-4.

Esta gama de fuentes de alimentación incluye todas las funciones de supervisión y espera necesarias que exige la norma EN54-4.

Capacidad para 2 baterías de 17Ah.

REFERENCIA

HLSPS25

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V / 1,5 AMP



Fuente de alimentación de 1,5 amperios diseñada para cumplir los requisitos de la norma EN54-4.

Esta gama de fuentes de alimentación incluye todas las funciones de supervisión y espera necesarias que exige la norma EN54-4.

Capacidad para 2 baterías de 12Ah

REFERENCIA

HLSPS15

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERIAS

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

BATERÍA DE 12 VCC / 7 AH DE CAPACIDAD



Conexión mediante 2 adaptadores Fast-on de M6 a 6,3 mm. Dimensiones - A: 151 mm, H: 97,5 mm, F: 65 mm, Peso aprox. 2,65 Kg.

REFERENCIA

PS-1207

BATERÍA DE 12 VCC / 12 AH DE CAPACIDAD



Conexión mediante 2 adaptadores Fast-on de M6 a 6,3 mm. Dimensiones - A: 151 mm, H: 97,5 mm, F: 96 mm, Peso aprox. 4 Kg.

REFERENCIA

PS-1212

BATERÍA DE 12 VCC / 17 AH DE CAPACIDAD



Conexión mediante 2 tornillos de M6. Dimensiones - A: 180 mm, H: 167 mm, F: 76 mm, Peso aprox. 6,2 Kg

REFERENCIA

PS-1217

BATERÍA DE 12 V. CAPACIDAD 24 AH



Batería de 12 V. Capacidad 24 Ah.
Conexión por tornillo M6.

REFERENCIA PS-1224

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 125 mm A: 175 mm F: 166 mm	PESO	aprox. 9 kg
--------------------	-------------------------------	-------------	-------------

BATERÍA DE 12 V. CAPACIDAD 38 AH



Batería de 12 V. Capacidad 38 Ah.
Conexión por tornillo M6.

REFERENCIA PS-1238

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 170 mm A: 197 mm F: 165 mm	PESO	aprox. 14,2 kg
--------------------	-------------------------------	-------------	----------------

KIT DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 2,5 A Y BATERÍAS

Conjunto formado por Fuente de alimentación
HLSPS25 + 2 baterías de 7Ah

REFERENCIA HLSPS25F

KIT DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 5 A Y BATERÍAS

Conjunto formado por Fuente de alimentación
HLSPS50 + 2 baterías de 17Ah

REFERENCIA HLSPS50F

DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



MORLEY-IAS HMI, DETECTOR DE HUMO ANALÓGICO CON AISLADOR



El sensor de humo fotoeléctrico ofrece una alta capacidad de respuesta y una sensibilidad reducida al polvo y a las falsas alarmas provocadas por la entrada de insectos y otros residuos. La unidad enchufable utiliza sofisticados circuitos de procesamiento que incorporan filtros de suavizado para ayudar a eliminar las condiciones de ruido ambiental transitorio que pueden ser la causa de alarmas no deseadas. Los dispositivos se gestionan mediante un software integrado que ejecuta complejos algoritmos que mejoran aún más la resistencia a las falsas alarmas y la velocidad de detección.

El detector de humo óptico HM/PSE/I dispone de dos LED rojos integrados que proporcionan una indicación visual local de 360° del estado del dispositivo.

REFERENCIA HM/PSE/I

CARACTERÍSTICAS

- Respuesta real y rápida
- Protocolo avanzado y algoritmos de software con la última tecnología para reducción de falsas alarmas
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Comunicación analógica direccionable
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Doble LED integrado para una visibilidad de 360°
- Certificación: EN54-7
- Aprobado por LPCB
- Respetuoso con el medio ambiente: cumple la normativa RoHS

ACCESORIOS

MI/B501AP/IV Base estándar para detector, marfil
SMK400AP-IV Zócalo para entrada de tubo hasta 22mm, marfil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²
CONSUMO DEL LED	3.5 mA a 24 VCC	PESO	97 g
CORRIENTE MÁX. SALIDA DE PILOTO REMOTO	10.8 mA a 24 VCC	COLOR	Marfil
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	ø: 102 mm (con base MI/B501AP/IV) H: 61 mm (con base MI/B501AP/IV)
TENSIÓN SALIDA REMOTA	22.5 VCC a entrada 24 VCCt	MATERIAL	PC / ABS
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE MÁXIMA EN REPOSO	200 uA a 24 VCC (sin parpadeo del LED) 300 uA a 24 VCC (LED parpadeante activado)

DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS HMI, DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO CON AISLADOR



El sensor óptico-térmico utiliza la asistencia térmica al detector de humo fotoeléctrico central para ofrecer una mayor inmunidad a las falsas alarmas y una respuesta más rápida a una amplia gama de incendios incipientes. La unidad enchufable combina dos elementos de detección independientes gestionados por software integrado para actuar como una sola unidad.

La función de detección térmica combina la tecnología de termistor con una respuesta de temperatura lineal corregida por software. En zonas en las que las actividades diurnas normales pueden crear alarmas no deseadas, el detector se puede programar para que funcione en modo "sólo calor", volviendo automáticamente al funcionamiento fototérmico completo durante los periodos desocupados.

Los elementos de detección del detector óptico-térmico HM/PTSE se pueden controlar desde la central, de modo que los umbrales de sensibilidad de cada elemento se pueden cambiar desde la central. El detector tiene dos LED rojos integrados que proporcionan una indicación visual local de 360° del estado del dispositivo.

* No instalar detectores en lugares donde la temperatura ambiente normal supere los 50° C.

REFERENCIA HM-PTSE-I-AP

CARACTERÍSTICAS

- Respuesta real y rápida
- Protocolo avanzado y algoritmos de software con la última tecnología para reducción de falsas alarmas
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Comunicación analógica direccionable
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Doble LED integrado para una visibilidad de 360
- Certificación: EN54-7
- Aprobado por LPCB
- Respetuoso con el medio ambiente: cumple la normativa RoHS

AJUSTES DE SENSIBILIDAD

Nivel 1 3% Obs./m + Clase A1R	Nivel 4 6,1...9,4% variable Obs./m + Clase A1R
Nivel 2 3%...6,1% variable Obs./m + Clase A1R	Nivel 5 9,4% Obs./m + Clase A1R
Nivel 3 6,1% Obs./m + Clase A1R	Nivel 6 Clase A1R

ACCESORIOS

MI/B501AP/IV Base estándar para detector, marfil
SMK400AP-IV Zócalo para entrada de tubo hasta 22mm, marfil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²
CORRIENTE DEL LED	3.5 mA a 24 VCC	PESO	99 g
CORRIENTE MÁX. SALIDA DE PILOTO REMOTO	10.8 mA a 24 VCC	COLOR	Marfil
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	Ø: 102 mm (con base MI/B501AP/IV) H: 61 mm (con base MI/B501AP/IV)
TENSION SALIDA DE PILOTO REMOTO	22.5 VCC a entrada 24 VCC	MATERIAL	PC / ABS
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE MÁXIMA EN REPOSO	200 uA @ 24 VCC (sin parpadeo del LED) 300 uA a 24 VCC (LED parpadeante activado)

MORLEY-IAS HMI, DETECTOR DE TEMPERATURA FIJA ANALÓGICO CON AISLADOR



El detector utiliza sensores analógicos direccionables de temperatura fija que emplean termistores de baja masa y tecnología de microprocesador para una respuesta rápida y una detección lineal de la temperatura.

Su respuesta lineal permite utilizar el sensor a temperaturas finales superiores a 58°C (Clase A1S). El detector dispone de dos LED rojos integrados que proporcionan una indicación visual local de 360° del estado del dispositivo.

* No instalar detectores en lugares donde la temperatura ambiente normal supere los 50° C.

REFERENCIA HM-FHSE-I-AP

- CARACTERÍSTICAS**
- Protocolo avanzado y algoritmos de software con la última tecnología para reducción de falsas alarmas
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Comunicación analógica direccionable
 - Doble LED integrado para una visibilidad de 360
 - Certificación: EN54-5
 - Aprobado por LPCB
 - Respetuoso con el medio ambiente: cumple la normativa RoHS

ACCESORIOS MI/B501AP/IV Base estándar para detector, marfil
SMK400AP-IV Zócalo para entrada de tubo hasta 22mm, marfil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²
CORRIENTE DEL LED	3.5 mA a 24 VCC	PESO	88 g
CORRIENTE MÁX. SALIDA DE PILOTO REMOTO	10.8 mA a 24 VCC	COLOR	Marfil
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	Ø: 102 mm (con base MI/B501AP/IV) H: 61 mm (con base MI/B501AP/IV)
TENSION SALIDA DE PILOTO REMOTO	22.5 VCC a entrada 24 VCC	MATERIAL	PC / ABS
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE MÁXIMA EN REPOSO	2200 uA a 24 VCC (sin parpadeo del LED) 300 uA a 24 VCC (LED parpadeante activado)



DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS HMI, DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO CON AISLADOR



El detector utiliza el termistor y la tecnología de microprocesador para emitir una alarma cuando la velocidad de aumento de la temperatura supera los 10 °C/minuto (típico) o si la temperatura supera un umbral de respuesta de 58 °C Clase A1R).

El detector dispone de dos LED rojos integrados que proporcionan una indicación visual local de 360° del estado del dispositivo.

*No instale detectores en lugares donde la temperatura ambiente normal supere los 50° C.

REFERENCIA HM-RHSE-I-AP

- CARACTERÍSTICAS**
- Protocolo avanzado y algoritmos de software con la última tecnología para reducción de falsas alarmas
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Comunicación analógica direccionable
 - Aislador de cortocircuito incorporado
 - Doble LED integrado para una visibilidad de 360
 - Certificación: EN54-5
 - Aprobado por LPCB
 - Respetuoso con el medio ambiente: cumple la normativa RoHS

ACCESORIOS MI/B501AP/IV Base estándar para detector, marfil
SMK400AP-IV Zócalo para entrada de tubo hasta 22mm, marfil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²
CORRIENTE DEL LED	3.5 mA a 24 VCC	PESO	88 g
CORRIENTE MÁX. SALIDA DE PILOTO REMOTO	10.8 mA a 24 VCC	COLOR	Marfil
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	ø: 102 mm (con base MI/B501AP/IV) H: 61 mm (con base MI/B501AP/IV)
TENSION SALIDA DE PILOTO REMOTO	22.5 VCC a entrada 24 VCC	MATERIAL	PC / ABS
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE MÁXIMA EN REPOSO	200 uA @ 24 VCC (sin parpadeo del LED) 300 uA a 24 VCC (LED parpadeante activado)



MORLEY-IAS HMI, BASE ESTÁNDAR PARA DETECTOR



Base estándar de perfil bajo para detectores (y sirenas) inteligentes, color marfil. Conexiones roscadas para cableados de hasta 2,5 mm, opción antisabotaje y etiqueta de identificación de dirección.

REFERENCIA

MI/B501AP/IV

ZÓCALO PARA ENTRADA DE TUBO HASTA 22 MM, COLOR MARFIL



Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior., color marfil. Requiere una base MI/B501AP/IV.

REFERENCIA

SMK400AP-IV



DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

BASE CON CALEFACTOR PARA DETECTOR



Base estándar con calefactor, compatible con los detectores analógicos de la serie 500, 700 y NFX (aislador no operativo). Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación en la cámara de detección.

REFERENCIA B524HTR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	32 VCC	COLOR	marfil
CONSUMO DE CORRIENTE	< 125 mA	PESO	aprox. 110 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 °C ... 60 °C	DIMENSIONES	Ø: 102 mm H: 36 mm
CARCASA	PC/ABS		

ACCESORIO PARA BASE B501AP-IV



Accesorio adaptador de la base B501AP-IV para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.

REFERENCIA BA1AP-IV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL	PC/ABS	PESO	aprox. 9 g
COLOR	marfil		

MORLEY-IAS, DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO DE PERFIL BAJO CON AISLADOR



El detector de humo fotoeléctrico MI-PSE-S2I tiene un diseño de cámara de detección completamente nuevo, resultado de muchos años de investigación y desarrollo.

De este modo, se mejora la capacidad de respuesta, se reducen los cambios de sensibilidad causados por la sedimentación de polvo y se reducen las falsas alarmas provocadas por la entrada de insectos y otros residuos.

La unidad enchufable utiliza sofisticados circuitos de procesamiento que incorporan filtros de suavizado para ayudar a eliminar las condiciones de ruido ambiental transitorio que pueden ser la causa de alarmas no deseadas.

REFERENCIA

MI-PSE-S2I

CARACTERÍSTICAS

- Nueva plataforma mecánica con cámara revolucionaria
- Mayor inmunidad a las falsas alarmas
- Detección mejorada de varios tipos de incendios
- Incluye aislador de cortocircuito estándar
- LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
- Interruptores rotativos de direccionamiento
- Color blanco puro para complementar los edificios modernos
- 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
- Nuevo diseño de la base para complementar el detector
- Certificación: EN54-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	97 g (con base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD	10 ... 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (interruptor cerrado)



DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS, DETECTOR DE HUMO / TEMPERATURA / IR ANALÓGICO CON AISLADOR



El detector Óptico Térmico Infrarrojo MI-PTIR-S2I multicriterio y multisensor es la alternativa respetuosa con el medio ambiente al detector de ionización, una tecnología que ya tiene más de sesenta años.

El MI-PTIR-S2I ofrece una velocidad de respuesta comparable a la de la tecnología de ionización para un incendio de llama rápida y es menos susceptible a las falsas alarmas. Puede desplegarse con confianza en lugares donde el principal riesgo es de incendios con llamas de rápido desarrollo. MI-PTIR-S2I avanza en la lucha contra las falsas alarmas en el ámbito de los detectores de núcleo al ofrecer una mayor inmunidad a las falsas alarmas. Además de ser un eficaz alternativa a las unidades de ionización, MI-PTIR-S2I ofrece mejores prestaciones que las tecnologías alternativas de detectores ópticos de doble ángulo o doble longitud de onda y detectores fototérmicos.

REFERENCIA MI-PTIR-S2I

- CARACTERÍSTICAS**
- Nueva plataforma mecánica con cámara
 - Mayor inmunidad a las falsas alarmas
 - Detección mejorada de varios tipos de incendios
 - Incluye aislador de cortocircuito estándar
 - LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Color blanco puro para complementar los edificios modernos
 - 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
 - Nuevo diseño de la base para complementar el detector
 - Certificación: EN54-5 y EN54-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	97 g (con base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD	10 ... 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (Interruptor cerrado)

MORLEY-IAS, DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO CON AISLADOR



El detector fototérmico multicriterio MI-PTSE-S2I utiliza asistencia térmica al detector de humo fotoeléctrico central para ofrecer una mayor inmunidad a las falsas alarmas y una respuesta más rápida a una amplia gama de incendios incipientes.

La unidad enchufable combina dos elementos de detección independientes que se gestionan mediante software integrado para actuar como una sola unidad.

El MI-PTSE-S2I cumple la norma EN54-7. Tiene un umbral de detección fijo de 58°C y un incremento de la temperatura con un gradiente de 10°C por minuto, de acuerdo a EN54-5.

REFERENCIA MI-PTSE-S2I

- CARACTERÍSTICAS**
- Nueva plataforma mecánica con cámara
 - Mayor inmunidad a las falsas alarmas
 - Detección mejorada de varios tipos de incendios
 - Incluye aislador de cortocircuito estándar
 - LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Color blanco puro para complementar los edificios modernos
 - 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
 - Nuevo diseño de la base para complementar el detector
 - Certificación: EN54-5 y EN54-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	97 g (con base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD	10 ... 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (Interruptor cerrado)



DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS, DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO CON AISLADOR



El MI-RHSE-S2I utiliza la misma tecnología de termistor y microprocesador para proporcionar una alarma cuando el incremento de temperatura supera los 10 °C/minuto (típico) o si la temperatura supera un umbral de 58 °C (Clase de respuesta A1R).

Con la implementación del Protocolo Avanzado, cualquier modelo puede configurarse por software para ser una unidad fija de 58°, una unidad fija de 78° o un dispositivo de 58° con velocidad de subida.

REFERENCIA MI-RHSE-S2I

CARACTERÍSTICAS

- Nueva plataforma mecánica con cámara
- Mayor inmunidad a las falsas alarmas
- Detección mejorada de varios tipos de incendios
- Incluye aislador de cortocircuito estándar
- LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Color blanco puro para complementar los edificios modernos
- 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
- Nuevo diseño de la base para complementar el detector
- Certificación: EN54-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	88 g (con base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (Interruptor cerrado)



MORLEY-IAS, DETECTOR TÉRMICO DE TEMPERATURA FIJA 58°C (A1S) CON AISLADOR



Los MI-FHSE-S2I son detectores inteligentes de temperatura fija que utilizan termistores y tecnología de microprocesador para una respuesta rápida y una detección lineal de la temperatura.

Su respuesta lineal permite utilizar estos sensores para señalar temperaturas en un rango de 58°C (Clase A1S) a 78°C (Clase BS).

REFERENCIA MI-FHSE-S2I

CARACTERÍSTICAS

- Nueva plataforma mecánica con cámara
- Mayor inmunidad a las falsas alarmas
- Detección mejorada de varios tipos de incendios
- Incluye aislador de cortocircuito estándar
- LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Color blanco puro para complementar los edificios modernos
- 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
- Nuevo diseño de la base para complementar el detector
- Certificación: EN54-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	88 g (sin base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD RELATIVA	10 a 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (Interruptor cerrado)



DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS, DETECTOR TÉRMICO DE TEMPERATURA FIJA 78°C (BS) CON AISLADOR



Los MI-HTSE-S2I son sensores inteligentes de temperatura fija que utilizan termistores y tecnología de microprocesador para una respuesta rápida y una detección lineal de la temperatura.

Su respuesta lineal permite utilizar estos detectores para señalar temperaturas en un rango de 58°C (Clase A1S) a 78°C (Clase BS).

REFERENCIA

MI-HTSE-S2I

CARACTERÍSTICAS

- Nueva plataforma mecánica con cámara
- Mayor inmunidad a las falsas alarmas
- Detección mejorada de varios tipos de incendios
- Incluye aislador de cortocircuito estándar
- LED tricolor de color rojo, verde y ámbar
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Color blanco puro para complementar los edificios modernos
- 100% de compatibilidad mecánica y eléctrica con versiones anteriores
- Nuevo diseño de la base para complementar el detector
- Certificación: EN54-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE FUNCIONAMIENTO	15 ... 28 VCC	PESO	88 g (sin base)
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15mA a 24 VCC	COLOR	Blanco puro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... +70°C	DIMENSIONES	102 mm x 43 mm con base B501AP
HUMEDAD RELATIVA	10 a 93% (sin condensación)	MATERIAL	PC / ABS
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1 A (Interruptor cerrado)



DETECTOR PUNTUAL DE ALTA SENSIBILIDAD



El sensor de humo inteligente MI-LZR-S3I basado en un amplificador de alta sensibilidad y alta ganancia es una oferta única de Morley-IAS que proporciona una sensibilidad extremadamente alta a las condiciones de incendio, detectando las primeras partículas de combustión. Esto se consigue mediante que combina una cámara óptica patentada con un avanzado diodo LED IR de alta potencia de salida y precisión que se combina con un exclusivo amplificador receptor de infrarrojos de alta ganancia, lo que aumenta la sensibilidad del dispositivo.

La cámara se apoya en sofisticados circuitos de procesamiento y microprocesadores que incorporan algoritmos de suavizado y filtrado para ayudar a eliminar las condiciones de ruido ambiental transitorio y reducir las alarmas molestas.

REFERENCIA MI-LZR-S3I

CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilidad extremadamente alta, gran potencia de salida • Sensor de humo basado en LED IR y amplificador receptor IR de alta ganancia • Rendimiento superior en alerta temprana • Respuesta eficaz tanto en incendios de líquidos rápidamente inflamables como en incendios lentos latentes • Nueva plataforma mecánica con cámara patentada para maximizar la entrada de humo y la inmunidad a las falsas alarmas • Mayor resistencia a las falsas alarmas por polvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminado el riesgo de falsas alarmas por insectos • Incluye aislamiento unipolar contra cortocircuitos con control de estado • Protocolo avanzado • Indicadores LED dobles que proporcionan una visibilidad de 360° y ofrecen la opción de parpadeo tricolor (colores rojo, verde y ámbar) • Interruptores giratorios de direccionamiento • Color blanco puro para complementar los edificios modernos • Certificación: EN54-7
------------------------	--	---

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15 a 32 VCC	RESISTENCIA DE LAZO ADICIONAL	Típico 0.08 Ohm a 24 V (máx. 0.17 Ohm a 15 V)
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	250µA a 24VCC (sin comunicaciones) 300µA a 24VCC (LED parpadeante activado, una vez cada 5s)	TENSIÓN DE LA SALIDA REMOTA	22.5 VCC
LED CORRIENTE	Rojo: 3.5mA Verde: 7.0mA Amarillo: 10.5mA a 24VCC	CORRIENTE DE SALIDA REMOTA	10.8 mA a 24 VCC
CORRIENTE DE AISLAMIENTO	15 mA a 24 VCC	RESISTENCIA DE LAZO ADICIONAL CON BASE	Típico 0.02 Ohm (máx. 0.03 Ohm)
CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA	1A (Interruptor cerrado) Tensión a 24 VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C
MÁXIMA GUÍA DE CABLES	2.5 mm ²	COLOR	Blanco (embellecedor), negro (caja trasera)
HUMEDAD RELATIVA	10 a 93% (sin condensación)	ALTURA	59 mm instalado en la base
VELOCIDAD DEL AIRE	0-20 m/s	DIAMETRO	104 mm
PESO	110 g	COLOR	Blanco puro (RAL9010)
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	MATERIAL	PC/ABS FR

DETECTORES Y ACCESORIOS (CABLEADOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MORLEY-IAS, BASE DE MONTAJE ESTÁNDAR



Base blanca para detector inteligente estándar de perfil bajo y para dispositivos AV.

Conexiones roscadas para cableados de hasta 2,5 mm, opción antisabotaje y etiqueta de identificación de la dirección.

REFERENCIA

B501AP

ZÓCALO PARA ENTRADA DE TUBO HASTA 22MM, COLOR BLANCO PURO



Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior., color marfil. Requiere una base B501AP.

REFERENCIA

SMK400AP

INDICADOR DE ACCIÓN REMOTO PARA LOS DETECTORES MORLEY-IAS



Indicador LED de luz fija para detectores de incendios analógicos de gran eficacia, reducidas dimensiones y bajo consumo. El Indicador es controlado directamente por el detector y permite localizar inmediatamente el detector al que está conectado.

Posibilidades de instalación: empotrado, en pared y en techo.

REFERENCIA

INDICATOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	2.5 a 3.5 VCC	GRADO DE PROTECCION	IP43
CORRIENTE MÁXIMA	20 mA	PESO	27 g (peso neto por unidad)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 °C a +70 °C	DIMENSIONES	L: 86 mm A: 46.3 mm H: 21.9 mm
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 °C a +70 °C	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	1.5 mm ²

DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

DETECTOR DE HUMOS ANALÓGICO VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El detector de humos inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubre una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos.

La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA 22051E-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbrico
- Certificación: EN54-7 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	DIAMETRO	102 mm
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25 mW p.r.a.	PESO (CON PILAS)	196 g
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
ALTURA	70 mm (con base B501RF)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C



DETECTOR MULTICRITERIO ÓPTICO-TÉRMICO-IR ANALÓGICO VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El detector multicriterio (humos, térmico, infrarrojo) inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren un amplio abanico de aplicaciones en las que el cableado no es deseable.

La plataforma inalámbrica cuenta con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA 22051TLE-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-5, EN54-7 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	DIAMETRO	102 mm
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	PESO (CON PILAS)	200 g
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	HUMEDAD RELATIVA	0 a 93 % (sin condensación)
ALTURA	70 mm (con base B501RF)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

DETECTOR DE TEMPERATURA FIJA 58° C ANALÓGICO VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El detector térmico inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA 52051E-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-5 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	DIAMETRO	102 mm
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25 mW p.r.a.	PESO (CON PILAS)	190 g
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
ALTURA	70 mm (con base B501RF)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C



DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El detector térmico inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA 52051RE-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-5 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	DIAMETRO	102 mm
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	PESO (CON PILAS)	190 g
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3 V	HUMEDAD RELATIVA	0 a 93 % (sin condensación)
ALTURA	70 mm (con base B501RF)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

BASE DE DETECTOR VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS, COLOR BLANCO



La base de detector o sirena inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren un amplio abanico de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica AGILE cuenta con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA B501RF

- CARACTERÍSTICAS**
- Base estándar blanca de superficie para detectores y sirenas vía radio Agile.
 - Equipada con imán con detección de equipo extraído

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTURA	32 mm	DIAMETRO	107 mm
PESO (CON PILAS)	48 g	HUMEDAD RELATIVA	0 a 93 % (sin condensación)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C	COLOR	Blanco



BASE DE DETECTOR VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS, COLOR ROJO



La base de detector o sirena inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren un amplio abanico de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma analámbrica AGILE cuenta con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA B501RF-RR

- CARACTERÍSTICAS**
- Base estándar blanca de superficie para detectores y sirenas vía radio Agile.
 - Equipada con imán anti extracción

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTURA	32 mm	DIAMETRO	107 mm
PESO (CON PILAS)	48 g	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C	COLOR	Rojo



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PASARELA VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



La pasarela inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea cableado, conectando la plataforma inalámbrica se alimenta de una robusta tecnología de red en malla que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico. Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de interrupciones en la comunicación.

La tecnología de red mallada permite realizar instalaciones flexibles y económicas en una amplia variedad de espacios de edificios.

REFERENCIA

MI-GATE

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-17, EN54-18 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIFRECUENCIA	865-870 Mhz	ALTURA	42 mm (con base B501AP)
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25 mW p.r.a.	DIAMETRO	102 mm
SUMINISTRO DE ENERGÍA	24 V <Corriente de reposo 230µA	PESO (CON PILAS)	90 g
HUMEDAD RELATIVA	0 a 93 % (sin condensación)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C



DISPOSITIVO INALÁMBRICO USB, AGILE MORLEY-IAS



El dispositivo (mochila) inalámbrico USB Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile, que cubre una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA MI-RF-USB-PRO

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de duración media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	19,5 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	Conector USB tipo A 5V Corriente media: 33mA	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 a 50 °C
DIMENSIONES	H: 13mm x L: 96,2mm x A: 31,2mm		



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

REPETIDOR VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El repetidor inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado, conectando la gama de productos Agile en lazos de protocolo System Sensor. La plataforma inalámbrica se alimenta de una robusta tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico. Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiendo contra enlaces de comunicación rotos.

La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA M200F-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-18 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	100 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	2x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10 a 60 °C
DIMENSIONES	H: 51mm x LL: 95mm x A: 37mm		



INDICADOR REMOTO VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El sistema inalámbrico de detección de incendios Morley-IAS es una plataforma de nuevo diseño de dispositivos inalámbricos contra incendios adecuada para todas las aplicaciones en las que no se pueden instalar dispositivos contra incendios cableados por motivos económicos o estéticos.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA M200I-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	100 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	2x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10 a 60 °C
DIMENSIONES	H: 51mm x L: 95mm x A: 37mm		



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA VÍA RADIO, AGILE MORLEY-IAS



El módulo de 1 entrada / 1 salida inalámbrico Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA M211E-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-18 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	317 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	5 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	2x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 a 60 °C
DIMENSIONES	H: 125mm x L; 125mm x A: 58mm		



PULSADOR MANUAL VÍA RADIO IP66, AGILE MORLEY-IAS



El pulsador de alarma inalámbrico IP66 de Morley- IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubre una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA R5A-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-11 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	318 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW e.r.p.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x CR123A 3V Batteries	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C
DIMENSIONES	H: 94mm x L: 99mm x A: 71mm		



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA DIRECCIONABLE DE PARED ROJA, AGILE MORLEY-IAS



La sirena inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile, que cubre una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA WSO-RR-RF

- CARACTERÍSTICAS**
- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
 - Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
 - 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
 - 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
 - Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
 - Hasta 5 años de vida útil media de la batería
 - Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
 - Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
 - Pasarela alimentada por lazo
 - Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
 - Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
 - Certificación: EN54-3 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (SIN PILAS)	373 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25 mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C
ALTURA	75 mm (con base B501RF)	DIAMETRO	121 mm



SIRENA DIRECCIONABLE DE PARED BLANCA, AGILE MORLEY-IAS



La sirena inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile, que cubre una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

REFERENCIA WSO-WW-RF

- CARACTERÍSTICAS**
- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
 - Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
 - 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
 - 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
 - Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
 - Hasta 5 años de vida útil media de la batería
 - Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
 - Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
 - Pasarela alimentada por lazo
 - Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
 - Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
 - Certificación: EN54-3 y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	373 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C
ALTURA	75 mm (con base B501RF)	DIAMETRO	121 mm



DETECTORES Y ACCESORIOS (INALÁMBRICOS)

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA CON FLASH MONTAJE EN PARED, COLOR ROJO, AGILE MORLEY-IAS



La sirena estroboscópica inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios.

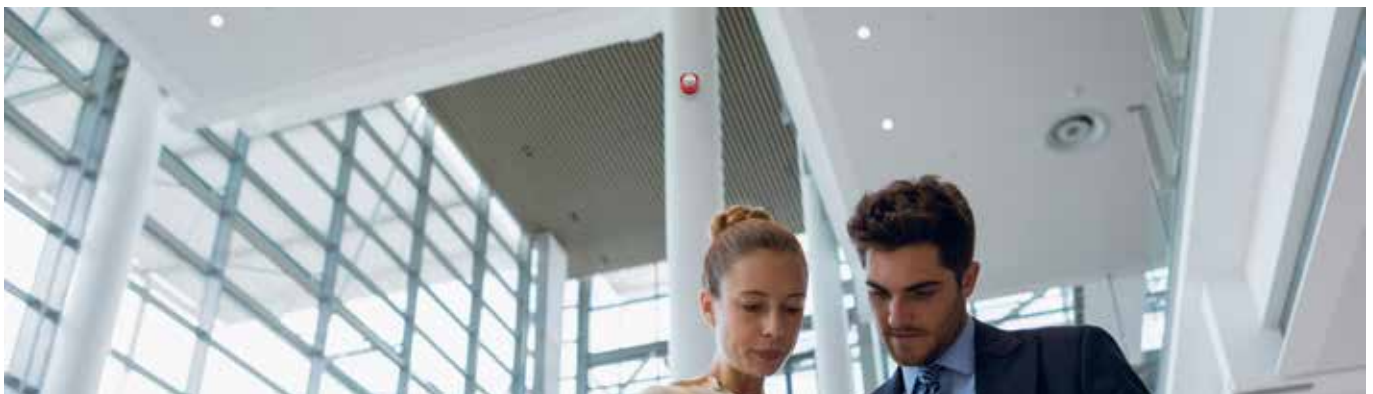
REFERENCIA WSF-RR-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de duración media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-3, EN54-23 (W-3.5-10) y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (SIN PILAS)	430 g
OTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW p.r.a.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINSTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3 V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 55 °C
ALTURA	97mm (con base B501RF)	DIAMETRO	121 mm



SIRENA CON FLASH MONTAJE EN PARED, COLOR BLANCO, AGILE MORLEY-IAS



La sirena estroboscópica inalámbrica Morley-IAS forma parte de la gama de productos Agile que cubren una amplia gama de aplicaciones en las que no se desea el cableado.

La plataforma inalámbrica funciona con una sólida tecnología de red mallada que proporciona hasta dos vías de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.

Esto hace que la red sea altamente fiable, protegiéndola de enlaces de comunicación rotos. La tecnología de red mallada permite instalaciones flexibles y económicas en una gran variedad de espacios

REFERENCIA WSF-WR-RF

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de comunicación bidireccional de red de malla inalámbrica
- Dos caminos/enlaces diferentes de comunicación para cada dispositivo inalámbrico
- 18 canales RF a 865Mhz-870Mhz
- 2 antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico contra incendios
- Alcance de comunicación en área abierta de hasta 400 m
- Hasta 5 años de vida útil media de la batería
- Protocolo de comunicación de lazo Morley-IAS
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Mismo aspecto de los dispositivos de incendio cableados
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería
- Pasarela alimentada por lazo
- Hasta 32 detectores/dispositivos inalámbricos por pasarela
- Agile IQ Diseño, configuración y diagnóstico sencillos de sistemas inalámbricos
- Certificación: EN54-3, EN54-23 (W-3.5-10) y EN54-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIOFRECUENCIA	865-870 Mhz	PESO (CON PILAS)	430 g
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW e.r.p.	HUMEDAD RELATIVA	10 a 93 % (sin condensación)
SUMINISTRO DE ENERGÍA	4x pilas CR123A 3V	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 55 °C
ALTURA	97 mm (con base B501RF)	DIAMETRO	121 mm



DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN EN CONDUCTOS



CAJA DE DETECTOR PARA MONTAJE EN CONDUCTO



Los detectores de humo para conductos de la serie Morley-IAS de Honeywell detectan el humo en las condiciones más difíciles, funcionando con velocidades de flujo de aire de 0,5 m/s a 20 m/s, temperaturas de 0 °C a 70 °C y un rango de humedad del 0 al 95 por ciento (sin condensación).

Un diseño mejorado de la cubierta aísla el cabezal detector de la función de flujo bajo para facilitar el mantenimiento.

La unidad incorpora una función de sabotaje de la cubierta para indicar una señal de avería en caso de que la cubierta del sensor se haya retirado o instalado incorrectamente. La carcasa del detector de conductos proporciona un orificio ciego de 20 mm y un amplio espacio para facilitar el cableado y el montaje del módulo de relé.

REFERENCIA DNRE

- CARACTERÍSTICAS**
- Tecnología fotolétrica integrada de bajo caudal
 - Incluye base de detector
 - Velocidad nominal del aire de 0,5 m/s a 20 m/s
 - Opciones de montaje versátiles: configuración cuadrada o rectangular
 - Amplios rangos de temperatura de funcionamiento de 0°C a 70°C y de humedad (0% a 95% sin condensación)
 - Señal de manipulación de la tapa
 - El tubo de muestreo patentado (18 mm de diámetro) se instala desde la parte delantera o trasera del detector sin necesidad de herramientas, con longitudes de 30 a 325,5 mm
 - Prensaestopas de 20 mm para facilitar el acceso al cableado
 - Espacio disponible en la carcasa para el montaje del módulo de relé
 - Tapa transparente para una cómoda inspección visual

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 37 mm A: 12.7 mm F: 6.36 mm (rectangular) H: 19.7 mm A: 22.9 mm F: 6.36 mm (cuadrado)
PESO	0.82 kg
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	0°C ... 70°C
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C ... 70°C
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	0% ... 95% (sin condensación)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	8.5 ... 35 VCC
CAPACIDAD DE ENTRADA	0.1 uF máx.
TENSIÓN DE REARME	2.5 VCC min.
CORRIENTE DE PICO EN ESPERA	120 uA
VELOCIDAD DEL CONDUCTO DE AIRE	0.5 ... 20 m/s

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN EN CONDUCTOS

TUBO DE MUESTREO PARA CONDUCTOS DE HASTA 30CM



Tubo de muestreo para detector de conducto DNRE. Para instalación en conductos hasta 30 cm de ancho, con orificios de muestreo y tapón en extremo.

REFERENCIA DST1

TUBO DE MUESTREO PARA CONDUCTOS ENTRE 30CM Y 60CM



Tubo de muestreo para detector de conducto DNRE. Para instalación en conductos entre 30 y 60 cm de ancho, con orificios de muestreo y tapón en extremo.

REFERENCIA DST1.5

TUBO DE MUESTREO PARA CONDUCTOS ENTRE 120CM Y 240CM



Tubo de muestreo para detector de conducto DNRE. Para instalación en conductos entre 120 y 240 cm de ancho, con orificios de muestreo y tapón en extremo.

REFERENCIA DST5

TUBO DE MUESTREO PARA CONDUCTOS ENTRE 60CM Y 120 CM



Tubo de muestreo para detector de conducto DNRE. Para instalación en conductos entre 60 y 120 cm de ancho, con orificios de muestreo y tapón en extremo.

REFERENCIA DST3

TUBO DE MUESTREO PARA CONDUCTOS ENTRE 240CM Y 360CM



Tubo de muestreo para detector de conducto DNRE. Para instalación en conductos entre 240 y 360 cm de ancho, con orificios de muestreo y tapón en extremo.

REFERENCIA DST10

SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONDUCTO - SERIE HS



El sistema de detección de conductos direccionados de DNRE-HS muestrea las corrientes de aire que circulan por los conductos para detectar la posible presencia de partículas de humo procedentes de un incendio. La cámara de análisis se conecta directamente al lazo direccionado. La sencillez de instalación de este detector es tal que puede fijarse directamente tanto a conductos redondos como rectangulares, gracias también a la posibilidad de poder girar una parte del detector.

Además, la tecnología utilizada para fijar el detector a la base facilita enormemente las operaciones periódicas de mantenimiento y limpieza. El sistema de detección está diseñado para alojar el detector de humo de alta sensibilidad MI-LZR-S3I (los detectores y la base B501AP deben adquirirse por separado). Cualquier condición de alarma es visible en la parte frontal del equipo a través de un LED. Compatible con todos los sistemas direccionables Morley-IAS. El sistema cumple todos los requisitos para la detección de incendios con velocidades de flujo de aire de 0,5 m/s a 20 m/s.

* No incluye tubo de muestreo (ST2-HS, ST5-HS, ST9-HS), Detector (MI-LZR-S3I) y Base (B501AP) a pedir por separado.

REFERENCIA DNRE-HS

- CARACTERÍSTICAS**
- Diseñado para cumplir las normas EN 54-27 y UL
 - Detección mediante efecto Venturi
 - Sistema de muestreo de aire de tubo único
 - Tubo de muestreo y carcasa del conducto patentados
 - Orificio de prueba en la tapa
 - Instalación sencilla
 - Servicio y mantenimiento sencillos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE DETECTOR	No incluido
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54
PESO	880 g
TUBO DE MUESTREO DE AIRE	Aluminio
DIMENSIONES DE LA CAJA	279 x 165 x 83 mm
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	38 mm

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN EN CONDUCTOS

CONTENEDOR PARA INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Caja estanca para instalación en exteriores o en entornos con condensación.

REFERENCIA

DNRE-HS-COVER

SOPORTE DE MONTAJE



Soporte de montaje para conductos circulares.

REFERENCIA

DNRE-HS-MB

TUBO DE MUESTREO - 0,6 M



Tubo de muestreo de 0,6m, para instalación en conductos de anchura inferior a 0,5m.

REFERENCIA

ST2-HS

TUBO DE MUESTREO - 1,5 M



Tubo de muestreo de 1,5m., para instalación en conductos de anchura entre 0,6 y 1,3 m.

REFERENCIA

ST5-HS

TUBO DE MUESTREO - 2,8 M



Tubo de muestreo de 2,8m., para instalación en conductos de anchura entre 1,4 y 2,8 m.

REFERENCIA

ST9-HS



DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

UNIDAD DE DETECCIÓN AVANZADA CONVENCIONAL, FAAST FLEX 1 TUBERÍA, AUTÓNOMO



FAAST FLEX permite un alto grado de flexibilidad a través de diseños de redes de tuberías prediseñadas, y un funcionamiento realmente listo para usar con un mecanismo de configuración y control fácil de usar.

Puede configurarse y ponerse en servicio mediante la disposición de un selector DIP de 10 posiciones, sin necesidad de una herramienta especial.

Es la solución para una amplia gama de aplicaciones, como almacenes pequeños y medianos, cámaras frigoríficas, huecos de ascensor, huecos en el techo y bajo el suelo, salas de transformadores y eléctricas, salas de descanso y similares.

REFERENCIA FLX-010

- CARACTERÍSTICAS**
- Longitud de tubería de hasta 270 m (con configuración mejorada mediante software)
 - Rendimiento de clase A, B, C permitido: 5, 15, 32 agujeros
 - Un elemento sensor de caudal ultrasónico por cámara para una detección precisa y fiable del caudal
 - Un filtro de malla metálica por cámara para proteger la óptica y mejorar la longevidad del detector
 - Relés de acción, alarma y avería por canal para conexión a centrales de detección y BMS
 - Interfaz de usuario LED simplificada e intuitiva para una indicación inmediata del estado
 - Redes de tuberías prediseñadas para un diseño y una instalación rápidos y sin complicaciones
 - Funcionamiento silencioso (30 db) con velocidad del ventilador ajustable para adaptarse a distintos entornos
 - Adecuado para entornos de almacenamiento en frío con -40 °C de temperatura de funcionamiento
 - Certificación: EN54-20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	24 VCC (18 - 30 VCC)	DIMENSIONES	A: 280 x H: 205 x F: 80.5 mm
CONSUMO DE ENERGÍA	máx. 400 mA a 24 VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 °C a +55 °C
SALIDA DE RELÉS	3 por canal, Acción, Alarma y Fallo 2A a 30V	TEMPERATURA DEL AIRE MUESTREADA	-40 °C a +55 °C
RANGO DE SENSIBILIDAD	0.05% obs/m a 6.56% obs/m	HUMEDAD RELATIVA	10% - 93% (sin condensación)
ORIFICIOS DE MUESTREO	A: 5, B: 15, C: 32	PESO	1.7 Kg
GRADO DE PROTECCIÓN	IP40		

UNIDAD DE DETECCIÓN AVANZADA CONVENCIONAL, FAAST FLEX DE 2 TUBOS, AUTÓNOMO



FAAST FLEX permite un alto grado de flexibilidad a través de diseños de redes de tuberías prediseñadas, y un verdadero funcionamiento "listo para usar" con un mecanismo de configuración y control fácil de usar.

Puede configurarse y ponerse en servicio mediante la disposición de un selector DIP de 10 posiciones, sin necesidad de una herramienta especial.

Es la solución para una amplia gama de aplicaciones, como almacenes pequeños y medianos, cámaras frigoríficas, huecos de ascensor, huecos en el techo y bajo el suelo, salas de transformadores y eléctricas, salas de descanso y similares.

REFERENCIA FLX-020

CARACTERÍSTICAS

- Longitud de tubería de hasta 420 m (con configuración mejorada mediante software)
- Rendimiento de clase A, B, C permitido: 8, 28, 56 agujeros
- Un elemento sensor de caudal ultrasónico por cámara para una detección precisa y fiable del caudal
- Un filtro de malla metálica por cámara para proteger la óptica y mejorar la longevidad del detector
- Relés de acción, alarma y fallo por canal para conexión a centrales de detección y BMS
- Interfaz de usuario LED simplificada e intuitiva para una indicación inmediata del estado
- Redes de tuberías prediseñadas para un diseño y una instalación rápidos y sin complicaciones
- Funcionamiento silencioso (30 db) con velocidad del ventilador ajustable para adaptarse a distintos entornos
- Adecuado para entornos de almacenamiento en frío con -40°C temperatura de funcionamiento
- Certificación: EN54-20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	24 VCC (18 - 30VCC)	DIMENSIONES	A: 280 x H: 205 x F: 80.5 mm
CONSUMO DE ENERGÍA	máx. 450 mA a 24 VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 °C a +55 °C
SALIDA DE RELÉS	3 por canal, Acción, Alarma y Fallo 2A a 30V	TEMPERATURA DEL AIRE MUESTREADA	-40 °C a +55 °C
RANGO DE SENSIBILIDAD	0.05%obs/m a 6.56%obs/m	HUMEDAD RELATIVA	10% - 93% (sin condensación)
ORIFICIOS DE MUESTREO	A: 8, B: 28, C: 56	PESO	1.7 Kg
GRADO DE PROTECCIÓN	IP40		

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

RECAMBIO PARA FAAST FLEX - MÓDULO SENSOR

REFERENCIA FLX-SP-01

RECAMBIO PARA FAAST FLEX - FILTRO METÁLICO FAAST FLEX (PAQUETE 6 UNIDADES)

REFERENCIA FLX-SP-02

RECAMBIO PARA FAAST FLEX - TAPA FRONTAL FAAST FLEX (EN)

REFERENCIA FLX-SP-03-EN

RECAMBIO PARA FAAST FLEX - ASPIRADOR FAAST FLEX

REFERENCIA FLX-SP-04

RECAMBIO PARA FAAST FLEX -JUEGO DE TAPAS INTERNAS PARA FAAST FLEX (EN)

REFERENCIA FLX-SP-05-EN

RECAMBIO PARA FAAST FLEX - JUEGO DE ADAPTADORES FAAST FLEX

REFERENCIA FLX-SP-06



UNIDAD DE DETECCIÓN AVANZADA DIRECCIONABLE, FAAST LT, 1 CANAL, 1 CÁMARA DE DETECCIÓN, LAZO MORLEY-IAS



Detector de humos por aspiración FAAST LT con un sensor y un canal para conectar al lazo inteligente Morley-IAS de Honeywell. Requiere alimentación externa de 24 VCC de la fuente de alimentación EN54-4. El Detector de Humo por Aspiración FAAST LT está diseñado pensando en el instalador y el usuario final. Sirve para una amplia variedad de aplicaciones de Clase C en las que el mantenimiento es difícil, otros métodos de detección de humos son inadecuados o propensos a fallar debido a entornos duros o áreas en las que la estética es importante. También es adecuado para aplicaciones de misión crítica más pequeñas en las que se requiere una alerta muy temprana (detección de Clase A o B).

FAAST LT combina tecnologías de detección por aspiración de eficacia probada para ofrecer una detección de humos fiable y una instalación y mantenimiento eficientes.

El dispositivo incluye detección láser de incendios de alta sensibilidad, sensores ultrasónicos de flujo y características de diseño internas para proteger los componentes vulnerables de las amenazas medioambientales y humanas.

El dispositivo es rápido de instalar y fácil de poner en marcha gracias al software de diseño y configuración de tuberías PIPE IQ LT que se incluye de serie. Los dispositivos FAAST LT basados en bucle están disponibles como dispositivos de canal único y de canal doble, lo que ofrece flexibilidad para diferentes estrategias de detección.

Una serie de ajustes personalizables están orientados a maximizar el rendimiento del dispositivo y satisfacer las diferentes necesidades de las aplicaciones. La capacidad de lazo permite la integración de dispositivos estándar, mantenimiento y soporte consistente con todos los demás dispositivos del lazo Morley-IAS de Honeywell. El detector proporciona relés de alarma y avería con relé de eventos auxiliares como opción. Estos pueden configurarse como enclavados o no enclavados. Para adaptarse a las normas o entornos de instalación locales, también pueden configurarse retardos de caudal y de avería general.

REFERENCIA

MI-FL2011EI-HS

CARACTERÍSTICAS

- Registro de múltiples eventos, hasta 2240
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Detección de flujo de aire por ultrasonidos
- El software PipeIQ™LT proporciona un diseño y una configuración intuitivos del sistema, todo en un solo paquete
- Gráfico pendular de flujo de aire fácil de usar para verificar la funcionalidad de la red de tuberías
- Electrónica protegida del flujo de aire y de daños accidentales durante la instalación o el mantenimiento
- Filtro fácilmente sustituible y reutilizable sin afectar al resto del aparato
- Diseñado para un cableado e instalación eficientes: orificios pasacables, fácil acceso a la zona de cableado y sin necesidad de herramientas especiales
- Fácil acceso a las piezas que requieren un mantenimiento rutinario: filtro(s) o sensor(es)
- Versiones monocal y bicanal con canales independientes que incluyen ventilador, sensor y control de caudal
- Caja IP65
- Especificaciones: EN54-20, EN54-17
- Certificado por BRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 403 mm A: 356 mm P: 135 mm	SENSIBILIDAD	0.06% ... 6% obs/m.
PESO	6.5 Kg	GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE DE TRABAJO	200 mA a 24 VCC (excl. sirenas)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C ... 55°C	MÁX. CORRIENTE MEDIA DE TRABAJO	500 mA a 24 VCC (excl. sirenas)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN EXTERNA	18.5 ... 31.5 VCC	REINICIO DE ALIMENTACIÓN	0.5 s
TIEMPO DE INICIO REMOTO	1 s		

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

UNIDAD DE DETECCIÓN AVANZADA DIRECCIONABLE, FAAST LT, 2 CANALES, 2 CÁMARAS DE DETECCIÓN, LAZO MORLEY-IAS



Detector de humos por aspiración FAAST LT con dos sensores y dos canales para conectar al lazo inteligente Morley-IAS de Honeywell. Requiere alimentación externa de 24 V CC de la fuente de alimentación EN54-4. El Detector de Humo por Aspiración FAAST LT está diseñado pensando en el instalador y el usuario final. Sirve para una amplia variedad de aplicaciones de Clase C en las que el mantenimiento es difícil, otros métodos de detección de humos son inadecuados o propensos a fallar debido a entornos duros o áreas en las que la estética es importante. También es adecuado para aplicaciones de misión crítica más pequeñas en las que se requiere una alerta muy temprana (detección de Clase A o B).

FAAST LT combina tecnologías de detección por aspiración de eficacia probada para ofrecer una detección de humos fiable y una instalación y mantenimiento eficientes.

El dispositivo incluye detección láser de incendios de alta sensibilidad, sensores ultrasónicos de flujo y características de diseño internas para proteger los componentes vulnerables de las amenazas medioambientales y humanas.

El dispositivo es rápido de instalar y fácil de poner en marcha gracias al software de diseño y configuración de tuberías PIPE IQ LT que se incluye de serie. Los dispositivos FAAST LT basados en bucle están disponibles como dispositivos de canal único y de canal doble, lo que ofrece flexibilidad para diferentes estrategias de detección.

Una serie de ajustes personalizables están orientados a maximizar el rendimiento del dispositivo y satisfacer las diferentes necesidades de las aplicaciones. La capacidad de lazo permite la integración de dispositivos estándar, mantenimiento y soporte consistente con todos los demás dispositivos del lazo Morley-IAS de Honeywell. El detector proporciona relés de alarma y avería con relé de eventos auxiliares como opción. Estos pueden configurarse como enclavados o no enclavados. Para adaptarse a las normas o entornos de instalación locales, también pueden configurarse retardos de caudal y de avería general.

REFERENCIA

MI-FL2022EI-HS

CARACTERÍSTICAS

- Registro de múltiples eventos, hasta 2240
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Detección de flujo de aire por ultrasonidos
- El software PipeIQ™LT proporciona un diseño y una configuración intuitivos del sistema, todo en un solo paquete
- Gráfico pendular de flujo de aire fácil de usar para verificar la funcionalidad de la red de tuberías
- Electrónica protegida del flujo de aire y de daños accidentales durante la instalación o el mantenimiento
- Filtro fácilmente reemplazable y reutilizable sin que afecten al resto del dispositivo
- Diseñado para un cableado e instalación eficientes: orificios pasacables, fácil acceso a la zona de cableado y sin necesidad de herramientas especiales
- Fácil acceso a las piezas que requieren un mantenimiento rutinario: filtro(s) o sensor(es)
- Versiones monocal y bicanal con canales independientes que incluyen ventilador, sensor y control de caudal
- Caja IP65
- Especificaciones: EN54-20, EN54-17
- Aprobado por el BRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 403 mm A: 356 mm P: 135 mm	SENSIBILIDAD	0.06% ... 6% obs/m.
PESO	6.5 Kg	CLASE DE PROTECCIÓN	IP65
HUMEDAD RELATIVA	10 ... 93% (sin condensación)	CORRIENTE DE TRABAJO	200 mA a 24 VCC (excl. sirenas)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C ... 55°C	MÁX. CORRIENTE MEDIA DE TRABAJO	500 mA a 24 VCC (excl. sirenas)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN EXTERNA	18.5 ... 31.5 VCC	REINICIO DE ALIMENTACIÓN	0.5 s
TIEMPO DE INICIO REMOTO	1 s.		

SISTEMA DE FILTRO EXTERNO



Filtro de tubo externo para dispositivos de detección de aspiración FAAST.

REFERENCIA

F-INF-25

PAQUETE DE FILTROS DE REPUESTO PARA FILTRO EXTERNO



Elementos filtrantes de repuesto para el filtro de tubería externo F-INF-25.

REFERENCIA

F-INF-25-RF

SENSOR ANALÓGICO PARA MI-FL20XXEI-HS



F-SEN-MI Sensor analógico para MI-FL20xxEI-HS.

REFERENCIA

F-SEN-MI

FILTRO INTERNO PARA EL FAAST-LT



Recambio de filtro interno para FAAST-LT.

REFERENCIA

FL-IF-2

TERMINAL DE CONEXIÓN



Regleta para la conexión de los cables a tierra.

REFERENCIA

F-LT-EB

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

SENSOR DE REEMPLAZO PARA FLOXXE-HS



Detector óptico de humo con cámara IR de alta sensibilidad para uso como recambio de detectores internos del modelo FLOxxxE-HS.

REFERENCIA F-SEN-SSE

DHA PASTILLAS DE HUMO (6 UNIDADES)



REFERENCIA 251-003

VEDA BOLÍGRAFO DE HUMO CON 6 MECHAS



REFERENCIA VSP-810



TUBERÍA Y ACCESORIOS DE SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

Los tubos y accesorios de aspiración VESDA se fabrican en ABS rojo bajo un estricto sistema de control de calidad aprobado según las normas BS EN ISO 9001, EN54 - 20 y EN61386-1 Clase 1131. El ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) es un polímero robusto, que posee las propiedades físicas más adecuadas para la detección por aspiración, optimizando el rendimiento con resistencia a la tracción resistencia química, ductilidad, resistencia a la intemperie, estabilidad térmica y procesabilidad.

El componente butadieno del ABS mejora la resistencia al impacto y la tenacidad a temperaturas que oscilan entre -40°C a 70°C y proporciona una resistencia excepcional a los daños accidentales*.

El acrilonitrilo influye en la resistencia química, por lo que el ABS no se ve afectado por el ataque corrosivo de una amplia gama de ácidos alcalinos y otros productos químicos agresivos.

El componente de estireno del ABS hace que sea un material fácil de unir con disolvente para ABS. También es posible realizar modificaciones tuberías existentes con un mínimo de formación especializada.

A diferencia de algunas tuberías metálicas, las tuberías de ABS VESDA son muy ligeras. Esto facilita su manejo en lugares altos y difíciles, donde a menudo se instalan los sistemas. Lugares altos y difíciles donde suelen instalarse los sistemas.

Las tuberías y accesorios VESDA estándar se suministran en rojo fuego para identificar su servicio como fuego. Los pedidos especiales en blanco por razones estéticas.

DHA TUBERÍA, TRAMO DE 3 METROS, 25MM, PACK 20 UNIDADES



DHA Tubería, tramo de 3 metros, 25mm, pack 20 unidades.

REFERENCIA

PIP-001

DHA MANGUITO, PARA TUBO DE 25MM, PACK 10 UNIDADES



DHA Manguito, para tubo de 25mm, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-002

DHA CURVA RADIO LARGO 90° DE 25MM, PACK 10 UNIDADES



DHA Curva radio largo 90° de 25mm, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-005

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

DHA CURVA RADIO LARGO 45° DE 25MM, PACK 10 UNIDADES



DHA Curva radio largo 45° de 25mm, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-006

DHA TAPON FINAL DE 25MM, PACK 10 UNIDADES



DHA Tapon final de 25mm, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-007

DHA TAPON FINAL DE 25MM, PACK 10 UNIDADES



DHA "T" de 25mm, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-008

DHA ADAPTADOR "T" (PARA CAPILAR DE 10MM DE DIÁMETRO EXTERIOR), ROJO, PACK 10 UNIDADES



DHA Adaptador "T" (para capilar de 10mm de diámetro exterior), rojo, pack 10 unidades.

REFERENCIA

PIP-016

DHA KIT DE PUNTO DE MUESTREO CÓNICO, CAPILAR 10MM DIÁMETRO EXTERIOR Y 2M DE LONGITUD



DHA Kit de punto de muestreo cónico, capilar 10mm diámetro exterior y 2m de longitud.

REFERENCIA

059-007

DHA KIT DE PUNTO DE MUESTREO PLANO, CAPILAR 10MM DIÁMETRO EXTERIOR Y 2M DE LONGITUD



DHA Kit de punto de muestreo plano, capilar 10mm diámetro exterior y 2m de longitud.

REFERENCIA

059-001

DHA TUBO CAPILAR DE 10MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ROJO (30 M)



DHA Tubo capilar de 10mm de diámetro exterior, rojo (30 m).

REFERENCIA

221-035

DHA BOQUILLA DE PUNTO DE ASPIRACIÓN PLANO (PARA CAPILAR 10 MM DIÁMETRO EXTERIOR)



DHA Boquilla de punto de aspiración plano (para capilar 10 mm diámetro exterior).

REFERENCIA

PIP-015

DHA CLIP FIJACIÓN DE TUBERÍA , PACK 20 UNIDADES



DHA Clip fijación de tubería , pack 20 unidades.

REFERENCIA

PIP-009

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

DHA CONEXIÓN FLEXIBLE DE 25 MM Y 30CM LONGITUD



DHA Conexión flexible de 25 mm y 30cm longitud.

REFERENCIA

PIP-026

PASATUBO INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUEGO 120MIN



Pasatubo intumescente resistente al fuego 120min.

REFERENCIA

PIP-020

SISTEMA DE PURGADO



Boquilla de soplado para ambientes hostiles con activación manual o automática (hasta 6 ciclos de purgado).

REFERENCIA

F-BO-AFE70-2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 204 mm A: 68 mm F: 160 mm	AIRE COMPRIMIDO	0,2MPa 0,7MPa
PESO	aprox. 3,2 kg (incluye embalaje)	FLUJO DE AIRE COMPRIMIDO	de 1300 l/min a 3700 l/min
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	21,6... 30 VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 °C ... 50 °C
CONSUMO DE CORRIENTE @ 24 VCC	aprox. 300 mA	HUMEDAD RELATIVA	Max. 95% a 40°C (no condensada)
CORRIENTE EN ACTIVACIÓN @ 24 VCC	18.5 ... 31.5 VCC	ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 20D

IDENTIFICACIÓN DE ORIFICIOS DE MUESTREO

Permite una puesta en marcha y una instalación más rápidas y eficientes, así como un mantenimiento continuo.

Diseño listo para la instalación (sin necesidad de ensamblaje de piezas ni herramientas). Cada CLIP simplemente encaja en su lugar para obtener una posición firme y antideslizante.

Guía visual clara y de fácil acceso, codificada por colores, sobre la ubicación del orificio de muestreo y el tamaño del orificio de muestreo, incluso en las aplicaciones de formato más grande.

Simplifica enormemente la perforación de orificios de muestreo. Un solo taladro de 10 mm puede utilizarse para crear todos los orificios (simplemente ajuste el CLIP correspondiente para limitar el tamaño del orificio después de la perforación inicial).

Reduce los efectos de la acumulación de polvo gracias al diseño biselado de la entrada de orificio, lo que ayuda a aumentar el tiempo de actividad y amplía potencialmente los intervalos de prueba.

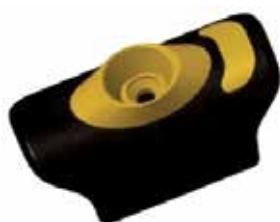
Dos versiones disponibles: Entornos estándar y agresivos.

Las variantes CLIP para entornos agresivos presentan un diseño de labio flexible que cambia de forma cuando se somete a presión de soplado. Esto asegura que cualquier acumulación de hielo, fibra o polvo en la estructura de soporte de goma pueda desprenderse y romperse fácilmente por la corriente de aire que sale del orificio CLIP, lo que proporciona una protección adicional en lugares difíciles como las aplicaciones en congeladores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA	-30°C a 45°C	HUMEDAD RELATIVA	5 ... 95%
-------------	--------------	------------------	-----------

CLIPS DE ENTORNOS ESTÁNDAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F-PC-0	Clip para tubo ciego. Color principal: negro, franja negra (5 piezas)
F-PC-2	Clip para tubo de 2.0mm. Color principal: rojo, sin franja (5 piezas)
F-PC-2.5	Clip para tubo de 2.5mm. Color principal: rojo, franja color roja (5 piezas)
F-PC-3	Clip para tubo de 3.0mm. Color principal: naranja, sin franja (5 piezas)
F-PC-3.5	Clip para tubo de 3.5mm. Color principal: naranja, franja color naranja (5 piezas)

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F-PC-4	Clip para tubo de 4.0mm. Color principal: amarillo, sin franja (5 piezas)
F-PC-4.5	Clip para tubo de 4.5mm. Color principal: amarillo, franja color amarillo (5 piezas)
F-PC-5	Clip para tubo de 5.0mm. Color principal: verde, sin franja (5 piezas)
F-PC-5.5	Clip para tubo de 5.5mm. Color principal: verde, franja color verde (5 piezas)
F-PC-6	Clip para tubo de 6.0mm. Color principal: azul, sin franja (5 piezas)
F-PC-6.5	Clip para tubo de 6.5mm. Color principal: azul, franja color azul (5 piezas)

CLIPS DE ENTORNOS AGRESIVOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F-PC-HE-2	Clip para tubo de 2.0mm. Color principal: rojo, sin franja (5 piezas)
F-PC-HE-2.5	Clip para tubo de 2.5mm. Color principal: rojo, franja color roja (5 piezas)
F-PC-HE-3	Clip para tubo de 3.0mm. Color principal: naranja, sin franja (5 piezas)
F-PC-HE-3.5	Clip para tubo de 3.5mm. Color principal: naranja, franja color naranja (5 piezas)
F-PC-HE-4	Clip para tubo de 4.0mm. Color principal: amarillo, sin franja (5 piezas)
F-PC-HE-4.5	Clip para tubo de 4.5mm. Color principal: amarillo, franja color amarillo (5 piezas)
F-PC-HE-5	Clip para tubo de 5.0mm. Color principal: verde, sin franja (5 piezas)
F-PC-HE-5.5	Clip para tubo de 5.5mm. Color principal: verde, franja color verde (5 piezas)
F-PC-HE-6	Clip para tubo de 6.0mm. Color principal: azul, Sin franja (5 piezas)
F-PC-HE-6.5	Clip para tubo de 6.5mm. Color principal: azul, franja color azul (5 piezas)



DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN LINEAL

DETECTOR LINEAL INTELIGENTE POR REFLEXIÓN DE 10 M A 70 M



El MI-LPB2-S3I es un detector de humo de haz óptico lineal direccionable de tipo reflector, diseñado para funcionar como componente de un sistema de alarma de incendios inteligente. Funciona principalmente según el principio de oscurecimiento de la luz utilizando un haz infrarrojo. Los detectores de humo de haz óptico son especialmente adecuados para proteger edificios con grandes espacios abiertos, como almacenes, atrios, etc.

El detector MI-LPB2-S3I es una unidad combinada transmisor/receptor que puede conectarse directamente a un circuito de lazo analógico. El transmisor de infrarrojos genera un haz de luz hacia un reflector de alta eficiencia. El reflector devuelve el haz al receptor, donde se realiza un análisis de la señal recibida. El cambio en la intensidad de la señal recibida se utiliza para determinar la condición de alarma.

REFERENCIA MI-LPB2-S3I

- CARACTERÍSTICAS**
- Detector de humo lineal por haz de luz infrarroja direccionable alimentado por lazo
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Alcance de 10 a 100 m (de 70 a 100 m requiere 6500-LRK)
 - 4 niveles de sensibilidad fijos
 - 2 modos automáticos de sensibilidad variable
 - Indicadores numéricos para facilitar la alineación de los haces
 - Indicador LED de espera, fallo y alarma
 - Especificaciones: EN54-12, EN54-17
 - Certificado por BRE

ACCESORIOS 6500-LRK.....Kit reflector de larga distancia (70-100m de alcance)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 32 VCC	MATERIAL	Bayblend FR110 (embellecedor), Lexan (cubierta de la lente), Noryl (caja trasera)
HUMEDAD RELATIVA	> 95% (sin condensación)	TENSIÓN NOMINAL	24 VCC
DIMENSIONES	H: 254 mm A: 190 mm F: 84 mm (Unidad Tx/Rx) H: 230 mm W: 200mm (reflectante con, alcance de 10-70 m)	CORRIENTE DE REPOSO TÍPICA	2 mA a 24 VCC
PESO	1.77 Kg	MÁX. CORRIENTE DE ALARMA	8.5 mA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +55°C	MAX. CORRIENTE EN ALINEACIÓN	20 mA
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	COLOR	Blanco (embellecedor), negro (caja trasera)

DETECTOR LINEAL INTELIGENTE POR REFLEXIÓN, ALCANCE REDUCIDO



El MI-LPB2-S3I-40 es un detector de humo de haz óptico lineal de tipo reflector direccionable, diseñado para funcionar como componente de un sistema de alarma de incendios inteligente. Funciona principalmente según el principio de oscurecimiento de la luz utilizando un haz de infrarrojos.

Los detectores de humo de haz óptico son especialmente adecuados para proteger edificios con grandes espacios abiertos, como almacenes, atrios, etc. El detector MI-LPB2-S3I-40 es una unidad combinada transmisor/receptor que puede conectarse directamente a un circuito de bucle analógico. El transmisor de infrarrojos genera un haz de luz hacia un reflector de alta eficiencia.

El reflector devuelve el haz al receptor, donde se realiza un análisis de la señal recibida. El cambio en la intensidad de la señal recibida se utiliza para determinar la condición de alarma.

REFERENCIA MI-LPB2-S3I-40

- CARACTERÍSTICAS**
- Detector de humo lineal por haz de luz infrarroja direccionable alimentado por lazo
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Alcance máx. de 40 m
 - 4 niveles de sensibilidad fijos
 - 2 modos automáticos de sensibilidad variable
 - Indicadores numéricos para facilitar la alineación de los haces
 - Indicador LED de espera, fallo y alarma
 - Especificaciones: EN54-12, EN54-17
 - Aprobado por el BRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 32 VCC	MATERIAL	Bayblend FR110 (embellecedor), Lexan (cubierta de la lente), Noryl (caja trasera)
HUMEDAD RELATIVA	> 95% (sin condensación)	TENSIÓN NOMINAL	24 VCC
DIMENSIONES	H: 254 mm A: 190 mm F: 84 mm (Unidad Tx/Rx)	CORRIENTE DE REPOSO TÍPICA	2 mA a 24 VCC
PESO	1.77 Kg	MÁX. CORRIENTE DE ALARMA	8.5 mA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +55°C	MAX. CORRIENTE EN ALINEACIÓN	20 mA
SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²	COLOR	Blanco (embellecedor), negro (caja trasera)

DETECTORES Y ACCESORIOS ESPECIALES

DETECCIÓN LINEAL

DETECTOR LINEAL DE HUMOS ANALÓGICO



La unidad MI-OSI-RIE es un detector de humo óptico lineal de haz reflejado, diseñado para funcionar como detector de humo en sistemas de alarma contra incendios. Unidad combinada de transmisor y receptor, alcance de 5-100 m. El haz funciona principalmente sobre el principio de oscurecimiento de luz mediante un haz infrarrojo. El analizador de imágenes está formado por un transmisor de infrarrojos y un captador de vídeo que recibe el haz, reflejado por un conjunto de espejos catadióptricos, analizando la señal recibida. Los detectores de humo ópticos lineales son especialmente apropiados para proteger edificios con grandes espacios abiertos, como almacenes, atrios, etc. El detector MI-OSI-RIE es una unidad de transmisor/receptor combinada que se puede conectar directamente al lazo de la central de incendios (protocolos CLIP y Advanced) y su dirección se programa mediante interruptores giratorios (01 a 99/159). Certificado CPR de acuerdo con la Norma EN54-12.

REFERENCIA MI-OSI-RIE

CARACTERÍSTICAS

- Unidad combinada de transmisor y receptor, alcance de 5-100 m
- Modelo direccionable para paneles que utilizan el Protocolo Avanzado o la comunicación SLC en modo CLIP
- Cumple con la norma EN54-12
- Amplio campo de visión de 12°
- Alineación intuitiva del haz indicada por flechas direccionales
- Altamente resistente al movimiento del edificio
- Resistente a fuentes de luz intensas; no genera alarmas cuando se satura con luz solar
- Resistente a interferencias de objetos grandes y sólidos
- Ajuste automático del nivel umbral de sensibilidad
- Alineación de haz horizontal de 50° y vertical de 20°
- Calefactor integrado
- Prueba electrónica simulada de humo a nivel del suelo
- Indicadores LED de espera, fallo y alarma visibles en la parte frontal e inferior
- Compensación automática de deriva
- Cubierta que se puede pintar
- Bloques de terminales extraíbles y enchufables
- Kit de calefactor opcional disponible para el reflector

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	Sin aislador: 15-32 VCC (24VCC nominal); Con aislador: 15-28,5VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a +55°C
CORRIENTE MÁXIMA EN REPOSO	3 mA a 32 VCC / 15 mA a 20 VCC	DETECTOR	254 mm x 152,4 mm x 114,3 mm (An x Al x Fn)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA (LED ENCENDIDO)	22 mA a 32 VCC / 22 mA a 15 VCC	RESISTENCIA AL MOVIMIENTO DEL EDIFICIO	Horizontal= 0,8° / Vertical= 1
REFLECTOR	230 x 200 mm	HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)
PESO	1,12 kg	COLOR	Blanco
SECCIÓN DE CABLE	14 AWG	CERTIFICACIÓN	Certificación UL para su uso de 0 °C a 37,8 °C

KIT REFLECTOR DE LARGO ALCANCE, 75 M-100 M



El kit 6500-LRK contiene 3 reflectores (200 mm x 230 mm).

En combinación con el reflector de corto alcance suministrado con el detector lineal, los 4 reflectores montados en cuadrado forman una gran superficie reflectora que amplía el alcance del haz a más de 70 m, hasta una distancia máxima de 100 m.

REFERENCIA

6500-LRK

KIT PARA MONTAJE EN SUPERFICIE



Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor de la serie MI-LPB2-S2I para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

REFERENCIA

6500-SMK

SOPORTE PARA INSTALACIÓN



Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores de la serie MI-LPB2-S2I en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector.

REFERENCIA

6500-MMK

CARACTERÍSTICAS

- Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK.
- No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



MÓDULO DE SALIDA 240 V, SERIE HMI



El módulo de salida direccionable MI/D240CMO proporciona una salida de contacto unipolar doble para 240 V CA (220 V CA nominal) para conmutar la alimentación de equipos externos.

El MI/D240CMO lleva incorporado un aislador de cortocircuitos y una caja de superficie para montaje.

REFERENCIA MI/D240CMOE

- CARACTERÍSTICAS**
- Plataforma mecánica común para la serie de módulos
 - Baja corriente de espera
 - La central lee la tensión de alimentación del módulo
 - Preparado para lazo de alta potencia a 48V
 - Aisladores de cortocircuito integrados
 - Direccionabilidad mediante interruptores giratorios
 - LED de estado tricolor
 - Mejora de la visibilidad del LED de estado en dos lados
 - Terminales de cableado enchufables
 - Soportes para carril DIN integrados
 - Datos de la etiqueta grabados con láser
 - Grado de protección IP 30
 - Aprobado por Intertek

ACCESORIOS

M200SMB Caja de montaje en superficie
SMB6-V0 Caja de montaje en superficie para 6 módulos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC
DIMENSIONES	H: 40 mm A: 139 mm F: 134 mm
PESO	195 g
CONSUMO DE CORRIENTE	275 uA a 24 VCC (sin comunicaciones) 445 uA a 24 VCC (una comunicación cada 5 s. con parpadeo del LED activado)
HUMEDAD RELATIVA	0 ... 95% (sin condensación)
ESPECIFICACIONES DEL RELÉ	5 A a 30 VCC, carga relativa 5 A a 240 VCA, carga resistiva
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ... 60°C

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE ZONA CONVENCIONAL, SERIE HMI



El módulo monitor de zona direccionable MI/DCZRM permite que una zona de dispositivos no direccionables se comunique con el sistema direccionable analógico con protocolo Morley-IAS de Honeywell.

Como resultado las zonas no direccionables pueden integrarse en un sistema de protocolo Morley-IAS de Honeywell. El módulo supervisa una zona de dispositivos no direccionables de dos hilos.

Se transmitirá una señal de avería al panel en caso de circuito abierto o cortocircuito en el cableado de zona no direccionable o cuando la entrada de fallo externo se pone a nivel bajo (puede utilizarse para monitorizar el suministro eléctrico). Un LED intermitente indica que el módulo está en comunicación con la central. El LED se queda fijo en caso de alarma (sujeto a limitaciones de corriente).

Compatible con las centrales Morley-IAS Lite y Morley-IAS Plus.

REFERENCIA MI/DCZRM

CARACTERÍSTICAS

- Conexión de una zona no direccionable detectores a un sistema analógico direccionable de incendios
- Aislamiento incorporado que permite la instalación del sistema por etapas sin pérdida de protección
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Supervisa los fallos de circuito abierto y cortocircuito
- LED de estado tricolor
- Zona alimentada por cableado de bucle direccionable o fuente de alimentación externa de 24 V
- Restablecimiento remoto de zona no direccionable
- Compatible con la mayoría de detectores no direccionables, detectores no direccionables IS
- Control de la alimentación externa
- Entrada de fallo externa
- Especificaciones: EN54-17, EN54-18
- Aprobado por el LPCB
- Montaje en carril DIN, igual que el resto de módulos
- Admite un rango de alimentación ampliado de hasta 18 VCC 60 mA con una fuente de alimentación externa

ACCESORIOS

M200SMB Caja de montaje en superficie
SMB6-V0 Caja de montaje en superficie para 6 módulos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	18 ... 28.5 VCC	CORRIENTE DE ESPERA	375 uA a 24 VCC
DIMENSIONES	H: 93 mm A: 83 mm F: 23 mm	HUMEDAD RELATIVA	5% ... 95% (sin condensación)
PESO	110 g	CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	288 uA (convencional) Zona conectada a alimentación externa
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ... 60°C	RESISTENCIA DE FIN DE LÍNEA	3.9 K

MÓDULO DE UNA ENTRADA SUPERVISADA , SERIE HMI



El MI/DMMIE proporciona supervisión de un circuito de entrada respectivamente de dispositivos externos.

Todos los módulos incorporan un aislador de cortocircuitos.

Los canales de entrada pueden supervisarse tanto en modo enclavado como analógico: hay tres estados enclavados distintos: normal, circuito abierto y combinado alarma/cortocircuito.

La supervisión analógica monitoriza continuamente el circuito supervisado, devolviendo una señal proporcional a la resistencia del circuito.

Compatible con centrales Morley-IAS Lite y Morley-IAS Plus.

REFERENCIA MI/DMMIE

- CARACTERÍSTICAS**
- Plataforma mecánica común para la serie de módulos
 - Baja corriente de espera
 - La central lee la tensión de alimentación del módulo
 - Preparado para lazo de alta potencia a 48V
 - Aisladores de cortocircuito integrados
 - Direccionabilidad mediante interruptores giratorios
 - LED de estado tricolor
 - Mejora de la visibilidad del LED de estado en dos lados
 - Terminales de cableado enchufables
 - Soportes para carril DIN integrados
 - Datos de la etiqueta grabados con láser
 - Grado de protección IP 30
 - Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30VCC
CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	140µA a 24 VCC sin comunicaciones
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
HUMEDAD RELATIVA	0% a 95% (sin condensación)
TIPO DE PROTECCIÓN	IP30 (IP44 en M200E-SMB)
DIMENSIONES	H: 22 mm L: 82 mm A: 93 mm incluido el bloque de terminales
PESO	118 g
SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	2.5 mm ²

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE DOS ENTRADAS SUPERVISADAS, SERIE HMI



El MI/DMM2IE proporciona supervisión de dos circuitos de entrada respectivamente desde dispositivos externos. Todos los módulos incorporan un aislador de cortocircuitos.

Los canales de entrada pueden supervisarse tanto en modo enclavado como analógico: hay tres estados enclavados distintos: normal, circuito abierto y combinado alarma/cortocircuito.

La supervisión analógica monitoriza continuamente el circuito supervisado, devolviendo una señal proporcional a la resistencia del circuito.

Compatible con centrales Morley-IAS Lite y Morley-IAS Plus.

REFERENCIA MI/DMM2IE

- CARACTERÍSTICAS**
- Plataforma mecánica común para módulos recinto
 - Baja corriente de espera
 - FACP lee la tensión de alimentación del módulo
 - Bucle de alta potencia preparado para 48 V
 - Aisladores de cortocircuito integrados
 - Direccionabilidad mediante interruptores giratorios
 - Tubo de luz tricolor
 - Mejora de la visibilidad del tubo de luz en dos lados
 - Terminales de cableado de campo enchufables
 - Soportes para carril DIN integrados
 - Datos de la etiqueta grabados con láser
 - Tasa IP 30
 - Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC
CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	140µA a 24 VCC sin comunicaciones
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
HUMEDAD RELATIVA	0% a 95% (sin condensación)
TIPO DE PROTECCIÓN	IP30 (IP44 en M200E-SMB)
DIMENSIONES	H: 22 mm L: 82 mm A: 93 mm incluido el bloque de terminales
PESO	118 g
SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	2.5 mm ²

MÓDULO DE SALIDA, SERIE HMI



El MI/DCMOE supervisa opcionalmente el cableado a los dispositivos de carga y, a la orden del panel de control, conmuta una fuente de alimentación externa para hacer funcionar estos dispositivos. También tiene capacidad integrada de aislamiento de cortocircuitos.

En modo normal supervisado, el aparato desconecta la supervisión de la carga y conecta la alimentación externa mediante un relé bipolar.

La fuente de alimentación externa se supervisa y genera una condición de fallo sin enclavamiento si la tensión cae por debajo del umbral fijado. En el modo no supervisado, el dispositivo no supervisa ni la carga ni la fuente de alimentación y puede utilizarse para conmutar un único juego de contactos conmutados de forma C.

Compatible con centrales Morley-IAS Lite y Morley-IAS Plus.

REFERENCIA MI/DCMOE

CARACTERÍSTICAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma mecánica común para módulos recinto • Baja corriente de espera • FACP lee la tensión de alimentación del módulo • Bucle de alta potencia preparado para 48 V • Aisladores de cortocircuito integrados • Direccionalidad mediante interruptores giratorios 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo luminoso tricolor • Mejora de la visibilidad del tubo de luz en dos lados • Terminales de cableado de campo enchufables • Soportes para carril DIN integrados • Datos de la etiqueta grabados con láser • Tasa IP 30 • Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30 (IP44 en M200E-SMB)
CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	160µA a 24 VCC sin comunicaciones	DIMENSIONES	H: 22 mm L: 82 mm A: 93 mm incluido bloque de terminales
ESPECIFICACIONES DEL RELÉ	Valores nominales de forma C normal y no supervisada 2A a 30VCC, carga resistiva	PESO	118 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C to 60°C	SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	5% a 95% (sin condensación)		

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE 2 ENTRADAS, 1 SALIDA, SERIE HMI



El MI/D2ICMOE proporciona supervisión de un circuito de entrada respectivamente desde dispositivos externos; también proporciona un contacto conmutado unipolar libre de tensión no supervisado para dispositivos externos. Todos los módulos incorporan un aislador de cortocircuitos.

Los canales de entrada pueden supervisarse tanto en modo enclavado como analógico: hay tres estados enclavados distintos: normal, circuito abierto y combinado alarma/cortocircuito.

La supervisión analógica controla continuamente el circuito supervisado, devolviendo una señal proporcional a la resistencia del circuito.

Compatible con las centrales Morley-IAS Lite y Morley-IAS Plus.

REFERENCIA MI/D2ICMOE

CARACTERÍSTICAS

- Plataforma mecánica común para el encapsulado de los módulos
- Baja corriente de reposo
- La central lee la tensión de alimentación del módulo
- Bucle de alta potencia preparado para 48 V
- Aisladores de cortocircuito integrados
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Indicador de estado con LED tricolor
- Mejora de la visibilidad con LED en dos lados
- Terminales de cableado enchufables
- Soportes para carril DIN integrados
- Datos de la etiqueta grabados con láser
- Grado de protección IP 30
- Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC	GRADO DE PROTECCIÓN	IP30 (IP44 en M200E-SMB)
CORRIENTE DE ESPERA MÁXIMA	140µA at 24VCC sin comunicaciones	DIMENSIONES	H: 22 mm F: 82 mm A: 93 mm incluido el bloque de terminales
ESPECIFICACIONES DEL RELÉ	2A a 30 VCC, carga resistiva	PESO	118 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C	SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	5% a 95% (sin condensación)		

MICROMÓDULO MONITOR DE 1 ENTRADA



Micro módulo monitor direccional para sistema analógico MorleyIAS, con una entrada supervisada para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto libre de tensión, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos.

REFERENCIA MI-MM3E-S2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 33 mm A: 71 mm F: 15 mm
PESO	57 g
SUPERVISIÓN DE LÍNEA	resistiva 47K Ohms
APROBADO SEGÚN	EN54-18
CERTIFICADO	0359-CPD-0176



MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA- 240VCA



Módulo de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS que proporciona contactos sin tensión de 240VCA y 5A, tanto NA como NC. Permiten controlar dispositivos externos (climatizadores, ascensores, contactores...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0. Anclaje para carril DIN integrado.

REFERENCIA MI-D240CMOE

CARACTERÍSTICAS

- Soporte para carril DIN integrado
- Módulo de salida de conmutación
- Indicadores luminosos tricolor
- Aisladores de cortocircuitos incluidos
- Protocolo CLIP y Avanzado/Opal
- Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
- Posición de encendido del relé configurable (BSI 7273-4)
- Información identificativa grabada con láser
- Lazo de alta potencia preparado para 48V
- Baja corriente en reposo
- Mecánica común para carcasa de módulos
- Visibilidad mejorada en ambos lados
- Clasificación IP30
- Homologación VdS y CPR
- Certificación EN 62368-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15 a 32 VCC	TENSIÓN DE CORTE DE LED	16,5 a 32 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	75 µA a 24 VCC, sin comunicación	CORRIENTE DE ACTIV./ DESACTIV. DE LA BOBINA	76 mA máx., durante 12 ms
CORRIENTE MÁX. EN ALARMA	5,5mA a 24 VCC, una comunicación cada 5 seg. con parpadeo de LED habilitado	SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm	PESO	118 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C	HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO ZONA BAJO CONSUMO PARA DETECT. CONVENCIONALES



Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una zona convencional, con final de línea capacitivo, que permite conectar hasta 20 detectores convencionales ECO1000, identificándose en la central con un mensaje personalizado. Compatible con protocolo CLIP y Avanzado.

Fácil direccionamiento mediante dos selectores giratorios. Indicador de estado LED tricolor. Incorpora aislador de cortocircuito. Supervisión de fallo por circuito abierto y cortocircuito. Capacidad de rearme de la zona convencional.

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0. Anclaje para carril DIN integrado.

REFERENCIA MI-DCZME

CARACTERÍSTICAS

- MI-DCZME módulo de zona convencional de una entrada (condensador EOL)
- Conexión de una zona de detectores convencionales a sistemas inteligentes
- Compatibilidad total con versiones anteriores
- Mecánica común para la carcasa de los módulos
- Aisladores de cortocircuito incorporados
- Supervisa los fallos de circuito abierto y cortocircuito
- Protocolos CLIP y Avanzado
- Direccionable mediante selectores giratorios
- Señalización LED tricolor
- Mejora de la visibilidad con leds en dos lados
- Soportes para carril DIN integrados
- Zona alimentada por la línea de comunicaciones o fuente de alimentación de 24 V
- Restablecimiento remoto de zona convencional
- Supervisión de la fuente de alimentación externa
- Entrada de fallo externa
- Se adapta a la caja de montaje M200SMB
- Información identificativa grabada con láser
- Aprobado Intertek

ACCESORIOS

Requiere alimentación fija de 18-32VCC, 15mA.

No es compatible con los detectores de seguridad intrínseca, para ello, utilice el MI-DCZRM.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (LAZO)	115 a 32 VCC	TENSIÓN DE CORTE DEL LED (LAZO)	16,5 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO (ZONA CONV.)	120 µA (alim. externa); 6,3 mA (alim. por lazo)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	18 a 32 VCC (desde lazo o fuente externa)
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO (ZONA CONV.):	3 mA	RESISTENCIA DE LÍNEA CONVENCIONAL MÁX	50 Ohm
CARGA MÁXIMA POR ZONA	17,5 mA	RESISTENCIA DE FIN DE LÍNEA	47 µF (suministrado)
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm	PESO	118 g
SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)		

MÓDULO MONITOR DE 1 ENTRADA



Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una entrada supervisada para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-VO.

REFERENCIA MI-DMMIE

CARACTERÍSTICAS

- MI-DMMIE - Módulo de una entrada
- Mecánica común para carcasa de módulos
- Soporte para carril DIN integrado
- Aisladores de cortocircuitos incluidos
- Protocolo CLIP y Avanzado
- Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
- Visibilidad mejorada en ambos lados
- Indicadores luminosos tricolor
- Información identificativa grabada con láser
- Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (LAZO)	15 a 32 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	140 µA a 24 VCC, sin comunicación
SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm
PESO	118 g
HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO MONITOR DE 2 ENTRADAS



Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con dos entradas supervisadas para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa dos direcciones consecutivas. Dispone de dos LED tricolor uno para cada entrada (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0.

REFERENCIA

MI-DMM2IE

CARACTERÍSTICAS

- MI-DMMI2E - Módulo de dos entradas
- Mecánica común para carcasa de módulos
- Soporte para carril DIN integrado
- Aisladores de cortocircuitos incluidos
- Protocolo CLIP y Avanzado
- Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
- Visibilidad mejorada en ambos lados
- Indicadores luminosos tricolor
- Información identificativa grabada con láser
- Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (LAZO)	15 a 32 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	140 µA a 24 VCC, sin comunicación
SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm
PESO	118 g
HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)

MÓDULO DE SALIDA, SERIE HMI



Módulo de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS (activación de sirenas, puertas y compuertas cortafuegos...). Con una salida configurable mediante un switch como salida supervisada o como contacto libre de tensión NA/NC. Incorpora aislador de cortocircuito.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0. Anclaje para carril DIN integrado.

REFERENCIA MI-DCMOE

- CARACTERÍSTICAS**
- MI-DCMOE - Módulo de una salida
 - Mecánica común para carcasa de módulos
 - Soporte para carril DIN integrado
 - Aisladores de cortocircuitos incluidos
 - Protocolo CLIP y Avanzado
 - Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
 - Visibilidad mejorada en ambos lados
 - Indicadores luminosos tricolor
 - Información identificativa grabada con láser
 - Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (LAZO)	15 a 32 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	160 µA a 24 VCC, sin comunicación
ESPECIFICACIONES RELÉ	normal y supervisado, forma C, 2A a 30VCC, carga resistiva
SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm
PESO	118 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	20°C a 60°C
HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)

MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO DE 2 ENTRADAS Y 1 SALIDA



Módulo monitor y de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS. Está compuesto de 2 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión y 1 circuito de salida relé NA/NC para la activación de sistemas de señalización o aviso, puertas, compuertas cortafuegos, solenoides, etc. a través del propio lazo analógico. Incorpora aislador de cortocircuito.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa tres direcciones consecutivas. Dispone de tres LEDs tricolor uno para cada canal(verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0. Anclaje para carril DIN integrado.

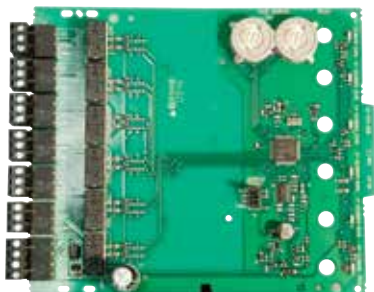
REFERENCIA MI-D2ICMOE

- CARACTERÍSTICAS**
- MI-D2ICMOE - Módulo de dos entradas y una salida
 - Mecánica común para carcasa de módulos
 - Soporte para carril DIN integrado
 - Aisladores de cortocircuitos incluidos
 - Protocolo CLIP y Avanzado
 - Direccionabilidad mediante selectores rotatorios
 - Visibilidad mejorada en ambos lados
 - Indicadores luminosos tricolor
 - Información identificativa grabada con láser
 - Aprobado por Intertek

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (LAZO)	15 a 32 VCC
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	140 µA a 24 VCC, sin comunicación
CORRIENTE MÁX. DE SALIDA	2A a 30 VCC, carga resistiva
SECCIÓN MÁX. DE CABLE	2,5 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES	H: 99 mm A: 93 mm F: 22 mm
PESO	118 g
HUMEDAD	5% a 95% (sin condensación)

MULTIMÓDULO CON 6 SALIDAS DE RELÉ



El CR-6 consta de seis relés de Forma C.

La primera dirección se ajusta de 01 a 94; a los demás módulos se les asignan automáticamente las cinco direcciones siguientes; se pueden desactivar hasta tres direcciones no utilizadas.

Para cada dirección se proporciona un único conjunto aislado de contactos de relé secos, que pueden cablearse como normalmente abiertos o normalmente cerrados.

El módulo permite a la central conmutar los contactos bajo demanda. El circuito controlado no está supervisado.

REFERENCIA MI-CR6-S2I

- CARACTERÍSTICAS**
- Indicadores LED individuales
 - Las direcciones no utilizadas pueden desactivarse
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Funcionamiento en clase A o B
 - Terminales de conexión extraíbles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 32 VCC	DATOS DEL CONTACTO DE RELÉ	3 A a 30 VCC Baja resistencia
RESISTENCIA MÁX. DEL CABLEADO	40 Ohms	SECCIÓN DEL CABLEADO	1.0mm ² a 2.0mm ²
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	1,49 mA (El LED parpadea una vez cada 5 s)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-0°C to +50°C
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	36 mA a 32 V asumiendo que los seis relés han conmutado una vez y los seis LEDs están encendidos.	HUMEDAD	10% a 90% (sin condensación)
CORRIENTE DEL RELÉ	30 mA/relé pulso 15.6 ms duración, pulso bajo control de panel	DIMENSIONES	H: 173 mm A: 147 mm F: 32 mm



MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MULTIMÓDULO DE 6 ENTRADAS PARA DETECTORES CONVENCIONALES



El CZ-6 proporciona una interfaz entre el sistema inteligente y una zona de detector convencional de dos hilos. Todos los módulos comparten un dispositivo SLC común y los dispositivos de iniciación comparten una alimentación externa común; por lo demás, cada módulo funciona de forma independiente. La primera dirección se ajusta de 01 a 94; a los demás módulos se les asignan automáticamente las cinco direcciones siguientes; se pueden desactivar hasta dos direcciones no utilizadas.

El estado de la zona: normal, circuito abierto o alarma/cortocircuito, se transmite al panel de control; el módulo de interfaz supervisa la zona del detector y la conexión de la fuente de alimentación externa.

REFERENCIA MI-CZ6

- CARACTERÍSTICAS**
- Indicadores LED individuales
 - Las direcciones no utilizadas pueden desactivarse
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Funcionamiento en clase A o B
 - Bornas de conexión extraíble

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 32 VCC	TENSIÓN EXTERNA DE ALIMENTACIÓN	18-28VCC potencia limitada; 0,1V rms máximo
RESISTENCIA MÁXIMA DEL CABLEADO	40 Ohms	CORRIENTE EXTERNA DE ALIMENTACIÓN	480 mA a 24 V (las seis zonas en alarma)
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	2,04 mA (El LED parpadea una vez cada 5 s)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-0°C a +50°C
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	40 mA a 32 V suponiendo que los seis LED estén encendidos	HUMEDAD RELATIVA	10% a 90% (sin condensación)
RESISTENCIA MÁXIMA DEL CABLEADO DE LAZO	40 Ohmios o Resistencia máxima del cableado de la línea de supervisión 25 Ohmios	DIMENSIONES	H: 173 mm A: 147 mm F: 32 mm
SECCIÓN DEL CABLEADO	1.0 mm ² a 2.0 mm ²		



MULTIMÓDULO DE 10 ENTRADAS SUPERVISADAS



El diseño de los módulos de entradas y salidas múltiples de la serie 500 de System Sensor facilita la instalación y ahorra tiempo. Los módulos de monitorización y control se pueden utilizar para supervisar y activar sirenas, estrobos, cierrapuertas, estaciones de tiro, interruptores de flujo de agua, detectores de humo convencionales y mucho más. El módulo de interfaz de zona convencional es ideal para aplicaciones de reequipamiento para supervisar zonas de detectores convencionales de dos hilos.

Cada módulo tiene su propia dirección. Los módulos se direccionan con interruptores de código giratorios fáciles de usar. Se incluyen disposiciones para desactivar las direcciones no utilizadas. Se pueden montar hasta dos módulos en una caja BB-2A con chasis incorporado y hasta seis módulos en una caja BB-6A con el chasis CH-6A. Los terminales de cableado son fácilmente accesibles para la localización de averías.

REFERENCIA MI-IM10-S2I

- CARACTERÍSTICAS**
- Indicadores LED individuales
 - Material de montaje incluido
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Bloques de terminales enchufables extraíbles de 12 a 18 AWG
 - Las direcciones no utilizadas pueden desactivarse
 - Funcionamiento en clase A o B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 a 32 VCC	HUMEDAD RELATIVA	10% a 85% (sin condensación)
RESISTENCIA MÁXIMA DEL CABLEADO	40 Ohmios	DIMENSIONES	H: 173 mm A: 147 mm F: 32 mm (6.8 pulg. x 5.8 pulg. x 1.25 pulg.)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0° a 49°C (32°F a 120°F)	SECCIÓN CABLEADO	1.0 mm ² a 2.0 mm ²



MÓDULOS DE ENTRADA/SALIDA

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

MÓDULO INTERFACE PARA CENTRALES DE EXTINCIÓN VSN-RP1R-PLUS2



Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a la central analógica donde aparecerá como módulo de zona o módulo monitor utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción en modo Automático, Manual o Anulado. Direccionamiento mediante microinterruptores (01 a 99), ocupa tantas direcciones como entradas y salidas a supervisar.

Se instala en el interior del equipo integrado y se alimenta de éste.

REFERENCIA

ITAC

CAJA DE MONTAJE PARA LA SERIE M700



La base de la caja de montaje en superficie se fija a la superficie de montaje y, a continuación, el módulo y la tapa se atornillan a la base con los dos tornillos suministrados.

Cada módulo lleva incorporada una protección contra cortocircuitos para el bucle de comunicaciones; sin embargo, para aumentar la flexibilidad de la aplicación, los aisladores pueden seleccionarse/deseleccionarse en cada módulo.

REFERENCIA

M200SMB

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con los módulos de entrada/salida M200/M700/TC800/MI-XXX
- Tapa negra transparente para una mejor visibilidad interna

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

DIMENSIONES

H: 143 mm A: 130 mm F: 49 mm

PESO

160 g (aprox)



CAJA DE MONTAJE PARA 6 MÓDULOS



Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos del tipo MI-DCZM, MI-DCZRM, MI-DMMI, MI-DMM2I, MI-DCMO, MI-D2ICMO y MI-DISO.

Construida en ABS antiestático color crema claro y tapa transparente para

visualizar los leds de estado y la dirección de los módulos. Características ignífugas: V0.

REFERENCIA SMB6-V0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 180 mm A: 245 mm F: 100mm fondo con caja x 50 fondo sin tapa.	PESO	700 g
--------------------	---	-------------	-------



AVISADORES MANUALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



PULSADOR MANUAL DE INTERIOR REARMABLE, CON AISLADOR



Los avisadores manuales direccionables Morley-IAS de Honeywell están diseñados para proporcionar una alarma manual interfaz con el panel de control de alarmas contra incendios de Morley-IAS. El elemento de plástico de liberación flexible ofrece una opción de rearme mediante el uso de la llave suministrada. La eficacia de la instalación, la flexibilidad y el cumplimiento de las normas más recientes constituyen el núcleo de la gama de avisadores.

El exclusivo concepto "plug n play" se ha diseñado específicamente para reducir el tiempo de instalación mediante el uso de un bloque de terminales que puede conectarse durante el cableado de instalación inicial con un enlace para proporcionar continuidad para las pruebas. Durante la fase de puesta en servicio, los enlaces se retiran y el bloque de terminales simplemente se inserta en el conector de la parte posterior de la unidad.

No es necesario volver a terminarlo.

REFERENCIA M5A-RP06FF-K013-01

- CARACTERÍSTICAS**
- Concepto único de instalación plug and play
 - Elemento flexible reseteable e irrompible
 - Interruptores giratorios de direccionamiento
 - Comunicaciones analógicas direccionables
 - Opción de montaje semiempotrado y de superficie
 - LED integrado
 - Aislamiento integral del lazo
 - Especificación: EN54-11, EN54-17
 - Aprobado por LPCB

INFORMACIÓN ADICIONAL No incluye tapa de protección PS200, se suministra aparte
Para montaje en superficie requiere PS031W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC	SECCIÓN MÁXIMA CABLEADO	2.5 mm ²
DIMENSIONES	H: 89 mm A: 93 mm F: 27,5 mm (semiempotrado) H: 89 mm A: 93 mm F: 59,5 mm (montaje en superficie) H: 97,5 mm A: 105 mm F: 75,5mm (montaje en superficie y cubierta transparente)	CORRIENTE QUIESCENTE	260 uA a 24 VCC (sin aislador) 360 uA a 24 VCC (con aislador)
PESO	110 g (semiempotrable), 160 g (montaje en superficie)	CORRIENTE DE ALARMA	6 mA a 24 VCC
COLOR	Rojo	HUMEDAD RELATIVA	0 ... 95% (sin condensación)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP24D	MATERIAL	Plástico ABS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... 70°C		

AVISADORES MANUALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PULSADOR MANUAL DE EXTERIOR REARMABLE, CON AISLADOR



El pulsador direccionable IP67 Honeywell Morley-IAS se utiliza en entornos húmedos para proporcionar un dispositivo seguro y fiable en zonas con polvo o humedad.

El MCP direccionable IP67 se suministra con caja de montaje en superficie IP67 y cubierta transparente.

REFERENCIA W5A-RP06SG-K013-41

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Incluye cubierta transparente PS200 y caja de montaje en superficie IP67

CARACTERÍSTICAS

- Concepto único de instalación plug and play
- Elemento flexible reseteable e irrompible
- Interruptores giratorios de dirección de décadas
- Comunicaciones analógicas direccionables
- LED integrado
- Aislamiento integral del lazo
- Especificación: EN54-11, EN54-17
- Aprobado por LPCB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 30 VCC	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C ... 70°C
DIMENSIONES	H: 97.5 mm A: 105 mm F: 75.5 mm (montaje en superficie y cubierta transparente)	SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	2.5 mm ²
PESO	350g	MATERIAL	Plástico ABS
COLOR	Rojo	CORRIENTE QUIESCENTE	260 uA a 24 VCC (sin aislador) 360 uA a 24 VCC (con aislador)
CLASE DE PROTECCIÓN	IP67	CORRIENTE DE ALARMA	6 mA a 24 VCC
HUMEDAD RELATIVA	0 ... 95% (sin condensación)		

CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE ROJA, CON TERMINAL DE CONEXIÓN



Caja posterior de montaje en superficie para pulsador direccionable (serie M5A) o convencional (serie M1A) Honeywell. Incluye terminal de conexión.

REFERENCIA PS031W

CARACTERÍSTICAS

- Incluye terminal de conexión
- Duradero
- Para uso con la gama de pulsadores Honeywell
- Permite montar en superficie el mecanismo de pulsador direccionable o convencional
- Comunicaciones analógicas direccionables
- LED integrado
- Aislamiento integral del lazo
- Especificación: EN54-11, EN54-17
- Aprobado por LPCB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES H: 87 mm A: 93 mm F: 32 mm

CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE ROJA



Caja posterior de montaje en superficie para pulsador direccionable (serie M5A) o convencional (serie M1A) Honeywell.

REFERENCIA MUS041W

CARACTERÍSTICAS

- Duradero
- Para uso con la gama de pulsadores Honeywell
- Permite montar en superficie el pulsador direccionable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES H: 87 mm A: 93 mm F: 32 mm

AVISADORES MANUALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

TAPA DE PLÁSTICO PROTECTORA



Tapa de plástico transparente para pulsadores Honeywell.

REFERENCIA PS200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO aprox. 60 g

CRISTALES DE RECAMBIO - 10 UNIDADES



Paquete de 10 cristales rompibles de repuesto para avisadores manuales direccionables Morley-IAS.

REFERENCIA MUS156

CARACTERÍSTICAS • Volumen de suministro - Unidad de embalaje: 10 unidades

LLAVE DE REARME DE RECAMBIO - 10 UNIDADES



Paquete de 10 llaves de repuesto para pulsadores manuales Morley-IAS.

Esta llave se utiliza para abrir, rearmar y probar los pulsadores direccionables Morley-IAS de Honeywell.

REFERENCIA SC070

CARACTERÍSTICAS • Volumen de suministro - Unidad de embalaje: 10 unidades

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA CON FLASH DIRECCIONABLE, CLASE W



Sirena direccional con flash de color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color rojo. Consumos según modo de trabajo: 25,2/21,2/16,2 mA (Alto Rendimiento/Estándar/Legado), con nivel sonoro tono 5 a volumen alto. Dos frecuencias del flash estroboscópico: 0,5/1Hz. Dispone de 32 tonos y 2 niveles de volumen (alto y estándar). Selección de volumen, cobertura de flash y frecuencia mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA.

REFERENCIA WRA-RC-I05

- CARACTERÍSTICAS**
- Conjunto de 32 tonos estándar y aprobado, seleccionable desde el dispositivo o desde la central
 - Sincronización automática de la sirena y el flash
 - Máxima potencia luminosa y sonora con un consumo de energía eficiente que permite utilizar más dispositivos en un lazo
 - Opciones de color de la carcasa en blanco puro o rojo
 - Opciones de color del flash: blanco o rojo
 - Homologación independiente conforme a todas las normas exigidas:
 - Fabricación: Reglamento sobre productos de construcción (CPR)
 - Prestaciones del producto: Aprobado según EN54-3, EN54-23, EN54-17
 - Medioambientales: RoHS, WEEE, REACH
 - Sonido, luz y tonos ajustables para adaptarse a distintas aplicaciones de instalación
 - Se ajusta fácilmente a la base universal B501AP
 - Selectores rotativos y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
 - Aislamiento contra cortocircuitos integrado
 - Compatibilidad retroactiva con flash rojo, 1 Hz y base B501AP.

ACCESORIOS Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC	CATEGORÍA MONTAJE EN PARED	W-4,2-11,5 / W-2,4-11,5 / W-3,6-10,5 / W-2,4-10,5
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	130 μ A	VOLUMEN MÁX. DE COBERTURA	555m3 (flash rojo), 397m3 (flash blanco)
SALIDA DE SONIDO, TÍPICA	97dB +/-3dB a 1 metro (Tono 3, volumen alto a 24V)	ALTURA DE MONTAJE EN PARED	4,2/3,6/2,4 m
FRECUENCIA DEL FLASH	0,5 y 1 Hz	DIMENSIONES	Ø: 121 mm H: 85 mm (en base estándar)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C	COLOR CUBIERTA	Transparente
HUMEDAD RELATIVA	5% a 96%, sin condensación	CERTIFICADO	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23 0832-UKCA-CPR-F1607
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de bajo perfil B501AP)		

SIRENA CON FLASH DIRECCIONABLE, CLASE W



Sirena direccional con flash de color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color blanco. Consumos según modo de trabajo: 25,2/21,2/16,2 mA (Alto Rendimiento/Estándar/Legado), con nivel sonoro tono 5 a volumen alto. Dos frecuencias del flash estroboscópico: 0,5/1Hz. Dispone de 32 tonos y 2 niveles de volumen (alto y estándar). Selección de volumen, cobertura de flash y frecuencia mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA.

REFERENCIA WRA-PC-I05

- CARACTERÍSTICAS**
- Conjunto de 32 tonos estándar y aprobado, seleccionable desde el dispositivo o desde la central
 - Sincronización automática de la sirena y el flash
 - Máxima potencia luminosa y sonora con un consumo de energía eficiente que permite utilizar más dispositivos en un lazo
 - Opciones de color de la carcasa en blanco puro o rojo
 - Opciones de color del flash: blanco o rojo
 - Homologación independiente conforme a todas las normas exigidas:
 - Fabricación: Reglamento sobre productos de construcción (CPR)
 - Prestaciones del producto: Aprobado según EN54-3, EN54-23, EN54-17
 - Medioambientales: RoHS, WEEE, REACH
 - Sonido, luz y tonos ajustables para adaptarse a distintas aplicaciones de instalación
 - Se ajusta fácilmente a la base universal B501AP
 - Selectores rotativos y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
 - Aislamiento contra cortocircuitos integrado
 - Compatibilidad retroactiva con flash rojo, 1 Hz y base B501AP.

ACCESORIOS Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC	CATEGORÍA MONTAJE EN PARED	W-4,2-11,5 / W-2,4-11,5 / W-3,6-10,5 / W-2,4-10,5
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	130 µA	VOLUMEN MÁX. DE COBERTURA	555m3 (flash rojo), 397m3 (flash blanco)
SALIDA DE SONIDO, TÍPICA	97dB +-3dB a 1 metro (Tono 3, volumen algo a 24V)	ALTURA DE MONTAJE EN PARED	4,2/3,6/2,4 m
FRECUENCIA DEL FLASH	0,5 y 1 Hz	DIMENSIONES	Ø: 121 mm H: 85 mm (en base estándar)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C	COLOR CUBIERTA	Transparente
HUMEDAD RELATIVA	5% a 96%, sin condensación	CERTIFICADO	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23 0832-UKCA-CPR-F1607
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de bajo perfil B501AP)		

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

FLASH DIRECCIONABLE, CLASE W



Flash direccionable color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color rojo. Consumo máx.: 11 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5 Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA.

REFERENCIA WRL-RC-I05

- CARACTERÍSTICAS**
- Eficiencia de la salida de luz y consumo de energía que permite más dispositivos en un mismo lazo
 - Opciones de color de la carcasa en blanco puro o rojo
 - Opciones de color del flash en blanco o rojo
 - Compatibilidad retroactiva con flash rojo y base B501AP
 - Amplio acceso para conexión del cable
 - Se ajusta fácilmente a la base universal B501AP
 - Selectores rotativos y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
 - Aislamiento contra cortocircuitos integrado
 - Homologación independiente conforme a todas las normas exigidas:
 - Fabricación: Reglamento sobre productos de construcción (CPR).
 - Prestaciones del producto: Aprobado según EN54-23, EN54-17
 - Medioambientales: RoHS, WEEE, REACH

ACCESORIOS Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC	CATEGORÍA MONTAJE EN PARED	W-3,6-10,5/W-2,4-10,5
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	130 μ A	VOLUMEN MÁX. DE COBERTURA	EN54-23: 317m ³ (flash rojo), 265m ³ (flash blanco)
CONSUMO DE CORRIENTE, FLASH EN ALARMA	11mA a 24 VCC	ALTURA DE MONTAJE EN PARED	3,8/3,6/2,4 m
FRECUENCIA DEL FLASH	0,5 Hz	DIMENSIONES	Ø: 121 mm H: 85 mm (en base estándar)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C	COLOR CUBIERTA	Transparente
HUMEDAD RELATIVA	5% a 96%, sin condensación	CERTIFICADO	EN 54-17, EN 54-23 0832-UKCA-CPR-F1619
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de bajo perfil B501AP)		

FLASH DIRECCIONABLE, CLASE W



Flash direccionable color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color blanco. Consumo máx.: 11 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5 Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA.

REFERENCIA WRL-PC-I05

- CARACTERÍSTICAS**
- Eficiencia de la salida de luz y consumo de energía que permite más dispositivos en un mismo lazo
 - Opciones de color de la carcasa en blanco puro o rojo
 - Opciones de color del flash en blanco o rojo
 - Compatibilidad retroactiva con flash rojo y base B501AP
 - Amplio acceso para conexionado del cable
 - Se ajusta fácilmente a la base universal B501AP
 - Selectores rotativos y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
 - Aislamiento contra cortocircuitos integrado
 - Homologación independiente conforme a todas las normas exigidas:
 - Fabricación: Reglamento sobre productos de construcción (CPR).
 - Prestaciones del producto: Aprobado según EN54-23, EN54-17
 - Medioambientales: RoHS, WEEE, REACH

ACCESORIOS Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC	CATEGORÍA MONTAJE EN PARED	W-3,6-10,5/W-2,4-10,5
CORRIENTE MÁX. EN REPOSO	130 µA	VOLUMEN MÁX. DE COBERTURA	EN54-23: 317m3 (flash rojo), 265m3 (flash blanco)
CONSUMO DE CORRIENTE, FLASH EN ALARMA	11mA a 24 VCC	ALTURA DE MONTAJE EN PARED	3,8/3,6/2,4 m
FRECUENCIA DEL FLASH	0,5 Hz	DIMENSIONES	Ø: 121 mm H: 85 mm (en base estándar)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C	COLOR CUBIERTA	Transparente
HUMEDAD RELATIVA	5% a 96%, sin condensación	CERTIFICADO	EN 54-17, EN 54-23 0832-UKCA-CPR-F1619
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de bajo perfil B501AP)		

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

FLASH ROJO INTEGRADO EN BASE DE DETECTOR EN54-23 CLASE C



El flash estroboscópico integrado en base de detector es un dispositivo modular de alta potencia alimentado por lazo, destinado a alertar a todos los ocupantes del edificio de un posible incendio.

Homologado según las normas EN54-23 y EN54-17, permite crear un sistema de alarma contra incendios completo, totalmente conforme y rentable al reducir los costes de instalación y puesta en servicio gracias a un menor número de puntos de cableado.

Este equipo permite ampliar fácilmente el sistema en proyectos antiguos y nuevos, proporcionando así el máximo nivel de protección a todos los ocupantes del edificio, de la mano de una marca de confianza.

REFERENCIA BGL-PC-I05

CARACTERÍSTICAS

- Máximo rendimiento luminoso con una potencia eficiente. El consumo permite más dispositivos en un lazo
- Dispositivo de alta calidad con gran cobertura lumínica que reduce los puntos de cableado
- Un único punto de instalación: ahorra tiempo, costes e inventario
- Gran acceso para cables, entrada de cables trasera o de superficie
- Interruptores giratorios y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
- Cumple los requisitos de separación entre detectores, reduciendo así la necesidad de dispositivos estroboscópicos adicionales.
- Menos puntos de cableado para una instalación rentable y un mantenimiento simplificado del sistema
- Certificaciones: EN54-17 y EN54-23
- Aislador de cortocircuito integrado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC (aislamiento)	PESO NETO / BRUTO	271 g / 291 g
CORRIENTE EN ESPERA	150 uA Consumo máximo de corriente	SECCIÓN DEL CABLEADO	1.5 - 2.5 mm ² máx.
ESTROBO TÍPICO EN ALARMA	15 mA a 24 V	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo
VELOCIDAD DE FLASH ESTROBOSCÓPICO	0.5 Hz	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C
COLOR	Blanco puro	HUMEDAD RELATIVA	93% ± 3%, (sin condensación)
COLOR DE LALENTE	Claro	CATEGORÍA DE MONTAJE EN TECHO	C-3-8,5
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de perfil bajo B501AP y sello IP)	ALTURA DE MONTAJE EN TECHO	3 m
COLOR FLASH	Rojo		

SIRENA CON FLASH ROJO DE ALTO RENDIMIENTO INTEGRADO EN BASE DE DETECTOR EN54-23 CLASE C



El flash estroboscópico integrado en base de detectores un dispositivo modular de alta potencia alimentado por lazo, a destinado a alertar a los ocupantes de un edificio de un posible incendio.

Homologado conforme a las normas EN54-3, EN54-17 y EN54-23, permite un sistema completo, rentable y totalmente conforme sistema de alarma contra incendios al reducir los costes de instalación y puesta en marcha gracias a un menor número de puntos de cableado.

Esta solución es compatible con versiones anteriores, lo que permite ampliar fácilmente el sistema en proyectos antiguos y nuevos, proporcionando así el máximo nivel de protección a todos los ocupantes del edificio, de la mano de una marca de confianza.

REFERENCIA BRH-PC-I05

CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de 32 tonos global y homologado, seleccionable desde el dispositivo o desde el panel
- Sincronización automática de la sirena y el flash
- Máxima potencia luminosa y sonora con un consumo de energía eficiente que permite utilizar más dispositivos en un lazo
- Dispositivo de alta calidad con gran cobertura lumínica que reduce los puntos de cableado
- Un único punto de instalación: ahorra tiempo, costes e inventario
- Gran acceso para cables, entrada de cables trasera o de superficie
- Sonido, luz y tonos ajustables para adaptarse a distintas aplicaciones de instalación
- Interruptores giratorios y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
- Cumple los requisitos de separación entre detectores, reduciendo así la necesidad de dispositivos estroboscópicos adicionales.
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Certificaciones: EN54-3, EN54-17 y EN54-23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC (aislamiento)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx
CORRIENTE EN ESPERA	150 uA Consumo máximo de corriente	NÚMERO DE TONOS	32
SALIDA DE SONIDO, TÍPICA	95dB (A) ±3dB a 1m (Tono 3, volumen alto a 24 V)	AJUSTES DEL VOLUMEN	Alto, bajo
VELOCIDAD DE FLASH ESTROBOSCÓPICO	0.5 Hz	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo
COLOR	Blanco puro	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C
COLOR DE LA LENTE	Claro	HUMEDAD RELATIVA	93% ± 3%, (sin condensación)
COLOR FLASH	Rojo	CATEGORIA DE MONTAJE EN TECHO	C-3-15 / C-3-11
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de perfil bajo B501AP y sello IP)	ALTURA DE MONTAJE EN TECHO	3 m
PESO NETO/ BRUTO	275 g / 295 g		

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA CON FLASH ROJO INTEGRADO EN BASE DE DETECTOR EN54-23 CLASE C



El flash estroboscópico integrado en base de detector es un dispositivo modular alimentado por lazo, para alertar a los ocupantes de un edificio de un posible incendio.

Homologado conforme a las normas EN54-3, EN54-17 y EN54-23, permite realizar una completa sistema de alarma contra incendios al reducir los costes de instalación y puesta en marcha gracias a un menor número de puntos de cableado.

Esta solución es compatible con versiones anteriores, lo que permite ampliar fácilmente el sistema en proyectos antiguos y nuevos, proporcionando así el máximo nivel de protección a todos los ocupantes del edificio, de la mano de una marca de confianza.

REFERENCIA BRS-PC-I05

CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de 32 tonos global y homologado, seleccionable desde el dispositivo o desde el panel
- Sincronización automática de la sirena y el flash
- Máxima potencia luminosa y sonora con un consumo de energía eficiente que permite utilizar más dispositivos en un lazo
- Dispositivo de alta calidad con gran cobertura lumínica que reduce los puntos de cableado
- Un único punto de instalación: ahorra tiempo, costes e inventario
- Gran acceso para cables, entrada de cables trasera o de superficie
- Sonido, luz y tonos ajustables para adaptarse a distintas aplicaciones de instalación
- Interruptores giratorios y etiquetas de dirección para una indicación clara de la dirección
- Cumple los requisitos de separación entre detectores, reduciendo así la necesidad de dispositivos estroboscópicos adicionales.
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Certificación EN54-3, EN54-17 y EN54-23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC (aislamiento)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx.
CORRIENTE EN ESPERA	150 uA Consumo máximo de corriente	NÚMERO DE TONOS	32
SALIDA DE SONIDO, TÍPICA	95dB (A) ±3dB a 1m (Tono 3, volumen alto a 24 V)	AJUSTES DE VOLUMEN	Alto, Bajo
VELOCIDAD DE FLASH ESTROBOSCÓPICO	0.5 Hz 1 Hz (modo heredado)	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo
COLOR	Blanco puro	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 55°C
COLOR DE LA LENTE	Claro	HUMEDAD RELATIVA	93% ± 3%, (sin condensación)
COLOR FLASH	Rojo	CATEGORIA DE MONTAJE EN TECHO	C-3-8,5
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21C (con base de perfil bajo B501AP y sello IP)	ALTURA DE MONTAJE EN TECHO	3 m
PESO NETO/ BRUTO	275 g / 295 g		

SIRENA INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR, MARFIL



La sirena integrada en base de detector es un dispositivo de alta calidad alimentado por lazo diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia.

Utiliza la base B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación y se integra perfectamente con los detectores inteligentes SS.

Cuando se activa mediante la central de incendios, su potente sirena emite un aviso acústico. Una selección de niveles de salida y tonos hace que el dispositivo sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

REFERENCIA BSO-DD-I05

CARACTERÍSTICAS

- Sincronización automática de la sirena
- El bajo consumo de corriente permite más dispositivos en lazo
- Control de volumen ajustable (en el dispositivo o desde la central)
- Salida estroboscópica intensa
- Opciones de base IP profunda y alta
- Color de carcasa marfil
- Materiales robustos de alta calidad para una vida útil más larga
- Materiales estables a los rayos UV
- Construcción robusta para una mayor resistencia a los impactos
- El disco piezoeléctrico de alta eficiencia y el perfil de la bocina generan una salida de sonido excelente
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Certificaciones: EN54-3 y EN54-17

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC (aislamiento)	NÚMERO DE TONOS	32
CORRIENTE DE ESPERA	225 uA	AJUSTES DEL VOLUMEN	Alto, Medio, Bajo
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	< 10.5mA (Volumen alto Tono 21 a 24 V)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C a 70°C
SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	95dB(A) +/-3dB a1m (Volumen alto Tono 8 a 24 V)	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% (sin condensación)
COLOR	Marfil	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo), IP44 (con base de montaje en superficie), IP65 (Base estanca)
PESO	202 g	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx.

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA INTEGRADA EN BASE DE DETECTOR, BLANCA



La sirena integrada en base de detector es un dispositivo de alta calidad alimentado por bucle diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia.

Utiliza la base B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación y se integra perfectamente con los detectores inteligentes SS.

Cuando se activa mediante la central de incendios, su potente sirena emite un aviso acústico.

La selección de niveles de salida y tonos hace que el dispositivo sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

REFERENCIA BSO-PP-I05

CARACTERÍSTICAS

- Sincronización automática de la sirena
- El bajo consumo de corriente permite más dispositivos en lazo
- Control de volumen ajustable (en el dispositivo o desde la central)
- Salida estroboscópica intensa
- Opciones de base IP profunda y alta
- Color de carcasa blanca
- Materiales robustos de alta calidad para una vida útil más larga
- Materiales estables a los rayos UV
- Construcción robusta para una mayor resistencia a los impactos
- El disco piezoeléctrico de alta eficiencia y el perfil de la bocina generan una salida de sonido excelente
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Certificaciones: EN54-3 y EN54-17

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 a 29 VCC (aislamiento)	NÚMERO DE TONOS	32
CORRIENTE DE ESPERA	225 uA	AJUSTES DEL VOLUMEN	Alto, Medio, Bajo
CORRIENTE MÁXIMA DE CONSUMO	< 10.5mA (Volumen alto, Tono 21 a 24 V)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C a 70°C
SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	95dB(A) +/-3dB a 1m (Volumen alto, Tono 8 a 24 V)	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% (sin condensación)
COLOR	Blanco	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo), IP44 (con base de montaje en superficie), IP65 (base estanca)
PESO	202 g	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx..

SIRENA DE PARED COLOR BLANCO



La sirena de pared es un dispositivo de alta calidad alimentado por bucle diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia.

Utiliza la base B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación. Cuando se activa mediante la central de incendios, su potente sirena emite un aviso acústico.

La selección de niveles de salida y tonos hace que el dispositivo sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

REFERENCIA WSO-PP-I05

CARACTERÍSTICAS

- 32 tonos incorporados
- Interruptores giratorios de dirección de décadas
- Menor consumo de energía
- Clasificación IP65 opcional
- Aislador integrado opcional
- Función antisabotaje
- Especificaciones: EN54-3, EN54-17
- Aprobado por el LPCB

ACCESORIOS MI/B501AP/IV Detector y base estándar AV WRR Base impermeable profunda, roja
BRR Base de perfil profundo rojo con MI/B501AP/IV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 ... 28 VCC (aislamiento)	NÚMERO DE TONOS	32
CORRIENTE EN ESPERA	225µA (aislamiento)	AJUSTES DE VOLUMEN	Alto, Medio, Bajo
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	11.4mA (Volumen alto, Tono 21 a 24 V)	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo, superficie o IP alto
SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	97dB(A) +/-3dB a 1m (Volumen alto, Tono 8 a 24V)	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	25°C a 70°C
COLOR	Blanco puro	HUMEDAD RELATIVA	Up a 95% (sin condensación)
PESO	238 g	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo), IP44 (con base de montaje en superficie), IP65 (Base estanca)
TAMAÑO DEL TERMINAL	1.5 - 2.5 mm ² max		

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA DE PARED COLOR ROJO



La sirena de pared de KAC es un dispositivo de alta calidad alimentado por bucle diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia.

Utiliza la base System Sensor B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación. Cuando se activa mediante la central de incendios, su potente sirena emite un aviso acústico.

La selección de niveles de salida y tonos hace que el dispositivo sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

REFERENCIA WSO-PR-105

CARACTERÍSTICAS

- 32 tonos incorporados
- Interruptores giratorios de direccionamiento
- Menor consumo de energía
- Clasificación IP65 opcional
- Aislador de cortocircuito integrado
- Función antisabotaje
- Certificaciones: EN54-3, EN54-17
- Aprobado por el LPCB

ACCESORIOS MI/B501AP/IV Base para detector y sirena WRR Base impermeable profunda, roja
BRR Base de perfil alto, roja

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	15 ... 32 VCC (sin aislador) 15 ... 28 VCC (con aislador)	CORRIENTE DE ALARMA	11.4 mA (Volumen alto Tono 21 a 24 V)
DIMENSIONES	ø: 121 mm H: 64 mm	HUMEDAD RELATIVA	< 95 % (sin condensación)
PESO	238 g	SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	97dB(A) +/-3dB a 1 m
COLOR	Rojo	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C a +70°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo) IP44 (con base de montaje en superficie) IP65 (base impermeable)	CORRIENTE QUIESCENTE	120 uA (sin aislamiento) 225 uA (con aislamiento)
SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx		

SIRENA CON FLASH PARA MONTAJE EN PARED, LENTE TRANSPARENTE



La sirena con flash estroboscópico de montaje en pared es un dispositivo de alta calidad alimentado por lazo diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia. Utiliza la base B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación.

Cuando se activa mediante la central de incendios, su potente sirena y su intensa luz estroboscópica emiten una advertencia visible y audible.

La selección de niveles de salida y tonos hace que el dispositivo sea adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.

REFERENCIA WSS-PC-I05

- CARACTERÍSTICAS**
- Sincronización automática de la sirena
 - El bajo consumo de corriente permite más dispositivos en lazo
 - Control de volumen ajustable (en el dispositivo o desde la central)
 - Salida estroboscópica intensa
 - Opciones de base IP profunda y alta
 - Colores de carcasa blanco puro
 - Materiales robustos de alta calidad para una vida útil más larga
 - Materiales estables a los rayos UV
 - Construcción robusta para una mayor resistencia a los impactos
 - El disco piezoeléctrico de alta eficiencia y el perfil de la bocina generan una salida de sonido excelente
 - La tecnología LED de alto rendimiento y el diseño superior de la lente optimizan la salida de luz
 - Aislador de cortocircuito integrado
 - Certificaciones: EN54-3, EN54-17 y EN54-2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 ... 29 VCC (aislamiento)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² max
CORRIENTE EN ESPERA	225µA (aislamiento)	NÚMERO DE TONOS	32
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	14.5mA (Volumen alto, Tono 11 a 15 V)	AJUSTES DE VOLUMEN	Alto, Medio, Bajo
SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	97dB(A) +/-3dB a 1m (Volumen alto, Tono 8 a 24 V)	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo, superficie o IP alto
COLOR	Blanco puro	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C to 70°C
COLOR DE LA LENTE	Claro	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% (sin condensación)
PESO	238 g	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo), IP44 (con base de montaje en superficie), IP65 (base estanca)

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES DIRECCIONABLES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

FLASH PARA MONTAJE EN PARED, LENTE TRANSPARENTE



La luz estroboscópica de montaje en pared es un dispositivo de alta calidad alimentado por bucle diseñado para alertar a los ocupantes de un edificio en caso de emergencia.

Utiliza la base B501AP para mejorar la flexibilidad de instalación.

Cuando se activa desde la central de incendios, su intensa luz estroboscópica emite una advertencia muy visible.

REFERENCIA WST-PC-I05

CARACTERÍSTICAS

- Sincronización automática del flash
- El bajo consumo de corriente permite más dispositivos en lazo
- Control de volumen ajustable (en el dispositivo o desde el panel)
- Salida estroboscópica intensa
- Opciones de base IP profunda y alta
- Colores de carcasa blanco puro
- Materiales robustos de alta calidad para una vida útil más larga
- Materiales estables a los rayos UV
- Construcción robusta para una mayor resistencia a los impactos
- La tecnología LED de alto rendimiento y el diseño superior de la lente optimizan la salida de luz
- Aislador de cortocircuito integrado
- Certificaciones: EN54-17 y EN54-23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15 ... 29 VCC (aislamiento)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	1.5 - 2.5 mm ² máx
CORRIENTE DE ESPERA	225µA (aislamiento)	OPCIONES DE MONTAJE	32
CONSUMO MÁX. DE CORRIENTE	5.4mA a 15 V (aislamiento)	AJUSTES DE VOLUMEN	Alto, Medio, Bajo
FRECUENCIA DE DESTELLO ESTROBOSCÓPICO	1Hz	OPCIONES DE MONTAJE	Perfil bajo, superficie o IP alto
COLOR	Blanco puro	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C a 70°C
COLOR DE LALENTE	Transparente	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% (sin condensación)
PESO	168 g	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24 (con base de perfil bajo), IP44 (con base de montaje en superficie), IP65 (base estanca)

AV PHASE II ROJO IMPERMEABLE BASE PROFUNDA



Base de montaje en superficie profunda IP65 roja para sirenas Honeywell Morley-IAS con base B501AP.

REFERENCIA WRR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES ø: 121 mm H: 55 mm

AV PHASE II ROJO MONTAJE EN SUPERFICIE BASE PROFUNDA



Base de montaje en superficie profunda de color rojo para sirenas Honeywell Morley-IAS con base B501AP.

REFERENCIA BRR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES ø: 121 mm H: 55 mm

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



SIRENA EN54/3 CON BASE ESTÁNDAR



Dispositivo de aviso acústico para alarma de incendio según EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana con sincronización automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base estándar.

REFERENCIA CWSO-RR-S1

- CARACTERÍSTICAS**
- Apto para tensión de servicio de 12 V y 24 V CC
 - Disparador de sonido sincronizado
 - Volumen ajustable a 2 niveles en el dispositivo
 - Certificación: EN54-3
 - Volumen de suministro: Incluye base de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	de 9 a 29 V	SELECCIÓN DEL VOLUMEN	Alto o medio.
CONSUMO MEDIO	31mA @ 29 VCC (tono8)	PESO	190 gr
Nº DE TONOS	32	DIMENSIONES	∅: 100 mm H: 77 mm
SALIDA MÁX. DE SONIDO	107db(A) @ 1m (Tono 23)	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-25°C a 70°C.
HUMEDAD RELATIVA	93% +/- 3% no condensada	DOP Nº	0832-CPR-F0254
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP21C		



DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA EN54-3 PARA EXTERIOR, IP65



El dispositivo de señalización acústica de alarma con grado de protección IP65 cumple la norma EN 54-3, con carcasa roja, y ofrece una selección de 32 tonos de señalización, incluido el tono DIN y otros tonos específicos de cada país. Todos los tonos cumplen la norma EN 54-3.

La configuración se realiza mediante un interruptor DIP de 6 patillas. Pueden activarse hasta dos tonos de señalización diferentes. Dispositivo de señalización con base plana, apto para montaje en pared y techo.

REFERENCIA CWSO-RR-W1

- CARACTERÍSTICAS**
- Apto para tensión de servicio de 12 V y 24 V CC
 - Disparador de sonido sincronizado
 - Volumen ajustable a 2 niveles en el dispositivo
 - Certificación: EN54-3
 - Volumen de suministro: Incluye base de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	9 ... 29 VCC	APROBADO	EN54-3
DIMENSIONES	ø: 100 mm H: 77 mm (base de perfil bajo) ø: 100 mm H: 102 mm (base profunda)	SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	107 dB (A) a 1 m (tono 23)
PESO	190 g (base de perfil bajo) 197 g (base profunda)	NÚMERO DE TONOS	32, incluido un timbre
CORRIENTE	31 mA a 29 VCC (tono 8)	GRADO DE PROTECCIÓN	IP65



SIRENA CON FLASH IP65, ROJA



Dispositivo combinado de señalización de alarma acústica y óptica, con carcasa de protección IP65, cumple las normas EN 54-3 y EN 54-23, con carcasa roja, y ofrece una selección de 32 tonos de señalización, incluido el tono DIN y otros tonos específicos de cada país. Todos los tonos cumplen la norma EN 54-3. La configuración de los tonos se realiza mediante un interruptor DIP de 6 patillas. Se pueden activar hasta dos tonos de señal diferentes.

El dispositivo óptico de señalización con flash blanco es adecuado conforme a la norma EN 54-23 para los rangos de señalización cuadrados W-2,4-8,9 y cilíndricos C-3-10 / C-6-10. Dispositivo de señalización con base plana, apto para montaje en pared y techo.

REFERENCIA CWSS-RW-W5

- CARACTERÍSTICAS**
- Disparador sincronizado de sonido y flash
 - Volumen ajustable a 2 niveles en el dispositivo
 - Categoría C & W
 - Alcance de la señal hasta 8,9 m de ancho de sala para montaje en pared
 - Alcance de la señal hasta 10,0 m de diámetro de la habitación para montaje en techo
 - Certificaciones: EN54-3, EN54-23
 - Volumen de suministro: Incluye base de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	12 ... 29 VCC	APROBADO	EN54-23 C,W y O categorías, EN54-3
DIMENSIONES	∅: 100 mm H: 98 mm (base de perfil bajo) ∅: 100 mm H: 122 mm (base profunda)	SONIDO MÁXIMO DE SALIDA	107 dB (A) a 1 m (tono 23)
PESO	248 g (Clase W) / 236 g (Clase O) (base de perfil bajo) 255 g (Clase W) / 242 g (Class O) (base profunda)	NÚMERO DE TONOS	32, incluido un timbre
CORRIENTE	49 mA a 29 VCC (Clase W, tono 7) 22 mA a 29 VCC (Clase O, tono 7)	GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
FRECUENCIA DE AMARRE	0.5 Hz		

DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

FLASH CON BASE ESTÁNDAR



Dispositivo óptico de señalización conforme a la norma EN 54-23 para montaje en pared y techo con color blanco estroboscópico y base plana. El dispositivo de señalización es adecuado para rangos de señal cuadrada W-2,4-9,0 y rangos de señal cilíndrica C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

Incorpora LED de alta potencia, óptica avanzada y un innovador diseño de lente para una cobertura lumínica excepcional con un bajo consumo de corriente.

REFERENCIA CWST-RW-S5

CARACTERÍSTICAS

- Categoría C & W
- Disparador de flash síncrono
- Hasta 9,0 m de ancho de sala para montaje en pared
- Hasta 9,4 m de diámetro para montaje en techo
- Certificación: EN54-23
- Volumen de suministro: Incluye base de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	9 ... 29 VCC	CORRIENTE	26 mA a 29 VCC
DIMENSIONES	∅: 100 mm H: 72 mm (base perfil bajo) ∅: 100 mm H: 97 mm (base profunda)	FRECUENCIA DE DESTELLO	0.5 Hz
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C ... +70°C	PESO	164 g (base perfil bajo) 171 g (base profunda)
HUMEDAD RELATIVA	< 95 % (sin condensación)		



FLASH CON BASE ALTA IP65



Dispositivo óptico de señalización con caja de protección IP 65 Ingress rate, conforme a la norma EN 54-23 para montaje en pared y techo con color blanco estroboscópico y base plana.

El dispositivo de señalización es adecuado para rangos de señal cuadrada W-2,4-9,0 y rangos de señal cilíndrica C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

REFERENCIA CWST-RW-W5

- CARACTERÍSTICAS**
- Categoría C & W
 - Disparador de flash síncrono
 - Hasta 9,0 m de ancho de sala para montaje en pared
 - Hasta 9,4 m de diámetro para montaje en techo
 - Certificaciones: EN54-23
 - Volumen de suministro: Incluye base de montaje en superficie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	9 ... 29 VCC	CORRIENTE	26 mA a 29 VCC
DIMENSIONES	∅: 100 mm H: 72 mm (base de perfil bajo) ∅: 100 mm H: 97 mm (base profunda)	FRECUENCIA DE DESTELLO	0.5 Hz
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25°C ... +70°C	PESO	164 g (base de perfil bajo) 171 g (base profunda)
HUMEDAD RELATIVA	< 95 % (sin condensación)	GRADO DE PROTECCIÓN	IP65



DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

SIRENA EXTERIOR CON INDICADOR ÓPTICO



Sirena para exterior de color rojo con indicación óptica. Opción de 3 ciclos de 1 minuto o activación continua.

REFERENCIA HSR-E24

ACCESORIOS Disponible en idioma portugués: HSR-E24-P

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15 a 30 VCC	TIPO DE LUZ	3 leds 5 m/m + reflector
CONSUMO (SONIDO Y LUZ)	25mA a 24V	TIPO DE TRANSDUCTOR	Piezoeléctrico
CONSUMO (SOLO LUZ)	19mA a 24V	FRECUENCIAS EMITIDAS	1500 a 4000Hz
POTENCIA ACÚSTICA	95dB a 1m	NÚMERO DE TONOS	2 (seleccionables con CN4)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	CUMPLE	EN54-3
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 a 50 °C	CERTIFICADO	0370-CPD-1075
PESO	600g	DIMENSIONES	H: 280 mm A: 200 mm F: 63,5 mm



SIRENA CON INDICADOR ÓPTICO



Sirena para interior de color rojo con indicador óptico. Incluye etiquetas con el texto “FUEGO”, “FOGO”, “FIRE” e “INCENDIO”.

REFERENCIA HSR-INT24

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15 a 30 VCC	TIPO DE LUZ	3 leds 5 m/m + reflector
CONSUMO (SONIDO Y LUZ)	20mA a 24V	TIPO DE TRANSDUCTOR	Piezoeléctrico
CONSUMO (SOLO LUZ)	12mA a 24V	FRECUENCIAS EMITIDAS	1500 a 4000Hz
POTENCIA ACÚSTICA	90dB a 1m	NÚMERO DE TONOS	2 (seleccionables con CN4)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	CUMPLE	EN54-3
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 a 50 °C	CERTIFICADO	0370-CPD-1074
PESO	140g	DIMENSIONES	H: 100 mm A: 100 mm F: 39 mm



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS



La central VSN4-LT Convencional ha sido concebida y diseñada para la instalación de sistemas de detección de incendios de pequeño y mediano tamaño en aquellos lugares donde es necesario interconectar con una central de fácil manejo y altas prestaciones.

La central es accesible y configurable mediante la introducción de una contraseña.

La central VSN dispone de 4 niveles de detección que permiten reconocer si una alarma procede de un sensor, de un pulsador o por un circuito abierto o un cortocircuito.

REFERENCIA VSN2-LT

- CARACTERÍSTICAS**
- Sistema de microprocesador
 - Configuración de zonas: Alarma de cortocircuito; Memoria de alarma; Alarma manual / automática; Coincidencia con zonas adyacentes
 - Identificación de la alarma por detector o botón
 - Función Día / Noche con retardo de 30 a 300 seg.
 - Retardos desactivados por el teclado (opcional)
 - Alarma de un detector o de 2 zonas en alarma
 - 2 salidas de sirena supervisadas con activación de zona
 - Relé de alarma y relé de avería
 - Salida de alimentación auxiliar (no reseteable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	230 VCA $\pm 15\%$; 50/60 Hz.	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95%
CORRIENTE MÁXIMA	2.4 A	SELLADO DE PANELES	IP30
TENSIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA	27.3 V a 20°C	DIMENSIONES	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
CORRIENTE DE CARGA DE LA BATERÍA	260 mA máx.	PESO (SIN BATERIAS)	3 Kg
FUSIBLE PRINCIPAL	F4AL 250 V	TERMINALES ENCHUFABLES	1,5 mm ² máx.
2 SALIDAS DE SIRENA MONITORIZADAS	2 x 250 mA	COLOR DE LA CASCASA	RAL 9002
SALIDA AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN	8,5 - 28.5 VCC (24 VCC nominal) / 300 mA (reseteable y no reseteable)	MATERIAL	ABS / acero
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5 °C a +45 °C		

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS



La central VSN4-LT Convencional ha sido concebida y diseñada para la instalación de sistemas de detección de incendios de pequeño y mediano tamaño en aquellos lugares donde es necesario interconectar

con una central de fácil manejo y altas prestaciones.

La central es accesible y configurable mediante la introducción de una contraseña.

La central VSN dispone de 4 niveles de detección que permiten reconocer si una alarma procede de un sensor, de un pulsador o por un circuito abierto o un cortocircuito.

REFERENCIA VSN4-LT

- CARACTERÍSTICAS**
- Sistema de microprocesador
 - Configuración de zonas: Alarma de cortocircuito; Memoria de alarma; Alarma manual / automática; Coincidencia con zonas adyacentes
 - Identificación de la alarma por detector o botón
 - Función Día / Noche con retardo de 30 a 300 seg.
 - Retardos desactivados por el teclado (opcional)
 - Alarma de un detector o de 2 zonas en alarma
 - 2 salidas de sirena supervisadas con activación de zona
 - Relé de alarma y relé de avería
 - Salida de alimentación auxiliar (no reseteable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	230 VCA \pm 15%; 50/60 Hz.	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95%
CORRIENTE MÁXIMA	2.4 A	SELLADO DE PANELES	IP30
TENSIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA	27.3V at 20°C	DIMENSIONES	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
CORRIENTE DE CARGA DE LA BATERÍA	260 mA max	PESO (SIN BATERIAS)	3 Kg
FUSIBLE PRINCIPAL	F4AL 250 V	TERMINALES ENCHUFABLES	1,5 mm ² máx.
2 SALIDAS DE SIRENA MONITORIZADAS	2 x 250 mA	COLOR DE LA CARCASA	RAL 9002
SALIDA AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN	8,5 - 28.5 VCC (24 VCC nominal) / 300 mA (reseteable y no reseteable)	MATERIAL	ABS / acero
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5 °C a +45 °C		

CENTRAL CONVENCIONAL DE 8 ZONAS



La central VSN8-LT Convencional ha sido concebida y diseñada para la instalación de sistemas de detección de incendios de pequeño y mediano tamaño en aquellos lugares donde es necesario interconectar con una central de fácil manejo y altas prestaciones.

La central es accesible y configurable mediante la introducción de una contraseña.

La central VSN dispone de 4 niveles de detección que permiten reconocer si una alarma proviene de un sensor, de un pulsador o por un circuito abierto o un cortocircuito.

REFERENCIA VSN8-LT

- CARACTERÍSTICAS**
- Sistema de microprocesador
 - Configuración de zonas: Alarma de cortocircuito; Memoria de alarma; Alarma manual / automática; Coincidencia con zonas adyacentes
 - Identificación de la alarma por detector o botón
 - Función Día / Noche con retardo de 30 a 300 seg.
 - Retardos desactivados por el teclado (opcional)
 - Alarma de un detector o de 2 zonas en alarma
 - 2 salidas de sirena supervisadas con activación de zona
 - Relé de alarma y relé de avería
 - Salida de alimentación auxiliar (no reseteable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	230 VCA ±15%; 50/60 Hz.	HUMEDAD RELATIVA	hasta 95%
CORRIENTE MÁXIMA	2.4 A	SELLADO DE PANELES	IP30
TENSIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA	27.3 V a 20°C	DIMENSIONES	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
CORRIENTE DE CARGA DE LA BATERÍA	260 mA máx.	PESO (SIN BATERIAS)	3 Kg
FUSIBLE PRINCIPAL	F4AL 250 V	TERMINALES ENCHUFABLES	1,5 mm ² máx.
2 SALIDAS DE SIRENA MONITORIZADAS	2 x 250 mA	COLOR DE LA CARCASA	RAL 9002
SALIDA AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN	8,5 - 28.5 VCC (24 VCC nominal) / 300 mA (resettable and non-resettable)	MATERIAL	ABS / acero
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5 °C a +45 °C		

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL CONVENCIONAL DE 12 ZONAS



La central VSN12-LT Convencional ha sido concebida y diseñada para la instalación de pequeñas y sistemas de detección de incendios de tamaño medio en aquellos lugares en los que es necesario interconectarse con una unidad central fácil de usar y de alto rendimiento.

La central es accesible y configurable introduciendo una contraseña.

La central VSN dispone de 4 niveles de detección que permiten reconocer si una alarma procede de un sensor, de un pulsador o por un circuito abierto o un cortocircuito.

REFERENCIA VSN12-LT

- CARACTERÍSTICAS**
- Sistema de microprocesador
 - Configuración de zonas: Alarma de cortocircuito; Memoria de alarma; Alarma manual / automática; Coincidencia con zonas adyacentes
 - Identificación de la alarma por detector o botón
 - Función Día / Noche con retardo de 30 a 300 seg.
 - Retardos desactivados por el teclado (opcional)
 - Alarma de un detector o de 2 zonas en alarma
 - 2 salidas de sirena supervisadas con activación de zona
 - Relé de alarma y relé de avería
 - Salida de alimentación auxiliar (no reseteable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	230 VCA $\pm 15\%$; 50/60 Hz.	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95%
CORRIENTE MÁXIMA	2.4 A	SELLADO DE PANELES	IP30
TENSIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA	27.3 V a 20°C	DIMENSIONES	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
CORRIENTE DE CARGA DE LA BATERÍA	260 mA máx	PESO (SIN BATERIAS)	3 Kg
FUSIBLE PRINCIPAL	F4AL 250 V	TERMINALES ENCHUFABLES	1,5 mm ² máx..
2 SALIDAS DE SIRENA MONITORIZADAS	2 x 250 mA	COLOR DE LA CARCASA	RAL 9002
SALIDA AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN	8,5 - 28.5VCC (24 VCC nominal) / 300 mA (resetable y no resetable)	MATERIAL	ABS / acero
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5 °C a +45 °C		

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CONVENCIONAL



El ECO1002 convencional es un detector multicriterio que utiliza una cámara óptica de última generación y un elemento térmico combinados con un microprocesador, que ejecuta sofisticados algoritmos para proporcionar una detección rápida y precisa de los incendios.

Opciones de detector con y sin parpadeo de LED.

REFERENCIA ECO1002ABL A

- CARACTERÍSTICAS**
- Diseño de perfil bajo
 - Bajo consumo de corriente
 - Compensación automática de deriva
 - Funciona con sistemas de 12 y 24 VCC
 - Función de prueba remota de alarmas
 - Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo de LED.
 - Fácil mantenimiento
 - Gama de bases detectores disponibles
 - Opción de LED remoto

ACCESORIOS ECO1000B Base estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	8 a 30 VCC (Nominal 12/24 VCC)	DIÁMETRO	102 mm
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	25°C 75µA a 24 VCC	PESO	78 g (más 45 g para la base estándar)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	80 mA (corriente limitada por la central)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	0.4mm ² a 2.0mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +70°C	COLOR	RAL9016
HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)	MATERIAL	ABS
ALTURA	40.5mm (plus 9.5mm for standard base)		

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

DETECTOR ÓPTICO CONVENCIONAL



El detector de humo fotoeléctrico convencional ECO1003 utiliza una cámara óptica de última generación que funciona según el principio de dispersión de la luz, combinada con un circuito integrado específico de la aplicación para proporcionar una detección de incendios rápida y precisa.

Opciones de detector con y sin parpadeo de LED.

REFERENCIA ECO1003ABL A

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de perfil bajo
- Bajo consumo de corriente
- Compensación automática de deriva
- Funciona con sistemas de 12 y 24 VCC
- Función de prueba remota de alarmas
- Fácil mantenimiento
- Gama de bases detectoras disponibles
- Opción de LED remoto
- Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo de LED

ACCESORIOS ECO1000B Base estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	8 a 30 VCC (Nominal 12/24 VCC)	DIÁMETRO	102 mm
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	a 25°C 75µA a 24 VCC	PESO	75 g (más de 45 g para la base estándar)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	80mA (corriente limitada por la central)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	0.4 mm ² a 2.0 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +70°C	COLOR	Aproximadamente RAL9016
HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)	MATERIAL	ABS
ALTURA	32.5 mm (más de 9.5 mm para la base estándar)		

SENSOR TEMPERATURA FIJA CONVENCIONAL, 78°C



El detector térmico de temperatura fija ECO1004T 78°C convencional utiliza elementos térmicos de última generación combinados con circuitos integrados específicos de la aplicación (ASIC) para proporcionar una detección rápida y precisa de incendios a través de niveles o cambios de temperatura.

Opciones de detector con y sin parpadeo de LED.

REFERENCIA ECO10004TABL A

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de perfil bajo
- Bajo consumo de corriente
- Compensación automática de deriva
- Funciona con sistemas de 12 y 24 VCC
- Función de prueba remota de alarmas
- Fácil mantenimiento
- Gama de bases detectoras disponibles
- Opción de LED remoto
- Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo de LED

ACCESORIOS ECO1000B Base estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	8 a 30 VCC (Nominal 12/24 VCC)	DIÁMETRO	102 mm
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	25°C 75µA a 24 VCC	PESO	70 g (más 45 g para la base estándar)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	80mA (corriente limitada por la central)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	0.4 mm ² a 2.0 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +70°C	COLOR	RAL9016
HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)	MATERIAL	ABS
ALTURA	40.5 mm (más de 9.5 mm para la base estándar)		

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL



El detector térmico convencional ECO1005 de 58°C de velocidad de aumento utiliza elementos térmicos de última generación combinados con circuitos integrados específicos de la aplicación (ASIC) para proporcionar una detección rápida y precisa de incendios a través de niveles o cambios de temperatura.

Opciones de detector con y sin parpadeo de LED.

REFERENCIA ECO1005ABL A

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de perfil bajo
- Bajo consumo de corriente
- Compensación automática de la deriva
- Funciona con sistemas de 12 y 24 VCC
- Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo de LED
- Fácil mantenimiento
- Gama de bases detectoras disponibles
- Opción de LED remoto

ACCESORIOS ECO1000B Base estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	8 a 30 VCC (Nominal 12/24 VCC)	DIÁMETRO	102 mm
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	a 25°C 75µA a 24 VCC	PESO	70 g (más 45 g para la base estándar)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	80mA (corriente limitada por la central)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	0.4 mm ² a 2.0 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +70°C	COLOR	RAL9016
HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)	MATERIAL	ABS
ALTURA	40.5 mm (más de 9.5 mm para la base estándar)		

DETECTOR TEMPERATURA FIJA CONVENCIONAL, 58°C



El detector térmico de temperatura fija ECO1005T convencional utiliza elementos térmicos de última generación combinados con circuitos integrados de aplicación específica (ASIC) para proporcionar una detección rápida y precisa de incendios a través de niveles o cambios de temperatura.

Opciones de detector con y sin parpadeo de LED.

REFERENCIA ECO1005TABL A

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de perfil bajo
- Bajo consumo de corriente
- Compensación automática de deriva
- Funciona con sistemas de 12 y 24 VCC
- Función de prueba remota de alarmas
- Fácil mantenimiento
- Gama de bases detectoras disponibles
- Opción de LED remoto

ACCESORIOS ECO1000B Base estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	8 a 30 VCC (Nominal 12/24 VCC)	DIÁMETRO	102 mm
CORRIENTE MÁXIMA DE ESPERA	a 25°C 75µA a 24 VCC	PESO	70 g (más 45 g para la base estándar)
CORRIENTE MÁXIMA DE ALARMA	80mA (corriente limitada por la central)	SECCIÓN DEL CABLE EN TERMINALES	0.4 mm ² a 2.0 mm ²
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a +70°C	COLOR	RAL9016
HUMEDAD RELATIVA	0 a 95% (sin condensación)	MATERIAL	ABS
ALTURA	40.5 mm (más de 9.5 mm para la base estándar)		



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

BASE DEL SENSOR ESTÁNDAR



Base detectora para los detectores ECO convencionales

REFERENCIA ECO1000B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTURA	9.5 mm	COLOR	RAL9016
DIÁMETRO	102 mm	MATERIAL	ABS
PESO	45 g		

BASE DE DETECTOR CON RELÉ DE ENCLAVAMIENTO 12 V



Base de detector para los detectores ECO convencionales con relé de enclavamiento de 12 VCC

REFERENCIA ECO1000BREL12L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTURA	9.5 mm	COLOR	RAL9016
DIÁMETRO	102 mm	MATERIAL	ABS
PESO	45 g		

BASE DE DETECTOR CON RELÉ DE ENCLAVAMIENTO 24 V



Base de detector para los detectores ECO convencionales con relé de enclavamiento de 24 VCC

REFERENCIA ECO1000BREL24L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTURA	9.5 mm	COLOR	RAL9016
DIÁMETRO	102 mm	MATERIAL	ABS
PESO	45 g		

ZÓCALO DE SUPERFICIE



Zócalo de superficie con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Se adapta a la base ECO1000B.

REFERENCIA SMK1000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLOR	blanco	DIMENSIONES	Ø 102 H: 31 mm
-------	--------	-------------	----------------

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

UNIDAD DE PRUEBAS



Unidad inalámbrica de pruebas remotas mediante haz de rayo láser.

REFERENCIA ECO1000RTU A

INDICADOR REMOTO PARA DETECTORES CONVENCIONALES



Repetidor LED de luz fija para detectores de incendios analógicos de alta eficacia, reducidas dimensiones y bajo consumo.

El repetidor está directamente controlado por el detector y permite localizar inmediatamente el detector al que está conectado. Posibilidades de instalación: montaje empotrado, montaje en pared y montaje en techo.

REFERENCIA INDICATOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	2.5 a 3.5 VCC	GRADO DE PROTECCIÓN	IP43
CORRIENTE MÁXIMA	20 mA	PESO	27 g (peso neto por unidad)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 °C a +70 °C	DIMENSIONES	F: 86 mm A: 46.3 mm H: 21.9 mm
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 °C a +70 °C	SECCIÓN MÁXIMA DEL CABLEADO	1.5 mm ²



PULSADOR CONVENCIONAL, ROJO, INTERIOR



La eficiencia de la instalación, la flexibilidad y el pleno cumplimiento de las normas más recientes constituyen el núcleo de la gama de pulsadores de interior. El tiempo de instalación y, en última instancia, el coste, son de vital importancia para cualquier instalador de sistemas contra incendios o de seguridad. La gama de pulsadores refleja directamente esta necesidad proporcionando un concepto único "plug and play" diseñado específicamente para reducir el tiempo de instalación.

La gama de pulsadores convencionales utiliza un bloque de terminales especial, donde se termina todo el cableado de la instalación inicial. Este bloque de terminales se conecta simplemente a la parte posterior del pulsador. Sencillo, pero eficaz, sin necesidad de volver a cablear y sin perder tiempo.

Gracias a las nuevas normas y a la nueva legislación, ahora se pueden utilizar en un avisador manual tanto elementos con cristal de seguridad como elementos con rearme. Para ofrecerle la mayor "flexibilidad", la ngama de pulsadores puede configurarse como una unidad con cristal de seguridad o rearmable simplemente cambiando de un elemento a otro.

REFERENCIA M1A-R470SF-STCK-01

- CARACTERÍSTICAS**
- Concepto único de instalación "Plug & Play"
 - Flexibilidad total en la elección del elemento operativo
 - Dispositivo antisabotaje
 - Estética mejorada
 - Totalmente homologado según las normas más recientes
 - Compatibilidad con versiones anteriores
 - Certificación CPD
 - Certificado EN54-11

ACCESORIOS MUS156 Cristal de repuesto (10 uds)
SC070 Llave de repuesto (10 uds) PS200 Tapa de plástico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TERMINACIÓN DEL CABLE	0.5-2.5 mm ²	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C a +55°C
TENSIÓN MÁXIMA	30 VCC	GRADO DE PROTECCIÓN	IP24D
INTENSIDAD NOMINAL (SÓLO INTERRUPTOR)	2 A	MATERIAL	PC / ABS
HUMEDAD	93± 3 % (sin condensación)	PESO	130 g Flush 180 g Superficie
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C	COLOR	Rojo, RAL 3001

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS CONVENCIONALES

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PULSADOR CONVENCIONAL, ROJO, EXTERIOR



El pulsador para exteriores es un producto sellado IP 67. La protección ambiental mejorada permite instalar la unidad en muchos entornos externos en los que es probable que haya agua y suciedad, lo que lo convierte en un verdadero producto impermeable y para exteriores. El avisador manual tiene un concepto único "plug and play" diseñado específicamente para reducir el tiempo de instalación. El producto utiliza un bloque de terminales especial, donde se termina todo el cableado de instalación inicial.

Este bloque de terminales se conecta simplemente a la parte posterior del pulsador. La carcasa se suministra con tres orificios ciegos estándar de 20 mm para la entrada de cables, lo que permite todo tipo de instalaciones de cableado de superficie.

El pulsador también ayuda a preservar la integridad de todo el sistema, ya que la retirada ilegal de la tapa del producto hará que el pulsador funcione y el sistema active una alarma

REFERENCIA W1A-R1K0SG-U007-01

CARACTERÍSTICAS

- Concepto único de instalación "Plug & Play"
- Flexibilidad total en la elección del elemento operativo
- Dispositivo antisabotaje
- Estética mejorada
- Totalmente homologado según las normas más recientes
- Compatibilidad con versiones anteriores
- Certificación CPD
- Certificado EN54-11

ACCESORIOS

MUS156 Cristal de repuesto (10 uds)
SC070 Llave de repuesto (10 uds)
PS200 Tapa de plástico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30°C a -70°C	HUMEDAD RELATIVA	< 95 % (sin condensación)
PESO	240 g	CLASE DE PROTECCIÓN	IP 67
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-30°C a -70°C	DIMENSIONES	A: 97.5 mm H: 93 mm F: 71 mm
DETECTOR ESPECIFICACIÓN	EN 54-11		



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

CENTRAL CONVENCIONAL DE EXTINCIÓN



La central de control de extinción VSN-RP1r+ ha sido diseñada para gestionar eficazmente la secuencia de disparo automático de cualquier sistema de extinción por gas o CO2 (según requisitos EN12094:1/2003).

REFERENCIA

VSN-RP1R-PLUS2

CARACTERÍSTICAS

- Central de extinción compacta de 32 bits microprocesador
- Fácil configuración desde el teclado
- 3 zonas convencionales: 2 para detectores y una tercera configurable para detectores o avisadores
- Entradas para pulsadores de abortar y liberar gas y pulsador de retención
- Retardo de liberación configurable de 0 a 60 seg. y tiempo de verificación (antes de activar las sirenas) de 0 a 10 min.
- Los retardos pueden desactivarse desde el teclado (opcional)
- Circuitos de entrada de caudal y baja presión y control de puerta abierta
- Dos circuitos de activación. El segundo puede utilizarse independientemente para la preactivación
- Temporizador de cuenta atrás que indica los segundos que quedan para la liberación
- 44 leds de estado para identificar rápidamente los eventos
- 7 relés para indicación de estado y modo de funcionamiento
- Modo de funcionamiento: Automático, Manual y Desactivado
- Entrada digital para acciones remotas como: reinicio del sistema, evacuación, silencio o retardo de conexión/desconexión
- Terminales enchufables para todas las conexiones
- Software para la visualización del estado desde el PC con opción de conexión remota
- Certificado conforme a las normas EN54-2/4:A2/2006 y EN12094/1:2003

ACCESORIOS

VSN-232 Módulo de comunicación RS-232
VSN-4REL Módulo de 4 relés
TFT-SUPRA – Pantalla 4,3” para central RP1r
RP1R-RPT Panel repetidor para central RP1r

VSN-485 Tarjeta RS485 para RP1R-RPT
TG-BASE Dongle con TG sin licencia
TG-C Software gráfico, licencia para centrales convencionales RP1r, VSN-2Plus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	110/230 VCA; 50/60 Hz.	2 CIRCUITOS DE DESBLOQUEO	1 A máx. cada circuito
CORRIENTE EN REPOSO	125 mA máx	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-5°C a +40°C
CORRIENTE MÁXIMA	2.4 A	HUMEDAD RELATIVA	95% máx. Sellado del panel: IP30
BATERÍAS	2 x 7A/h	DIMENSIONES	A: 381 mm H: 353 mm F: 123 mm
CORRIENTE DE CARGA DE LA BATERÍA	300 mA máx	PESO (SIN/CON BATERÍAS)	4 Kg / 9.3 Kg
FUSIBLE DE LA BATERIA	F4AL 250 V (4 A)	TERMINALES ENCHUFABLES	2,5 mm ² máx
2 SALIDAS DE SIRENA MONITORIZADAS	2 x 250 mA	COLOR DE LA CARCASA	RAL 7021
2 SALIDAS AUXILIARES DE ALIMENTACIÓN	2 x 250 mA (reajustable y no reajustable)	MATERIAL	ABS V0

PANEL REPETIDOR PARA CENTRAL. RP1R



Repetidor remoto vía VSN-485 de los estados y teclas de función de la RP1r.

Requiere 24VCC.

REFERENCIA RP1R-RPT

LETRERO LUMINOSO INTERIOR



Anunciador de eventos con mensajes de voz y escritos personalizados para sistemas de extinción RP1R-Supra.

REFERENCIA RP1R-PAN-V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	18 a 30 VCC	DIMENSIONES	H: 86 mm A: 450 mm F: 28 mm
CONSUMO DE CORRIENTE MÁX. ESTÁNDAR	130 mA	TEMPERATURA DE TRABAJO	-5°C a 40°C
CONSUMO DE CORRIENTE MÁX. PUNTUAL	150 mA	PARA MONTAJE EN INTERIOR	
SECCIÓN MÁX. DE CABLEADO	2,5mm ²		

MARCO PARA MONTAJE EN RACK



Accesorio para montaje en rack color gris de 19" para centrales convencionales serie VSN-2PLUS de extinción RP1R-SUPRA y VSN-RP1R-PLUS2 . Ocupa 8HU.

REFERENCIA RACK-SUPRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	H: 355 mm A: 480 mm F: 125 mm
-------------	-------------------------------

SISTEMAS DE EXTINCIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

TARJETA DE COMUNICACIONES RS232 PARA CENTRAL RP1R

Tarjeta de comunicaciones RS232 para la gestión de central RP1r vía TG-RP1r.

REFERENCIA VSN-232

TARJETA DE COMUNICACIONES RS485 PARA CENTRAL RP1R

Tarjetas de comunicaciones RS485 para la conexión del repetidor RP1R-RPT o anunciador RP1R-PAN-V hasta 1,200 metros.

REFERENCIA VSN-485

CENTRAL DE INCENDIOS TARJETA RELÉ ADR/ABLE

Módulo de 4 relés para centrales RP y VISION.

REFERENCIA VSN-4REL

INTERFAZ RS232/485 A IP 10/100MHZ

Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para conexión de centrales al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP y encriptación AES128. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz.

REFERENCIA TG-IP1-SEC

LLAVE USB PARA SOFTWARE DE GESTIÓN GRÁFICA

Llave USB libre de licencias, par uso del programa de gestión gráfica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TGPLUS.

REFERENCIA TG-BASE

LICENCIA DE SOFTWARE GRÁFICO PARA CENTRAL CONVENCIONAL

Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analógica Morley, hasta 10 centrales Lite o hasta 10 detectores de aspiración Vesda compatibles.

REFERENCIA TG-C

PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN AMARILLO, INTERIOR



Los pulsadores manuales pueden utilizarse como parte de un sistema para gestionar eficazmente la liberación de cualquier gas extintor de acuerdo con la norma EN12094-3:2003.

La gama de pulsadores no direccionables está diseñada para uso en interiores (IP24D).

REFERENCIA M3A-Y000SG-K013-65

- CARACTERÍSTICAS**
- El fácil acceso a los cables simplifica la instalación
 - Gama de opciones de instalación, para aplicaciones de interior (IP24D)
 - Verificado independientemente por Bureau Veritas según EN12094-3:2003
 - Los materiales de alta calidad maximizan la vida útil
 - Estética moderna y diseño compacto con funciones antisabotaje

ACCESORIOS

SC070 Paquete de 10 llaves de prueba
MUS156 Paquete de 10 cristales de recambio
PS200 Tapa de plástico abatible lisa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 VCC	DIMENSIONES	A: 92 mm H: 105 mm F: 30 mm
CORRIENTE	2 A	PESO	220 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C	TERMINALES ENCHUFABLES	0.5 a 2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	93% +-3%	COLOR CARCASA	Amarillo
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 24D	MATERIAL	PC/ABS



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN AZUL, INTERIOR



Los pulsadores manuales pueden utilizarse como parte de un sistema para gestionar eficazmente la liberación de cualquier gas extintor de acuerdo con la norma EN12094-3:2003.

La gama de pulsadores no direccionables está diseñada para uso en interiores (IP24D).

REFERENCIA M3A-B000SG-K013-66

- CARACTERÍSTICAS**
- El fácil acceso a los cables simplifica la instalación
 - Gama de opciones de instalación, para aplicaciones de interior (IP24D)
 - Verificado independientemente por Bureau Veritas según EN12094-3:2003
 - Los materiales de alta calidad maximizan la vida útil
 - Estética moderna y diseño compacto con funciones antisabotaje

ACCESORIOS

SC070 Paquete de 10 llaves de prueba
MUS156 Paquete de 10 cristales de recambio
PS200 Tapa de plástico abatible lisa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 VCC	DIMENSIONES	A: 92 mm H: 105 mm F: 30 mm
CORRIENTE	2 A	PESO	220 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C	TERMINALES ENCHUFABLES	0.5 a 2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	93% + -3%	COLOR DE LA CARCASA	Azul
GRADO DE PROTECCIÓN	IP24D	MATERIAL	PC/ABS



PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN AMARILLO, EXTERIOR



Los pulsadores manuales pueden utilizarse como parte de un sistema para gestionar eficazmente la liberación de cualquier gas extintor de acuerdo con la norma EN12094-3:2003.

La gama de pulsadores no direccionables está diseñada para uso en exteriores (IP67).

REFERENCIA W3A-Y000SG-K013-65

- CARACTERÍSTICAS**
- El fácil acceso a los cables simplifica la instalación
 - Gama de opciones de instalación, para aplicaciones de interior (IP24D)
 - Verificado independientemente por Bureau Veritas según EN12094-3:2003
 - Los materiales de alta calidad maximizan la vida útil
 - Estética moderna y diseño compacto con funciones antisabotaje

ACCESORIOS

SC070 Paquete de 10 llaves de prueba
MUS156 Paquete de 10 cristales de recambio
PS200 Tapa de plástico abatible lisa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	30 VCC	DIMENSIONES	A: 97.6 mm H: 105 mm F: 30 mm
CORRIENTE	2 A	PESO	350 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C	TERMINALES ENCHUFABLES	0.5 a 2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	93% +-3%	COLOR DE LA CARCASA	Amarillo
GRADO DE PROTECCIÓN	IP67	MATERIAL	PC/ABS



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN AZUL, EXTERIOR



Los avisadores pueden utilizarse como parte de un sistema para gestionar eficazmente la parada de emergencia de cualquier gas extintor de acuerdo con EN12094-3:2003.

La gama de avisadores no direccionables está diseñada para uso en exteriores (IP67).

REFERENCIA W3A-B000SG-K013-66

- CARACTERÍSTICAS**
- El fácil acceso a los cables simplifica la instalación
 - Gama de opciones de instalación, para aplicaciones de interior (IP24D)
 - Verificado independientemente por Bureau Veritas según EN12094-3:2003
 - Los materiales de alta calidad maximizan la vida útil
 - Estética moderna y diseño compacto con funciones antisabotaje

ACCESORIOS

SC070 Paquete de 10 llaves de prueba
MUS156 Paquete de 10 cristales de recambio
PS200 Tapa de plástico abatible lisa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE SERVICIO	30 VCC	DIMENSIONES	A: 97.6 mm H: 105 mm F: 30 mm
CORRIENTE	2 A	PESO	350 g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a +55°C	TERMINALES ENCHUFABLES	0.5 a 2.5 mm ²
HUMEDAD RELATIVA	93% +-3%	COLOR DE LA CARCASA	Azul
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 67	MATERIAL	PC / ABS



PANELES DE SEÑALIZACIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS



PANELES DE SEÑALIZACIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

PANEL INDICADOR CONVENCIONAL AMARILLO - EN54-3/23



PAN1-PLUS es un Dispositivo Visual-Acústico diseñado para todas las instalaciones en sistemas de detección de incendios, oficinas, hoteles, centros comerciales, entornos hospitalarios e industriales.

Panel indicador de extinción convencional EN54-3/23 Exterior amarillo con señal gris y texto blanco. Etiquetas incluidas con inscripción: GAS DISPARADO y ATMÓSFERA PELIGROSA.

PAN1- PLUS está fabricado con materiales no combustibles, autoextinguibles y retardantes.

REFERENCIA PAN1-PLUS-Y-SP

- CARACTERÍSTICAS**
- Panel de luz y sonido con LED de alta luminosidad
 - Se utiliza como señal acústica y visual de emergencia en una situación de riesgo peligroso
 - Diseñado sólo para uso en interiores y montaje en superficie
 - Certificado CPR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10°C a +55°C	GRADO DE PROTECCIÓN	IP 41C
CERTIFICADO	1293 - CPR - 0597	POTENCIA	1,7 W a 24 V; 2,4 (DIP7 APAGADO)
REGLAMENTO	EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN54-23:2010	TENSIÓN NOMINAL ALIMENTACIÓN	24 VCC (20÷30 VCC)
COBERTURA (VOLUMEN)	11 (largo) x 11 (ancho) x 5 (alto)	FLASH	Frecuencia 0,6Hz
CATEGORÍA	Dispositivo para montaje en pared o empotrado	CORRIENTE	100 mA media, 140 mA de pico, 70/90 mA de bajo consumo
TIPO: A	Para entornos de interior	ZUMBADOR INTERNO	Sonido intermitente 1983Hz.
DIMENSIONES	307 x 117 x 55 mm	PATRÓN SONORO PRINCIPAL	Sonido pulsado a 1.2Hz
PESO	539 g	SONIDOS DISPONIBLES	Modulada, pulsada, bitonal, continua



PANEL INDICADOR CONVENCIONAL BLANCO - EN54-3/23



PAN1-PLUS es un Dispositivo Visual-Acústico diseñado para todas las instalaciones en sistemas de detección de incendios, oficinas, hoteles, centros comerciales, entornos hospitalarios e industriales. Panel indicador de extinción convencional EN 54.3/23. Blanco con película roja y escritura roja. Etiquetas con inscripción: FUEGO y FOGO.

PAN1-PLUS está fabricado con materiales no combustibles, autoextinguibles y retardantes.

REFERENCIA PAN1-PLUS-W-SP

- CARACTERÍSTICAS**
- Panel de luz y sonido con LED de alta luminosidad
 - Diseñado sólo para uso en interiores y montaje en superficie
 - Se utiliza como señal acústica y visual de emergencia en una situación de riesgo peligroso
 - Certificado CPR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10°C a +55°C	GRADO DE PROTECCIÓN	IP 41C
CERTIFICADO	1293 - CPR - 0597	POTENCIA	1,7 W a 24 V; 2,4 (DIP7 APAGADO)
REGLAMENTO	EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN54-23:2010	TENSIÓN NOMINAL ALIMENTACIÓN	24 VCC (20÷30 VCC)
COBERTURA (VOLUMEN)	11 (largo) x 11 (ancho) x 5 (alto)	FLASH	Frecuencia 0,6Hz
CATEGORÍA	Dispositivo para montaje en pared o empotrado	CORRIENTE	100 mA media, 140 mA de pico, 70/90 mA de bajo consumo
TIPO: A	Para entornos de interior	ZUMBADOR INTERNO	Sonido intermitente 1983Hz.
DIMENSIONES	307 x 117 x 55 mm	PATRÓN SONORO PRINCIPAL	Sonido pulsado a 1.2Hz
PESO	539 g	SONIDOS DISPONIBLES	Modulada, pulsada, bitonal, continua



PANELES DE SEÑALIZACIÓN

SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

ETIQUETA PARA PAN1-PLUS-W EXISTENTE



La película de la etiqueta de texto está hecha de PMMA (polimetacrilato de metilo), un material difícilmente inflamable.

El texto de la película, sobre fondo rojo oscuro, se ilumina y es visible cuando el panel se activa en estado de alarma.

Textos disponibles: FUEGO, FOGO, FIRE ALARM, ANNOUNCEMENT, EVACUATE, ALERT, ALLARME INCENDIO.

REFERENCIA

LAB-PAN1-W

ETIQUETA PARA PAN1-PLUS-Y EXISTENTE



La película de la etiqueta de texto está hecha de PMMA (polimetacrilato de metilo), un material difícilmente inflamable.

El texto de la película, sobre fondo gris, se ilumina y es visible cuando el panel se activa en estado de alarma.

Textos disponibles: EXTINCIÓN DISPARADA, GAS DISPARADO, ATMÓSFERA PELIGROSA, ATMOSFERA PERIGOSA, NO ENTRY.

REFERENCIA

LAB-PAN1-Y

CAJA DE EMPOTRAR PARA PAN1-PLUS



Caja para montaje empotrado de dispositivo PAN1-PLUS.

REFERENCIA

PAN1-PLUS-INC

SOPORTE METÁLICO PARA PAN1-PLUS



El soporte PAN1-PLUS-SC es un soporte metálico para montaje en techo para PAN1-PLUS.

REFERENCIA

PAN1-PLUS-SC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL

Metal



DETECCIÓN DE CO

SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS

CENTRAL CO 1 ZONA



Central de detección de monóxido de carbono de 1 zona (hasta 16 detectores direccionables), ampliable.

Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.

REFERENCIA VSN-PARK1

- CARACTERÍSTICAS**
- Número máx. detectores por línea: 16
 - Conexionado: 2 hilos de 1,5 mm²
 - Distancia máx. línea detectores: 500 m
 - Salida de ventilación (primer nivel): relé NA/NC
 - Salida de ventilación (segundo nivel): relé NA/NC
 - Salida de alarma por zona: relé NA/NC
 - Salida de avería general: relé NA/NC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN NOMINAL	230 VCA
FRECUENCIA NOMINAL	50 ... 60 Hz
DIMENSIONES	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm



CENTRAL CO 2/4 ZONAS



Central de detección de monóxido de carbono de 2 zonas (hasta 32 detectores direccionables). Ampliable a 3 zonas (hasta 48 detectores direccionables), mediante un módulo de una zona VP-100 o a 4 zonas (hasta 64 detectores direccionables) mediante un módulo VP-200 de dos zonas.

Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.

REFERENCIA VSN-PARK2

CARACTERÍSTICAS

- Nº máx. detectores por línea: 16
- Conexionado: 2 hilos de 1,5 mm²
- Distancia máx. línea detectores: 500 m.
- Salida de ventilación (primer nivel): relé NA/NC
- Salida de ventilación (segundo nivel): relé NA/NC
- Salida de alarma por zona: relé NA/NC
- Salida de avería general: relé NA/NC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN NOMINAL 230 VCA

FRECUENCIA NOMINAL 50... 60 Hz

DIMENSIONES A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm



DETECCIÓN DE CO

SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS

MÓDULO 1 ZONA PARA VSN-PARK



Módulo de 1 zona para ampliación de las centrales de detección de monóxido VSN-PARK1/2.

Cada módulo soporta un máximo de 16 detectores y dispone de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.

REFERENCIA

VP-100

MÓDULO 2 ZONAS PARA VSN-PARK



Módulo de 2 zonas para ampliación de las centrales de detección de monóxido VSN-PARK1/2.

Cada módulo soporta un máximo de 32 detectores (16 detectores/zona) y dispone por zona de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.

REFERENCIA

VP-200

DETECTOR CO



Detector de monóxido direccionable (sonda por semiconductor), con zócalo de conexión incluido.

Diseñado según UNE23300/84.

Dimensiones: 100 mm diámetro, 70 mm de alto.

Marca: MorleyIAS Modelo: VSN-CO.

REFERENCIA

VSN-CO



ACCESORIOS

RETENEDORES MAGNÉTICOS Y ELECTROIMANES

RETENEDOR DE SUELO O PARED DE 400 N, SOPORTE DE 150MM Y PULSADOR



Retenedor de pared de 400N, con soporte abatible a 90° (150 mm) para suelo o 180° (175 mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24 VCC. Incluye diodo de protección y polarización y placa ferromagnética articulada Ref. 960110.

REFERENCIA 960121

ACCESORIOS Requiere alimentación de 24 VCC 67 mA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	24 VCC	INSTALACIÓN	Suelo o pared
CONSUMO DE CORRIENTE @ 24 VCC	aprox. 67 mA	ESPECIFICACIONES	EN 1155:1997 EN 14637:2008
CONSUMO CORRIENTE	1.6 W	PESO	aprox. 800 g
FUERZA DE RETENCIÓN	400 N	DIMENSIONES	H: 80 mm A: 90 mm Distancia: 150/175 mm
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 42 (Bobina IP 54)		



**RETENEDOR DE SUELO O PARED DE 400 N,
SOPORTE DE 300MM Y PULSADOR**



Retenedor de pared de 400N, con soporte abatible a 90° (300 mm) para suelo o 180° (325 mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24VCC. Incluye diodo de protección y polarización y placa ferromagnética articulada Ref. 960110.

REFERENCIA 960122

ACCESORIOS Requiere alimentación de 24 VCC 67 mA.

**ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	24 VCC	INSTALACIÓN	Suelo o pared
CONSUMO DE CORRIENTE @ 24 VCC	aprox. 67 mA	ESPECIFICACIONES	EN 1155:1997 EN 14637:2008
CONSUMO CORRIENTE	1.6 W	PESO	aprox. 1 kg
FUERZA DE RETENCIÓN	400 N	DIMENSIONES	H: 80 mm A: 90 mm Distancia: 150/175 mm
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 42 (Bobina IP 54)		



ACCESORIOS

RETENEDORES MAGNÉTICOS Y ELECTROIMANES

RETENEDOR DE PARED DE 400 N CON CAJA Y PULSADOR



Retenedor de pared de 400N con caja y pulsador, para puerta cortafuego . Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24 VCC. Incluye diodo de protección y polarización y placa ferromagnética articulada Ref. 960110.

REFERENCIA 960120

ACCESORIOS Requiere alimentación de 24 VCC 67 mA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	24 VCC	INSTALACIÓN	Pared o suelo con soporte opcional 960129
CONSUMO DE CORRIENTE @ 24 VCC	aprox. 67 mA	ESPECIFICACIONES	EN 1155:1997 EN 14637:2008
CONSUMO CORRIENTE	1.6 W	PESO	aprox. 600 g
FUERZA DE RETENCIÓN	400 N	DIMENSIONES	H: 110 mm A: 85 mm F: 38 mm
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 42 (Bobina IP 54)		

RETENEDOR DE PARED DE 800 N CON CAJA Y PULSADOR



Retenedor de pared de 850N con caja y pulsador, para puerta cortafuego . Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24 VCC. Incluye diodo de protección y polarización y placa ferromagnética articulada Ref. 960114.

REFERENCIA 960119

ACCESORIOS Requiere alimentación de 24 VCC 92 mA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMO DE CORRIENTE @ 24 VCC	aprox. 92 mA	INSTALACIÓN	Pared o suelo con soporte opcional 960129
CONSUMO CORRIENTE	2.2 W	ESPECIFICACIONES	EN 1155:1997 EN 14637:2008
FUERZA DE RETENCIÓN	850 N	PESO	aprox. 1 kg
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP 42 (Bobina IP 54)	DIMENSIONES	H: 110 mm A: 85 mm F: 38 mm

RÓTULA DE RECAMBIO PARA RETENEDOR DE 400 N



Rótula de recambio para electroimanes de 400N.

REFERENCIA 960110

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	aprox. 150 g	DIMENSIONES	Ø: 55 mm H: 55 mm A: 55 mm F: 50 mm
-------------	--------------	--------------------	-------------------------------------

RÓTULA DE RECAMBIO PARA RETENEDOR DE 850 N



Rótula de recambio para electroimanes de 850N.

REFERENCIA 960114

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	aprox. 250 g	DIMENSIONES	Ø: 65 mm H: 75 mm A: 75 mm F: 55 mm
-------------	--------------	--------------------	-------------------------------------

ACCESORIOS

RETENEDORES MAGNÉTICOS Y ELECTROIMANES

SOPORTE DE SUELO PARA RETENEDOR CON CAJA



Soporte metálico reforzado en ángulo 90° para instalación en suelo y protección lateral antivandálica del retenedor con caja 960120 o 960119.

REFERENCIA 960129

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO	aprox. 650 g	DIMENSIONES	Ø: 55 mm H: 95 mm A: 80 mm F: 128 mm
-------------	--------------	--------------------	--------------------------------------



RETENEDOR CON PLACA DE ANCLAJE CON AJUSTE DE ÁNGULO, SERIE UTK. 400N / 50 KG.



Retenedor con placa de anclaje con ajuste de ángulo, serie UTK. Fuerza de retención de 400 N / 50 Kg. Pulsador para el desbloqueo manual. Protegido contra la inversión de la polaridad. Tensión de funcionamiento 24 VCC.

REFERENCIA UTKFM05

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMO CORRIENTE	60mA a 24V (1,44W)	DIMENSIONES	H: 70 mm A: 95 mm F: 37 mm
FUERZA	50 Kg.	CERTIFICACIÓN	EN1155:1997
MONTAJE	Pared o suelo con soporte opcional UTKFS05		

RETENEDOR CON PLACA DE ANCLAJE CON AJUSTE DE ÁNGULO, SERIE UTK. 800N / 100 KG.



Retenedor con placa de anclaje con ajuste de ángulo, serie UTK. Fuerza de retención de 850 N / 100 Kg. Pulsador para el desbloqueo manual. Protegido contra la inversión de la polaridad. Tensión de funcionamiento 24 VCC..

REFERENCIA UTKFM10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMO CORRIENTE	100mA a 24V (2,4W)	DIMENSIONES	H: 70 mm A: 95 mm F: 37 mm
FUERZA	100 Kg.	CERTIFICACIÓN	EN1155:1997
MONTAJE	Pared o suelo con soporte opcional UTKFS05		

ACCESORIOS

RETENEDORES MAGNÉTICOS Y ELECTROIMANES

RETENEDOR CON TUBO DISTANCIADOR DE 150 MM Y CABEZAL GIRATORIO EQUIPADO, SERIE UTK. 400N.



Retenedor con tubo distanciador de 150 mm y cabezal giratorio equipado con placa de anclaje con ajuste de ángulo, serie UTK. Fuerza de retención de 400N / 50Kg. Pulsador para el desbloqueo manual. Protegido contra la inversión de la polaridad. Tensión de funcionamiento 24 VCC. Tubo distanciador ajustable hasta 150 mm.

REFERENCIA UTKFZ05C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMO CORRIENTE	60mA a 24V (1,44W)	MONTAJE	Pared o suelo con soporte opcional UTKFS05
FUERZA	50 Kg.	CERTIFICACIÓN	EN1155:1997

RETENEDOR CON TUBO DISTANCIADOR DE 300 MM Y CABEZAL GIRATORIO EQUIPADO, SERIE UTK. 400N.



Retenedor con tubo distanciador de 300 mm y cabezal giratorio equipado con placa de anclaje con ajuste de ángulo, serie UTK. Fuerza de retención de 850N / 100Kg. Pulsador para el desbloqueo manual. Protegido contra la inversión de la polaridad. Tensión de funcionamiento 24 VCC. Tubo distanciador ajustable hasta 300 mm.

REFERENCIA UTKFZ05L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSUMO CORRIENTE	60mA a 24V (1,44W)	DIMENSIONES	H: 78 mm A: 102 mm F: 34 mm
FUERZA	50 Kg.	CERTIFICACIÓN	EN1155:1997
MONTAJE	Pared o suelo con soporte opcional UTKFS05		

CUBIERTA METÁLICA PARA RETENEDOR UTKFM05.



Cubierta metálica para retenedor UTKFM05.

REFERENCIA UTKFC05

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MONTAJE	Cubierta para UTKFM05	DIMENSIONES	H: 78 mm A: 102 mm F: 34 mm
---------	-----------------------	-------------	-----------------------------

CUBIERTA METÁLICA PARA RETENEDOR UTKFM10.



Cubierta metálica para retenedor UTKFM10.

REFERENCIA UTKFC10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MONTAJE	Cubierta para UTKFM10	DIMENSIONES	H: 78 mm A: 102 mm F: 34 mm
---------	-----------------------	-------------	-----------------------------

SOPORTE A SUELO PARA RETENEDOR, SERIE UTK.



Soporte a suelo para retenedor, serie UTK.

REFERENCIA UTKFS05

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MONTAJE	en suelo para UTKFM**	DIMENSIONES	H: 115 mm A: 130 mm F: 80 mm
---------	-----------------------	-------------	------------------------------



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.

Honeywell Life Safety Iberia

C/ Pau Vila, 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España
T: +34 931 334 760
infohsiberia@honeywell.com
www.honeywelllifesafety.es

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Morley-IAS_Cat-Prod_2024 05/2024
© 2024 Honeywell International Inc.

Honeywell