



Sistemas Analógicos

Sistema analógico DX CONNEXION	4-9
Gestión gráfica	10-11
Detectores analógicos ADVANCED S2	12-15
Detectores de conducto	16
Detectores lineales	17-18
Pulsadores direccionables	19-20
Módulos	21-27
Dispositivos óptico-acústicos	28-29
Detección vía radio	30-32



La gama DX CONNEXION es la innovadora evolución de los sistemas analógicos de MorleyIAS. Está formada por centrales de 1, 2 y 4 lazos, con funcionamiento "stand alone" o formando parte de un sistema en red con cualquier configuración de centrales hasta 16 lazos máximo, con amplias prestaciones de conectividad. Han sido diseñadas para que su uso sea muy sencillo e intuitivo, con teclado alfanumérico tipo móvil y un display gráfico de 240x64 píxeles "blue light", que aporta la información de forma clara y precisa. Mediante la ayuda guiada, con solo 3 pasos permite una rápida puesta en marcha dejando el sistema funcionando y operativo. La versatilidad de los paneles permite su montaje en pared, empotrado o en rack 19". Incluyen un puerto para programación con cable USB, un puerto para repetidores y, opcionalmente, una tarjeta de red y un puerto serie sobre el que se puede conectar un conversor IP/GPRS, un comunicador CRA/SMS, un módulo conversor a protocolos estándar o un PC con software de control remoto con salida de integración mediante protocolo estándar MODBUS-RTU, mensajes a móvil GSM y correo electrónico. El protocolo es abierto, lo que facilita la integración con terceras partes.

La red de centrales DXcNET utiliza la arquitectura de red local ARCNET, segura y flexible. Cada central, además de proteger su propio riesgo, supervisa al resto de centrales en modo "peer to peer" (eventos y control compartidos), con todas ellas al mismo nivel. Diseñada para cumplir las especificaciones de la norma EN54/13, la distancia entre nodos puede llegar a los 1.200m. Con una capacidad de 16 lazos, es posible conectar cualquier combinación de centrales (16xDXc1, 8xDXc2, 4xDXc4 o cualquier otra combinación), permitiendo el control de más de 3000 equipos direccionables de forma más segura, descentralizada y con un importante ahorro de cableado.

Mediante 3 modos de funcionamiento especial en 14 franjas horarias semanales podemos adaptar el sistema a las necesidades específicas del edificio. El software de configuración MK-DXc (Connexion Tool) simplifica la personalización de la instalación. Permite personalizar el display gráfico con el logotipo de compañía y realizar cálculos de consumo, dimensiones de lazo y baterías. Además el sistema incluye un gestor de histórico para descargar y filtrar incidencias por tipo, fecha o equipo.

Cada lazo aporta una potencia de alimentación de 500mA y puede controlar hasta un total de 198 puntos identificables, con un máximo de 99 detectores analógicos y 99 direcciones para módulos de maniobras y señales:

- Detectores multicriterio triple tecnología, láser de alta sensibilidad, sistemas de aspiración, detectores lineales o detectores estándar de humos y temperatura.
- Pulsadores, sirenas, entradas de monitorización de señales o zona convencional, salidas de control o el ITAC (interface de conexión al lazo de las centrales de extinción VSN-RP1R-PLUS2).

La central CONNEXION incluye aisladores a ambos lados de cada circuito de lazo.

714-001-112

Central analógica DXc1 DE 1 lazo



Central analógica de detección de incendios de 1 lazo MorleyIAS, con 198 direcciones (99 sensores + 99 módulos), 2 salidas de sirenas supervisadas (1A máx.c/u), fuente de alimentación de 2A, relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar fija y rearmable 24Vcc 250mA, 2 teclas y 2 entradas para funciones programables, display gráfico LCD 240x64 píxeles, puerto integrado para programación con PC mediante cable USB y puerto RS485 para repetidores. Módulo opcional de comunicaciones de puerto aislado para conexión a la red de centrales DXcNET y módulo opcional de puerto aislado serie RS232 (para integración o conexión a un PC con terminal de gestión gráfica TG). Incluye algoritmos de verificación y coincidencia para eliminar falsas alarmas, así como algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible láser MI-LZR y de plan horario para sensores multicriterio MI-PTSE-S2-IV y MI-PTIR.-S2-IV. Incluye CD con una herramienta para el cálculo de las dimensiones de los lazos y de las baterías, un programa para tratamiento del histórico, manuales y software de programación que permite personalizar el display gráfico de la central con el logotipo de compañía e importar los textos de personalización de los equipos desde un documento Excel.

Cabina con capacidad para alojar 2 baterías 12Vcc, 7Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Consumo nominal	0.11 A
Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 390 mm H: 260 mm F: 147 mm
Certificado	0786-CPD-1511



No incluye baterías.

714-001-222

Central analógica DXc2 DE 2/4 lazos



Central analógica de detección de incendios de 2 lazos MorleyIAS, con 396 direcciones (198 sensores + 198 módulos), ampliable a 4 lazos (792 direcciones) mediante módulo 795-111, 2 salidas de sirenas supervisadas (1A máx.c/u), fuente de alimentación de 4A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar fija y rearmable 24Vcc 250mA, 2 teclas y 2 entradas para funciones programables, display gráfico LCD 240x64 píxeles, puerto integrado para programación con PC mediante cable USB y puerto RS485 para repetidores. Módulo opcional de comunicaciones de puerto aislado para conexión a la red de centrales DXcNET y módulo opcional de puerto aislado serie RS232 (para integración o conexión a un PC con terminal de gestión gráfica TG). Incluye algoritmos de verificación y coincidencia para eliminar falsas alarmas, así como algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible láser MI-LZR y de plan horario para sensores multicriterio MI-PTSE-S2-IV y MI-PTIR.-S2-IV.

Incluye CD con una herramienta para el cálculo de las dimensiones de los lazos y de las baterías, un programa para tratamiento del histórico, manuales y software de programación que permite personalizar el display gráfico de la central con el logotipo de compañía e importar los textos de personalización de los equipos desde un documento Excel.

Cabina con capacidad para alojar 2 baterías 12 Vcc, 7 Ah a 17 Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Consumo nominal	0.16 A
Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Capacidad de las baterías	max. 2 x 17 Ah
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4.5 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 390 mm H: 392 mm F: 147 mm
Certificado	0786-CPD-1512



No incluye baterías.

714-001-242

Central analógica DXc2 DE 4 lazos



Central analógica de detección de incendios de 4 lazos MorleyIAS, con 792 direcciones (396 sensores + 396 módulos), 2 salidas de sirenas supervisadas (1A máx.c/u), fuente de alimentación de 4A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar fija y rearmable 24Vcc 250mA, 2 teclas y 2 entradas para funciones programables, display gráfico LCD 240x64 píxeles, puerto integrado para programación con PC mediante cable USB y puerto RS485 para repetidores. Módulo opcional de comunicaciones de puerto aislado para conexión a la red de centrales DXcNET y módulo opcional de puerto aislado serie RS232 (para integración o conexión a un PC con terminal de gestión gráfica TG). Incluye algoritmos de verificación y coincidencia para eliminar falsas alarmas, así como algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible láser MI-LZR y de plan horario para sensores multicriterio MI-PTSE-S2-IV y MI-PTIR.-S2-IV. Incluye CD con una herramienta para el cálculo de las dimensiones de los lazos y de las baterías, un programa para tratamiento del histórico, manuales y software de programación que permite personalizar el display gráfico de la central con el logotipo de compañía e importar los textos de personalización de los equipos desde un documento Excel.

Cabina con capacidad para alojar 2 baterías 12 Vcc, 7 Ah a 17 Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Consumo nominal	0.16 A
Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Capacidad de las baterías	max. 2 x 17 Ah
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4.5 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 390 mm H: 392 mm F: 147 mm
Certificado	0786-CPD-1513



No incluye baterías.

795-111

Módulo de dos lazos para ampliación de DXc2 (714-001-222)



Módulo de ampliación de 2 lazos analógicos con capacidad para 99 sensores mas 99 módulos por lazo (396 puntos identificables).

Conectable en la central DXc2 (714-001-222) para ampliarla a 4 lazos.

795-118

Kit llave para DXc



Kit de llave y bombín para centrales DX CONNEXION. Permite al usuario acceder a nivel 2 (teclas de función) sin utilizar clave de acceso.



Esta llave permite acceder al nivel 2 de acceso de la central de incendios, en lugar de introducir la contraseña.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

020-891

Cable programacion para DXc/ZXS



Cable interface USB aislado para carga y descarga de programación.

709-601-001



Repetidor ZXr-A con display bidireccional

Repetidor bidireccional con pantalla LCD de 2x40 caracteres que muestra a distancia las mismas incidencias que se reflejan en la central. Dotado con 4 teclas (reset, enterado, silenciar/reactivar y disparo de sirenas), para control del sistema y una llave para acceso a las mismas. Provisto con LEDs de información general (servicio, avería, enterado, sirenas silenciadas, desconexión y fuego). Construido en acero lacado de color crema claro.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	18 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 80 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 120 mA
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Color	gris, similar a RAL 7021
Dimensiones	A: 254 mm H: 165 mm F: 55 mm

 Se conecta en lazo periférico RS-485 de las centrales DXc o ZXS. Precisa 24Vcc. auxiliares, 150mA.

 Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

795-099



Módulo de red para DX CONNEXION

Tarjeta interfaz que permite conectar 2 o más centrales DX CONNEXION en red. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos, dependiendo del cable utilizado, hasta 1.200 metros. Se precisa una tarjeta por central.

795-122



Módulo de comunicaciones RS232 para DXc

Tarjeta interfaz de comunicación puerto serie aislado RS-232, para conectar sistemas de control y gestión técnica o programas de gráficos a las centrales analógicas DX CONNEXION.

POL-200-TS



Herramienta de diagnóstico

Herramienta de ayuda al instalador en la puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas analógicos. Pantalla táctil en color con iconos de uso intuitivo. Permite diagnosticar el lazo antes de conectarlo a la central y realizar una verificación, indicar las direcciones de los equipos y las posibles direcciones duplicadas. Además, funciona como multímetro permitiendo detectar errores en el cableado.

Características técnicas

Peso	aprox. 680 g
------	--------------

UCIP



Características y funciones

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

Conectividad IP:

- Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)

Centrales compatibles CRA IP:

- VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC

Canales CRA IP:

- Canal de transmisión por Ethernet. 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.

Módulo comunicaciones IP/CRA

Comunicador Universal TCP-IP para sistema de gestión o central receptora de alarmas de centrales VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. 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 EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y. Requiere alimentación de 24 Vcc y caja SMBT.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Consumo de corriente	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C
Especificaciones	EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y
Peso	aprox. 150 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm



Se conecta directamente a las centrales VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24V auxiliares, 150 mA.

UCIP/GPRS



Características y funciones

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

Conectividad IP:

- 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:

- VISION PLUS, VISION PLUS2, ID60, ID3000 y DXC CONNEXION

Canales CRA IP:

- 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.

Módulo comunicaciones IP/CRA/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 VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. 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 VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Cumple con EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y. Requiere alimentación de 24 Vcc. y caja SMBT

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Consumo de corriente	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C
Especificaciones	EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y
Peso	aprox. 150 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm



Se conecta directamente a las centrales VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24 V auxiliares, 150 mA.

SMBT

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.

Características técnicas

Peso
Dimensiones

aprox. 95 g
A: 136 mm H: 101 mm F: 39 mm



MorleyIAS dispone de la plataforma global TG que integra sistemas convencionales VSN-PLUS, sistemas de extinción VSN-RP1R-PLUS2 y sistemas analógicos DXc/ZXS para poder controlar una o varias centrales a través de uno o más PCs compatibles. Algunas de sus prestaciones son:

- Gestión de hasta 10.000 instalaciones
- Representación de los planos de cada edificio
- Ubicación de los elementos de PCI
- Control de cada punto/zona
- Gestión de Histórico de eventos
- Galería de sonidos de aviso
- Emulación de Terminal y Display Remoto de los paneles con acceso y control total (VSN-PLUS2 y VSN-RP1r-PLUS2)
- Reprogramación
- Telemantenimiento
- Mediante el TG-GSM se pueden enviar mensajes SMS por grupos
- Impresión de eventos en línea y registro de histórico
- Envío de correo electrónico de incidencias por grupos vía servidor de correo
- Protocolo MODBUS-RTU TCP o Serie, para integración en sistemas de gestión y SCADA
- Puestos de control de visualización remotos TG-PC y terminal redundante CTG (Precisa conectar los paneles vía TCP)
- Grupos de usuario con permisos totalmente configurables

Conectando al puerto serie RS232 de las centrales analógicas o convencionales el redireccionador TG-IP-1, permite conectar el sistema vía protocolo TCP/IP con cualquier PC con acceso a la red Ethernet. Rogamos consulte con el departamento técnico de MorleyIAS para obtener información sobre la configuración que necesita y las características del ordenador.

TG-DXc

Software gráfico para DXc



Programa para la gestión gráfica de la central DX CONNEXION de MorleyIAS. Permite la representación gráfica y el control del sistema desde un PC, realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Incluye gestión de caducidad de equipos de PCI y envío automático de correo electrónico. Para gestionar más de una central, se requiere una licencia de ampliación por central TGP-xxx.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TGP-DXC

Ampliación de software por central DXc



Ampliación para software gráfico TG para gestionar una central DX CONNEXION más.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TGP-PC

Software de ampliación para TG



Programa de gestión para poder conectar un segundo PC en la misma red IP que actuará como esclavo del TG principal, con versión 7 o superior.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TGP-MODBUS



Licencia MODBUS para TG

Ampliación de servidor de datos en protocolo estándar MODBUS, para integración de Terminal Gráfico (TG), con versión 7 o superior, en software SCADA de control general vía protocolo MODBUS RTU sobre IP o puerto serie.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TG-IP-1



Módulo IP para red

Redireccionador IP de puerto serie, para conexión del SEIKIT al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24 V.

Características técnicas

Peso

aprox. 540 g



Incluye cableado de conexión

MI-PSE-S2-IV



Detector óptico analógico

Detector óptico de humo para sistema analógico MorleyIAS. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora algoritmos de verificación, compensación de suciedad y control de cámara. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-7
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 51 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20745



Requiere base B501AP-IV.

Color especial para detectores y bases: Carcasa detector y base con tratamiento de color para instalaciones especiales (cines, discotecas, laboratorios de óptica, salas oscuras, etc.). Disponible solo bajo pedido.



Consulte plazos de suministro y cantidades por entrega para configuración especial de equipos.



MI-PTSE-S2-IV



Detector óptico-térmico analógico

Detector óptico de humo para sistema analógico MorleyIAS. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora algoritmos de verificación, compensación de suciedad y control de cámara. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-7 y EN 54-5
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20738



Requiere base B501AP-IV.

MI-PTIR-S2-IV



Detector analógico óptico-térmico-IR

Detector de triple tecnología PTIR para sistema analógico MorleyIAS. Combina tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección de llamas IR para verificación de alarma según los niveles de radiación de las llamas generadas en el incendio, detección óptica y térmica-termovelocimétrica clase A1R. Ideal para fuegos de evolución rápida o lenta, y altamente inmune. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-7 y EN 54-5
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 63 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20743



Requiere base B501AP-IV.

MI-LZR



Detector óptico láser analógico

Detector óptico de humo de alta sensibilidad con cámara láser para sistema analógico MorleyIAS. Especialmente indicado para proteger riesgos de alto valor y donde se requiere detección de humo ultrarrápida o en salas hiperventiladas. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de 2 LEDs que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-7
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 43 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0832-CPD-0195



Requiere base B501AP-IV.

MI-RHSE-S2-IV



Detector térmico-termovelocimétrico analógico

Detector térmico-termovelocimétrico para sistema analógico MorleyIAS. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-5 A1R
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20748



Requiere base B501AP-IV.

MI-FHSE-S2-IV



Detector de temperatura fija 58°C analógico

Detector térmico de temperatura fija 58°C para sistema analógico MorleyIAS. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-5 A1S
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20746



Requiere base B501AP-IV.

MI-HTSE-S2-IV



Detector de alta temperatura 78°C analógico

Detector térmico de alta temperatura 78°C para sistema analógico MorleyIAS. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorporan micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA (sin comunicaciones) / 300 µA parpadeo LED verde cada 5 seg.
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Carcasa	PC/ABS
Especificaciones	EN 54-5 BS
Color	marfil
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0786-CPD-20747



Requiere base B501AP-IV.

B501AP-IV



Base estándar

Aprobación: ver detector

Base estándar para detectores y dispositivos óptico-acústicos analógicos (con o sin aislador). Al retirar el equipo se mantiene la continuidad en el cableado del lazo automáticamente.

Características técnicas

Carcasa	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 39 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 22.5 mm



Con el adaptador BA1AP-IV permite la entrada de tubo visto de 20 mm.

B524HTR**Base con calefactor**

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.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	32 Vcc
Consumo de corriente	< 125 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 60 °C
Carcasa	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 36 mm

 Compatible con detectores sin aislador. Requiere alimentación AUX. 24Vcc de una fuente de alimentación conforme EN54-4.

 Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

BA1AP-IV**Accesorio para base B501AP-IV**

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

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 9 g

 Requiere una base B501AP-IV.

SMK400AP-IV**Zócalo para tubo visto de 20mm**

Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22 mm de diámetro exterior.

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 55 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 34 mm

 Requiere una base B401 o B401R.

INDICATOR**Piloto indicador de acción**

Indicador de acción remoto de bajo perfil, compatible con todos los detectores de incendio de NOTIFIER y MORLEY-IAS. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	2.5 ... 3 Vcc
Consumo de corriente	< 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 43
Peso	aprox. 27 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 46.3 mm F: 21.9 mm

DNRE

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi



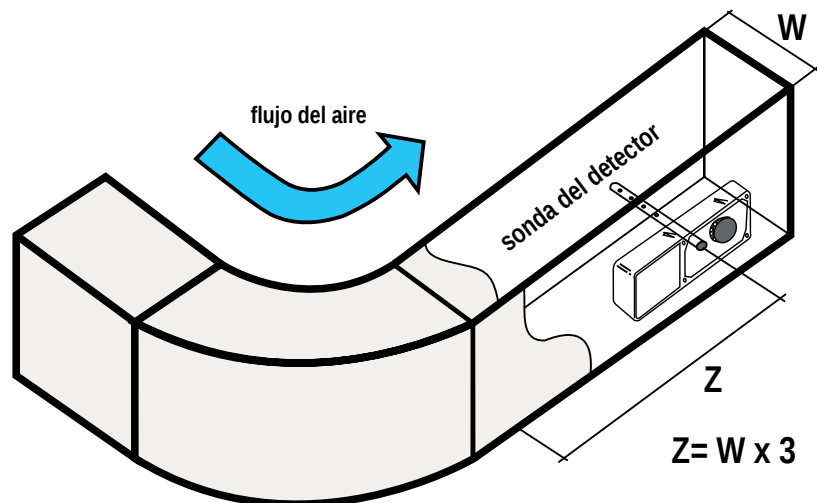
Caja de análisis efecto venturi para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado. Incorpora base B501AP tapa frontal de plástico transparente, salida para indicador remoto y posibilidad de prueba magnética remota.

Características técnicas

Velocidad de aire	1.5 ... 20.3 m/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	0 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 730 g
Dimensiones	A: 127 mm H: 370 mm F: 64 mm

Accesorios

NFXI-OPT o MI-PSE-S2-IV Detector óptico



DST1

Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho



DST1.5

Tubo de aspiración para conductos entre 30cm y 60cm de ancho



DST3

Tubo de aspiración para conductos entre 60cm y 120cm de ancho



DST5

Tubo de aspiración para conductos entre 120cm y 240cm de ancho



DST10

ubo de aspiración para conductos entre 240cm y 360cm de ancho



MI-LPB2-S2I



Características y funciones

- Criterio de notificación: Humo

Detector lineal de humos analógico

Aprobación: VdS

Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 70 m, siendo necesario un complemento adicional para distancias superiores (6500-LRK). Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Incluye filtros de prueba.

Características técnicas

Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 2 mA (4,5 mA @ en avería) 20 mA (durante alineamiento)
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 8.5 mA
Alcance	5 ... 70 m 70 ... 100 m (con 6500-LRK)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 1.77 kg
Ángulo de alineamiento	+/- 10° (horizontal/vertical)
Dimensiones	A: 200 mm H: 260 mm F: 85 mm
Certificado	0832-CPD-0329

Accesorios

6500-MMK	Soporte para instalación
BEAM-SMK	Kit para montaje en superficie
BEAM-LRK	Reflector para detectores de humo lineales
BEAM-HK	Circuito calefactor para barrera
BEAM-HKR	Circuito calefactor para reflectores

6500-LRK



Reflector para detectores de humo lineales

Kit de largo alcance que consta de tres reflectores para formar un conjunto de cuatro con el que se incluye con los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflector y reflector es de 70 a 100 metros.

Características técnicas

Peso	aprox. 1.2 kg
------	---------------

6500-SMK



Kit para montaje en superficie

Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor de los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2 para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

Características técnicas

Peso	aprox. 400 g
------	--------------

6500-MMK



Soporte para instalación

Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2 en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector. Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK. No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

Características técnicas

Peso	aprox. 2 kg
------	-------------

Accesorios

6500-SMK	Kit para montaje en superficie para 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2
----------	---

BEAMHK**Calefactor para detectores 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2**

Circuito calefactor para acoplar a la barrera de la serie 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación. Se monta en el interior de la barrera.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 66 mA
Peso	aprox. 29 g

BEAMHKR**Calefactor para reflectores**

Circuito calefactor para acoplar al reflector de la barrera 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Aumenta unos grados la temperatura del reflector para evitar que se produzca condensación. Se monta en la parte posterior del reflector. Se necesita un BEAM-HKR por reflector.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 320 mA

M5A-RP05FF-K013-41



Pulsador direccionable rearmable

Pulsador de alarma direccionable rearmable para sistema analógico MorleyIAS. Admite el uso de cajas empotradas estándar. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental y llave para rearme. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de led tricolor que permite ver su estado desde cualquier punto.

Características técnicas

Corriente en reposo	aprox. 200 µA
Corriente en alarma	7 mA
Especificaciones	EN 54-11
Peso	aprox. 160 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93 mm F: 27.5 mm
Certificado	0832-CPD-0703



Requiere caja PS031W para montaje en superficie.

M5A-RP06FF-K013-41



Pulsador direccionable rearmable con aislador

Pulsador de alarma direccionable rearmable con aislador de cortocircuito para sistema analógico MorleyIAS. Admite el uso de cajas empotradas estándar. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental y llave para rearme. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de led tricolor que permite ver su estado desde cualquier punto.

Características técnicas

Corriente en reposo	aprox. 200 µA
Corriente en alarma	7 mA
Especificaciones	EN 54-11 y EN 54-17
Peso	aprox. 160 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93 mm F: 27.5 mm
Certificado	0832-CPD-0703



Requiere caja PS031W para montaje en superficie.

W5A-RP06SG-K013-41



Pulsador direccionable estanco con aislador

Pulsador de alarma direccionable con aislador de cortocircuito para sistema analógico MorleyIAS. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental, cristal y base para montaje en superficie. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de led tricolor que permite ver su estado desde cualquier punto.

Características técnicas

Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN 54-11
Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 93 mm F: 65.5 mm
Certificado	0832-CPD-0893

PS031W



Caja de montaje superficie

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.

Características técnicas

Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	A: 87 mm H: 93 mm F: 32 mm

MUS156



Paquete de 10 cristales de recambio

Paquete de 10 cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protector para evitar la fragmentación del mismo.

Características técnicas

Peso	aprox. 120 g (10 unidades)
------	----------------------------



Paquete de 10 unidades

SC070

Paquete de 10 llaves de recambio



Llaves de recambio para el rearme de pulsadores de la serie KAC



Paquete de 10 unidades

MI-MM3E-S2



Micromódulo monitor de 1 entrada

Aprobación: VdS

Micro módulo monitor direccionable 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

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.4 mA
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 49 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18
Peso	aprox. 57 g
Dimensiones	A: 33 mm H: 71 mm F: 15 mm
Certificado	0359-CPD-0176

MI-DMMI



Módulo monitor de 1 entrada

Aprobación: VdS

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 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 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, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20342

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-DMM2I



Módulo monitor de 2 entradas

Aprobación: VdS

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 decádicos 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, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20342

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-DCZRM



Módulo zona para detectores convencionales o ATEX

Aprobación: VdS

Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una zona convencional, con final de línea resistivo. Adecuado para detectores de seguridad intrínseca, identificándose en la central con un mensaje personalizado.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED que permite ver el estado del equipo. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Incorpora aislador de cortocircuito.

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB

Características técnicas

Nº de detectores/zona	20
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0832-CPD-1392

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-DCZM



Módulo zona bajo consumo para detect. convencionales

Aprobación: VdS

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.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED que permite ver el estado del equipo. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Incorpora aislador de cortocircuito.

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0832-CPD-0801

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-DCMO



Módulo de control de 1 salida

Aprobación: VdS

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). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Contacto relé de carga	30 V DC / 2 A
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20341

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-D240CMO



Módulo de control de 1 salida- 240 Vca - montaje pared

Aprobación: VdS

Módulo de salida para sistema analógico MorleyIAS en caja de superficie 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 decádicos. Dispone de un LED bicolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería).

Características técnicas

Contacto relé de carga	30 V DC / 5 A (230 V AC, 5 A)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 195 g
Dimensiones	A: 139 mm H: 134 mm F: 40 mm
Certificado	0786-CPD-20341

MI-D240CMO-DIN



Módulo de 1 salida - 240 Vca - montaje din

Aprobación: VdS

Módulo de salida para sistema analógico MorleyIAS, para montar en rail DIN que proporciona contactos sin tensión de 240Vca y 5A, tanto NA como NC. Permiten supervisar y controlar dispositivos auxiliares. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED bicolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección).

Características técnicas

Contacto relé de carga	30 V DC / 5 A (230 V AC, 5 A)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 140 g
Dimensiones	A: 76 mm H: 127 mm F: 48 mm
Certificado	0786-CPD-20341

MI-D2ICMO



Módulo de 2 entradas y 1 salida

Aprobación: VdS

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). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Contacto relé de carga	30 V DC / 2 A
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18, EN 54-17
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20343

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

MI-DISO



Módulo aislador

Aprobación: VdS

Módulo aislador de cortocircuito para sistema analógico MorleyIAS para protección del lazo. El módulo aislador funciona abriendo el lazo de comunicaciones en el caso de detectar un cortocircuito en la línea o tensión en esta inferior a 4 V, dejando solo fuera de servicio la zona comprendida entre dos módulos aisladores. Se recomienda su instalación cada 20 detectores o módulos direccionables. Dispone de un LED de dos colores (verde: parpadea en condiciones normales; amarillo: fijo al detectar un cortocircuito). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-17
Peso	aprox. 62 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20340

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos
SMB6-V0	Caja montaje para 6 módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN de módulos

M200SMB



Caja de montaje para módulos

Caja para montaje en superficie de los módulos estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx, que acepta un único módulo. Dispone de tapa de plástico esmerilado. Permite ver la etiqueta de identificación del producto, los leds y selectores de dirección.

Características técnicas

Peso	aprox. 160 g
Dimensiones	A: 130 mm H: 143 mm F: 49 mm

SMB6-V0



Caja montaje para 6 módulos

Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx.

Construida en ABS antiestático características ignífugas V0 de color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado y la dirección de los módulos.

Características técnicas

Peso	aprox. 700 g
Dimensiones	A: 245 mm H: 180 mm F: 100 mm

M200E-DIN



Soporte para montaje DIN de módulos

Soporte para montaje de un único módulo estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx, directamente en una sección de guía DIN estándar.

Características técnicas

Peso	aprox. 12 g
------	-------------

MI-IM10-S2I



Multimódulo monitor de 10 entradas

Módulo monitor direccionable de 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incluye aislador de cortocircuito. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de MORLEY&IAS. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico e indicadores LED tricolor. Ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 3.5 mA
Corriente en alarma	60 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 173 mm F: 32 mm
Certificado	0843-CPD-0124

Accesorios

002-439	Caja metálica Multimódulos
---------	----------------------------

MI-CZ6



Multimódulo con 6 zonas convencionales

Multimódulo direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con 6 zonas que permiten conectar hasta 20 detectores ECO1000 por zona. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos, ocupando 6 direcciones consecutivas de módulos en lazo.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18
Peso	aprox. 360 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 185 mm F: 25 mm
Certificado	0842-CPD-0929

Accesorios

002-439	Caja metálica Multimódulos
---------	----------------------------

MI-SC6



Múltimódulo de 6 salidas supervisadas

Módulo de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con 6 circuitos de salida supervisada para la activación de sistemas de señalización o aviso, solenoides, etc. a través del propio lazo analógico. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99), ocupando 6 direcciones consecutivas de módulos en lazo. Dispone de leds para la indicación del estado del módulo.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Especificaciones	EN 54-18
Peso	aprox. 460 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 185 mm F: 25 mm
Certificado	0842-CPD-0930



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

Accesorios

002-439

Caja metálica Multimódulos

MI-CR6-S2I



Múltimódulo de 6 salidas

Módulo de control direccionable de 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Incluye aislador de cortocircuito. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con todas las centrales analógicas de MORLEYIAS. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico e indicadores LED tricolor. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 1.45 mA
Corriente en alarma	32 mA
Contacto relé de carga	30 V DC / 3 A
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 173 mm F: 32 mm
Certificado	0843-CPD-0123

Accesorios

002-439

Caja metálica Multimódulos

ITAC



Módulo interface para centrales de extinción RP1R-SUPRA

Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a la centrales analógicas donde aparecerá como módulos de entrada/salida utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción. 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.

SMBW-V0



Caja de plástico para multimódulos

Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx.

Construida en ABS antiestático características ignífugas V0 de color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado y la dirección de los módulos.

Características técnicas

Peso	aprox. 720 g
Dimensiones	A: 245 mm H: 180 mm F: 100 mm

002-439

**Caja metálica para multimódulos**

Caja metálica para montaje en superficie de multimódulos según EN54-17 y EN54-18.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.3 kg
Dimensiones	A: 285 mm H: 225 mm F: 60 mm

WSS-PC-I05



Sirena y flash direccionable

Aprobación: VdS

Sirena direccionable con flash de transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en alarma	14,7 mA (Volumen alto, tono 21, 24 V cc)
Potencia acústica	97 dB(A) @ 1 m, +/- 3 dB (Tono 21)
Frecuencia de Flash	aprox. 1 Hz
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)
Especificaciones	E 54-3, EN 54-17, EN 54-23
Categoría montaje en techo	O-2, 4-2
Altura de montaje en techo	2,4 m
Color	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 238 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPR-F0268



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

WSO-PR-I05



Sirena direccionable

Aprobación: VdS

Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado. Consumo máx: 11,4mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en alarma	11,4 mA (Volumen alto, tono 21, 24 V cc)
Potencia acústica	97 dB(A) @ 1 m, +/- 3 dB (Tono 21)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BRR), IP 65 (WRR)
Especificaciones	E 54-3, EN 54-17
Color	rojo
Peso	aprox. 238 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1823



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

WST-PC-I05



Flash direccionable

Flash direccionable transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en alarma	3,5 mA
Frecuencia de Flash	aprox. 1 Hz
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)
Especificaciones	EN 54-17, EN 54-23
Categoría montaje en techo	O-2, 4-2
Altura de montaje en techo	2,4 m
Color	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 168 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 51 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPR-F0265



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

BSO-DD-I05



Base de detector con sirena

Sirena direccionable integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 10,5mA. Salida de sonido máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en alarma	10,5 mA (Volumen alto, tono 21, 24 V cc)
Potencia acústica	95 dB(A) @ 1 m, +/- 3 dB (Tono 8)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C
Especificaciones	E 54-3, EN 54-17
Color	blanco, similar RAL 9010
Peso	aprox. 202 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1825



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

BSS-DC-I05



Base de detector con sirena y flash

Sirena con flash direccionable integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 14mA. Salida de sonido máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en alarma	14 mA (Volumen alto, tono 21, 24 V cc)
Potencia acústica	95 dB(A) @ 1 m, +/- 3 dB (Tono 8)
Frecuencia de Flash	aprox. 1 Hz
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C
Especificaciones	E 54-3, EN 54-17
Color	blanco, similar RAL 9010
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1826



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

BRR



Zócalo con base para sirenas y flashes

Zócalo de color rojo para entrada de tubo visto con base incorporada para las sirenas y flashes direccionables.

Características técnicas

Color	rojo
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 55 mm



Con base B501AP

WRR



Zócalo IP65 con base para sirenas y flashes

Zócalo IP65 de color rojo para entrada de tubo visto con base incorporada para las sirenas y flashes direccionables.

Características técnicas

Color	rojo
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 55 mm



Con base B501AP



MIW-INT

Morley-IAS amplía su gama de soluciones con el sistema MIW, un sistema de equipos vía radio que ofrece todos los elementos necesarios: detectores de múltiples tecnologías, pulsadores, sirenas y módulos, para que en conjunto con las centrales de incendio y todos los dispositivos de lazo, se ofrezca un sistema completo (cable y vía radio) certificable. Cada componente consta de un procesador de transmisión de comunicaciones de datos bidireccionales y salto de canal automático que proporciona una conexión en la que la seguridad de transmisión es comparable a la de los aparatos conectados con cable.

Interfaz de lazo vía radio



Interfaz de lazo vía radio para sistema analógico de identificación puntual compatible con las centrales DXc y ZXs de Morley-IAS. Conectado y alimentado desde el propio lazo, se comunica bidireccionalmente con la central de detección de incendios con el mismo protocolo que los equipos conectados por cable. Dispone de antena doble ortogonal para garantizar las comunicaciones. El MIW-INT puede controlar un máximo de 32 equipos MIW (sólo 16 pueden ser sirenas o módulos de control). Cada interfaz ocupa una dirección de módulo en el lazo y se le podrán asociar hasta 7 expansores MIW-EXP para ampliar la distancia o mejorar la cobertura. Programable a través de PC con el programa WireEX FIRE mediante puerto RS232 o mediante teclas internas y display. Dispone además de opción de auto búsqueda de equipos e indicación de batería baja de cada equipo.

Características técnicas

Alcance en exterior	màx. 200 m
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Especificaciones	EN 54-25
Peso	aprox. 350 g
Dimensiones	A: 120 mm H: 160 mm F: 50 mm
	A: 120 mm H: 160 mm F: 74 mm (con antena)
Certificado	0832-CPD-1071

MIW-EXP

Expansor de cobertura



Expansor de cobertura para sistemas vía radio MIW para incrementar la distancia de cobertura. Ocupa una dirección de módulo de salida en el lazo y requiere alimentación externa 24Vcc 25mA de una fuente certificada conforme a norma EN54-4. Dispone de antena doble ortogonal para garantizar las comunicaciones y puerto RS232 para programación a través de PC. Se pueden asociar un máx. de 7 expansores por cada interfaz MIW-INT, 5 de ellos conectados seguidos y hasta un máximo de 3 conectados a otro MIW-EXP.

Características técnicas

Alcance en exterior	màx. 200 m
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Especificaciones	EN 54-25
Dimensiones	A: 120 mm H: 160 mm F: 50 mm
	A: 120 mm H: 160 mm F: 74 mm (con antena)
Certificado	0832-CPD-1690

MIW-PSE

Detector óptico-térmico analógico vía radio



Características y funciones

- Protección mediante tamper

Detector óptico analógico vía radio para sistemas MIW. Su simétrica cámara garantiza la óptima sensibilidad al humo desde todas las direcciones. Un doble filtro para el polvo protege la cámara. Mantiene comunicación bidireccional con el interface vía radio y transmite el valor analógico y su estado a la central, ocupando una dirección de detector en el lazo. Dispone de led bicolor que proporciona una visibilidad de 360°. Incluye base de conexiones y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación, con posibilidad de distintos colores y acabados.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería litio 3 V
Alcance en exterior	màx. 200 m
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Especificaciones	EN 54-25
Color	blanco
Dimensiones	Ø: 110 mm H: 65 mm
Certificado	0832-CPD-1669



Batería principal (CR123) y batería de reserva (CR2032)

MIW-PTSE



Características y funciones

- Protección mediante tamper

Detector termovelocimétrico analógico vía radio

Detector óptico-térmico analógico vía radio para sistemas MIW. Un avanzado algoritmo determina el estado de alarma analizando tanto el volumen de humo en la cámara como la variación de temperatura. Mantiene comunicación bidireccional con el interface vía radio y transmite el valor analógico y su estado a la central, ocupando una dirección de detector en el lazo. Dispone de led bicolor que proporciona una visibilidad de 360°. Incluye base de conexiones y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación, con posibilidad de distintos colores y acabados.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería litio 3 V
Alcance en exterior	máx. 200 m
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Especificaciones	EN 54-25
Color	blanco
Dimensiones	Ø: 110 mm H: 65 mm
Certificado	0832-CPD-1670



Batería principal (CR123) y batería de reserva (CR2032)

MIW-RHSE



Características y funciones

- Protección mediante tamper

Detector termovelocimétrico analógico vía radio

Detector termovelocimétrico analógico vía radio para sistemas MIW. La compensación de temperatura garantiza una detección eficaz en límites tanto bajos como altos de temperatura. Mantiene comunicación bidireccional con el interface vía radio y transmite el valor analógico y su estado a la central, ocupando una dirección de detector en el lazo. Dispone de led bicolor que proporciona una visibilidad de 360°. Incluye base de conexiones y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación, con posibilidad de distintos colores y acabados.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería litio 3 V
Alcance en exterior	máx. 200 m
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Especificaciones	EN 54-25
Color	blanco
Dimensiones	Ø: 110 mm H: 65 mm
Certificado	0832-CPD-1668



Batería principal (CR123) y batería de reserva (CR2032)

MIW-MCP



Características y funciones

- Protección mediante tamper

Pulsador direccionable vía radio

Pulsador manual rearmable mediante llave vía radio diseñado de acuerdo a EN54-11. Mantiene comunicación bidireccional con el interface vía radio ocupando una dirección de módulo en el lazo. Dispone de led bicolor rojo/verde que proporciona información del estado del dispositivo, intensidad de la señal y estado de las baterías. Incluye caja de superficie y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería litio 3 V
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Especificaciones	EN 54-25
Dimensiones	A: 86 mm H: 86 mm F: 59 mm
Certificado	0832-CPD-1683



Batería principal (CR123) y batería de reserva (CR2032)

MIW-CWS



Sirena para sistema MIW sin módulo vía radio

Sirena convencional para sistema MIW, sin módulo vía radio. Hasta 100 dB(A), con hasta 32 tonos y 4 selecciones de volumen configurables por dipswitch. Dispone de tornillo de bloqueo de seguridad. Incluye zócalo de superficie con espacio para alojar el módulo vía radio MIW-CWSMOD.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 40 Vcc
Consumo de corriente	5 ... 8 mA @ 24 Vcc (Volumen alto)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 65
Especificaciones	EN 54-3
Peso	aprox. 290 g (Sin módulo MIW-CWSMOD)
Dimensiones	A: 126 mm H: 132 mm F: 90 mm



Precisa Módulo vía radio MIW-CWSMOD.

MIW-CWSAV



Sirena con flash para sistema MIW sin módulo vía radio

Sirena convencional con alarma visual por flash para sistema MIW, sin módulo vía radio. Hasta 100 dB(A), con hasta 32 tonos y 4 selecciones de volumen configurables por dipswitch. Dispone de tornillo de bloqueo de seguridad. Incluye zócalo de superficie con espacio para alojar el módulo vía radio MIW-CWSMOD.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 40 Vcc
Consumo de corriente	11 ... 25 mA @ 24 Vcc (Volumen alto)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 65
Especificaciones	EN 54-3, EN 54-23
Peso	aprox. 290 g (Sin módulo MIW-CWSMOD)
Dimensiones	A: 126 mm H: 132 mm F: 90 mm



Precisa Módulo vía radio MIW-CWSMOD.

MIW-CWSMOD



Módulo vía radio para sirenas sistema MIW

Módulo vía radio sistema MIW para instalar en el interior de las sirenas convencionales MI-CWS y MI-CWSAV. Incluye conector enchufable para conexión directa al terminal de las sirenas. Dispone de batería principal y secundaria. Ocupa una dirección en el lazo analógico.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería litio 3 V
Banda 1	868 MHz con 7 canales
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Especificaciones	EN54-18, EN54-25
Peso	aprox. 110 g (Sin baterías)
Dimensiones	A: 82 mm H: 72 mm F: 35 mm



Batería principal (CR123) y batería de reserva (CR2032)