



## SISTEMA ANALÓGICO DIMENSION

Ref.

DESCRIPCIÓN

**SISTEMA ANALÓGICO DIMENSION**

La gama de centrales analógicas DIMENSION han sido desarrolladas buscando la máxima sencillez, versatilidad y fiabilidad. Certificadas conforme a cumplimiento de normas EN-54 partes 2 y 4 por uno de los organismos certificadoros más prestigiosos a nivel mundial LPCB, se basan en un concepto de diseño compacto con todas las prestaciones para la protección de un edificio de tipo medio. Dispone de una ayuda guiada que de forma muy simple permite configurar completamente el sistema desde teclado. La variedad de posibilidades de disparo de cada salida, de forma diferente para cada zona, hace que se puedan controlar de forma personalizada las actuaciones del sistema. Mediante 3 modos de funcionamiento especial en 14 franjas horarias semanales podemos adaptar el sistema a las necesidades específicas del edificio. Un histórico de 512 eventos permite registrar las últimas incidencias. El software MK-DX en entorno Windows simplifica la personalización de la instalación. Existen distintos formatos y tamaños de cabina con 1, 2 y 4 lazos. Cada lazo puede controlar un máximo de 99 detectores análogos (ópticos de humos, optico-térmico, láser, térmicos-termovelocimétricos y detectores lineales), más 99 módulos (pulsadores, sirenas, master, entradas de monitorización y salidas de control), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo, interface RS485 para conexión de repetidores remotos ZXr-A o ZXr-P, puerto para programación desde PC y puerto para conexión de impresora interna opcional.

**DX1E-20S****CENTRAL ANALÓGICA DE 1 LAZO**

DIMENSION DX1E-20S

Central analógica de detección de incendios compacta de 1 lazo, con 198 direcciones (99 sensores + 99 módulos), 2 salidas de sirenas supervisadas, fuente de alimentación de 3A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar 24Vcc 250mA, display LCD 2x40 caracteres, teclado de membrana, puerto integrado para programación con PC, puerto para impresora interna y salida RS-485 para repetidores. Cabina con capacidad para 2 baterías de hasta 7A.

Dimensiones: Ancho 380 x Alto 245 x Prof. 110 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: DX1E-20S

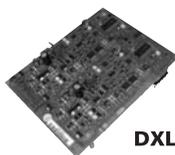
**DX2E-40M****CENTRAL ANALÓGICA DE 2 LAZOS AMPLIABLE A 4 LAZOS**

DIMENSION DX2E-40M

Central analógica de detección de incendios de 2 lazos, con 396 direcciones (198 sensores + 198 módulos), 2 salidas de sirenas supervisadas, fuente de alimentación de 4A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar 24Vcc 250mA, display LCD 2x40 caracteres, teclado de membrana, puerto integrado para programación con PC, puerto para impresora interna y salida RS-485 para repetidores. **Ampliable a 4 lazos mediante un módulo DXL-152.** Cabina con capacidad para 2 baterías de hasta 12A.

Dimensiones: Ancho 380 x Alto 380 x Prof. 130 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: DX2E-40M

**DXL-152****MÓDULO DE 2 LAZOS**

DXL-152

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

Enchufable en la central DX2E-40M.

Marca: MorleyIAS Modelo: DXL-152



## SISTEMA ANALÓGICO DIMENSION

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>DX4E-40L</b></p>	<p><b>CENTRAL ANALÓGICA DE 4 LAZOS CABINA GRANDE DIMENSION DX4E-40L</b></p> <p>Central analógica de detección de incendios compacta de 4 lazos, con 792 direcciones ( 396 sensores + 396 módulos ), 2 salidas de sirenas supervisadas, fuente de alimentación de 4A, 2 relés generales (alarma y avería), un relé programable, salida auxiliar 24Vcc 250mA, display LCD 2x40 caracteres, teclado de membrana, puerto integrado para programación con PC, puerto para impresora interna y salida RS-485 para repetidores. Cabina con capacidad para albergar 2 baterías de hasta 18A. Dimensiones: Ancho 380 x Alto 620 x Fondo 130 mm.          Marca:MorleyIAS Modelo: DX4E-40L</p>
 <p><b>MK-DX</b></p>	<p><b>SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN DE CENTRALES DIMENSION MK-DX</b></p> <p>Software de configuración para carga y descarga de programación en las centrales DIMENSION, a través de PC. Incluye una herramienta para el calculo de las dimensiones de los lazos y de las baterías. Requiere un ordenador compatible y sistema operativo Windows. Incluye manual y cable de conexión.</p>

Si se requieren cabinas especiales para montaje empotrado, o con capacidad para otros tamaños de baterías o para incorporar la impresora opcional...CONSULTAR



## SISTEMA ANALÓGICO ZX CONECTABLE EN RED

Ref.

DESCRIPCIÓN

## SERIE ZX

**SISTEMA ANALÓGICO ZX CONECTABLE EN RED**

Adecuado para instalaciones de uno o más edificios donde se precisa una potente lógica de control y todas las posibilidades en cuanto a comunicación, centralización e integración.

El sistema ZX esta formado por centrales analogicas modulares ZX2e (hasta 2 lazos) y ZX5e(hasta 5 lazos).Todas las centrales pueden formar parte de una red MorleyIAS de hasta 99 paneles de control. También pueden conectarse a una LAN con solo añadir un redireccionador y comunicar todos sus eventos via IP recibíendolos remotamente en uno o más PC'S con representación gráfica TG de cada edificio protegido. Así mismo, desde el TG se pueden transmitir los eventos de la central a telefonos móviles mediante mensajes SMS.

El software MK-ZX en entorno Windows dispone de un programa para el calculo de lazo y baterías, permite programar el sistema de forma sencilla e incorpora la facilidad de conectarnos con la central remotamente via modem/IP para acciones de telegestión. El sistema es fácilmente integrable en un sistema de gestión global de instalaciones mediante protocolo estandar MODBUS.

Certificadas conforme a cumplimiento de normas EN-54 partes 2 y 4 por uno de los organismos certificadoros más prestigiosos a nivel mundial LPCB, se basan en un concepto de diseño modular ampliable segun las necesidades de la instalación.

Cada lazo puede controlar un máximo de 99 detectores análogos (ópticos de humos, óptico-térmicos, láser, térmicos-termovelocimétricos y detectores lineales), más 99 módulos (pulsadores, sirenas, master, entradas de monitorización y salidas de control), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo. Opcionalmente se puede instalar un lazo especial RS-485 para conexión de repetidores o impresoras remotas.

**CENTRAL ANALÓGICA 1 / 2 LAZOS**

ZX2e



ZX2e

Central analógica algorítmica de detección de incendios con capacidad de hasta 2 lazos, 396 direcciones(99 sensores + 99 módulos por lazo ), 2 salidas de sirenas supervisadas, 2 relés programables, display LCD 2x40 caracteres, teclado y puerto para programación desde PC. Opcionalmente permite la conexión de un módulo RS-485 para conexión en red de hasta 99 centrales ZX o para conexión de repetidores y módulo de integración MODBUS y un módulo RS-232 para conexión directa o vía Ethernet a PC con software gráfico. Indicadores de estado del sistema e indicadores de estado de zonas. Posibilidad de impresora de sobremesa o remota. Algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible óptico-láser MI-LZR y de plan horario para sensor óptico-térmico MI-PTSE.

**Módulos de lazo EXP no incluidos.**

Capacidad para 2 baterías de hasta 7A.

Dimensiones: Ancho 400 x Alto 400 x Prof. 135 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: ZX2e

**CENTRAL ANALÓGICA 1 / 5 LAZOS**

ZX5e



ZX5e

Central analógica algorítmica de detección de incendios con capacidad de hasta 5 lazos, 990 direcciones (99 sensores + 99 módulos por lazo), 4 salidas de sirenas supervisadas, 2 relés programables, display LCD 2x40 caracteres, teclado y puerto para programación desde PC. Opcionalmente permite la conexión de dos módulos RS-485 para conexión en red de hasta 99 centrales ZX o para conexión de repetidores y módulo de integración MODBUS y un módulo RS-232 para conexión directa o vía Ethernet a PC con software gráfico. Indicadores de estado del sistema e indicadores de estado de zonas. Posibilidad de impresora de sobremesa o remota. Algoritmos de control específicos para sensor ultrasensible óptico-láser MI-LZR y de plan horario para sensor óptico-térmico MI-PTSE.

**Módulos de lazo EXP no incluidos.**

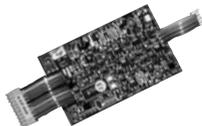
Capacidad para 2 baterías de hasta 12A.

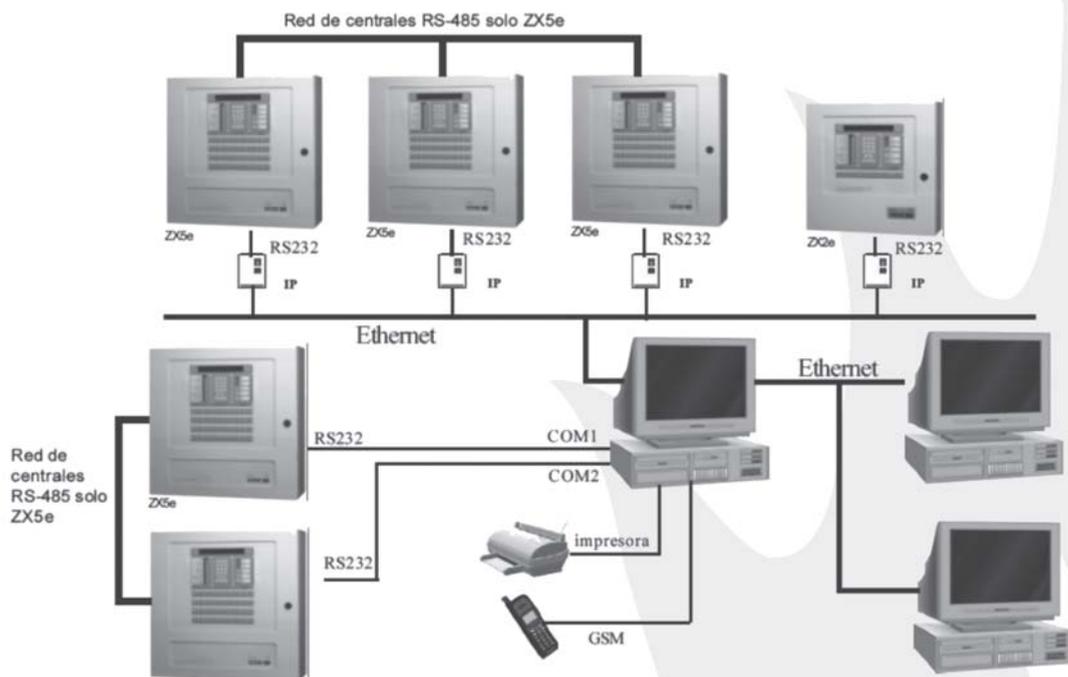
Dimensiones: Ancho 500 x Alto 500 x Prof. 180 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: ZX5e



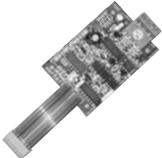
SISTEMA ANALÓGICO ZX CONECTABLE EN RED

Ref.	DESCRIPCIÓN
  <b>EXP</b>	<p><b>MÓDULO DE LAZO</b> EXP</p> <p>Módulo de 1 lazo analógico con capacidad para 99 sensores más 99 módulos (198 puntos identificables). Enchufable en las centrales ZX2e, ZX5e. Dimensiones: Ancho 53 x Alto 90 x Pr 16 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: EXP</p>
  <b>MK-ZX</b>	<p><b>SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN</b> MK-ZX</p> <p>Software de configuración para carga y descarga de programación en las centrales ZX, a través de PC. Requiere un ordenador compatible y sistema operativo Windows. Incluye manual y cable de conexión.</p>





## SOFTWARE GRÁFICO PARA ZX

	Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>RS-232</b></p>	<p><b>MÓDULO COMUNICACIONES</b> RS-232</p> <p>Módulo de comunicaciones RS-232 para conexión de un PC con software gráfico. Distancia máxima: 15 metros.</p> <p>Se instala dentro de la central ZX, en el puerto C.</p> <p>Consumo: 59 mA. Dimensiones: Ancho 55 x Alto 80 x Pr 16 mm.</p>	
 <p><b>TG-ZX2e</b></p>	<p><b>SOFTWARE GRÁFICO PARA ZX2e</b> TG-ZX2e</p> <p>Software para gráficos y comandos desde un PC compatible con centrales ZX2e.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entorno Windows.</li> <li>- Formato de planos BMP.</li> <li>- Pantalla de avería del sistema.</li> <li>- Registro histórico mes-día-hora.</li> <li>- Creación de gráficos por el usuario.</li> <li>- Permite definir eventos para transmitirlos a móviles mediante mensajes SMS.</li> <li>- Características del ordenador, consultar con MorleyIAS.</li> </ul>	
 <p><b>TG-ZX5e</b></p>	<p><b>SOFTWARE GRÁFICO PARA ZX5e</b> TG-ZX5e</p> <p>Software para gráficos y comandos desde un PC Compatible con centrales ZX5e. Características idénticas a TG-ZX2e.</p>	
<p><b>TG-ZX2+</b></p>	<p><b>AMPLIACION DE SOFTWARE POR CENTRAL ZX2e</b> TG-ZX2+</p> <p>Licencia de ampliación del software TG que se suma al software base por cada nueva central, en proyectos de varias centrales en red o con conexión IP.</p>	
<p><b>TG-ZX5+</b></p>	<p><b>AMPLIACION DE SOFTWARE POR CENTRAL ZX5e</b> TG-ZX5+</p> <p>Licencia de ampliación del software TG que se suma al software base por cada nueva central, en proyectos de varias centrales en red o con conexión IP.</p>	
<p><b>TG-PC+</b></p>	<p><b>TG-PC+</b></p> <p>Programa de gestión para poder conectar un segundo PC en la misma red IP que actuará como esclavo del TG principal.</p>	



## INTERFACE DE RED Y REPETIDORES PARA ZX

Ref.

DESCRIPCIÓN



RS-485

**MÓDULO COMUNICACIONES RS-485**

RS-485

Módulo de comunicaciones RS-485 que permite conectar en red dos o más centrales ZX (se debe colocar un módulo RS-485 en cada central) o crear un lazo periférico direccionable de dos hilos con 1,2 Km de longitud máxima, al que podrán conectarse repetidores ZXr-A y ZXr-P, así como impresoras remotas EXP-060R. Se instala dentro de la central ZX, en el puerto D.

Consumo: 59 mA. Dimensiones: Ancho 55 x Alto 80 x Pr 16 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: RS-485



ZXr-A

**REPETIDOR CON DISPLAY BIDIRECCIONAL**

ZXr-A

Mini-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 ABS antiestático color crema claro. Se conecta en lazo periférico RS-485 de las centrales ZX.

Precisa 24 Vcc. auxiliares.

Nº max. de ZXr-A en lazo RS-485: 15.

Consumo en reposo : 125 mA.

Consumo en alarma: 150 mA.

Dimensiones: Ancho 225 x Alto 156 x Prof. 51 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: ZXr-A



ZXr-P

**REPETIDOR CON DISPLAY**

ZXr-P

Mini-repetidor con pantalla LCD de 2x40 caracteres que muestra a distancia las mismas incidencias que se reflejan en la central.

Provisto con LEDs de información general (servicio, avería, enterado, sirenas silenciadas, desconexión y fuego). Construido en ABS antiestático color crema claro. Se conecta en lazo periférico RS-485 de las centrales ZX.

Precisa 24 Vcc. auxiliares.

Nº max. de ZXr-P en lazo RS-485: 31.

Consumo en reposo : 125 mA.

Consumo en alarma: 150 mA.

Dimensiones: Ancho 225 x Alto 156 x Prof. 51 mm.

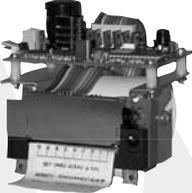
Marca: MorleyIAS Modelo: ZXr-P

MorleyIAS ofrece a sus clientes cursos de formación sobre la instalación y programación de los sistemas.

*Ver páginas finales: Solicitud de cursos*



## IMPRESORAS PARA ZX

Ref.	DESCRIPCIÓN	
 <p><b>PRN80</b></p>	<p><b>IMPRESORA DE 80 COLUMNAS</b></p> <p>PRN80</p> <p>Impresora de 80 columnas de sobremesa para central ZX. Se conecta a la central mediante el cable suministrado con el software MK-ZX.</p>	
 <p><b>EXP-051</b></p>	<p><b>IMPRESORA INTERNA</b></p> <p>EXP-051</p> <p>Impresora matricial de 40 columnas para incorporar en la propia central (solo disponible en central ZX5e).</p> <p>La impresora puede ser configurada en modo automático (imprime todo lo que se produzca) o en modo manual (imprime lo que se solicita cada vez desde la central).</p>	

Morley IAS pone a disposición de sus clientes  
un servicio de atención técnica directa  
en el teléfono **902 18 45 45**



## INTERFACE DE RED Y REPETIDORES PARA ZX

Ref.

DESCRIPCIÓN



RS-485

**MÓDULO COMUNICACIONES RS-485**

RS-485

Módulo de comunicaciones RS-485 que permite conectar en red dos o más centrales ZX (se debe colocar un módulo RS-485 en cada central) o crear un lazo periférico direccionable de dos hilos con 1,2 Km de longitud máxima, al que podrán conectarse repetidores ZXr-A y ZXr-P, así como impresoras remotas EXP-060R. Se instala dentro de la central ZX, en el puerto D.

Consumo: 59 mA. Dimensiones: Ancho 55 x Alto 80 x Pr 16 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: RS-485



ZXr-A

**REPETIDOR CON DISPLAY BIDIRECCIONAL**

ZXr-A

Mini-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 ABS antiestático color crema claro. Se conecta en lazo periférico RS-485 de las centrales ZX.

Precisa 24 Vcc. auxiliares.

Nº max. de ZXr-A en lazo RS-485: 15.

Consumo en reposo : 125 mA.

Consumo en alarma: 150 mA.

Dimensiones: Ancho 225 x Alto 156 x Prof. 51 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: ZXr-A



ZXr-P

**REPETIDOR CON DISPLAY**

ZXr-P

Mini-repetidor con pantalla LCD de 2x40 caracteres que muestra a distancia las mismas incidencias que se reflejan en la central.

Provisto con LEDs de información general (servicio, avería, enterado, sirenas silenciadas, desconexión y fuego). Construido en ABS antiestático color crema claro. Se conecta en lazo periférico RS-485 de las centrales ZX.

Precisa 24 Vcc. auxiliares.

Nº max. de ZXr-P en lazo RS-485: 31.

Consumo en reposo : 125 mA.

Consumo en alarma: 150 mA.

Dimensiones: Ancho 225 x Alto 156 x Prof. 51 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: ZXr-P

MorleyIAS ofrece a sus clientes cursos de formación sobre la instalación y programación de los sistemas.

*Ver páginas finales: Solicitud de cursos*



## DETECTORES ANALÓGICOS PARA DIMENSION Y ZX

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>MI-PSE</b></p>	<p><b>DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO</b> MI-PSE</p> <p>Detector óptico de humo analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local.</p> <p>Aprobado según EN-54/7 y CPD. Consumo: 200 <math>\mu</math>A en reposo, 6,5 mA en alarma. Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm altura con base.</p> <p><b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-PSE</p>
 <p><b>MI-PTSE</b></p>	<p><b>DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO</b> MI-PTSE</p> <p>Detector óptico-térmico analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local.</p> <p>Aprobado según EN-54/7, EN-54/5 y CPD. Consumo: 200 <math>\mu</math>A en reposo, 6,5 mA en alarma. Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm altura.</p> <p><b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-PTSE</p>
 <p><b>MI-LZR</b></p>	<p><b>DETECTOR ÓPTICO-LÁSER ANALÓGICO</b> MI-LZR</p> <p>Detector óptico de humo con cámara láser, analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local.</p> <p>Aprobado según EN-54/7 y CPD.</p> <p>Consumo: 200 <math>\mu</math>A en reposo, 6,5 mA en alarma.</p> <p>Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm altura.</p> <p><b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-LZR</p>

¿En qué condiciones un detector puntual de humos puede cubrir una superficie de 120 m<sup>2</sup>?

*Ver páginas finales: Diseño de instalaciones de detección de incendio*



## DETECTORES ANALÓGICOS PARA DIMENSION Y ZX

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>MI-RHSE</b></p>	<p><b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO</b> MI-RHSE</p> <p>Detector térmico-termovelocimétrico analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/5 y CPD. Clase A1R.</p> <p>Consumo: 200 µA en reposo, 6,5 mA en alarma. Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm altura.</p> <p><b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-RHSE</p>
 <p><b>MI-FHSE</b></p>	<p><b>DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO</b> MI-FHSE</p> <p>Detector térmico de temperatura fija 57°C analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/5 y CPD. Clase A1S.</p> <p>Consumo: 200 µA en reposo, 6,5 mA en alarma. Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm altura.</p> <p><b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-FHSE</p>
 <p><b>MI-HTSE</b></p>	<p><b>DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO</b> MI-HTSE</p> <p>Detector térmico de alta temperatura 78°C analógico de perfil extraplano. 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. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. <b>Base B501, B501DG o B524IEFT, no incluida.</b></p> <p>Consumo: 200 µA en reposo, 6,5 mA en alarma.</p> <p>Dimensiones: 102 mm diámetro, 43 mm alto, con base B501.</p> <p>Marca: MorleyIAS Modelo: MI-HTSE</p>

## BASES DETECTORES ANALÓGICOS PARA DX Y ZX

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>B501</b></p>	<p><b>BASE DETECTORES ANALÓGICOS</b> B501</p> <p>Base estándar para detectores analógicos.</p> <p>Dimensiones: 102 mm, Diámetro.</p>
 <p><b>B501DG</b></p>	<p><b>BASE ALTA DETECTORES ANALÓGICOS</b> B501DG</p> <p>Base estándar alta para entrada de tubo y con el adaptador BA1 permite la entrada de tubos de 18 y 20 mm.</p> <p>Dimensiones: 102 mm, Diámetro, 26 mm, Alto.</p>
 <p><b>B524IEFT</b></p>	<p><b>BASE CON AISLADOR</b> B524IEFT</p> <p>Base estándar para detectores analógicos que incorpora un modulo aislador de cortocircuito. Autorrearmable al desaparecer la condición de avería en el lazo. Consumo: 100 microA en reposo, 1 µA en alarma. Dimensiones: 102 mm diámetro, 26 mm alto.</p>



BASES DETECTORES ANALÓGICOS PARA DX Y ZX

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>DH500</b></p>	<p><b>CAJA PARA DETECTOR DE CONDUCTO ANALÓGICO</b> DH500</p> <p>Caja de análisis efecto vénturi para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado. Incorpora base B501. Requiere detector MI-PSE y tubo de aspiración: ST1,5: tubo de 50cm..... ST3: tubo de 100cm..... ST5: tubo de 150cm..... ST10: tubo de 300cm.....</p>
 <p><b>BA1</b></p>	<p><b>ADAPTADOR</b> BA1</p> <p>Accesorio adaptador para tubos de 18 y 20 mm a las bases B501DG.</p>
 <p><b>SMK800</b></p>	<p><b>ZÓCALO DE SUPERFICIE</b> SMK800</p> <p>Zócalo de superficie con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Se adapta a la base B501.</p> <p>Dimensiones: 102 mm. Diámetro, 25 mm. Alto.</p>
 <p><b>SMK400</b></p>	<p><b>ZÓCALO DE SUPERFICIE</b> SMK400</p> <p>Zócalo de superficie con 4 entradas de tubo visto de hasta 22mm. Se adapta a la base B501.</p> <p>Dimensiones: 102 mm. Diámetro, 34 mm Alto.</p>
 <p><b>SFT2000</b></p>	<p><b>SOPORTE PARA FIJACIÓN DE DETECTORES A FALSOS TECHOS</b> SFT2000</p> <p>SopORTE para asegurar la fijación de detectores a falsos techos consiguiendo un perfecto anclaje de la base. Permite la entrada de diferentes tipos de instalaciones con tubo flexible, cable manguera, tubos racorados o prensastopas.</p>

Si se requieren zócalos antihumedad, bases para empotrar en falso techo o bases con calefactor. CONSULTAR.

Los aisladores de cortocircuito se deben instalar obligatoriamente en sistemas analógicos con más de 32 detectores y/o pulsadores por lazo.

Ver páginas finales: Diseño de instalaciones de detección de incendio



## BARRERA ANALÓGICA

Ref.

DESCRIPCIÓN



MI-LPB2

**DETECTOR LINEAL DE HUMOS ANALÓGICO**

MI-LPB2

Barrera analógica de detección de humos. Formada por una unidad direccionable, que se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y que integra el emisor y el receptor, y un elemento reflector, que no precisa cableado.

Ambas unidades irán montadas en caras opuestas del área a proteger a una distancia de 5 mts. mínimo y hasta 100 mts. máximo (según EN/54-14). Fácil alineación, indicándose el valor de la señal en dos display de 7 segmentos. Incorpora compensación de suciedad, tres leds de estado visibles a 10m (rojo alarma, amarillo avería y verde parpadeante funcionamiento normal) y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200x230 mm para distancias de 10 a 70 m, siendo necesario el BEAM-LRK para distancias superiores. **Aprobada según EN54-12 y CPD.** Consumo: 2 mA en reposo, 3 mA en avería, 11,2mA en alarma y 20mA en alineación. Dimensiones: Ancho 175 x Alto 225 x Fondo 50mm. Marca:MorleyIAS Modelo: MI-LPB2



BEAM-LRK

**REFLECTORES PARA 70 – 100 MTS.**

BEAM-LRK

Kit de tres reflectores extras para formar un conjunto de 4 con el incluido en la barrera MI-LPB2, para instalaciones con distancias entre 70 y 100 m.



6500-SMK

**6500-SMK**

Kit para el montaje en superficie proporcionando una profundidad adicional de 43mm.



6500-MMK

**6500-MMK**

Soporte metálico de color negro que permite montar la barrera en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad como en el reflector. Requiere kit para montaje en superficie BEAM-SMK. No es compatible con el BEAM-LRK.



6500-HK

**6500-HK**

Circuito calefactor para acoplar a la barrera. Evita que se produzca condensación. Requiere alimentación auxiliar de 24Vcc.



6500-HKR

**6500-HKR**

Circuito calefactor para acoplar al reflector de hasta 70m. Evita que se produzca condensación. Requiere alimentación auxiliar de 24Vcc.

El detector lineal debe instalarse sobre una estructura sólida entre 30 y 60 cm por debajo del techo.

- La distancia máxima a cada lado del eje del haz, para obtener una detección correcta en techos planos, es de 7'5 metros.



## DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p data-bbox="299 846 358 871"><b>SAT-1</b></p>	<p data-bbox="381 324 852 343"><b>SISTEMA DE ASPIRACIÓN PARA LAZO ANALÓGICO</b></p> <p data-bbox="381 355 429 374">SAT-1</p> <p data-bbox="381 409 1090 581">Sistema de detección de humo por aspiración diseñado según EN54-20, con una entrada de tubería de muestreo. Se conecta directamente al lazo analógico de las centrales DX o ZX. Basado en el muestreo del aire aspirado de la zona protegida mediante una red de tuberías, es idóneo para la detección en el interior de equipos y armarios electrónicos, cuadros eléctricos, cámaras frigoríficas, almacenes de paletizados, falsos techos y suelos técnicos, atrios, edificios históricos, museos y todos aquellos lugares donde la protección con detectores puntuales es de difícil instalación, acceso o mantenimiento.</p> <p data-bbox="381 585 1090 757">Consta de una cabina donde se aloja la turbina y la electrónica para el control de flujo de aire mediante sensores por ultrasonido. Resolución del sensor de flujo de 0,5 litros/minuto, lo que permite configurar los niveles de escala 000-999 y detectar cualquier anomalía que se produzca por exceso o falta de caudal de aire. Incorpora una base B501. Precisa 24 Vcc auxiliares y un detector láser analógico MI-LZR, no incluido. Se recomienda instalar un módulo monitor MI-DMMI para indicar las averías del sistema de flujo o alimentación en la central.</p> <p data-bbox="381 761 664 780">Distancia máxima de tubería: 50m</p> <p data-bbox="381 784 913 832">Dispone de pantalla LCD 2x16 caracteres, cinco teclas de control, tres leds de estado, dos relés de alarma y un relé de avería.</p> <p data-bbox="381 836 952 855">Consumo: 250 mA. Dimensiones: ancho 177 x alto 205 x prof. 98 mm.</p> <p data-bbox="381 859 650 879">Marca: MorleyIAS Modelo: SAT-1</p>
 <p data-bbox="248 1248 362 1273"><b>AUTOSAT-1</b></p>	<p data-bbox="381 923 738 942"><b>SISTEMA DE ASPIRACIÓN AUTÓNOMO</b></p> <p data-bbox="381 954 478 973">AUTOSAT-1</p> <p data-bbox="381 996 1090 1168">Sistema de detección de humo por aspiración diseñado según EN54-20, con una entrada de tubería de muestreo. <b>No precisa ser conectado a una central analógica lo que le hace compatible con todas las centrales del mercado, convencionales o analógicas.</b> Pantalla superior con LCD 2x16 caracteres, cinco teclas de control y tres leds de estado. Pantalla inferior con diagrama de barras de nueve niveles (0,06% osc/m a 6% osc/m) en el que se visualiza el nivel de concentración de humo y los niveles programados.</p> <p data-bbox="381 1172 1007 1192">Incorpora sensor láser, relé de prealarma, relé de alarma y relé de avería.</p> <p data-bbox="381 1195 673 1215">Distancia máxima de tubería: 50m</p> <p data-bbox="381 1219 975 1238">Consumo: 250 mA. Dimensiones: ancho 177 x alto 205 x prof. 98 mm.</p> <p data-bbox="381 1242 712 1261">Marca: MorleyIAS Modelo: AUTOSAT-1</p>
 <p data-bbox="244 1499 362 1524"><b>PFIL-NAS-U</b></p>	<p data-bbox="381 1323 762 1342"><b>PORTAFILTROS PARA AMBIENTES SUCIOS</b></p> <p data-bbox="381 1354 478 1373">PFIL-NAS-U</p> <p data-bbox="381 1396 1090 1445">Portafiltros opcional para el sistema de aspiración, para ambientes sucios. Incluye filtro FIL-NAS-U</p>
 <p data-bbox="255 1734 362 1760"><b>FIL-NAS-U</b></p>	<p data-bbox="381 1564 577 1584"><b>FILTRO DE REPUESTO</b></p> <p data-bbox="381 1595 467 1615">FIL-NAS-U</p> <p data-bbox="381 1671 985 1690">Filtro de tres etapas para ambientes sucios. Recambio del PFIL-NAS-U.</p>



## DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN

	Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>530-TUB</b></p>	<p><b>TUBERÍA DE MUESTREO</b> 530-TUB</p>	<p>Tubería de 3 metros de longitud de 25mm exterior, 21 mm interior de material ABS, color Rojo. Paquete de 10 unidades (10x3=30 metros).</p>
 <p><b>530-EMP</b></p>	<p><b>530-EMP</b></p>	<p>Empalme entre dos tuberías de 25mm ø exterior. Paquete de 10 unidades.</p>
 <p><b>530-C90</b></p>	<p><b>530-C90</b></p>	<p>Curva de 90° para tubería de 25mm. Paquete de 5 unidades.</p>
 <p><b>530-TAP</b></p>	<p><b>530-TAP</b></p>	<p>Tapón final de tubería de 25mm. Paquete de 5 unidades.</p>
 <p><b>530-BFT</b></p>	<p><b>530-BFT</b></p>	<p>Bifurcación en T para tubería de 25mm. Paquete de 10 unidades.</p>
 <p><b>520-CAP</b></p>	<p><b>520-CAP</b></p>	<p>Bifurcación en T para capilar. Paquete de 10 unidades.</p>
 <p><b>510-KIT</b></p>	<p><b>PUNTO MUESTREO FALSO TECHO</b> 510-KIT</p>	<p>Punto de muestreo capilar con tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, embellecedor para falso techo y empalme en T para conectar a la red de tuberías de aspiración.</p>



## DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>510-FIN</b></p>	<p><b>PUNTO MUESTREO FINAL TUBO</b></p> <p>510-FIN</p> <p>Punto de muestreo capilar con tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud y embellecedor para falso techo. Se conecta al final de la red de tuberías de aspiración.</p>
 <p><b>520-TUB</b></p>	<p><b>520-TUB</b></p> <p>Rollo de 100 metros de tubo capilar de 10mm de diámetro exterior y 8 mm de diámetro interior.</p>
 <p><b>520-FIN</b></p>	<p><b>520-FIN</b></p> <p>Punto de muestreo para tubo capilar. Paquete de 5 unidades.</p>
 <p><b>530-ABR</b></p>	<p><b>530-ABR</b></p> <p>Abrazadera para la sujeción de tuberías. Paquete de 50 unidades.</p>
 <p><b>530-FLEX</b></p>	<p><b>530-FLEX</b></p> <p>Tubo flexible de 50cm con elastómero y muelle metálico interior. Terminales en ABS rojo.</p>
 <p><b>TAPE-100</b></p>	<p><b>TAPE-100</b></p> <p>Etiqueta adhesiva para la localización e indicación del punto de muestreo. Rollo de 100 unidades.</p>



**PULSADORES DE ALARMA DIRECCIONABLES**

Ref.

DESCRIPCIÓN



**MI-MCP-FLEX/C**

**PULSADOR DIRECCIONABLE REARMABLE**

MI-MCP-FLEX/C

Pulsador de alarma direccionable rearmable para sistema analógico. Admite el uso de cajas empotradas estándar. Para montaje en superficie añadir la caja opcional SR1T. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental y llave para rearme. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99).

Aprobado según EN54-11.

Consumo: 200 µA en reposo, 7 mA en alarma.

Dimensiones: Ancho 87 x Alto 87 x Prof. 51,5 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-MCP-FLEX/C



**MI-MCP-IFLEX/C**

**PULSADOR DIRECCIONABLE REARMABLE CON AISLADOR**

MI-MCP-IFLEX/C

Pulsador de alarma direccionable rearmable con aislador de cortocircuito para sistema analógico. Admite el uso de cajas empotradas estándar. Para montaje en superficie añadir la caja opcional SR1T. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental y llave para rearme. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99).

Aprobado según EN54-11

Consumo: 200 µA en reposo, 7 mA en alarma.

Dimensiones: Ancho 87 x Alto 87 x Prof. 51,5 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-MCP-IFLEX/C



**MI-WCP-R**

**PULSADOR DIRECCIONABLE REARMABLE IP67**

MI-WCP-R

Pulsador de alarma direccionable para exteriores.

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 (01-99).

Aprobado según EN54-11

Consumo: 200 µA en reposo, 7 mA en alarma.

Dimensiones: Ancho 97,5 x Alto 93 x Prof. 65,5 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-WCP-R



**SRT1T**

**CAJA DE SUPERFICIE PARA PULSADOR**

SR1T

Caja para instalar los pulsadores MI-MCP-xxx en superficie.



**PS230**

PS230

Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para los pulsadores rearmables.



**PS228**

PS228

Tapa de protección de recambio para pulsadores.



## SIRENAS DIRECCIONALES

Ref. DESCRIPCIÓN



MI-WSD-R

**SIRENA DE LAZO DIRECCIONABLE**

MI-WSD-R

Sirena de bajo consumo direccionable en color rojo. Se conecta directamente al lazo analógico pudiendo seleccionarse hasta tres niveles de volumen y 32 tonos. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios. Aprobada según EN54-3 y CPD. Consumo máximo: 5,5 mA

Nivel Sonoro máximo: 102 dB

Dimensiones: 115 mm diámetro, 68 mm alto con base de bajo perfil.

Precisa base LPBW, SDBR o WDBR no incluida. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-WSD-R



MI-WSDB-R-RD

**SIRENA DE LAZO DIRECCIONABLE**

MI-WSDB-R-RD

Sirena con flash de bajo consumo direccionable en color rojo. Se conecta directamente al lazo analógico pudiendo seleccionarse hasta tres niveles de volumen y 32 tonos. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios. Aprobada según EN54-3 y CPD. Consumo máximo: 5,7 mA

Nivel Sonoro máximo: 102 dB

Dimensiones: 115 mm diámetro, 68 mm alto con base de bajo perfil.

Precisa base LPBW, SDBR o WDBR no incluida. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-WSDB-R-RD



MI-BEAC-RB

**FLASH DE LAZO DIRECCIONABLE**

MI-BEAC-RB

Lámpara de destellos de bajo consumo direccionable en color rojo. Se conecta directamente al lazo analógico pudiendo seleccionarse hasta tres niveles de volumen y 32 tonos. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios.

Aprobada según EN54-3 y CPD. Consumo máximo: 1,7 mA

Dimensiones: 112 mm diámetro, 37 mm alto con base de bajo perfil.

Precisa base LPBW, SDBR o DWWR no incluida.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-BEAC-RB



MI-IBSD-W

**SIRENA DIRECCIONABLE CON BASE DE DETECTOR**

MI-IBSD-W

Sirena direccionable de bajo consumo que incorpora base intercambiable para detectores analógicos. Se conecta directamente al lazo analógico pudiendo seleccionarse hasta tres niveles de volumen y 32 tonos. Ideal para detectores ubicados en habitaciones con el objeto de despertar a personas que estén durmiendo (según norma UNE 23007/14).

Aprobada según EN54-3 y CPD. Precisa base de sirena LPBW no incluida.

Consumo máximo: 5 mA Nivel Sonoro máximo: 97 dB

Dimensiones: 112 mm diámetro, 43 mm alto. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-IBSD-W



MI-IBSDB-W-CL

**SIRENA Y FLASH DIRECCIONABLE CON BASE DE DETECTOR**

MI-IBSDB-W-CL

Sirena direccionable con flash de bajo consumo que incorpora base intercambiable para detectores analógicos. Se conecta directamente al lazo analógico pudiendo seleccionarse hasta tres niveles de volumen y 32 tonos. Ideal para detectores ubicados en vías de evacuación. Aprobada según EN54-3 y CPD. Precisa base de sirena LPBW no incluida.

Consumo máximo: 6mA

Nivel Sonoro máximo: 97 dB

Dimensiones: 112 mm diámetro, 43 mm alto. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-IBSDB-W-CL

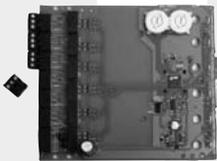


## SIRENAS DIRECCIONALES

	Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>LPBW</b></p>		<p><b>BASE ESTÁNDAR PARA SIRENA</b></p> <p>LPBW</p> <p>Base alta color rojo para entrada de tubo visto. Se adapta a las sirenas MI-WSD-R, MI-WSDB-R-RB, MI-BEAC-RB y MI-IBSD</p> <p>Dimensiones: 112 mm de diámetro.</p>
 <p><b>SDBR</b></p>		<p><b>BASE ALTA PARA SIRENA</b></p> <p>SDBR</p> <p>Base alta color rojo para entrada de tubo visto. Se adapta a las sirenas MI-WSD-R, MI-WSDB-R-RB y MI-BEAC-RB. La base SDBR se compone de una base estándar LPBW y un zócalo.</p> <p>Dimensiones: alto 43mm.</p>
 <p><b>WDBR</b></p>		<p><b>BASE ALTA ANTIHUMEDAD PARA SIRENA</b></p> <p>WDBR</p> <p>Base alta color rojo para entrada de tubo visto. Protección IP65. Se adapta a las sirenas MI-WSD-R, MI-WSDB-R-RB y MI-BEAC-RB. La base WDBR se compone de una base estándar LPBW y un zócalo antihumedad.</p> <p>Dimensiones: alto 43mm.</p>



## MÓDULOS PARA DETECTORES CONVENCIONALES

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>MI-DCZM</b></p>	<p><b>MÓDULO CON UNA ZONA PARA DETECTORES CONVENCIONALES</b></p> <p><b>MI-DCZM</b></p> <p>Módulo monitor direccionable con una zona convencional que permite conectar hasta 20 detectores convencionales, identificándose en la central con un mensaje personalizado. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). 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 M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB. Precisa 24 Vcc. auxiliares, 50mA y base detector E1000B. No es compatible con los detectores de seguridad intrínseca. Consumo: 300 µA en reposo, 7,5 mA en alarma. Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-DCZM</p>
 <p><b>MI-CZ6</b></p>	<p><b>MULTIMÓDULO CON 6 ZONAS PARA DETECTORES CONVENCIONALES</b></p> <p><b>MI-CZ6</b></p> <p>Multimódulo direccionable 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. Requiere alimentación auxiliar rearmable de 24 Vcc, 50 mA por entrada y caja para montaje en superficie SMBW-V0. Dimensiones: Ancho 147 x Alto 185 x Prof. 25 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-CZ6</p>

## MÓDULOS MONITORES (ENTRADAS)

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>MI-MM3E</b></p>	<p><b>MICRO MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE</b></p> <p><b>MI-MM3E</b></p> <p>Micro módulo monitor direccionable 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...). Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99).</p> <p>Consumo: 300 microA en reposo, 7 mA en alarma. Dimensiones: Ancho 49 x Alto 40 x Prof. 13 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-MM3E</p>

¿Para qué sirven los módulos monitores?

Ver páginas finales: Diseño de instalaciones de detección de incendio



## MÓDULOS MONITORES (ENTRADAS)

Ref.

DESCRIPCIÓN



MI-DMMI

**MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE CON UNA ENTRADA**

MI-DMMI

Módulo monitor direccionable 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 (01-99) 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 2,5mm<sup>2</sup> de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Consumo: 310  $\mu$ A en reposo.

Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-DMMI



MI-DMM2I

**MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE CON DOS ENTRADAS**

MI-DMM2I

Módulo monitor direccionable 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 (01-99) colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa dos direcciones consecutivas.

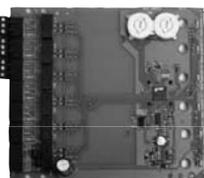
Dispone de dos LED tricolor uno para cada entrada (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

Consumo: 340  $\mu$ A en reposo.

Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-DMM2I



MI-IM10

**MULTIMÓDULO MONITOR 10 ENTRADAS**

MI-IM10

Módulo monitor direccionable con 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99), ocupando 10 direcciones consecutivas de módulos en lazo.

Dispone de leds para la indicación del estado del módulo.

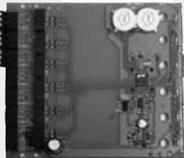
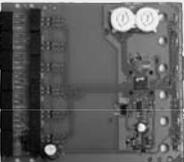
Posibilidad de montaje en caja de superficie SMBW-V0

Dimensiones: Ancho 147 x Alto 185 x Prof. 25 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-IM10



## MÓDULOS CONTROL (SALIDAS)

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>MI-DCMO</b></p>	<p><b>MÓDULO CONTROL DIRECCIONABLE</b></p> <p>MI-DCMO</p> <p>Módulo de control direccionable ( 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 (01-99) 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 2,5mm<sup>2</sup> de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-VO, en carril DIN mediante adaptador M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB. Consumo: 340 µA en reposo. Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-DCMO</p> <p>Para maniobras en alterna utilizar el módulo MI-D240CMO.</p>
 <p><b>MI-CR6</b></p>	<p><b>MULTIMÓDULO 6 SALIDAS</b></p> <p>MI-CR6</p> <p>Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida NA/NC para la activación puertas, compuertas cortafuegos, 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. Posibilidad de montaje en caja de superficie SMBW-VO Dimensiones: Ancho 147 x Alto 185 x Prof. 25 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-CR6</p>
 <p><b>MI-SC6</b></p>	<p><b>MULTIMÓDULO 6 SALIDAS SUPERVISADAS</b></p> <p>MI-SC6</p> <p>Módulo de control direccionable 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. Posibilidad de montaje en caja de superficie SMBW-VO. Requiere alimentación externa de 24Vcc. Dimensiones: Ancho 147 x Alto 185 x Prof. 25 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-SC6</p>
 <p><b>MI-D240CMO</b></p>	<p><b>MÓDULO DE SALIDA PARA CONMUTACIÓN DE RED 220 Vca</b></p> <p>MI-D240CMO</p> <p>Módulo de salida en caja de superficie que proporciona contactos sin tensión de 240 Vca y 5A, tanto NA como NC. Permite controlar dispositivos externos (climatizadores, ascensores, contactores...) Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de un LED bicolor ( verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería). Incluye caja para montaje en superficie Consumo: 275 µA en reposo. Dimensiones: Ancho 139 x Alto 134 x Prof. 40 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-D240CMO</p>
 <p><b>MI-D240CMO-D</b></p>	<p><b>MÓDULO DE SALIDA PARA CONMUTACIÓN DE RED 220 Vca</b></p> <p>MI-D240CMO-D</p> <p>Módulo de salida para montar en rail DIN que proporciona contactos sin tensión de 250 Vca y 5A, tanto NA como NC. Permite supervisar y controlar dispositivos auxiliares. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de un LED bicolor ( verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería ). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección). Consumo: 275 µA en reposo. Dimensiones: Ancho 139 x Alto 134 x Prof. 40 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-D240CMO-D</p>



## MÓDULOS ENTRADA / SALIDAS

Ref.

DESCRIPCIÓN



MI-D2ICMO

**MÓDULO CON DOS ENTRADAS Y UNA SALIDA**

MI-D2ICMO

Módulo monitor y de control direccionable. 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 (01-99) 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 2,5mm<sup>2</sup> de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB. Consumo: 340 µA en reposo.

Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm. Marca: MorleyIAS Modelo: MI-D2ICMO



MCX-55

**MULTIMÓDULO 5 ENTRADAS Y 5 SALIDAS**

MCX-55

Módulo monitor y de control direccionable. Está compuesto de 5 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión y 5 circuitos 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.

Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99), ocupando 10 direcciones consecutivas de módulos en lazo.

Dispone de leds para la indicación del estado del módulo.

Posibilidad de montaje en caja de superficie SMBW-V0

Consumo: 5 mA en reposo. Dimensiones: Ancho 233 x Alto 70 x Prof. 17 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MCX-55

## MÓDULO AISLADOR

Ref.

DESCRIPCIÓN



MI-DISO

**MÓDULO AISLADOR CORTOCIRCUITO**

MI-DISO

Módulo aislador de cortocircuito 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 2,5mm<sup>2</sup> de sección).

Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200DIN o en panel mediante soporte M200PMB.

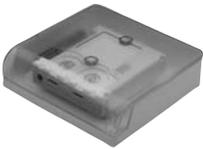
Consumo: 200 µA en reposo, 15 mA en alarma.

Dimensiones: Ancho 94 x Alto 93 x Prof. 23 mm.

Marca: MorleyIAS Modelo: MI-DISO



## CAJAS PARA MÓDULOS

Ref.	DESCRIPCIÓN
 <p><b>M200SMB</b></p>	<p><b>CAJA MONTAJE</b> M200SMB</p> <p>Caja de montaje en superficie para incorporar los módulos MI-DMMI, MI-DMM2I, MI-DCMO, MI-D2ICMO, MI-DISO y MI-DCZM. Construida en ABS antiestático color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado y la dirección del módulo. Dimensiones: Ancho 137 x Alto 132 x Prof. 40 mm.</p>
 <p><b>SMB6-V0</b></p>	<p><b>CAJA MONTAJE PARA SEIS MÓDULOS</b> SMB6-V0</p> <p>Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos del tipo MI-DMMI, MI-DMM2I, MI-DCZM, 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. Dimensiones: Ancho 245 x Alto 180 x Prof. 50 mm.</p>
 <p><b>SMBW-V0</b></p>	<p><b>CAJA MONTAJE PARA MULTIMÓDULOS</b> SMBW-V0</p> <p>Caja de montaje en superficie para incorporar un multimódulo del tipo MI-CZ6, MI-IM10, MI-SC6, MI-CR6 y MCX-55. Construida en ABS antiestático color crema claro y tapa ciega. Características ignífugas: V0. Dimensiones: Ancho 245 x Alto 180 x Prof. 50 mm.</p>
 <p><b>M200DIN</b></p>	<p><b>SOPORTE PARA RAIL DIN</b> M200DIN</p> <p>Adaptador que permite el montaje en rieles DIN "Top Hat" de 35mm x 7,5 mm, de los módulos MI-DMMI, MI-DMM2I, MI-DCMO, MI-D2ICMO, MI-DISO y MI-DCZM.</p>
 <p><b>M200PMB</b></p>	<p><b>SOPORTE PARA PANEL</b> M200PMB</p> <p>Adaptador que permite el montaje directamente en un panel, de los módulos MI-DMMI, MI-DMM2I, MI-DCMO, MI-D2ICMO, MI-DISO y MI-DCZM.</p>

