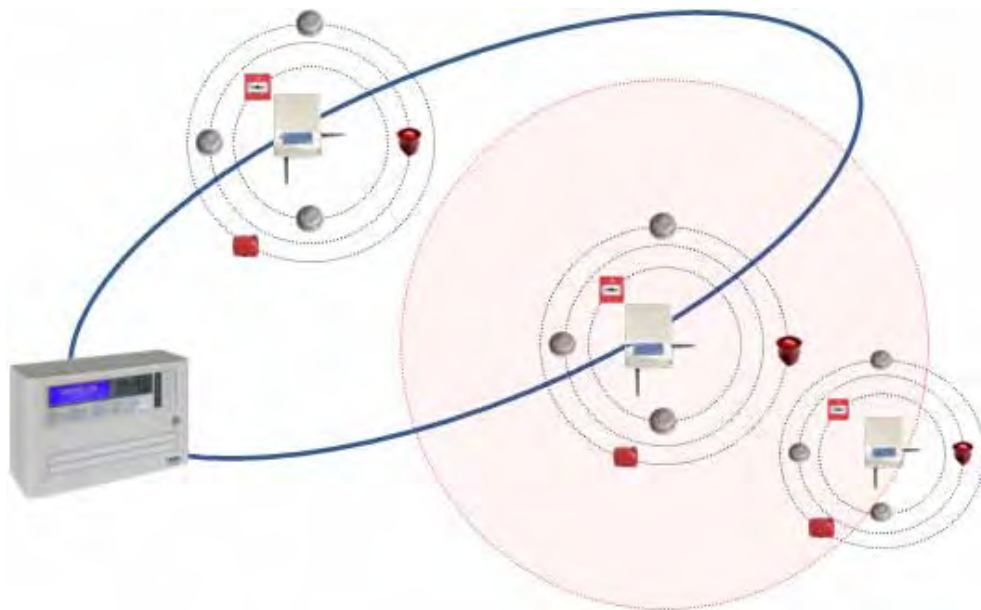


DETECCIÓN VÍA RADIO



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.



MIW-INT

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

• Rango de comunicaciones de interfaz a equipos MIW:	200 m (en espacio abierto)	• Tipo de modulación:	FSK
• Rango de comunicaciones de interfaz a expansor o entre expansores:	600 m (en espacio abierto)	• Canales de frecuencia:	7
• Frecuencia de funcionamiento:	868-870 MHz	• Dimensiones en mm:	120 x 160 x 51 (74 mm con antena).
• Alimentación:	desde el lazo	• Homologado según:	EN54-25
		• Certificado CPD:	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

• Rango de comunicaciones de interfaz a equipos MIW:	200 m (en espacio abierto)	• Tipo de modulación:	FSK
• Rango de comunicaciones de interfaz a expansor o entre expansores:	600 m (en espacio abierto)	• Canales de frecuencia:	7
• Frecuencia de funcionamiento:	868-870 MHz	• Dimensiones en mm:	120 x 160 x 51 (74 mm con antena).
• Alimentación:	24Vcc	• Homologado según:	EN54-25
		• Certificado CPD:	0832-CPD-1690

MIW-PSE

DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO VÍA RADIO



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

• Frecuencia de funcionamiento:	868 MHz	• Dimensiones en mm:	110 Ø x 65 (alto)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1669
• Batería principal:	CR123 (+/- 5 años)		
• Batería de reserva:	CR2032 (+/- 6+ meses).		

MIW-PTSE

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO VÍA RADIO



Detector óptico-térmico analógico vía radio para sistemas MIW . Un avanzado logaritmo 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

• Frecuencia de funcionamiento:	868 a 870 MHz	• Dimensiones en mm:	110 Ø x 65 (alto)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1670
• Batería principal:	CR123 (+/- 5 años)		
• Batería de reserva:	CR2032 (+/- 6+ meses).		

MIW-RHSE

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

• Frecuencia de funcionamiento:	868 a 870 MHz	• Dimensiones en mm:	110 Ø x 65 (alto)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1668
• Batería principal:	CR123 (+/- 5 años)		
• Batería de reserva:	CR2032 (+/- 6+ meses).		

MIW-MCP

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

• Frecuencia de funcionamiento:	868 a 870 MHz	• Dimensiones en mm:	86 (ancho) x 86 (alto) x 59 (fondo)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1683
• Batería principal:	CR123 (+/- 5 años)		
• Batería de reserva:	CR2032 (+/- 6+ meses).		

MIW-SND

SIRENA DIRECCIONABLE VÍA RADIO



Sirena interior de alarma direccionable vía radio controlada por protocolo desde el panel de control. Hasta de 100dBa y 3 tonos seleccionables. Ocupa una dirección de módulo en el lazo. Incluye zócalo de superficie y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Frecuencia de funcionamiento:	868 a 870 MHz	• Dimensiones en mm:	100 (ancho) x 100 (alto) x 82 (fondo)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1686
• Batería principal y de reserva:	CR123 (+/- 5 años)		

MIW-SS

SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA DIRECCIONABLE VÍA RADIO



Sirena interior óptico-acústica de alarma direccionable vía radio controlada por protocolo desde el panel de control. Hasta de 100dBA y 3 tonos seleccionables. Ocupa una dirección de módulo en el lazo. Incluye zócalo de superficie y dos baterías de litio de 3 voltios. Rápida, sencilla y económica instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Frecuencia de funcionamiento:	868 a 870 MHz	• Dimensiones en mm:	100 (ancho) x 100 (alto) x 82 (fondo)
• Canales de frecuencia:	7	• Homologado según:	EN54-25
• Protección mediante tamper		• Certificado CPD:	0832-CPD-1687
• Batería principal y de reserva:	CR123 (+/- 5 años)		

CR-123

BATERÍA PRINCIPAL-repuesto



Batería de litio de 3V para equipos vía radio. Todos los detectores, pulsadores y módulos del sistema vía radio MIW requieren una como batería principal. En el caso de las siranas, serán necesarias dos unidades.

CR-2032

BATERÍA SECUNDARIA-repuesto



Batería de litio de 3V para equipos vía radio. Todos los detectores, pulsadores y módulos del sistema vía radio MIW requieren una como batería secundaria. En el caso de las siranas no serán necesarias.