SISTEMA ALGORÍTMICO




# LYON REMOTE

## CENTRAL ALGORÍTMICA DIRECCIONABLE

## Central algorítmica direccionable Lyon Remote para detección y alarma de incendios, certificada según EN 54-2 y EN 54-4

La central algorítmica-direccionable Lyon Remote está certificada según Norma EN 54 parte 2 y parte 4 de acuerdo con las últimas directivas, superando con éxito las pruebas más severas de condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducidos, perturbaciones electromagnéticas, vibraciones, etc.

El Sistema algorítmico-direccionable de Detección es capaz de identificar el elemento que produce la alarma o avería (sensor o pulsador), y permite la total configuración de los parámetros de detección (niveles de alarma, sensibilidad,...) así como la adaptación del conjunto a las condiciones ambientales y el grado de suciedad del sensor.

En el Sistema algorítmico-direccionable de Detección Cofem, los elementos del bucle (sensores, pulsadores, módulos de relés, masters y módulos de señales técnicas) tienen la propiedad de ser autoidentificables, es decir, todos ellos pueden ser instalados sin necesidad de una codificación manual previa, facilitando enormemente el montaje y posteriores modificaciones de la instalación.

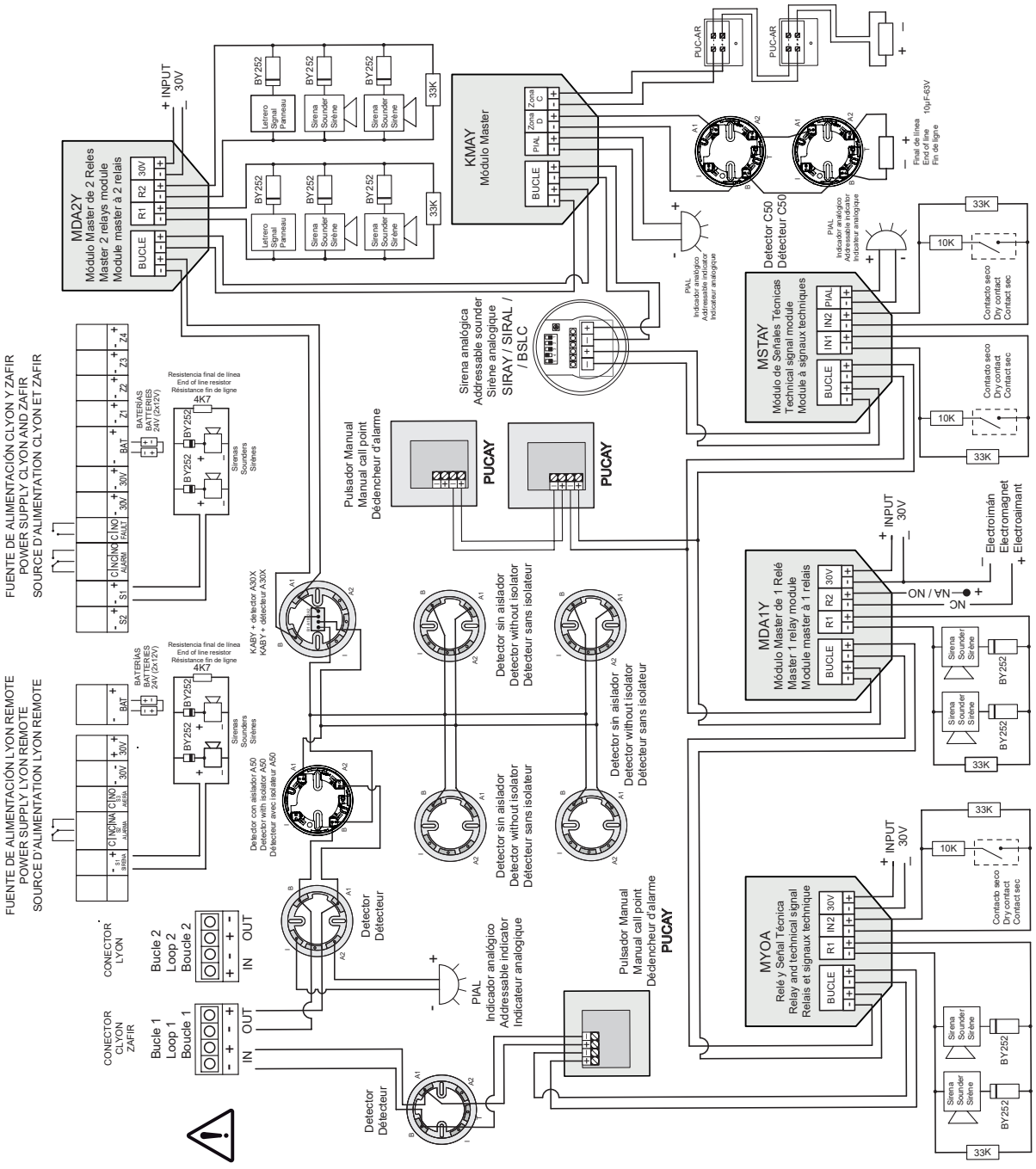
### CARACTERÍSTICAS

- Central base configurable hasta 8 bucles (226 puntos por bucle).
- Ampliable hasta 20 bucles, adaptando un cofre adicional.
- Todos los puntos de los bucles son supervisados, excepto el aislador de bucle KABY.
- Capacidad de hasta 64 relés por bucle y 199 en total.
- Permite la programación de 99 zonas por central.
- Historial que almacena hasta 3308 eventos con fecha y hora.
- Configuración de relés con la activación de 1,2 ó 3 detectores de alarma.
- Función de autoconfiguración de disparo de relés.
- Permite configurar dispositivos visuales y/o sonoros de las bases de los detectores como relés alimentados del bucle.
- Salida de sirena retardada programable de 0 a 10 minutos supervisada identificada como S1.
- Salida de alarma como relé libre de tensión no supervisada, identificada como S2.
- Salida de avería retardable, identificada como S3.
- Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.
- Pulsador de evacuación.
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- Incorpora varios idiomas por defecto (español, inglés, francés, portugués, etc).
- Configurable y manejable mediante el software de PC, I-Link.
- Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.
- Permite la conexión de hasta 15 repetidores y/o 15 centrales en red.
- MODBUS bajo demanda.
- Funcionalidad CRI bajo demanda.
- Cofem Remote.
- Medidas: 424 x 330 x 160 mm (con tapa).
- Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 2024/3110.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión de alimentación | 110/230 Vac 50/60Hz | Máxima corriente por bucle | 500mA/25 a 32V/DC |
| Tensión de salida | 21V nominal | Puerto de comunicaciones | USB 2.0/1.1 tipo B |
| Consumo máximo | 155VA a 230 VAC | | RS232/RS485 |
| Fusible alimentación | 8A | Condiciones ambientales | -10°C+50°C 20%-95%HR |
| Cargador de baterías | Si | Dimensiones | 424x330x160mm (con tapa) |
| Elementos por bucle | 226 | Peso (sin baterías) | 7,4kg |
| Fuente de alimentación | 5A | Normativa | EN 54 partes 2 y 4 |
| Fusible S3 | 1A | Fusible S1 | 2A |
| Protección IP | IP30 | Fusible Salida 30V | 2A |

Compositor Wagner, 8 | P.I Can Jardí | 08191 Rubí | Barcelona | (+34) 935 862 690 | cofem@cofem.com | www.cofem.com




**NOTA:** Los esquemas indican la instalación de diodos en las sirenas.
Si estas sirenas tienen diodo incorporado, no es necesario añadirlo.

Esquema general de conexionado para las centrales Lyon Remote, Zafir y C-Lyon