

MICROPROCESADAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS AMPLIABLES

Diseñadas para instalaciones de detección de incendios de tamaño mediano o grande, en las que se precisen las prestaciones de la detección analógica, con un gran número de zonas y elementos a conectar, con interconexión a periféricos y capacidad para trabajar con varias centrales conectadas en red.

Fabricadas siguiendo las especificaciones de las normas EN-54, están equipadas con potentes microprocesadores, que mediante algoritmos de decisión muy experimentados, son capaces de procesar la información recibida de los detectores y ejecutar un elevado número de instrucciones, previamente programadas.

Recomendadas en edificios de oficinas, hoteles, hospitales, centros de enseñanza, centros comerciales de tamaño mediano,...etc. En general resultan rentables frente a sistemas convencionales de más de 8 zonas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

• Tensión de trabajo:	220 Vca
• Frecuencia corriente	50 Hz
• Baterías	24 V / 7A
• Máximo detectores por lazo	125
• Máximo módulos por lazo	125
• Teclado	Membrana 21 teclas
• Pantalla	LCD retroiluminada 4x40 caracteres
• Puerto comunicaciones serie	2 salidas RS232 o RS485
• Salida de sirenas configurables	2
• Salidas libres de tensión	2
• Índice de protección	IP-41



- Modelos de 1 a 5 lazos ampliables.
- Hasta 2.000 mts de longitud de cable por lazo.
- Con capacidad hasta 125 detectores + 125 módulos por lazo.
- Localización e identificación automática de todos los elementos conectados.
- Hasta 100 zonas programables por lazo.
- Histórico con capacidad para 600 registros.
- Puertos comunicación RS232 y RS485.
- Programables fácilmente por pantalla o PC.
- Hasta 10 centrales interconectadas en red.
- Posibilidad de conexión de centrales vía módem para centralizar alarmas, y mantenimiento a distancia.

Modelo	Nº Lazos	Dimensiones (mm)	Baterías
CA - 202	1a 2	390 x 420 x 135	2 x 12V 7A
CA - 205	1 a 5	480 x 455 x 140	2 x 12V 7A

*Precisan montaje de los módulos de lazo, no incluidos.

MICROPROCESADAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS COMPACTAS

Diseñadas, siguiendo las especificaciones de las normas EN-54, para instalaciones de detección de incendios de tamaño pequeño o mediano, en las que se precisen las prestaciones de la detección analógica (nº limitado de detectores, con muchas zonas a identificar), a un precio competitivo.

Equipadas con potentes microprocesadores, y mediante algoritmos de decisión muy experimentados, son capaces de procesar la información recibida de los detectores y ejecutar un elevado número de instrucciones, previamente programadas.

Recomendadas en oficinas, pequeños hoteles, clínicas, escuelas, centros comerciales de tamaño mediano,...etc.

En general resultan rentables frente a sistemas convencionales de más de 4 zonas.



INFORMACIÓN TÉCNICA:

• Tensión de trabajo:	110 / 220 Vca
• Frecuencia corriente	50 Hz
• Baterías	24V / 7A
• Máximo elementos por lazo	125 detectores + 125 módulos
• Teclado	Membrana 21 teclas
• Pantalla	LCD retroiluminada 4x40 caracteres
• Puerto comunicaciones serie	1 salida RS232 (opcional RS485)
• Salida de sirenas configurables	2
• Salidas relés libres de tensión	2
• Índice de protección	IP-41

- Modelos de 1 ó 2 lazos.
- Hasta 2.000 mts de longitud de cable por lazo.
- Con capacidad hasta 125 detectores + 125 módulos por lazo.
- Hasta 50 zonas programables
- Capacidad hasta 40 maniobras.
- Posibilidad de 25 registros en pantalla.
- Histórico con capacidad para 350 registros.
- 2 salidas de relé sin tensión configurables.
- 2 salidas de sirenas vigiladas.
- Salida auxiliar 24 V.
- Salida para comunicación RS232 estándar.
- Programables fácilmente por pantalla o PC.

Modelo	Nº Lazos	Dimensiones (mm)	Baterías
CA - 101	1	240 x 335 x 110	2 x 12V 7A
CA - 102	2	240 x 335 x 110	2 x 12V 7A

MICROPROCESADAS AMPLIABLES

Diseñadas para instalaciones de detección de incendios de tamaño mediano-grande, con detección convencional donde se requiera una gran potencia de proceso, elevadas prestaciones y coste asequible, tal como centros comerciales, aparcamientos medianos-grandes, industria, pequeños hoteles, clínicas, edificios públicos,...etc. Siguiendo las normas EN-54.



- Controladas por microprocesador que le confiere mayor fiabilidad y estabilidad, a la vez que la posibilidad de realizar un mayor número de funciones.
- Modelos de 2, 4, 8, 12 y 16 zonas.
- Tres niveles de detección por zona (fuego, avería/corte de línea, desconexión)
- Permiten diferenciar la alarma de un pulsador manual, de la de un detector activado de la misma zona.
- Doble salida vigilada de sirena con opción a retardo regulable.
- Teclado para control de "enterado", "reset", "conexión/desconexión" por zona, modo de prueba, paro de sirenas y disparo de sirenas y llave de usuario con acceso al teclado.
- Compatibles con la mayoría de detectores convencionales del mercado.
- Opciones de ampliación de funciones (activación de sirenas, activación de ventilación forzada, paro de ascensores, cierre de puertas,...etc, mediante módulos master.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

• Tensión de trabajo:	110/230 Vac
• Frecuencia corriente	50/60 Hz
• Máximo detectores por zona	20
• Máximo pulsadores por zona	32
• Corriente máx. salida auxiliar de 24V	250mA
• Salida relé de avería libre contacto seco de tensión	(C/NA/NC)
• Salida relé de alarma libre contacto seco de tensión	(C/NA/NC)
• 2 salidas de sirenas Temporizadas configurables y discriminatoria de pulsadores o detectores	
• Corriente salida de sirenas	250mA cada una
• Salida de 24 V rearmables.	
• Opción de módulo master. Con rele libre de tensión.	
• Opción de módulo master Para salida de sirenas o salida vigilada	
• 2 Baterías para CC202, 204	12V 2,3 A/h
• 2 Baterías para CC208, 212, 216	12V 7 A/H
• Sección hilo	1.5 mm ² máx.
• Bornes conexión tornillo	3 mm plano.
• Entradas cable a central	4 de Ø 20 mm

FUNCIONES

Control óptico de :

- En servicio.
- Alarmas (por zona y alarma general).
- Averías (por zona, de alimentación y general).
- Fallo de sistema.
- Fuera de servicio.
- Aviso de enterado.
- Modo retardo.
- Modo de prueba.

Indicación sonora de :

- Alarma (continuo).
- Avería (intermitente).

Modelo	Nº zonas	Dimensiones (mm)	Baterías
CC - 202	2	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 204	4	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 208	8	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 212	12	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 216	16	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A

MICROPROCESADAS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN

Serie 200

MICROPROCESADAS DETECCION Y EXTINCION

Diseñadas para instalaciones de detección de incendios de tamaño mediano-grande, con detección convencional donde se requiera una gran potencia de proceso, elevadas prestaciones y coste asequible, tal como centros comerciales, aparcamientos medianos-grandes, industria, pequeños hoteles, clínicas, edificios públicos,...etc. Siguiendo las normas EN-54.



- Controladas por microprocesador que le confiere mayor fiabilidad y estabilidad, a la vez que la posibilidad de realizar un mayor número de funciones.
- Modelos de 3 zonas 1 extinción y 6 zonas 2 extinciones.
- Tres niveles de detección por zona (fuego, avería, desconexión)
- Permiten diferenciar la alarma de un pulsador manual, de la de un detector activado de la misma zona.
- Doble salida vigilada de sirena con opción a retardo.
- Teclado para control de "enterado", "reset", "conexión/desconexión" por zona, modo de prueba, paro de sirenas y disparo de sirenas y llave de usuario con acceso al teclado.
- Entradas de pulsador de paro de extinción, de pulsador de disparo de extinción, de presóstat, salida de activación de solenoide, prealarma de disparo de extinción y salida para rótulo de extinción.
- Compatibles con la mayoría de detectores convencionales del mercado.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

• Tensión de trabajo:	110/230 Vac
• Frecuencia corriente	50/60 Hz
• Máximo detectores por zona	20
• Máximo pulsadores por zona	32
• Disparo de extinción Zona	1+2 o zona 4+5
• Corriente máx. salida 24V auxiliar	300mA
• Salida relé de avería libre contacto seco de tensión	(C/NA/NC)
• Salida relé de alarma libre contacto seco de tensión	(C/NA/NC)
• 2 salidas de sirenas Temporizadas configurables y discriminatoria de pulsadores o detectores	
• Corriente salida de sirenas	250mA cada una
• Corriente max. salida 24 V rearmables.	150mA
• Opción de módulo master. Con relé libre de tensión.	
• Opción a módulo master Para salida de sirenas o salida vigilada	
• 2 Baterías	12V 7 A/H
• Sección hilo	1.5 mm ² máx.
• Bornes conexión tornillo	3 mm plano.
• Entradas cable a central	4 de Ø 20 mm

FUNCIONES

Control óptico de :

- En servicio.
- Alarmas (por zona y alarma general).
- Disparo de extinción.
- Averías (por zona, de extinción, de alimentación y general).
- Fallo de sistema.
- Fuera de servicio.
- Aviso de enterado.
- Modo retardo.
- Modo de prueba

Indicación sonora de :

- Alarma.
- Disparo de extinción.
- Avería.

Modelo	Nº zonas max.	Nº Extinciones	Dimensiones (mm)	Baterías
CC - 203/1 Ex	3	1	420 x 335 x 110	2 x 12V 7A
CC - 206/2 Ex	6	2	420 x 335 x 110	2 x 12V 7A

MICROPROCESADAS DE DETECCIÓN Y ALARMA, COMPACTAS

Solución eficaz y de bajo coste, ideal para pequeñas instalaciones de detección de incendios, con un número reducido de zonas, tal como pequeños comercios, tiendas, aparcamientos, talleres, pequeña industria,...etc. Diseñadas siguiendo las normas EN-54. Muy competitiva combinada con detectores convencionales serie 100 y 200



INFORMACIÓN TÉCNICA:

• Tensión de trabajo:	110/230 Vca
• Frecuencia corriente	50/60 Hz
• Tensión en salida de alarma	24 V
• Corriente máx. en salida de alarma	300 mA
• Tensión en salida de avería	24 V
• Corriente máx. en salida de avería	100 mA
• Máximo detectores por zona	20
• Máximo pulsadores por zona	32
• Baterías 2 und.	12V / 1,9A (24 V)
• Sección hilo	1.5 mm ² máx.
• Bornes conexión tornillo	3 mm plano.
• Entradas cable	4 de Ø 20 mm

- Controladas por microprocesador que le confiere mayor fiabilidad y estabilidad, a la vez que la posibilidad de realizar un mayor número de funciones.
- Modelos de 2, 4 y 6 zonas no ampliables.
- Permiten diferenciar la alarma de un pulsador manual, de la de un detector activado de la misma zona.
- Tres niveles de detección por zona (fuego, avería/corte de línea, desconexión de zona).
- Salidas de señal a 24 V, de alarma y avería.
- Teclado para control de "enterado", "reset", "conexión/desconexión" por zona, y llave de usuario con acceso al teclado.
- Compatibles con la mayoría de detectores convencionales del mercado.

FUNCIONES

Control óptico de :

- En servicio.
- Alarmas (por zona y alarma general).
- Averías (por zona, de alimentación y general).
- Fallo de sistema.
- Aviso de enterado (paro zumbador interno).

Indicación sonora de :

- Alarma (continuo).
- Avería (intermitente).

Modelo	Nº zonas	Dimensiones (mm)	Baterías
CC - 102	2	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 104	4	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A
CC - 106	6	305 x 295 x 100	2 x 12V 1,9A