

CENTRAL DE 8, 12 y 16 ZONAS EN CAJA MODULAR

AE/C5-8-16

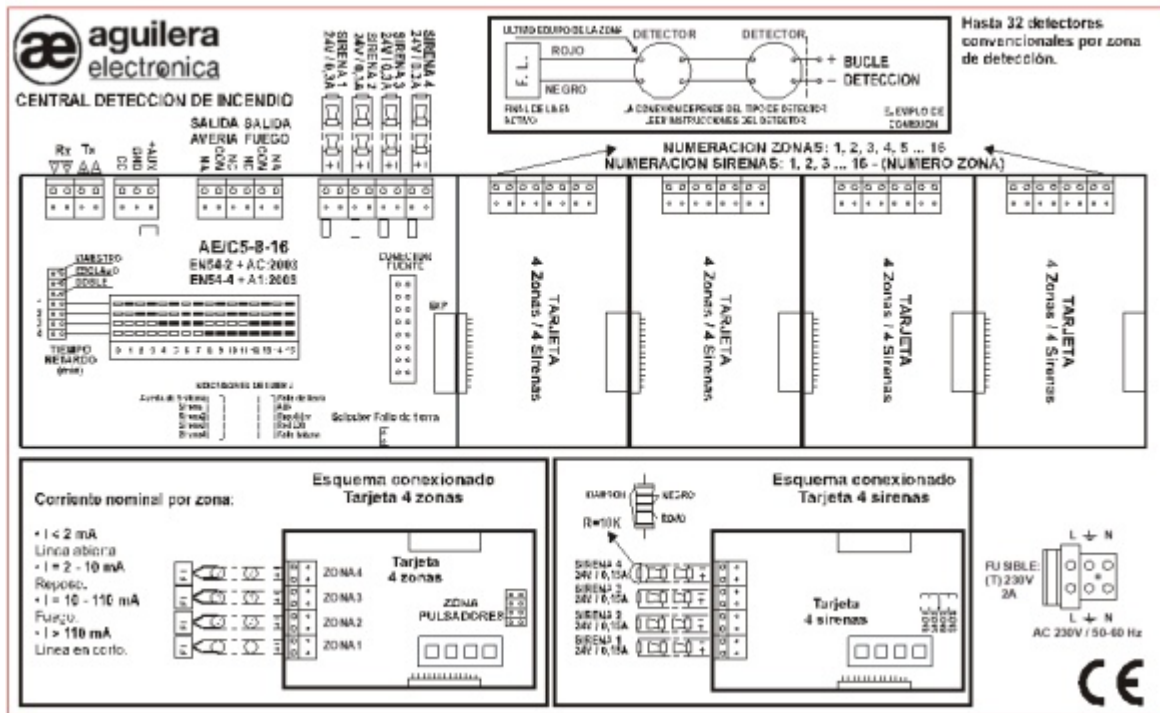
Descripción

La Central AE/C5-8-16 es una central convencional de detección de incendios microprocesada, diseñada de acuerdo con los requisitos de las normas EN54. La Central proporciona el seguimiento y la información sobre incendios de hasta 16 zonas diferentes, dependiendo de la configuración de la instalación.

La Central AE/C5-8-16 debe ser instalada de acuerdo con las Normas de Instalación de Sistemas de Detección de Incendios de obligado cumplimiento. La alimentación de corriente eléctrica a la Central debe estar aislada y no debe poder ser desconectada accidentalmente. El cuadro de conexión de corriente deberá estar marcado claramente con la etiqueta ALARMA DE INCENDIO - NO DESCONECTAR.



Esquema de conexión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máx. detectores por zona: 32 detectores de consumo < 200 µA en reposo.
Número ilimitado de pulsadores.

Umbrales para condiciones de zona:

0 ÷ 2 mA	Avería por circuito abierto.
2 mA ÷ 10 mA	Reposo.
10 mA ÷ 110 mA	Alarma.
> 110 mA	Avería por cortocircuito.

Fuente de Alimentación:

- Alimentación de Red: ~ 230V CA ±10%, Fusible 2A, Tipo F.
- Alimentación auxiliar: 1 Bateria recargable sellada de plomo-ácido 12 V/ 18 Ah
- Dimensiones: 167 mm x181 mmx76mm
- Voltaje de salida: UCARGA = 13,8 V
- Corriente de salida: IMAX = 2 A
- Conexión de batería: Faston Ø5 mm

Consumo 230 V (trabajo normal y batería a plena carga):

Para 4 zonas (1 tarjeta de 4 zonas)	2,1 VA
Para 16 zonas (4 tarjetas de 4 Zonas)	4,2 VA

Consumo de batería por fallo de la alimentación de red, en modo de trabajo normal:

Para 4 zonas	130 mA
Para 16 zonas	260 mA

Consumo de batería en alarma de incendio:

Para 4 zonas. Incendio en zona 1 :	330 mA
Para 16 zonas. Incendio en 4 zonas:	720 mA



Salidas:

Circuitos de sirenas SND1÷SND4 (incluidas en la tarjeta de control)	+24 V/ 0,3 A
Fusible, autorrearmable (PTC)	
Circuitos de sirenas SND1÷SND4 (Tarjeta de 4 zonas de salida)	+24 V/ 0,15 A
Fusible, autorrearmable (PTC)	

Relé de Avería, contactos libres de tensión* +12 V/ 1 A o 24 V/ 0.5A
UMAX = 125 V; IMAX = 2 A

Relé de Fuego, contactos libres de tensión* +12 V/ 1 A o 24 V/ 0,5 A
UMAX = 125 V; IMAX = 2 A

*Nota: Estas funciones no deben utilizarse para cumplir con algunas "Opciones con requisitos" tal y como se especifica en la norma EN54-2.

Salida auxiliar +24 V CC/ 0,3 A
Fusible, autorrearmable (PTC)

Cableado de la alimentación de red:

Sección recomendada de los cables	1,5 mm ²
Diámetro máximo del cable	Ø2,5 mm

Condiciones Ambientales:

Temperatura de trabajo	-5 °C / +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C / +60 °C
Humedad	Hasta el 93 % (sin condensación)