

CENTRAL INCENDIOS



CENTRAL CONTRA INCENDIOS CLVR

Central automática de detección y alarma de incendios convencional.

- Centrales contra incendios de hasta 12 zonas para uso de detectores y pulsadores convencionales.
- 2 salidas de sirena general supervisada, retardable de 0 a 10 minutos, y protegida cada una por fusible autorearmable.
- 1 salida de alarma inmediata a través de un contacto seco NA/NC (Normalmente abierto/Normalmente Cerrado).
- 1 salida de avería inmediata a través de un contacto seco NA/NC (Normalmente abierto/Normalmente cerrado).
- 2 salidas auxiliares de 30 V/DC supervisadas y protegidas por un fusible autorearmable para alimentación externa (electroimanes de puertas cortafuego, sirenas, etc).
- Dispone de Modo de Pruebas para facilitar la comprobación de detectores y pulsadores de forma rápida y sencilla.
- Permite configurar los umbrales de línea abierta, alarma detector y alarma pulsador para ajustarse al funcionamiento con otros detectores.
- Admite configurar la última zona de detección como una entrada de supervisión de un sistema externo de protección contra incendios dando indicación de avería.
- Cofre metálico con puerta atornillada frontalmente, 4 pretaladros de 28 mm y 1 rectangular en el fondo de 140 x 40 mm para el paso del cableado, además de espacio para 2 baterías de 7 Ah.
- Protocolo MODBUS con salida RS485 bajo demanda.
- Posibilidad de software ON-LINE en PC usando la funcionalidad MODBUS.
- CONTACTID bajo demanda.
- Certificada según normativa EN 54-2 y EN 54-4 con marcado CE.



CENTRAL LONDON

Central para detección de incendios convencional London

- Central base configurable hasta 12 módulos, cada uno de ellos con 4 zonas o 4 relés (límite de la central 48 salidas entre relés y zonas).
- Ampliable hasta 32 módulos adaptando un cofre adicional (límite del sistema 128 salidas entre zonas y relés).
- Admite hasta 32 elementos (detectores y pulsadores) por zona.
- Configurable mediante el software PC-EASYLondon (canal RS232).
- Permite conectar un teclado externo (estándar PC-PS2).
- Permite la conexión de hasta 10 repetidores.
- Dispone de salida auxiliar de 30 Vdc.
- Posee 1 salida de Sirena Retardada (programable de 0 a 10 minutos) y supervisada.
- Dispone de 1 salida de Alarma y 1 de Avería como relés libres de tensión.
- Permite la conexión de una impresora serie (RS232).
- Certificada según normativa europea EN 54-2 y EN 54-4, y con marcado CE.
- Acceso al teclado del panel de la central mediante un código numérico.
- Medidas: 418 x 324 x 150 mm.

DETECTORES DE HUMO



DETECTOR TÉRMICO INCENDIOS

Detector térmico para detección de incendios.

Detector térmico convencional para detección de incendios.

El detector está compuesto por un elemento sensible a las variaciones de temperatura producido por cualquier proceso de combustión.

El valor medido por este elemento se compara con un valor de referencia prefijado que hace que el detector térmico de incendios pase al estado de alarma cuando la temperatura llega a los 55°C.

- Bajo perfil, altura total menor de 45 mm (incluyendo el zócalo).
- También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm.
- Doble LED rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360°).
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- Fácil conexionado, sin polaridad.
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A30X, y fabricados en ABS termoresistente blanco.
- Certificado por AENOR según la norma EN 54-5 Clase A2, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO A30XV

Detector térmico combinado para detección de incendios.

Detector térmico combinado convencional para detección de incendios.

El detector A30XV dispone de un doble sistema de detección térmica que mide tanto la velocidad de aumento de la temperatura (función termovelocimétrica), como su valor absoluto (función térmica), y la compara con una medida de referencia interna.

La función termovelocimétrica permite detectar un incendio en las fases iniciales de su desarrollo, o, si éste es muy lento, se activa cuando la temperatura alcanza los 55°C.

- Bajo perfil, altura total menor de 45 mm (incluyendo el zócalo).
- También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm.
- Doble LED rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360°).
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- Fácil conexionado, sin polaridad.
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A30X, y fabricados en ABS termoresistente blanco.
- Certificado por AENOR según la norma EN 54-5 Clase A2R (detectores con función termovelocimétrica), y marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

PULSADOR DE ALARMA



PULSADOR ALARMA INCENDIOS PUCAR

Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios.

Pulsador alarma incendios rearmable para sistema convencional de detección de incendios.

Incorpora un indicador de acción (led rojo) que se ilumina en caso de ser accionado manualmente (alarma).

- Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal.
- Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales.
- Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led y el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento.
- Certificado por AENOR según la norma EN 54-11 y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

SIRENA ALARMA



SIRENA DE ALARMA BITONAL SIR24B

Sirena de interior y exterior

Sirena de interior y exterior para conectarse directamente a la salida de sirena de las centrales o módulos de relés.

Sirena de interior y exterior construida en ABS rojo.

Gran volumen de sonido. Bajos consumo.

32 tonos seleccionables. Control de volumen.

Sincronización automática.

SIR24B: Sirena.

SIR24BL: Sirena con luz.

SIR24BZA: Sirena con zócalo alto.

BSLC: Base con luz, certificada EN54-23.

Rango de voltaje 9-28 Vdc

Consumo (usando tono 3) a 24 Vdc 16 mA

Volumen de salida (tono 3) a 24 Vdc 102 dB (A)

Temperatura operativa -25°C a +70°C

SIRENA DE EXTERIOR

CUADRO DE ALARMA EXTERIOR VERTICAL

Cuadro de alarma exterior vertical.



Cuadro de alarma exterior vertical.

Sirena roja de exterior fabricada en plástico ABS.
Contratapa incorporada para proteger toda la circuitería interna.
Trabajan como sirenas de potencia a 24 V.
Altavoz piezoeléctrico.
Activación Por aplicación de alimentación
Alimentación: 24 Vcc
Potencia: 85dB / 112 dB
Ciclos: 2 / 3 / 5 / 10 ciclos
Temporización por ciclo: 60 seg ON / 30 seg OFF
LEDs: 2 LEDs de opción anulable
Dimensiones: 220 x 315 x 70 mm
Corriente / Consumo: 900 mA
Protección: IP65 (sellado con silicona)

CUADRO DE ALARMA EXTERIOR HORIZONTAL

Cuadro de alarma exterior horizontal



Cuadro de alarma exterior horizontal.

Sirena roja de exterior fabricada en plástico ABS.
Contratapa incorporada para proteger toda la circuitería interna.
Trabajan como sirenas de potencia a 24 V.
Altavoz piezoeléctrico.

Activación Por aplicación de alimentación
Alimentación: 24 Vcc
Potencia: 85 dB / 112 dB
Ciclos: 2 / 3 / 5 / 10 ciclos
Temporización por ciclo: 60 seg ON / 30 seg OFF
LEDs: 2 LEDS de opción anulable
Dimensiones: 320 x 218 x 77 mm
Corriente / Consumo: 900 mA
Protección: IP65 (sellado con silicona)

CENTRAL CO



Central CO

Central convencional de detección de monóxido de carbono

Central automática CO convencional con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) y de dióxido de nitrógeno (NO₂) certificada UNE 23300.

Esta central contempla de 1 zona con capacidad para 10 y 20 detectores respectivamente.

El modelo acabado en "DVB" se refiere a que tiene doble ventilación y baterías.

Están especialmente indicadas para aparcamientos o lugares que solo necesiten 1 zona de ventilación o la instalación de pocos sensores en la misma.

La central muestra la concentración máxima de CO en la zona de detección, activando las salidas de ventilación y alarma cuando se alcanzan unas concentraciones específicas y han transcurrido los retardos establecidos.

Dispone de salidas de contactos secos para la ventilación y una salida de alarma de 24 Vdc .

Se pueden colocar sensores de CO modelo SCO y sensores de NO₂ modelo SDN en la misma zona.

Los sensores de NO₂ transforman la lectura de concentración de NO₂ en una lectura equivalente de CO, y se muestra en el display como una concentración única de CO, activando las ventilaciones y alarma cuando se alcanzan las concentraciones de CO establecidas.

La central permite la activación y desactivación manual de las ventilaciones.

El equipo está diseñado para usar sensores de difusión y calibración de fábrica para operar durante toda la vida operativa de estos sensores, y certificado UNE 23300.

- Centrales de 1 zona de ventilación con sensores de difusión marca COsensor modelo SCO con sensor de CO y SDN con sensor de NO₂.
- Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación 1 y de ventilación 2 (solo modelos DVB)
- Salida de alarma de 30 Vdc 0,8 A.
- Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah (solo modelos DVB).
- Display de 3 dígitos y 7 segmentos.
- Medidas: 280 x 225 x 105 mm.
- Certificada UNE 23300.



Central CO

Central direccionable de detección de monóxido de carbono

Central automática CO direccionable con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) y de dióxido de nitrógeno (NO₂) diseñada según la norma europea EN 50545-1 y certificada UNE 23300.

Equivalen a centrales de 2, 3 ó 4 zonas y capacidad de hasta 25 sensores de CO y/o 25 sensores de NO₂ por zona.

Estos modelos admiten versión DVB (Doble Ventilación y Baterías).

La central CO permite configurar la concentración de activación para el nivel de ventilación 1,2 y alarma, además de los tiempos de retardo a la activación y retardo a la parada de dichos niveles/alarma.

Dispone de salidas de contactos secos independientes por zona para cada nivel de ventilación y alarma, además de salida de avería general y alimentación auxiliar de 30 Vdc.

La central tiene un modo mantenimiento que permite comprobar fácilmente el funcionamiento de los sensores observando como parpadea su led al enfrentarlo al gas de prueba.

La central permite identificar, a través del menú, todos los sensores de la instalación a través de su número de programación. Cuando esta identificación no sea necesaria, la función de autoconfiguración de la central detectará automáticamente todos los sensores de las zonas y los mostrará en el display. Confirmando esta información, la central entra directamente en modo de trabajo.

La filosofía y modo de funcionamiento de los equipos está diseñado según la norma EN 50545-1, usando sensores de difusión y calibración de fábrica para operar durante toda su vida operativa, y certificada UNE 23300.

- Centrales de hasta 4 zonas de ventilación con sensores de difusión.
- Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación 1, de ventilación 2 (solo modelos DVB) y de alarma.
- Salida de avería de contacto seco (COM/NA/NC).
- Salida de alimentación auxiliar de 30 Vdc 1A.
- Lecturas de concentración promediadas según EN 50545-1 hasta 60 minutos.
- Nivel de ventilación 1, nivel de ventilación 2 (solo modelos DVB) y nivel de alarma seleccionables entre 5 y 300 ppm de CO y entre 0,1 y 30 ppm de NO₂.
- Tiempo de retardo a la activación y retardo a la parada de la ventilación 1 y ventilación 2 (solo modelos DVB), independientes y seleccionables entre 0 y 10 minutos.
- Tiempo de retardo a la activación y de retardo a la parada de la alarma seleccionables entre 0 y 5 minutos.
- Modo mantenimiento para comprobar funcionamiento de los sensores.
- Espacio para baterías 2x12 Vdc 7 Ah (solo modelos DVB).
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- Medidas: 418 x 324 x 150 mm.
- Sistema diseñado según norma europea EN 50545-1.
- Sistema certificado UNE 23300.

DETECTOR CO



Sensor SCO

Sensor de monóxido de carbono SCO

Sensor detector de difusión de monóxido de carbono (CO) para sistema CO diseñado según la norma europea EN 50545-1 y certificado UNE 23300.

El sensor está diseñado para funcionar con todos los modelos de centrales CO, tanto convencionales como direccionables. En este sentido, el sensor, cuando se enciende la central, reconoce el modelo y adapta su comunicación a la requerida por ella.

El sensor detector está basado en tecnología electroquímica que le permite responder adecuadamente a las concentraciones de CO en el ambiente, y enviar esta información a la central. De esta forma la central actuará adecuadamente activando las ventilaciones y alarmas necesarias.

El sensor contiene también un led de color rojo que en funcionamiento habitual parpadea cada 10 segundos aproximadamente. Conectado con centrales convencionales, el parpadeo es doble para indicar que se ha alcanzado una concentración de 50 ppm de CO, y se queda fijo cuando la concentración alcanza los 200 ppm de Monóxido de carbono (CO). Conectado con centrales direccionables, el parpadeo es doble cuando la concentración leída por el sensor es igual o superior al nivel de ventilación programado en la zona, y fijo cuando dicha lectura es igual o superior al nivel de alarma también programada en la zona.

Los sensores de CO deben distribuirse por el recinto de acuerdo con las normas/reglamentos de instalación. Una cobertura recomendable para estos dispositivos puede ser entre 200 y 300 m², situándolos a una altura de entre 1,5 y 2 m del suelo.

En centrales direccionables con el modo mantenimiento activado, se puede comprobar fácilmente el funcionamiento de los sensores observando como parpadea su led al enfrentarlo al gas de prueba.

La filosofía y el modo de funcionamiento de los equipos está basado en un diseño según la norma EN 50545-1, usando sensores de difusión con calibración de fábrica para operar durante toda su vida operativa, y certificada UNE 23300.

Características:

- Compatible con centrales convencionales modelo CCO y MiniCO, y centrales direccionables modelo ZafirCO.
- La base del sensor admite instalaciones con tubo de Ø16 mm.
- Led rojo que permite identificar la comunicación del sensor y las concentraciones de ventilaciones y alarma.
- Conectado con centrales direccionables, admite modo mantenimiento para verificar el estado del sensor al enfrentarlo al gas de prueba.
- Contiene número de programación para permitir identificarlo en las centrales direccionables.
- Sistema diseñado según norma europea EN 50545-1 con sensores de difusión calibrados en fábrica.
- Sistema certificado UNE 23300.

DETECTORES AUTONOMOS



Gama de detectores autónomos

Detectores autónomos interconectables, con módulo wifi y aplicación para smartphone. Cumple con EN 14604:2005.

Gama de detectores autónomos para detección de incendios y monóxido de carbono (CO). Según el modelo, es posible la interconexión entre ellos, así como instalar un módulo wifi, que conectado a un acceso a internet, permite configurar los diferentes parámetros de funcionamiento de los detectores, además de recibir los eventos de alarma y avería a través de su aplicación para Smartphone desde cualquier lugar.

Alimentación: DC 2x1,5 V (2 pilas AA)
Potencia: > 85 dB (A)
Consumo en alarma: 4 mA
Máximo número de detectores: Hasta 30 detectores
Indicador de batería baja: Si
Modo silencio: Si
Wifi: Sólo modelo EYEHOME+
Normativa: EN 14604
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EYEHOME+CO

Alimentación: 3 V (2 pilas AA)
Distancia wifi: 50 mts
Corriente en reposo: < 50 μ A
Corriente en alarma: < 20 μ A
Potencia: > 85 dB a 1 m
Tiempo de vida: 10 años
Temperatura: -10 +40 °C
Humedad: HR 30-95 %
Normativa: EN 50291-1:2010+A1:2012