Detectores de incendios de las series 850 y 830

Generación 6

ZETTLER

Los detectores de incendios de las series 850 y 830 gozan de un diseño adaptable y flexible que les permite trabajar en la mayoría de recintos como medio de protección contra una amplia variedad de riesgos potenciales de incendio. Emplean una señal digital sofisticada para comunicarse con el panel de control contra incendios MZX Technology.

Gracias a la herramienta 850EMT Engineering Management Tool, que se encarga de la comunicación con el detector mediante un vínculo por infrarrojos, y a su amplia gama de bases y accesorios, resultan muy fáciles y rápidos de instalar. Además, los detectores poseen una amplia gama de colores que permite camuflarlos entre la decoración o hacerlos destacar intensamente sobre el fondo. Al diseñar el sistema, se puede elegir un aislador de línea integrado con la serie 850 o una base con aislador con la serie 830.normas CEN que cada vez más especifican los diseñadores e instaladores de sistemas en todo el mundo.



Característica

- Rechazo de radiación de cuerpo negro sin igual en una amplia gama de temperaturas de fuente
- Detectores tribanda por infrarrojos resistentes a los rayos solares para proporcionar una óptima resistencia a las falsas alarmas
- Distingue entre fallos ópticos (ventanas sucias) y otros fallos en el sistema de autoverificación incorporado
- Campo de acción seleccionable de hasta 50 m para fuegos de bandeja tipo de n-heptano de 0.1 m^2
- Gracias a su bajo consumo de energía, se pueden conectar hasta 50 unidades S271f+ al bucle direccionable digital MINERVA® MX (con el programa de diseño por ordenador MX)
- Ideal para mejoras a productos ya existentes, ya que puede emplearse con varios cables en existencia

Detectores de incendios de las series 850 y 830

6. generace

Detector fototérmico 850PH y 830PH

Este detector, equipado con sensores ópticos y térmicos que le permiten detectar una gran variedad de incendios con o sin llama, es la elección preferida para multitud de aplicaciones en entornos industriales ligeros, comercios y oficinas. Posee varios modos y niveles de sensibilidad homologados que se pueden seleccionar dinámicamente para adaptarse a las distintas condiciones ambientales.



Fotodetector 850P y 830P

Los entornos menos agresivos donde cualquier incendio potencial será de acción lenta, se pueden proteger mediante un detector óptico. Sus varios modos y niveles de sensibilidad lo hacen adecuado para multitud de aplicaciones.



Detector térmico 850H y 830H

Para completar la gama, este sensor térmico puede funcionar con una temperatura fija o con índices de aumento y varios niveles de sensibilidad. Se utiliza principalmente en lugares con mucho polvo o donde no se pueden utilizar detectores de humo.



Detector de triple sensor 3oTec 850PC y 830PC

Para proteger la vida en los lugares con unas condiciones ambientales adversas, el detector 3oTec ofrece lo último en detectores fiables y descarte de falsas alarmas. Este multisensor controla el humo, el calor y los niveles de CO presentes para determinar con total precisión la presencia de un incendio. Se utiliza en entornos industriales, comercios, nodos de transporte y emplazamientos sanitarios. Su función de descarte de falsas alarmas lo convierten en la elección ideal para habitaciones de hotel, donde el vapor de las salas de baño suele provocar falsas alarmas.



Colores

El color de serie de los detectores es el blanco. Hay disponibles varios colores en paquetes de diez cubiertas y bases de continuidad. Asimismo, también hay disponible un paquete de muestra con una cubierta y una base de cada uno de los 10 colores estándar. Además de los 10 colores normales, también se puede suministrar cualquier color Pantone mediante pedidos especiales de 100 o más unidades.



Detectores de incendios de las series 850 y 830

6. generace

Bases para detectores

Las bases de los detectores se encajan en un adaptador para techo suspendido o se pueden instalar directamente en el techo o en el cuadro eléctrico con tornillos, de la manera tradicional. El detector está dotado de una posición de estacionamiento que permite montarlo mecánicamente en la base sin conectar los cables para facilitar la comprobación de las bases no electrónicas.

Base de continuidad de 4” 4B-C

Para el uso con los detectores de la serie 850 con aislador de línea integrado. La base 4B-C proporciona continuidad cuando se desmonta el detector.



Base para detector de 4” 4B

Utilice esta base con los detectores de la serie 830 si no se necesita un aislamiento contra cortocircuitos.



Base de 4” con aislador 4B-I

Utilice la base 4B-I con los detectores de la serie 830 para añadir un aislamiento local contra cortocricuitos.



850 EMT Engineering Management Tool

La 850EMT es una herramienta de puesta en servicio que se comunica con los dispositivos de protección contra incendios de las series 850 y 830 mediante un enlace de infrarrojos bidireccional. Está diseñada para agilizar y simplificar los trabajos de instalación y puesta en servicio, reducir los errores potenciales y mejorar la salud y la seguridad, ya que suprime la necesidad de trabajar en alturas.



Detectores de incendios de las series 850 y 830

6. generace

Accesorios para bases

Numerosos accesorios para bases de diseño inteligente se combinan para reducir el tiempo de instalación, mejorar el aspecto del dispositivo y proporcionar protección mecánica.



Adaptador para techo suspendido CTA

El CTA permite instalar los detectores en techos suspendidos y realizar la puesta en servicio y la comprobación antes de montarlos en el techo. Puede reducir el tiempo de instalación hasta un 30%. Tento adaptér umožňuje snížit celkovou dobu instalace o 30 %.



Placa adaptadora CTA

Cuando se instalan bases para indicador luminoso o sirena en el CTA, la placa adaptadora es necesaria para poder instalar los empalmes estándar para el cuadro eléctrico.



Soporte Euro

Para las instalaciones con cables sobre superficie y pequeños empalmes, el adaptador Euro proporciona una caja baja donde se instala la base del detector.



Soporte de claraboya

El soporte de claraboya proporciona un sellado IP55 entre el soporte y la base del detector, mejorando considerablemente la protección medioambiental.



Adaptador de 6” para base

Se puede utilizar con cuadros eléctricos de 6” americanos o se puede fijar directamente en el techo para tapar las marcas dejadas por los detectores más grandes y antiguos al sustituirlos.



Homologaciones

850PH / 830PH:	EN54-5 y EN54-7, CPD, homologación de tipo VdS, CEA4021
850P / 830P:	EN54-7, CPD, homologación de tipo VdS
850H / 830H:	EN54-5, CPD, homologación de tipo VdS
850PC / 830PC:	EN54-5 y EN54-7, CPD, homologación de tipo VdS, VdS2806, CEA4021

Detectores de incendios de las series 850 y 830

6. generace

Especificaciones técnicas

	Dimensions mm	Weight g	Operating Temp	Relative Humidity
Detector fototérmico 850PH	Ø 109 x 43H	76	-25 °C a +70 °C	95% (sin condensación)
Fotodetector 850P		76	-25 °C a +70 °C	
Detector térmico 850H		81	-25 °C a +70 °C, brevemente: hasta +90 °C	
Detector 850PC 3*o*Tec		94	-10 °C a +55 °C	
Detector fototérmico 830PH		76	-25 °C a +70 °C	
Fotodetector 830P		76	-25 °C a +70 °C	
Detector térmico 830H		81	-25 °C a +70 °C, brevemente: hasta +90 °C	
Detector 830PC 3*o*Tec		94	-10 °C a +55 °C	
Base de continuidad de 4" 4B-C	Ø 109 x 23.3H	53	-25 °C a +70 °C (brevemente +90 °C)	
Base para detector de 4" 4B		48		
Base de 4" con aislador 4B-I		60		
Adaptador para techo suspendido CTA	Ø 165 x 51.5 H	232		
Placa adaptadora CTA	Ø 114.5 x 7.5 H	40		
Soporte Euro de 4" 4B-EM	Ø 110.4 x 20 H	70		
Soporte de claraboya 4B-DHM	Ø. 147.5 x 41.5 H	288		
Adaptador de 4" a 6" para base 4B-6A	Ø 150.7 x 16.5 H	50		

Detectores de incendios de las series 850 y 830

6. generace

Información para pedidos

516.850.051	Detector fototérmico 850PH
516.850.052	Fotodetector 850P
516.850.053	Detector térmico 850H
516.850.054	Detector de triple sensor 3oTec 850PC
516.830.051	Detector fototérmico 830PH
516.830.052	Fotodetector 830P
516.830.053	Detector térmico 830H
516.830.054	Detector de triple sensor 3oTec 830PC
516.850.900	850EMT Engineering Management Tool
517.050.041	Base para detector de 4" 4B
517.050.042	Base de continuidad de 4" 4B-C
517.050.043	Base de 4" con aislador 4B-I
517.050.060	Adaptador para techo suspendido CTA
517.050.058	Placa adaptadora CTA -AP
517.050.052	Soporte Euro de 4" 4B-EM
517.050.054	Adaptador de 4" a 6" para base 4B-6A
517.050.051	Soporte de claraboya 4B-DHM
517.050.055	Marcador de dirección DIN para base de 4" 4B-DAF
516.800.915	Marcador de dirección estándar
517.050.501	Juego de muestras de color, paquete de 10, una cubierta y base de cada
517.050.502	Naranja Pantone 1645C (semibrillante), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.503	Amarillo Pantone 102C (brillante), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.504	Verde Pantone 355C (mate), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.505	Rojo Pantone 186C (mate), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.506	Marrón Pantone 1615C (mate), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.507	Azul Pantone 639C (brillante), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.508	Rosa Pantone 238C (brillante), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.509	Plata Pantone 877C (metalizado), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.510	Oro Pantone 873C (metalizado), paquete de 10 cubiertas y bases
517.050.511	Negro Pantone hexacromado negro C (mate), paquete de 10 cubiertas y bases

ZETTLER es una empresa líder del mercado europeo en productos de detección de incendios. La línea de productos de detección de incendios ZETTLER incluye una amplia gama de productos de detección que cuentan con homologación EN54 CPR, a demás de certificaciones y reconocimiento en distintos mercados, como los de VdS y NF. Las líneas de productos ZETTLER están disponibles a través de los distribuidores oficiales ZETTLER, así como en muchos de los establecimientos de Johnson Controls en tod o mundo.

© 2017 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información eran correctas en la fecha de revisión de este documento y están sujetas a cambio s sin previo aviso.

PSF255ZTE Issue – 1. November 2017

ZETTLER