

Cerberus™ FIT

Emisor de señales (acústico, óptico)

FDS364-x, FDS366-xx



Emisor de señales (acústicas, ópticas) para montaje en pared para su uso en C-NET de direccionamiento automático

- Direccionado (C-NET)
- Cumple los requisitos del estándar EN 54-3
- Alimentación y comunicación a través de la C-NET
- Máx. 16 tipo de tono, 2 eventos programables: 'Advertencia (ALERT)' y 'Evacuación (EVAC)'
- Nivel de sonido hasta un máx. de 99 dBA
- Lámpara de destellos adicional con FDS366-xx:
 - Cumple los requisitos del estándar EN 54-23
 - LED rojos o blancos con dos intensidades de luz ajustables

Aviso

- Este dispositivo solo es apto para su funcionamiento en combinación con una unidad de control de detección de incendios Cerberus FIT FC360.
- Para llevar a cabo la instalación, se requieren conocimientos técnicos especializados en electrónica.
- Solo expertos pueden realizar la instalación.

Características

- Dispositivos y zócalo disponibles en dos colores:
 - Rojo (~RAL 3000 Rojo vivo)
 - Blanco (~RAL 9010 Blanco puro)
- Aislador de línea integrado
- El dispositivo monitoriza automáticamente su función óptica y acústica.
- Conexión sin herramienta en la línea de detectores. Sección del conductor de hasta 2,5 mm² posible.
- Categoría de protección máx. alcanzable: IP65 en el uso de un zócalo bajo FDB227-x y prensaestopas para cable de metal M20 x 1,5 con contratuerca M20 x 1,5.
- Sincronización de señales ópticas y acústicas
- Electrónica protegida y componentes de alta calidad
- Ecológico
 - Elaboración ecológica
 - Materiales reciclables
 - Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

Aplicación

- Edificios públicos
- Edificios de oficinas
- Hoteles
- Escuelas y guarderías

Uso previsto

Los dispositivos FDS364-x y FDS366-xx son adecuados para su uso como dispositivos de alarma en una línea de detectores C-NET junto con una unidad de control de detección de incendios FC360 (línea de productos 'Cerberus FIT').

Funciones

Funciones comunes de todos los dispositivos

Los dispositivos sirven para la emisión de alarmas en un sistema de detección de incendios direccionado FS360. Activan una señal acústica en caso de una alarma de incendio. En cada dispositivo, hay disponibles 16 tipos de tono de fábrica.

Todos los dispositivos cuentan con una dirección propia de dispositivo y se pueden configurar de forma independiente.

Emisor de señales (acústicas, ópticas)

FDS366-RW, FDS366-WW, FDS366-RR, FDS366-WR

En caso de alarma de incendio, los dispositivos emiten una señal de alarma acústica y una óptica (parpadeo de los LED). Los dispositivos están disponibles con LED intermitentes rojos o blancos.

Visión general de tipos

Tipo ¹	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDS364-R	Emisor de señales (acústicas)	S54364-F101-A1	0,154
FDS364-W	Emisor de señales (acústicas)	S54364-F102-A1	0,154
FDS366-RR	Emisor de señales (acústicas, ópticas)	S54364-F105-A1	0,172
FDS366-RW	Emisor de señales (acústicas, ópticas)	S54364-F106-A1	0,172
FDS366-WR	Emisor de señales (acústicas, ópticas)	S54364-F107-A1	0,172
FDS366-WW	Emisor de señales (acústicas, ópticas)	S54364-F108-A1	0,172

¹	FDS36x-	R	W	
				Color del LED (R = rojo, W = blanco)
				Color de la carcasa (R = rojo, W = blanco)

Accesorios

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDB226-R ¹	Zócalo (montaje en pared)	S54364-B1-A1	0,045
FDB226-W ²	Zócalo (montaje en pared)	S54364-B2-A1	0,045
FDB227-R ¹	Zócalo bajo (montaje en pared)	S54364-B3-A1	0,073
FDB227-W ²	Zócalo bajo (montaje en pared)	S54364-B4-A1	0,073
–	Prensaestopas metálico para cable M20 x 1,5	A5Q00004478	0,036
–	Contratuerca metálica M20 x 1,5	A5Q00004479	0,006
FDBZ291	Placa de designación del detector	A5Q00002621	0,002
LP720 ³	Dispositivo de bloqueo del detector	S54319-F9-A1	0,001
DBZ1190-AA	Microterminal 0,28...0,5 mm ²	BPZ:4677080001	0,001
DBZ1190-AB	Terminal de conexión 0,5...2,5 mm ²	BPZ:4942340001	0,001

¹ Color del zócalo: rojo

² Color del zócalo: blanco

³ Para dispositivo con FDB226-x y dispositivo con FDB227-x

Documentación del producto

ID del documento	Título
A6V10882301	List of compatibility (para la línea de productos 'FC360')
A6V10450595	
A6V11712829	Manual técnico del emisor de señales (acústicas, ópticas) FDS364-x, FDS366-xx

Los documentos relacionados tales como declaraciones medioambientales, declaraciones CE y otros pueden descargarse desde la siguiente dirección de internet:

<https://siemens.com/bt/download>

Los dispositivos se montan en un zócalo (montaje en pared) FDB226 o en un zócalo bajo (montaje en pared) FDB227.

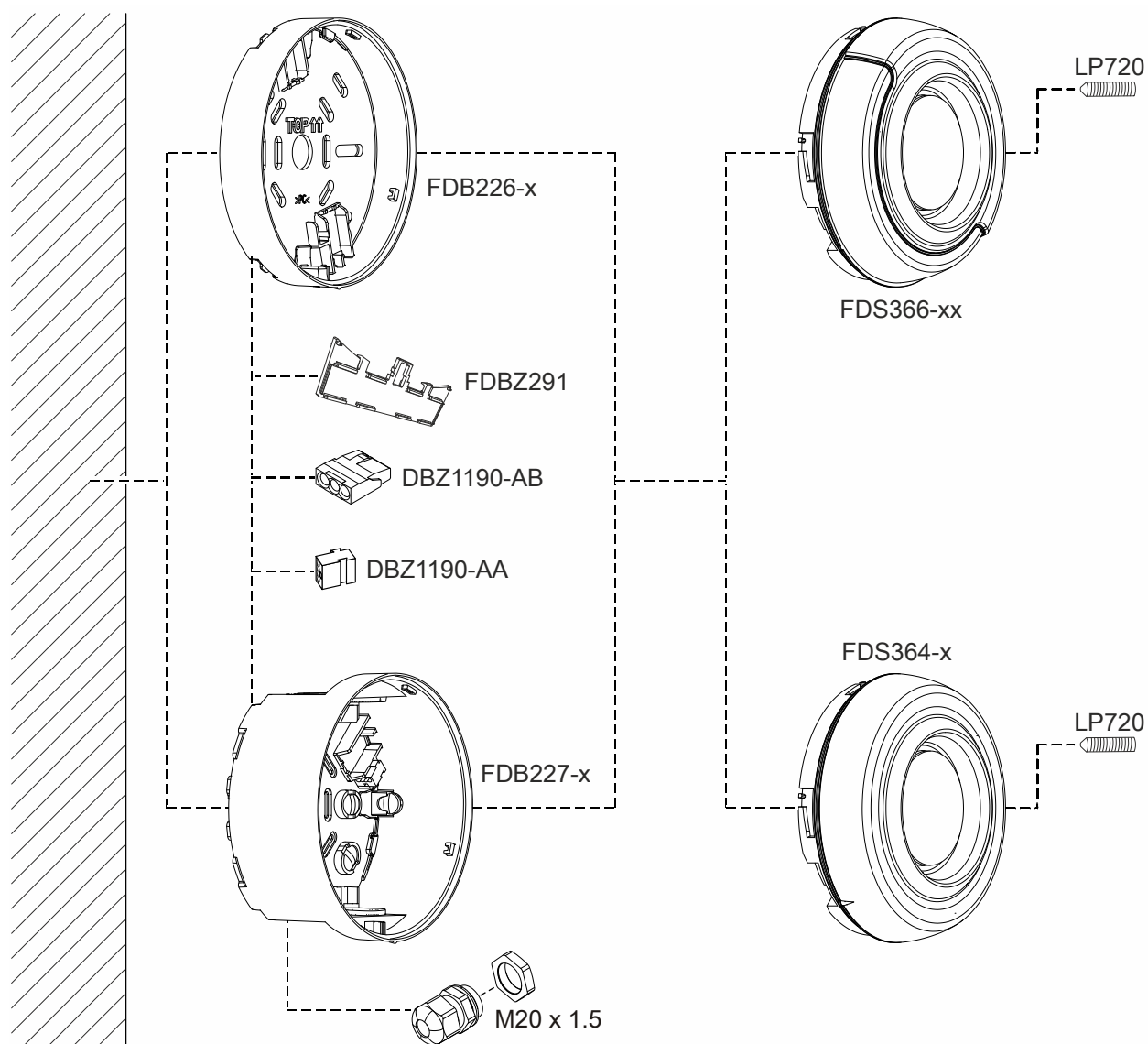
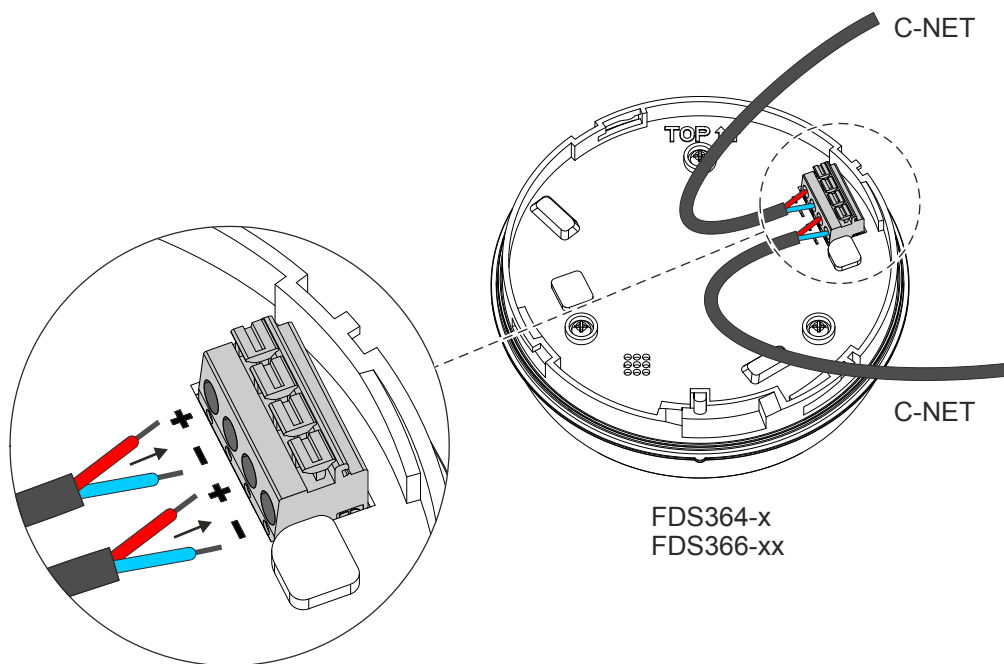


Fig. 1: Dispositivos y accesorios

Instalación

Conexión sencilla de los dispositivos en una línea de detectores C-NET:



Eliminación



Conforme a la Directiva europea, para su eliminación, el dispositivo es considerado residuo de dispositivo eléctrico y electrónico, por lo que no se puede desechar como residuo doméstico.

- Deseche el dispositivo a través de los canales previstos para tal fin.
- Tenga en cuenta la legislación local y vigente actualmente.

Datos técnicos

Alimentación

Tensión de servicio		- DC 12...33 V para FDS364-x - DC 16...33 V para FDS366-xx
Corriente de servicio (en silencio)		250 µA para FDS364-x 400 µA para FDS366-xx
• Tono activado ¹		Máx. 4 mA (128 mW)
• Lámpara de destellos activada ²	LED blanco	Media (W-2,4-7,5): 13 mA (208 mW)
		Indicador: 3 mA (48 mW)
	LED rojo	Media (W-2,4-7,5): 17 mA (272 mW)
		Indicador: 3 mA (48 mW)
• Lámpara de destellos y tono activados ^{1 2}	LED blanco	Media (W-2,4-7,5): 16 mA (296 mW)
		Indicador: 5 mA (160 mW)
	LED rojo	Media (W-2,4-7,5): 20 mA (360 mW)
		Indicador: 5 mA (160 mW)

¹ Se ha tenido en cuenta el nivel de sonido máx. para el tipo de tono

² Solo en FDS366-xx

Datos funcionales

Tipos de tono		16 tipos de tono (incluida alarma escolar) 2 niveles de alarma ('Advertencia' y 'Evacuación') 1 nivel de sonido (máximo)
Nivel de sonido (nivel de sonido de la alarma)		FDS364-x, FDS366-xx: 75...99 dBA
Intensidad de luz ¹ (conforme a EN 54-23)	LED blanco	Media (W-2,4-7,5)
		Indicador: 0,4...5 cd ²
	LED rojo	Media (W-2,4-7,5)
		Indicador: 0,3...3 cd ²
Intensidades de luz ¹		2 niveles (medio/indicador)
Protocolo de comunicación		C-NET
Compatibilidad del sistema C-NET		FC360
Color		~RAL9010 blanco puro o ~RAL3000 rojo vivo

¹ Solo en FDS366-xx

² No cumple la EN 54-23

Conexiones de cables

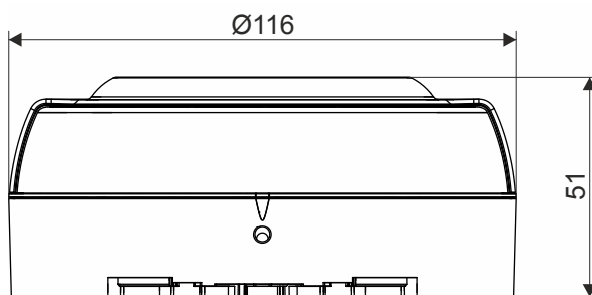
Sección del conductor	0,2...2,5 mm ²
-----------------------	---------------------------

Condiciones ambientales y categoría de protección	
Categoría de protección (IEC 60529):	• Con zócalo FDB226-x: • Con zócalo bajo FDB227-x:
	• IP33C • IP65
Temperatura de servicio	-25...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+75 °C
Humedad del aire	≤95 % rel.

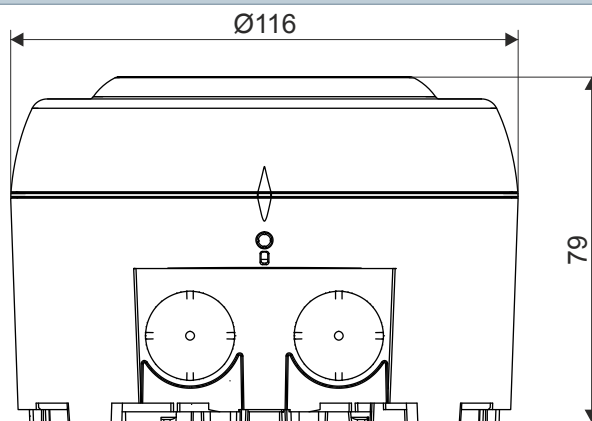
Estándares, directrices y homologaciones		
Estándares	EN 54-3 tipo B, EN 54-17 EN 54-23 tipo B	
Homologaciones:		
• LPCB	FDS364-R, FDS364-W FDS366-RR, FDS366-WR FDS366-RW, FDS366-WW	531y/01 531z/01 531z/02

Esquema de dimensiones

Dispositivo con zócalo (montaje en pared) FDB226-x



Dispositivo con zócalo bajo (montaje en pared) FDB227-x



Editado por
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2021
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.