

Sinteso™ / Cerberus™ PRO

Pulsador manual

FDM231-RP, FDM231-RP(F)



Pulsador manual para el bus de detectores automáticamente direccionados FDnet/C-NET

- Pulsador manual con activación directa
- Instalación de dos hilos para todos los tipos de cable
- Comunicación mediante FDnet/C-NET (direccionamiento individual)
- Pieza de plástico rearmable

Características

Propiedades

- Para la activación inmediata manual de un mensaje de alarma de incendio
- Electrónica protegida
- Indicador de alarma instalado (LED)
- Aislador de línea integrado
- LED de dos colores para alarma y test

Ecológico

- Elaboración ecológica
- Materiales reciclables
- Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

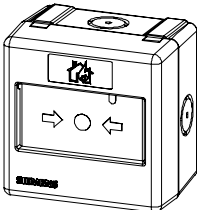
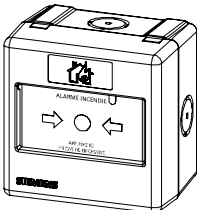
Aplicación

- Solo para aplicación en interiores
- Para montaje en superficie
- Para entrada de cables para montaje en superficie y montaje empotrado en lugares fácilmente accesibles

Funciones

- Activación de alarma directa presionando la pieza de plástico
- El conmutador se rearma con la llave y la disponibilidad operacional se restablece

Visión general de tipos

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
FDM231-RP 	Pulsador manual con pieza de plástico incl. fondo de la carcasa y llave FDMK231	S54311-F11-A1	0,150
FDM231-RP(F) ¹ 	Pulsador manual con pieza de plástico incl. fondo de la carcasa y llave FDMK231 Versión para Francia	S54311-F16-A1	0,150
FDMH231-S-R	Fondo de la carcasa, rojo	S54311-B12-A1	0,100
FDME231	Electrónica de pulsador incl. llave FDMK231	S54311-B14-A1	0,100
FDME231-FR	Electrónica de pulsador para Francia incl. llave FDMK231	S54311-B13-A1	0,100
–	Prensaestopas metálico para cable M20 x 1,5	A5Q00004478	0,036
–	Contratuerca M20 x 1,5	A5Q00004479	0,006

Repuestos

FDMK231	Llave	S54311-B10-A1	0,001
----------------	-------	---------------	-------

¹ La electrónica de pulsador y el fondo de la carcasa se suministran en embalajes diferentes.

Documentación del producto

ID del documento	Título
008164	Equipment overview Sinteso™ Detector system FD20
008331	List of compatibility (para la línea de productos 'Sinteso™')
A6V10229261	List of compatibility (para la línea de productos 'Cerberus™ PRO')
A6V10404679	Documentación técnica Pulsador manual FDM231-RP, FDM231-RP(F)

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

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

Avisos

Montaje

- Montaje con entradas de cable para montaje empotrado
 - Romper los espacios pretroquelados del fondo de la carcasa
 - Agujeros aislados para diámetros de cable de hasta máx. 5 mm
- Montaje con entradas para entradas de cables para montaje en superficie
 - Usar aberturas para prensaestopas para cable superiores e inferiores

Eliminación



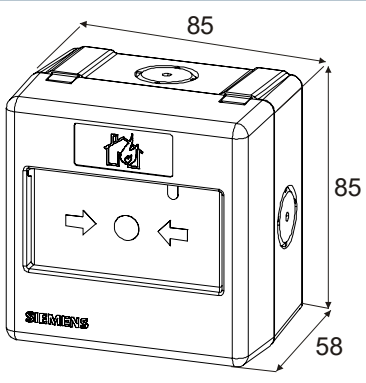
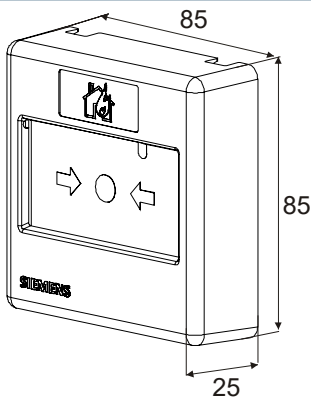
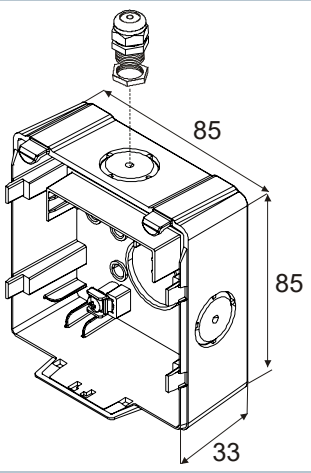
Conforme a la Directiva europea, para su eliminación, el dispositivo es considerado residuo de dispositivo eléctrico y electrónico, por lo que no se puede desechar como residuo doméstico.

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

Datos técnicos

	FDM231-RP	FDM231-RP(F)
Tensión de servicio	DC 12...33 V	
Corriente de servicio (en silencio)	Máx. 180 µA	
Indicador de alarma externo (IA)	1	
Terminales de conexión	0,28...1,5 mm ²	
Temperatura de servicio	-25...+65 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30...+65 °C	
Humedad del aire, sin condensación	≤95 % rel.	
Protocolo de comunicación	FDnet/C-NET	
Color	~RAL 3000 Rojo vivo	
Categoría de protección (EN 60529 / IEC 529)	IP44	
Estándares	EN 54-11, EN 54-17	
Ejecución	Tipo A (activación directa)	
Homologaciones		
• VdS	G215064	G215064
• LPCB	531k/12	531k/13
Compatibilidad del sistema		
• FDnet	FS20	
• C-NET	FS720	

Esquemas de dimensiones

FDM231-RP, FDM231-RP(F)	FDME231, FDME231-FR	FDMH231-S-R
		

15  2831	FDM231 / FDM231-RP / FDM231-RP(F)	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10404679
FDM231 - Manual callpoint incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-11 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoP No.: DOP190208; DoC No.: CED-FDM231		

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

© Siemens Switzerland Ltd, 2015
 Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.