



FDM221, FDM223

Sinteso™

Pulsador manual

direccionable



-
- Pulsador manual para el sistema de detección de incendios Sinteso™ direccionable
 - Pulsador manual FDM221 con funcionamiento directo
 - Pulsador manual FDM223 con funcionamiento indirecto
 - Instalación con dos hilos para todos los tipos de cableados
 - Comunicación a través de FDnet (direccionamiento individual)

Características

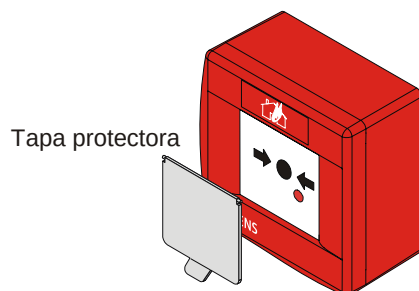
- **Medioambientales**

- Procesado ecológico
- Materiales reciclables
- Material electrónico y sintético, fácil de separar

- **Características**

- Electrónica protegida
- Indicador de acción (LED) incorporado
- Aislador de línea integrado

Pulsador manual FDM221

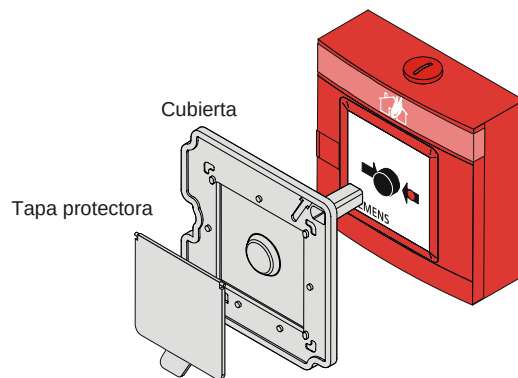


- **Funcionamiento**

- Accionamiento de alarma directo presionando en la placa de vidrio
- Al volver a colocar la placa de vidrio, el pulsador vuelve a su posición original y el dispositivo está listo para funcionar otra vez.
- Una tapa protectora adicional FDMC291 protege el pulsador manual de la rotura del vidrio no intencionada.

- **Aplicación**

- Para la activación manual intermedia de una alarma de incendios o un proceso de extinción
- Para aplicación de interior y exterior
- Para las líneas de alimentación montadas en superficie y empotradas en lugares de fácil acceso



- **Funcionamiento**

- Accionamiento de alarma indirecto presionando en la placa de vidrio y presionando el pulsador
- Para cambiar la placa de vidrio, abra la carcasa con la llave; el pulsador se configurará de nuevo antes de volver a cerrar la puerta.
- Una tapa protectora DMZ1197-AC (accesorio) protege el pulsador manual de la rotura de vidrio no intencionada.
- Una cubierta DMZ1197-AD (accesorio) protege el pulsador manual en las aplicaciones mojadas/húmedas.

-

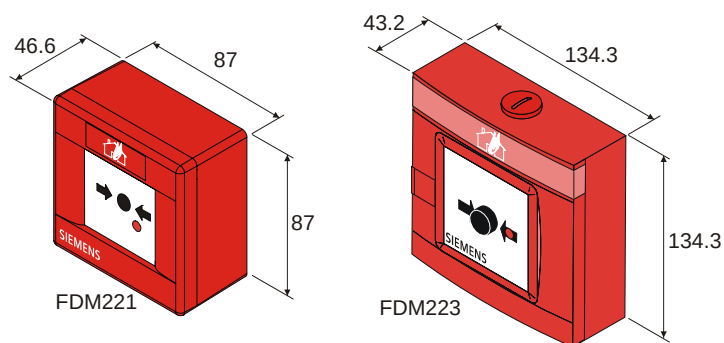
- **Aplicación**

- para el accionamiento manual intermedio de una alarma de incendios o un proceso de extinción
- para aplicación en interior y exterior, igualmente apropiado para áreas mojadas, húmedas y polvorientas
- para las líneas de alimentación montadas en superficie y empotradas en lugares de fácil acceso

Instalación

- Para las líneas de alimentación montadas empotradas, rompa el orificio en la parte inferior de la carcasa.
- Para las líneas de alimentación montadas en superficie en el FDM221, debe taladrarse un orificio en la parte superior o inferior de la carcasa del detector (marcado); utilice prensaestopas M20 como máximo.
- Para líneas de alimentación montadas en superficie en FDM223, la carcasa está equipada con una abertura en la parte superior e inferior, con pernos de obturación para los prensaestopas M20 o tapón de obturación.
- La unidad electrónica puede colocarse inmediatamente después de conectar la línea de alimentación, lo que es una ventaja en la prueba de la línea con el equipo testeador de líneas.

Dimensiones



Datos técnicos

	FDM221	FDM223
Tensión de funcionamiento	12... 33 VDC	12... 33 VDC
Corriente de funcionamiento (en reposo)	200 μ A	200 μ A
Indicador de acción ext. (AI)	—	2
Temperatura de funcionamiento	–25... +70 °C	–25... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	–30... +75 °C	–30... +75 °C
Humedad		
a $T \leq 34$ °C	≤ 100 % rel.	≤ 100 % rel.
a $T \geq 34$ °C	≤ 35 g/m ³	≤ 35 g/m ³
Protocolo	FDnet	FDnet
Regleta de bornas	0.28... 1.5 mm ²	0.28... 1.5 mm ²
Color	rojo (RAL3000) azul (RAL5005) amarillo (RAL1023) verde (RAL6024)	rojo (RAL3000) azul (RAL5005) amarillo (RAL1023) verde (RAL6024)
Categoría de protección EN60529 / IEC529	IP44	IP54
– Con protector DMZ1197-AD	—	IP66
Normas	EN54-11, BS5839-2	EN54-11, BS5839-2
Aprobaciones		
- VdS	G203059	G204002
Normas QS	Siemens Standard SN 36350	
Compatibilidad del sistema	AlgoRex/FDnet, SIGMASYS/FDnet	

Indicaciones para el pedido

	Tipo	Código	Denominación	Peso
FDM221	FDMH291-R	A5Q00002217	Carcasa roja, con llave	0,089 kg
	FDMH291-Y	A5Q00004979	Carcasa amarilla, con llave	0,089 kg
	FDMH291-B	A5Q00004980	Carcasa azul, con llave	0,089 kg
	FDMH291-G	A5Q00004981	Carcasa verde, con llave	0,089 kg
	FDME221	A5Q00002451	Unidad electrónica	0,045 kg
Accesorios	FDMC291	A5Q00001644	Tapa protectora	0,010 kg
	–	A5Q00004478	Prensaestopas roscado metálico M20	0,039 kg
	–	A5Q00004479	Contratuercas M20	0,006 kg
Piezas de recambio	FDMG291	A5Q00002122	Vidrio	0,006 kg
	FDMK291	A5Q00001643	Tapa con llave	0,030 kg
FDM223	completo	A5Q00008098	Carcasa roja, vidrio, llave, unidad electrónica, tapón de fijación rojo (RAL3000)	0,330 kg
FDM223	FDMH293-R	A5Q00004023	Carcasa roja, con vidrio y llave	0,256 kg
	FDMH293-Y	A5Q00004908	Carcasa amarilla, con vidrio y llave	0,256 kg
	FDMH293-B	A5Q00004909	Carcasa azul, con vidrio y llave	0,256 kg
	FDMH293-G	A5Q00004911	Carcasa verde, con vidrio y llave	0,256 kg
	FDME223	A5Q00003087	Unidad electrónica	0,067 kg
Accesorios	DMZ1197-AC	5223550001	Tapa protectora	0,012 kg
	DMZ1197-AD	5470680001	Cubierta para áreas mojadas	0,023 kg
	–	A5Q00004478	Prensaestopas roscado metálico M20	0,039 kg
Piezas de recambio	–	A5Q00006735	Tapón de fijación M20, rojo	0,007 kg
	DMZ1196-AC	4942050001	Vidrio	0,016 kg
	DMZ1195	4851910001	Llave	0,003 kg