



FDM221, FDM223, FDM224

Sinteso™

Tlačítkový hlásič



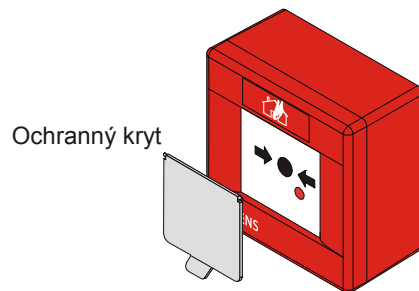
Adresovatelný (FDnet)

- Tlačítkový hlásič pro adresovatelný systém elektrické požární signalizace Sinteso™
- Tlačítkový hlásič FDM221 s přímým ovládním
- Tlačítkový hlásič FDM223 s nepřímým ovládním a FDM224 s přímým ovládním
- Dvoužilová instalace všemi typy kabelů
- Komunikace pomocí FDnet (individuální adresace)

Charakteristika

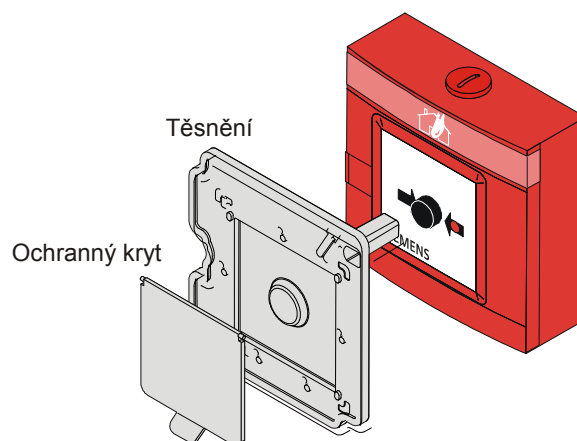
- **Životní prostředí**
 - ekologicky šetrná výroba a recyklovatelné materiály
 - jednoduše oddělitelná elektronika a plasty
- **Charakteristika**
 - chráněná elektronika
 - vestavěný indikátor aktivace (LED)
 - vestavěný oddělovač linky
 - dvoubarevná LED dioda pro poplach a testování

Tlačítkový hlásič FDM221



- **Funkce**
 - přímá aktivace při poplachu vymáčknutím skleněné destičky
 - po výměně skleněné destičky je tlačítko zatlačeno zpět do výchozí pozice a hlásič je připraven pro opětovnou aktivaci
 - přídatný ochranný kryt FDMC291 chrání tlačítkový hlásič před neúmyslným rozbitím sklíčka
- **Použití**
 - pro okamžitou ruční aktivaci požárního poplachu nebo spuštění hasicího zařízení
 - pro použití ve vnitřním a venkovním prostředí
 - montáž pro kabeláž vedenou po povrchu nebo pod omítkou na snadno přístupných místech

Tlačítkový hlásič FDM223 / FDM224



- **Funkce FDM223**
 - Nepřímá aktivace poplachu vymáčknutím skleněné destičky a stisknutím tlačítka
 - Pro výměnu skleněné destičky je třeba otevřít dvířka hlásiče klíčkem; před opětovným uzavřením dvířek musí být tlačítko nastaveno zpět do výchozí polohy
 - Ochranný kryt DMZ1197-AC (příslušenství) chrání tlačítkový hlásič před neúmyslným rozbitím sklíčka
 - Těsnění DMZ1197-AD (příslušenství) chrání tlačítkový hlásič před vlhkem

- **Funkce FDM224**

- Přímá aktivace poplachu vymáčknutím skleněné destičky
- Pro výměnu skleněné destičky je třeba otevřít dvířka hlásiče klíčkem, po opětovném uzavření dvířek je tlačítko nastaveno zpět do výchozí polohy

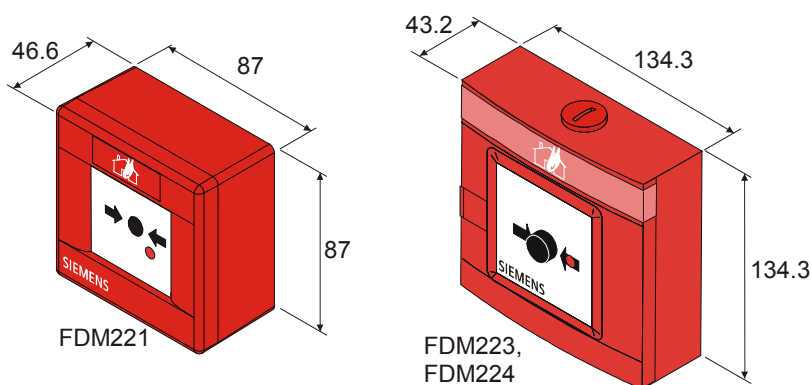
- **Použití**

- pro okamžitou ruční aktivaci požárního poplachu nebo spuštění hasicího zařízení
- pro použití ve vnitřním a venkovním prostředí, vhodné také pro vlhké, mokré a prašné prostředí
- montáž pro kabeláž vedenou po povrchu nebo pod omítkou na snadno přístupných místech

Instalace

- Pro kabely pod omítkou odstraňte vylamovací zaslepení na dně krytu hlásiče.
- Pro zavedení povrchově instalovaných kabelů do FDM221 musí být vyvrtán do vrchní nebo spodní části krytu hlásiče otvor (označení), použijte průchodku max. M20.
- Pro zavedení povrchově instalovaných kabelů do FDM223/224 je kryt hlásiče ve vrchní a spodní části vybaven otvory pro průchodky nebo záslepy M20.
- Elektroniku hlásiče lze osadit ihned po připojení linky, což je výhoda pro testování linky pomocí testovacího příslušenství.

Rozměry



Technická data

	FDM221	FDM223 / FDM224	
Provozní napětí	12... 33 Vss	12... 33 Vss	
Provozní proud (bez poplachu)	200 μ A	200 μ A	
Indikátor aktivace (AI)	–	2	
Provozní teplota	–25... +70 °C	–25... +70 °C	
Skladovací teplota	–30... +75 °C	–30... +75 °C	
Vlhkost	Krátkodobá kondenzace vlhkosti je přípustná	Krátkodobá kondenzace vlhkosti je přípustná	
při T = 25 \pm 3 °C	\geq 95 % rel.	\geq 95 % rel.	
při T = 40 \pm 2 °C	93 % rel.	93 % rel.	
Komunikační protokol	FDnet	FDnet	
Přípojné terminály	0,28... 1,5 mm ²	0,28... 1,5 mm ²	
Barva	červená (RAL3000); modrá (RAL5005) žlutá (RAL1023); zelená (RAL6024)	červená (RAL3000); modrá (RAL5005) žlutá (RAL1023); zelená (RAL6024)	
Krytí EN60529 / IEC529	IP44	IP54	
– s těsněním DMZ1197-AD	–	IP66	
Normy	EN54-11, BS5839-2	EN54-11, BS5839-2	
Schválení		FDM223	FDM224
- VdS	G203059	G204002	G206123
- LPCB	126ac/01	126ac/02	
Kompatibilita systému	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		
QS normy	Siemens Standard SN 36350		

Podrobnosti pro objednání

	Typ	Objednací číslo	Popis	Hmotn.
FDM221	FDMH291-R	A5Q00002217	Kryt hlásiče červený, s klíčem	0,099 kg
	FDMH291-Y	A5Q00004979	Kryt hlásiče žlutý, s klíčem	0,099 kg
	FDMH291-B	A5Q00004980	Kryt hlásiče modrý, s klíčem	0,099 kg
	FDMH291-G	A5Q00004981	Kryt hlásiče zelený, s klíčem	0,099 kg
	FDME221	A5Q00002451	Elektronika hlásiče	0,061 kg
Příslušenství	FDMC291	A5Q00001644	Ochranný kryt	0,006 kg
	–	A5Q00004478	Kovová šroubovací průchodka M20x1,5	0,039 kg
	–	A5Q00004479	Kontramatka M20	0,006 kg
Náhradní díly	FDMG291	A5Q00002122	Skříčko	0,005 kg
	FDMK291	A5Q00001643	Kryt hlásiče s klíčem	0,035 kg
<hr/>				
FDM223 / FDM224	FDMH293-R	A5Q00004023	Kryt hlásiče červený, se skříčkem a klíčem	0,252 kg
	FDMH293-Y	A5Q00004908	Kryt hlásiče žlutý, se skříčkem a klíčem	0,252 kg
	FDMH293-B	A5Q00004909	Kryt hlásiče modrý, se skříčkem a klíčem	0,252 kg
	FDMH293-G	A5Q00004911	Kryt hlásiče zelený, se skříčkem a klíčem	0,252 kg
	FDME223	A5Q00003087	Elektronika FDM223	0,106 kg
	FDME224	A5Q00009392	Elektronika FDM224	0,067 kg
Příslušenství	DMZ1197-AC	5223550001	Ochranný kryt	0,015 kg
	DMZ1197-AD	5470680001	Těsnění pro vlhké prostředí	0,022 kg
	–	A5Q00004478	Kovová šroubovací průchodka M20x1,5	0,039 kg
	–	A5Q00006735	Záslepka M20x1,5, červená (1 otvor)	0,007 kg
	–	A5Q00010055	Záslepka M20x1,5, červená (2 otvory)	0,007 kg
Náhradní díly	DMZ1196-AC	4942050001	Skříčko	0,014 kg
	DMZ1195	4851910001	Klíč	0,002 kg

Podrobnosti viz přehled příslušenství 008164

Podrobnosti o systémové kompatibilitě viz Seznam kompatibility 008331