



## FDM223-Ex

Sinteso™  
Cerberus™ PRO

## Tlačítkový hlásič

Adresovatelný (FDnet-Ex/C-NET-Ex)  
Pro prostředí s nebezpečím výbuchu



- Adresovatelný tlačítkový hlásič pro systémy požární signalizace Sinteso FS20 a Cerberus PRO FS720
- Tlačítkový hlásič FDM223-Ex s nepřímou aktivací
- Dvoužilová instalace
- Komunikace protokolem FDnet-Ex/C-NET-Ex (individuální adresace)

## Vlastnosti

---

- **Životní prostředí**

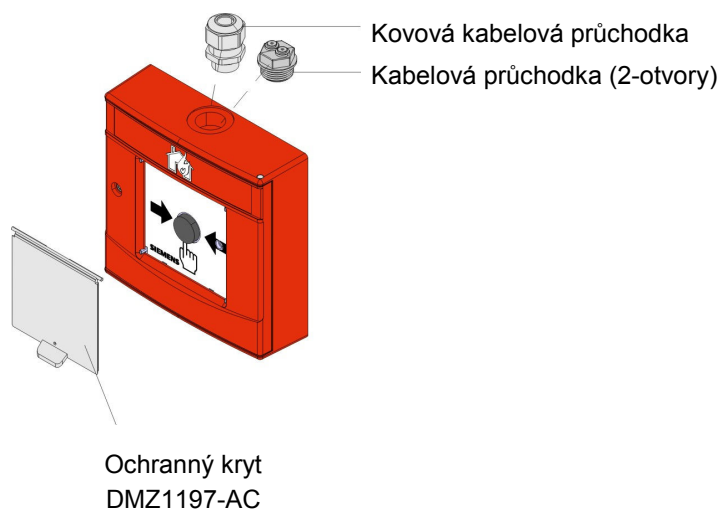
- Ekologicky šetrná výroba
- Recyklovatelné materiály
- Jednoduše oddělitelná elektronika a plasty

- **Charakteristika**

- Chráněná elektronika
- Vestavěný indikátor aktivace (LED)
- Dvoubarevná LED dioda pro poplach a testování

## Tlačítkový hlásič FDM223-Ex

---



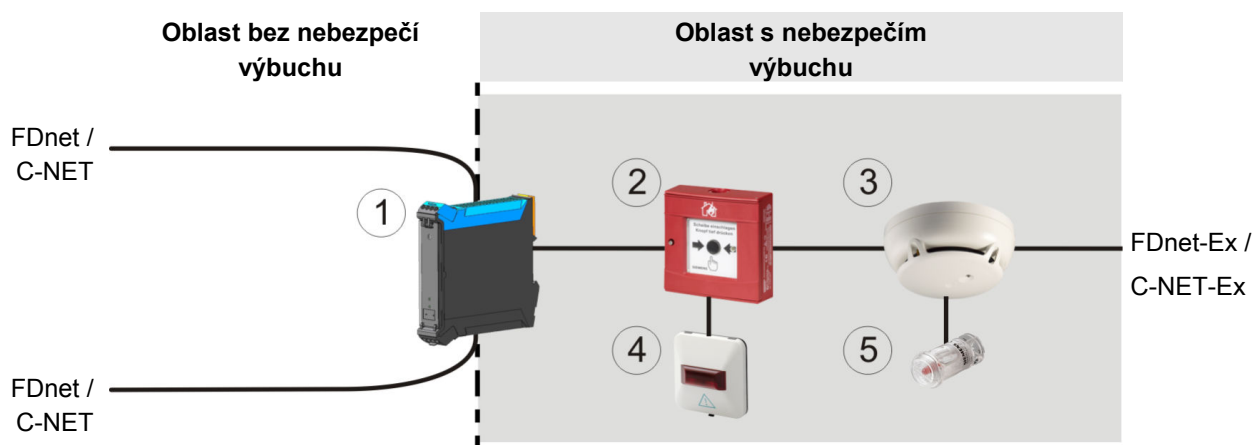
- **Funkce FDM223-Ex**

- 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.

## Instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu

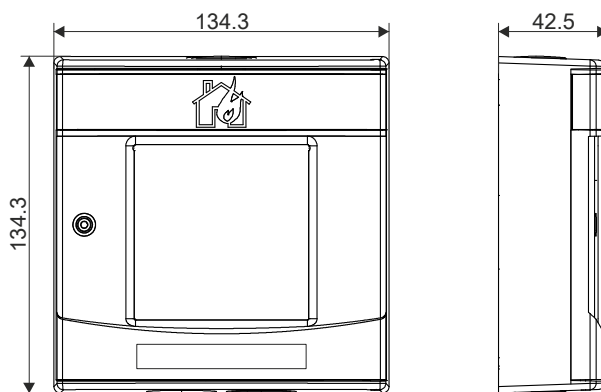
Při realizaci instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu je vždy třeba dodržovat požadavky příslušné národní legislativy.

Linkový adaptér (Ex) FDCL221-Ex zajišťuje elektrické oddělení části zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu od části instalované v běžném prostředí.



- 1 Linkový adaptér (Ex) FDCL221-Ex
- 2 Tlačítkový hlásič FDM223-Ex
- 3 Kombinovaný hlásič požáru FDOOT241-A9-Ex /  
Kombinovaný hlásič požáru OOH740-A9-Ex
- 4 Paralelní poplachový indikátor FDAI92-Ex
- 5 Paralelní poplachový indikátor FDAI93-Ex


## Rozměry



FDM223-Ex

## Technická data

Rozměry (Š x V x H)	134 x 134 x 43 mm		
Provozní teplota	-25...+70 °C		
Skladovací teplota	-35...+75 °C		
Vlhkost vzduchu (bez kondenzace)	≤95 % rel.		
Komunikační protokol	FDnet-Ex/C-NET-Ex		
Připojovací svorky	1...1,5 mm <sup>2</sup>		
Barva	červená, ~RAL 3000		
Krytí dle EN 60529	IP44 IP66 se soupravou těsnění DMZ1197-AD		
Kompatibilita systému			
- FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		
- C-NET	FS720		
Charakteristika	Ui	≤	28 V
	Ii	≤	92 mA
	Pi	≤	650 mW
	Li		zanedbatelný
	Ci	<	0,2 nF
Provozní proud (klidový)	200 µA		
Paralelní poplachový indikátor (AI)	Uo	≤	14,2 V
	Io	≤	480 mA
	Po	≤	195 mW
	Lo	<	100 µH
	Co	<	38 nF
	Pouze pro pasivní připojení, paralelní poplachový indikátor se zanedbatelnou indukčností a kapacitou		
Ex klasifikace			
IECEx schéma	Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35 °C...+70 °C Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = -35 °C...+70 °C		
94/9/EC (ATEX)	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = 35 °C...+70 °C II 1 D Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = 35 °C...+70 °C		
Ex schválení			
- EC certifikát	BVS 12 ATEX E 095 X		
- IECEx	BVS 12.0082 X		
Schválení dle EN 54			
- VdS	G213107		
Navrženo v souladu s EN 54-11	Typ B (nepřímá aktivace)		

14  0786 0102	<b>FDM223-Ex</b>	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10349616
	FDM223-Ex - Manual callpoint for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings	
305/2011/EU (CPR): EN 54-11 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ; 94/9/EC (ATEX): EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-26		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>		
DoP No.: 0786-CPR-21320; DoC No.: CED-FDM223-Ex		

## Podrobnosti pro objednání

	Typ	Obj. číslo	Popis	Hmotnost
FDM223-Ex komplet	FDM223-Ex	S54329-F5-A1	Červený kryt, sklíčko, klíček, elektronika, 2 kabelové záslepky (2-otvory), 2 standardní štítky	0,377 kg
Příslušenství	DMZ1197-AC	BPZ:5223550001	Ochranný kryt	0,015 kg
	–	A5Q00004478	Kovová šroubovací průchodka M20x1,5	0,039 kg
	–	A5Q00010055	Záslepka M20x1,5, červená (2 otvory)	0,007 kg
Náhradní díly	DMZ1196-AC	BPZ:4942050001	Sklíčko	0,014 kg
	DMZ1195	BPZ:4851910001	Klíček	0,002 kg

Podrobné informace naleznete v následujících dokumentech:

- Přehled zařízení, dokument č 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)
- Kompatibilitu systému zkontrolujte v přehledu kompatibility, dokument č. 008331 (Sinteso) a A6V10229261 (Cerberus PRO)
- Technický manuál FDM223-Ex, dokument č. A6V10349616
- Projektování, montáž, zprovoznění, údržba/servis instalací detekce požáru FS20 a FS720 v prostředí s nebezpečím výbuchu, dokument č. A6V10324618

Siemens, s.r.o.  
Sektor Infrastructure & Cities  
Divize Building Technologies  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13

Tel. +420 233 033 629  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© 2015 Copyright by  
Siemens Switzerland Ltd

Technical specifications and availability subject to change without notice.

---

Document no. **A6V10349347\_e\_cz\_--**  
Edition 03.2015

FD20/FD720 manual  
Register 8/8