



## FDM223-Ex

Sinteso™  
Cerberus™ PRO

### Kézi jelzésadó

Címzett (FDnet-Ex/C-NET-Ex)  
robbanásveszélyes területekre



- Kézi jelzésadó címzett Sinteso FS20 és Cerberus PRO FS720 tűzjelző rendszerekhez
- FDM223-Ex: közvetett működésű (indirekt aktiválás) kézi jelzésadó
- Kétvezetékes szerelés
- Kommunikáció az FDnet-Ex-/C-NET-Ex jelvonalon (egyedi címzés)

## Jellemzők

---

- **Környezetvédelem**

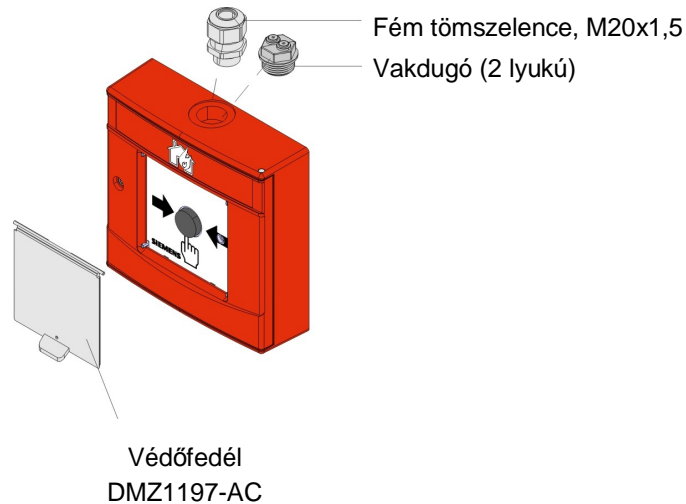
- környezetbarát gyártási eljárás
- újrahasznosítható anyagok
- az elektronikus anyagok és a műanyagok könnyen szétválaszthatók

- **Főbb jellemzők**

- védett elektronika
- beépített riasztásjelző (LED)
- kétszínű LED riasztáshoz és teszteléshez

## FDM223-Ex manual call point

---



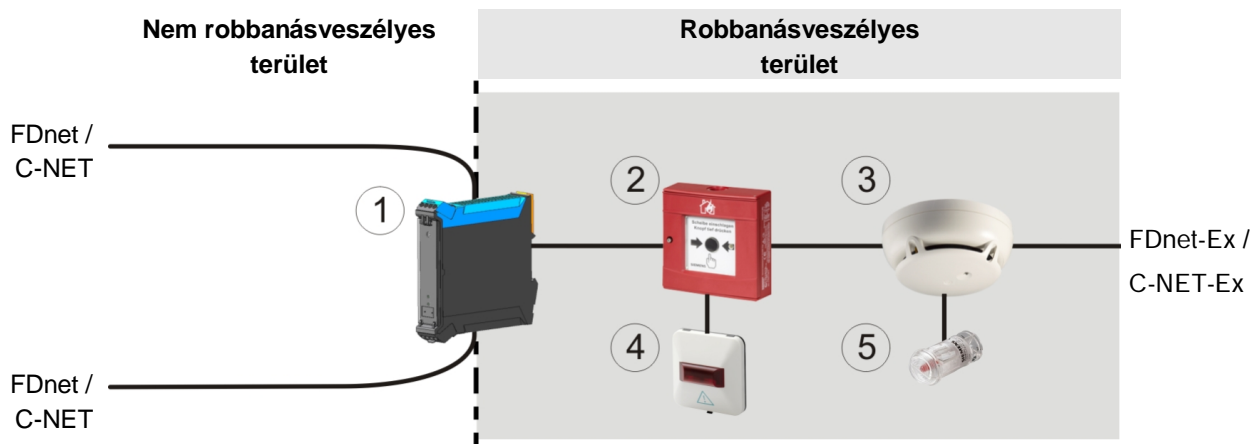
- **Funkció FDM223-Ex**

- Közvetett riasztás kezdeményezése az üveglap betörésével és a nyomógomb megnyomásával
- Az üveglap kicseréléséhez a kulccsal ki kell nyitni a ház ajtaját, és a gombot vissza kell állítani eredeti állapotába az ajtó újbóli bezárása előtt.
- A DMZ1197-AC védőfedél, mint tartozék véd az üveg véletlen betörésétől

## Telepítés robbanásveszélyes környezetbe

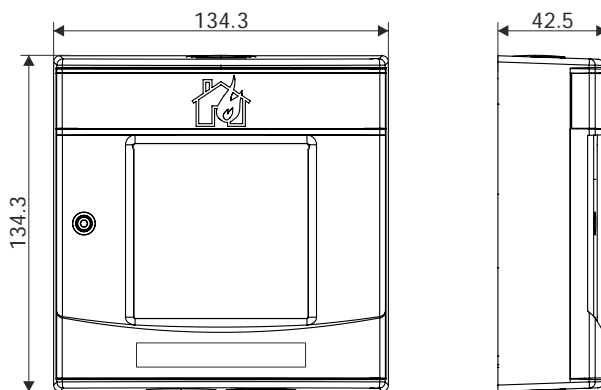
Az eszközök robbanásveszélyes területre történő telepítése során mindig be kell tartani a vonatkozó előírásokat, szabályokat.

Az Ex-es jelvonal illesztő modul (FDCL221-EX) galvanikus leválasztást biztosít a robbanásveszélyes és a nem robbanásveszélyes területek között.



- 1 Illesztő modul (Ex-es), FDCL221-Ex
- 2 Kézi jelzésadó, FDM223-Ex
- 3 Multi-szenzoros érzékelő, FDOOT241-A9-Ex /  
Multi-szenzoros érzékelő OOH740-A9-Ex
- 4 Másodkijelző, FDAI92-Ex
- 5 Másodkijelző, FDAI93-Ex


## Méretetek



FDM223-Ex

## Műszaki adatok

Méreték (Ø x m)	134 x 134 x 43 mm		
Üzemi hőmérséklet	-25...+70 °C		
Tárolási hőmérséklet	-35...+75 °C		
Páratartalom	≤95 % relatív		
Kommunikációs protokoll	FDnet-Ex/C-NET-Ex		
Csatlakozók	1...1.5 mm <sup>2</sup>		
Szín	~RAL 3000 piros		
Védettségi kategória EN60529/IEC529	IP44 DM1197-AD tömítéssel: IP66		
Rendszer kompatibilitás			
- FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		
- C-NET	FS720		
Villamos jellemzők, kézi jelzésadó	Ui	≤	28 V
	Ii	≤	92 mA
	Pi	≤	650 mW
	Li		elhanyagolható
	Ci	<	0.2 nF
Üzemi áramfelvétel (nyugalmi)	200 µA		
Villamos jellemzők, másodkijelző ki- menet	Uo	≤	14.2 V
	Io	≤	480 mA
	Po	≤	195 mW
	Lo	<	100 µH
	Co	<	38 nF
	Csak passzív, külső másodkijelző részére alacsony induktív és kapacitív terheléssel		
Ex besorolás, jelölés			
IECEX szerint	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 direktíva) szerint	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 minősítések			
- EC-típusú vizsgálati dokumentum	BVS 12 ATEX E 095 X		
- IECEX	BVS 12.0082 X		
EN 54 tanúsítás			
- VdS	G213107		
Típus EN 54-11 szabvány szerint	B típus (közvetett működés)		

14		0786	<b>FDM223-Ex</b>	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22
		0102		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				

## Rendelési információk

	Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Tömeg
FDM223-Ex kompletten	FDM223-Ex	S54329-F5-A1	Piros ház, üveglap, kulcs, kapcsoló egység, 2 záródugó, 2 felirat címke épület és tűzoltóság/tűzjelzés jelöléssel	0,377 kg
Kiegészítők	DMZ1197-AC	BPZ:5223550001	Védőfedél	0,015 kg
	–	A5Q00004478	Fém tömszelence M20 x 1.5	0,039 kg
	–	A5Q00010055	Záróelem, M20x1,5 2 lyukkal, piros	0,007 kg
	DMZ1197-AD	BPZ:5470680001	Tömítés	
Tartalék anyagok	DMZ1196-AC	BPZ:4942050001	Üveglap	0,014 kg
	DMZ1195	BPZ:4851910001	Kulcs	0,002 kg

### Kapcsolódó dokumentáció:

- Eszköz áttekintése: 008164 számú dokumentum (Sinteso) és A6V10225323 számú dokumentum (Cerberus PRO)
- Rendszer kompatibilitás: 008331 számú dokumentum (Sinteso) és A6V10229261 számú dokumentum (Cerberus PRO)
- FDM223-Ex műszaki leírás: A6V10349616 számú dokumentum
- FS20 és FS720 tűzjelző rendszerek tervezése, szerelése, üzembe helyezése és karbantartása robbanásveszélyes területen, A6V10324618 számú dokumentum

Siemens Schweiz AG  
Infrastructure & Cities Sector  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
CPS Fire Safety  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. +41 41 724 24 24  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© 2015 Copyright by  
Siemens Switzerland Ltd

Adatváltozás jogát fenntartjuk!

Dokumentum azonosító **A6V10349347\_f\_hu**  
Készült 2015-03-04

Fordítás: TOG (2015/03)