



Sinteso™

FDM223-Ex

Paloilmoituspainike

Osoitteellinen (FDnet-Ex)

Räjähdysvaarallisille alueille



- Osoitteellinen paloilmoituspainike Sinteso FS20 paloilmoitinjärjestelmiin
- Paloilmoituspainike FDM223-Ex kaksitoiminen
- Ilmaisinsilmukkaan kaikäntyyppisille parikaapeleille
- Kommunikointi FDnet-Ex (osoitteellinen)

Ominaisuudet

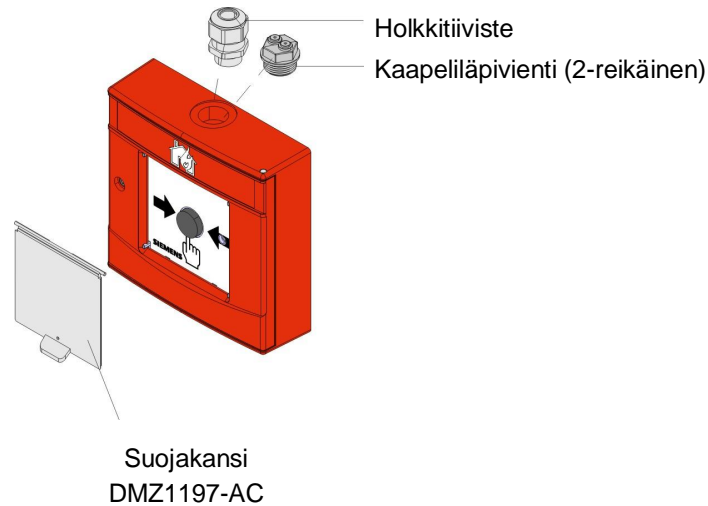
- **Ympäristö**

- Ympäristöystävällinen tuotanto
- Uudelleen käytettävät materiaalit
- Sähköiset osat ja muut materiaalit voidaan erottaa toisistaan

- **Ominaisuudet**

- Suojatut sähköiset osat
- Hälytystä osoittava merkkivalo (LED)
- Kaksivärinen LED hälytystä ja testiä varten

FDM223-Ex paloilmoituspainike



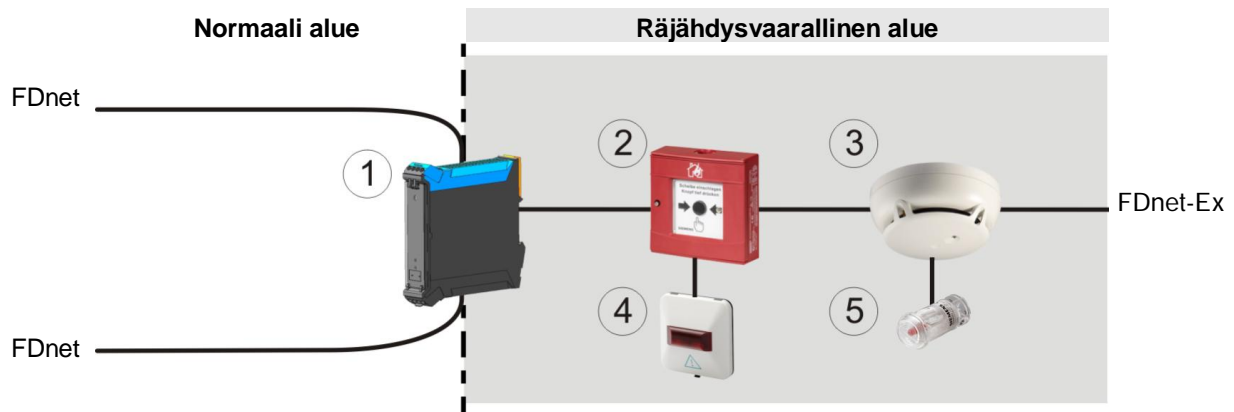
- **FDM223-Ex paloilmoituspainikkeen toiminta**

- Kaksitoiminen hälytyksen ativointi rikkomalla lasilevy ja painamalla nappia.
- Lasilevy vaihdetaan avaamalla kotelon ovi avaimella. Vapauta nappi ennen painikkeen kannen sulkemista.
- Lisäsuojakansi (DMZ1197-AC, lisävaruste) suojaa painiketta lasin rikkoutumiselta vahingossa.

Asennus räjähdysvaarallisilla alueilla

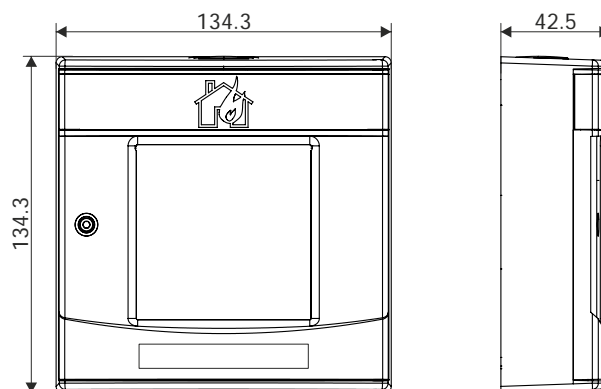
Voimassa olevia määräyksiä ja kohdekohtaisia vaatimuksia on noudatettava räjähdysvaarallisten tilojen asennuksia tehtäessä.

Linjasovitin FDCL221-Ex eristää räjähdysvaarallisten tilojen asennukset muiden tilojen asennuksista.



- 1 Linjasovitin (Ex) FDCL221-Ex
- 2 Paloilmoituspainike FDM223-Ex
- 3 Multianturi-ilmaisoin FDOOT241-A9-Ex /
- 4 Lisämerkkivalo FDAI92-Ex
- 5 Lisämerkkivalo FDAI93-Ex


Mitat



FDM223-Ex

Tekniset tiedot

Mitat (L x K x S)	134 x 134 x 43 mm		
Käyttölämpötila	-25...+70 °C		
Varastointilämpötila	-35...+75 °C		
Ilmankosteus (ei kondensaatiota)	≤95 % rel.		
Kommunikointi protokolla	FDnet-Ex		
Riviliittimet	1...1.5 mm ²		
Väri	punainen, ~RAL 3000		
Kotelointiluokka EN 60529 mukaan	IP40		
Yhteensopivuus			
– FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		
Ominaisuudet	Ui	≤	28 V
	Ii	≤	92 mA
	Pi	≤	650 mW
	Li		merkityksetön
	Ci	<	0.2 nF
Käyttövirta (lepovirta)	200 µA		
Ulkop.lisämerkkivalo (AI)	Uo	≤	14.2 V
	Io	≤	480 mA
	Po	≤	195 mW
	Lo	<	100 µH
	Co	<	38 nF
	Vain passiivisten ulkopuolisten lisämerkkivalojen liittämiseksi, jos kapasitanssi ja induktanssi merkityksemättömän pieni.		
Ex-luokat			
IECEX määritelmä	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 Direktiivi)	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 -hyväksynnät			
– EC- tarkastustodistus	BVS 12 ATEX E 095 X		
– IECEX	BVS 12.0082 X		
EN 54 hyväksynnät			
– VdS	G213107		
Rakenne EN 54-11 mukaan	Type B (epäsuora aktivointi)		

14  0786 0102	FDM223-Ex	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 http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21320; DoC No.: CED-FDM223-Ex		

Tilautiedot

	Tyyppi	Osa. no.	Kuvaus	Paino
FDM223-Ex täydellinen	FDM223-Ex	S54329-F5-A1	Kotelo, lasi, avain, elektroniikkaosa, 2 kaap.läpivientä (2-reik.), 2 tekstisettiä, punainen	0.377 kg
Tarvikkeet	DMZ1197-AC	BPZ:5223550001	Suojakansi	0.015 kg
	–	A5Q00004478	M20 x 1.5 metallinen holkkitiiviste	0.039 kg
	–	A5Q00010055	Kaap.läpivienti M20 x 1.5 (2-reik.), pun.	0.007 kg
Varaosat	DMZ1196-AC	BPZ:4942050001	Varalasi	0.014 kg
	DMZ1195	BPZ:4851910001	Avain	0.002 kg

Lisää tietoa järjestelmistä ja laitteista löytyy seuraavista dokumenteista:

- Järjestelmän yleiskuvaus, dok.no. 008164
- Yhteensopivuus, ks. yhteensopivuustaulukko, dok. no. 008331
- FDM223-Ex tekninen manuaali, dok.no. A6V10349616
- Suunnittelu, asennus, käyttöönotto, huolto ja kunnossapito räjähdysvaarallisilla alueilla, dok.no. A6V10324618

Siemens Osakeyhtiö
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo
Puh. 010 511 5151
Fax 010 511 6446

www.siemens.fi/paloturvallisuus

© 2015 Copyright
Siemens Osakeyhtiö

Oikeudet teknisiin määrittelyihin ja saatavuuteen pidätetään.

Document no. **A6V10349347_c_fi_--**
Edition 01.2015

FD20/FD720 manual
Register 8/8