



FDM221, FDM223, FDM224

Sinteso™
Cerberus® PRO

Ręczny przycisk alarmowy



Adresowalny (FDnet/C-NET)

- Ręczny przycisk alarmowy do adresowalnych systemów wykrywania pożarów Sinteso FS20 i Cerberus PRO FS720
- Ręczny przycisk alarmowy FDM221 włączający alarm po wykonaniu jednej czynności.
- Ręczny przycisk alarmowy FDM223 włączający alarm po wykonaniu dwóch czynności i FDM224 włączający alarm po wykonaniu jednej czynności.
- Podłączane do linii dwużyłowej dla wszystkich typów kabli.
- Komunikacja poprzez FDnet/C-NET (adresowanie indywidualne).

Główne cechy

- **Ochrona środowiska naturalnego**

- Produkowane z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego.
- Materiały nadające się do recyklingu.
- Możliwość łatwego rozdzielenia elementów elektronicznych oraz tworzyw sztucznych.

- **Główne cechy**

- Zabezpieczone układy elektroniczne.
- Wbudowany wskaźnik zadziałania (LED).
- Zintegrowany separator linii.
- Dwukolorowy LED dla funkcji alarmu i testu

Ręczny przycisk alarmowy FDM221



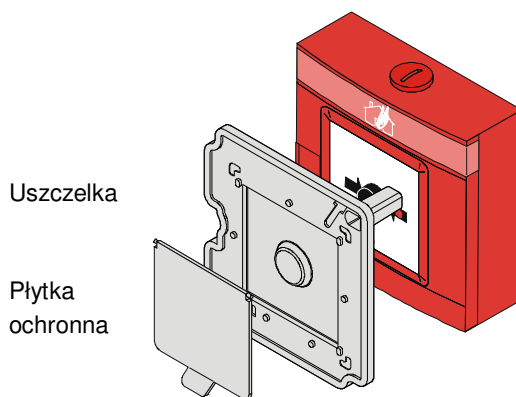
- **Działanie**

- Włączenie alarmu następuje po zbitiu szybki.
- Po wymianie płytki szklanej styk kontrolny przycisku powraca do swojej normalnej pozycji i przycisk jest gotowy do ponownego użycia.
- Dodatkowa płytki ochronna FDMC291 chroniąca przed przypadkowym stłuczeniem szybki.

- **Przeznaczenie**

- Do natychmiastowego, ręcznego włączenia alarmu lub procedury gaszenia.
- Do zastosowań wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.
- Podłączany do linii natynkowych oraz podtynkowych w łatwo dostępnych miejscach.

Ręczny przycisk alarmowy FDM223/FDM224



- **Działanie FDM223**

- Włącza alarm po wykonaniu dwóch czynności: zbitiu szybki i naciśnięciu przycisku
- Aby wymienić szybki trzeba otworzyć obudowę kluczem. Przed zamknięciem obudowy przycisk trzeba ustawić w pozycji początkowej.
- Dodatkowa osłona ochronna DMZ1197-AC chroniąca przed przypadkowym stłuczeniem szybki.
- Dodatkowa uszczelka DMZ1197-AD do środowiska wilgotnego.

● **Działanie FDM224**

- Włączenie alarmu następuje po zbitciu szybki.
- Aby wymienić szybkę trzeba otworzyć obudowę kluczem. Zamknięcie obudowy powoduje powrót przycisku do normalnej pozycji.

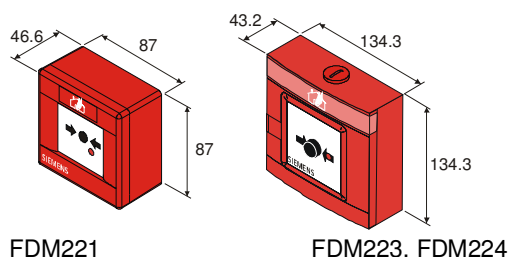
● **Przeznaczenie**

- Do natychmiastowego, ręcznego włączania alarmu lub procedury gaszenia.
- Do zastosowań wewnątrz oraz na zewnątrz. Może być stosowany w środowisku wilgotnym lub zapylonym.
- Podłączany do linii natynkowych oraz podtynkowych w łatwo dostępnych miejscach.

Montaż

- W przypadku linii podtynkowych wyłamać otwór na spodzie obudowy.
- W przypadku podłączania linii natynkowych do przycisku FDM221, w zaznaczonym miejscu w górnej lub dolnej części obudowy trzeba wywiercić otwór. Stosować dławnice kablowe maks. M20.
- W górnej oraz dolnej części obudowy przycisku FDM223/FDM224 znajdują się otwory umożliwiające doprowadzenie linii natynkowych. W otworach można zamontować dławnicę kablową M20 lub zaślepkę.
- Płytkę z elektroniką można zainstalować bezpośrednio po doprowadzeniu linii, co pozwala na łatwe sprawdzenie linii przy użyciu przyrządu testowego.


Wymiary



Dane techniczne

	FDM221	FDM223/ FDM224
Napięcie robocze	12... 33 VDC	12... 33 VDC
Pobór prądu (w stanie spoczynku)	200 µA	200 µA
Zewnętrzny wskaźnik zadziałania (AI)	–	2
Temperatura pracy	–25... +70 °C	–25... +70 °C
Temperatura składowania	–30... +75 °C	–30... +75 °C
Wilgotność	≤95 % wzgl.	≤95 % wzgl.
Protokół	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
Blok zacisków	0.28... 1,5 mm ²	0.28... 1,5 mm ²
Kolor	czerwony RAL3000, niebieski RAL5005, żółty RAL1023, zielony RAL6024	czerwony RAL3000, niebieski RAL5005, żółty RAL1023, zielony RAL6024
Kategoria ochronna EN60529 / IEC529	IP44	IP44
– z uszczelką DMZ1197-AD	–	IP64
Normy	EN54-11, EN54-17	EN54-11, EN54-17
Certyfikaty :		FDM223 FDM224
- VdS	G203059	G204002 G206123
- LPCB	126ap/07	126ap/08 126ap/05–
-CNBOP	2327/2006	2327/2006
Kompatybilność z systemami	FS20, AlgoRex, SIGMASYS FS720	
Normy jakości	Siemens Standard SN 36350	

FDM221
 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20368
EN 54-11, EN54-17 Manual call point; Safety in case of fire FDM221 Technical data see Doc. 007002

FDM223
 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20443
EN 54-11, EN54-17 Manual call point; Safety in case of fire FDM223 Technical data see Doc. 007002

FDM224
 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20369
EN 54-11, EN54-17 Manual call point; Safety in case of fire FDM224 Technical data see Doc. 007002

Dane do zamówień

	Typ	Nr katalogowy	Opis	Masa
FDM221	FDMH291-R	A5Q00002217	Czerwona obudowa z kluczem	0,099 kg
	FDMH291-Y	A5Q00004979	Żółta obudowa z kluczem	0,099 kg
	FDMH291-B	A5Q00004980	Niebieska obudowa z kluczem	0,099 kg
	FDMH291-G	A5Q00004981	Zielona obudowa z kluczem	0,099 kg
	FDME221	A5Q00002451	Elektronika przycisku	0,061 kg
Akcesoria	FDMC291	A5Q00001644	Oslona ochronna	0,006 kg
	-	A5Q00004478	Metalowa, gwintowana dławnica kablowa M20x1,5	0,039 kg
	-	A5Q00004479	Nakrętka oporowa M20	0,006 kg
Części zamienne	FDMG291	A5Q00002122	Szybka	0,005 kg
	FDMK291	A5Q00001643	Pokrywa z kluczem	0,035 kg
FDM223 kompletny	FDM223	A5Q00008098	Czerwona obudowa, szybka, klucz, elektronika przycisku, 2 zaślepki (2 otwory), 2 wkładki opisowe, czerwone RAL 3000	0.377 kg
FDM223/FDM224	FDMH293-R	A5Q00004023	Czerwona obudowa z szybką i kluczem	0,252 kg
	FDMH293-Y	A5Q00004908	Żółta obudowa z szybką i kluczem	0,252 kg
	FDMH293-B	A5Q00004909	Niebieska obudowa z szybką i kluczem	0,252 kg
	FDMH293-G	A5Q00004911	Zielona obudowa z szybką i kluczem	0,252 kg
	FDME223	A5Q00003087	Elektronika przycisku FDM223	0,106 kg
Akcesoria	FDME224	A5Q00009392	Elektronika przycisku FDM224	0.067 kg
	DMZ1197-AC	5223550001	Oslona ochronna	0,015 kg
	DMZ1197-AD	5470680001	Uszczelka do zastosowań w miejscach wilgotnych	0,022 kg
	-	A5Q00004478	Metalowa, gwintowana dławnica kablowa M20x1,5	0,039 kg
	-	A5Q00006735	Zaślepka M20, czerwona (1 otwór)	0,007 kg
Części zamienne	-	A5Q00010055	Zaślepka M20, czerwona (2 otwory)	0,007 kg
	DMZ1196-AC	4942050001	Szybka	0,014 kg
	DMZ1195	4851910001	Klucz	0,002 kg

Dane dotyczące wyposażenia patrz dokument 008164, A6V10225323

Dane dotyczące kompatybilności patrz dokument 008331

Siemens Sp. z o.o.
Prezes Zarządu: Peter Baudrexl
Sektor Industry; Dyrektor: Marek Bielski
Building Technologies Dyrektor: Marek Bielski

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Tel.: +48 228709000
Fax: +48 228709009
www.siemens.pl

Siedziba spółki: ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Zarząd: Peter Baudrexl, Dominika Bettman, Marek Bielski, Piotr Dobrowolski, Wojciech Kowalewski
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy: XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000031854, Wysokość kapitału spółki: 208.469.300,- PLN
WEEE E0005030W, NIP: 526-03-02-870

Dokument **007001_o_pl**

Instrukcja FD20/ FD720

Wydanie 08.2009

Sekcja 4 / 4