



FDS229-R, FDS229-A

Sinteso™

Sygnalizator akustyczno-optyczny



adresowalny (FDnet)

-
- Sygnalizator o 11 programowalnych sygnałach dźwiękowych, 2 programowalnych poziomach aktywacji
 - Głośność do 99 dBA, regulowana 3 - stopniowo
 - Sygnalizator optyczny z zaprogramowaną sekwencją błyskową, tryb błyskania regulowany (FS20, od wersji MP1.2)
 - Zasilanie i komunikacja poprzez FDnet
 - Kompatybilny z gniazdem adresowalnym
 - Możliwość używania dostępnych akcesoriów gniazd
 - Monitorowanie statusu urządzenia (FS20, od wersji MP1.2)

Główne cechy

- **Ochrona środowiska naturalnego**
 - Produkowane z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego.
 - Materiały nadające się do recyklingu.
 - Możliwość łatwego rozdzielenia elementów.
- **Charakterystyka**
 - Zasilanie poprzez FDnet, nie jest wymagane żadne dodatkowe zasilanie
 - Zabezpieczona elektronika, komponenty wysokiej jakości
 - Wbudowany izolator zwarć
 - Regulowana intensywność dźwięku i typ dźwięku
 - Regulowany tryb błyskania (FS20, od wersji MP1.2)
 - Zaciski podłączeniowe bez śrub
 - Bardzo niski pobór prądu
 - Okresowy test części akustycznej (niesłyszalny)
 - Monitorowanie stanu urządzenia (FS20, od wersji MP1.2)

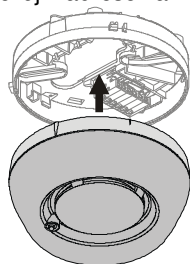
Sygnalizator akustyczno-optyczny FDS229-R, FDS229-A

- **Funkcje**
 - Alarmowanie akustyczne i optyczne w przypadku pożaru, z łatwo rozpoznawalnym sygnałem o zagrożeniu
 - Dźwięk jest zsynchronizowany ze wszystkimi sygnalizatorami dźwiękowymi FDS221 i sygnalizatorami w gniazdach FDSB291 zamontowanymi na tej samej linii dozorowej (FDnet)
 - Tryb błyskania
 - Sygnalizator optyczny błyska zawsze, gdy aktywny jest sygnalizator akust.
 - Sygnalizatory akustyczny i optyczny uruchamiane są oddzielnie (FS20, MP1.2)
- **Przeznaczenie**
 - Drogi ewakuacyjne
 - Korytarze
 - Klatki schodowe

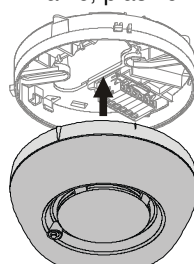
Montaż

- Sygnalizator akustyczno-optyczny FDS229-R, FDS229-A jest wkładany bezpośrednio w gniazdo i montowany na ścianach lub sufitach.
- Przygotowany do okablowania podtynkowego
- W przypadku okablowania natynkowego, jeśli przewody mają średnicę powyżej 6 mm, w innym wypadku niezbędny jest dodatkowo adapter FDB291 lub adapter dla środowiska wilgotnego FDB293.

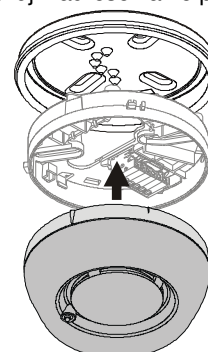
FDB221, FDB221-AA gniazdo
czujki adresowalne



lub FDB222 gniazdo czujki adresowalne, płaskie

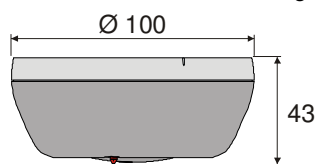


FDBZ295 uszczelka i FDB221 gniazdo czujki adresowalne płaskie



Wymiary


FDS229-R, FDS229-A bez gniazda



Wysokość z FDB221 = 52.5 mm

Wysokość z FDB222 = 47.5 mm

Dane techniczne

 Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20345 EN 54-3, EN54-17 Alarm sounder beacon; Safety in case of fire FDS229-R, FDS229-A Technical data see Doc. 010095	Napięcie pracy	12... 33 VDC	
	Prąd w stanie spoczynku	250 µA	
	- Aktywacja sygnalizatora akustycznego	3,5 mA	
	- Aktywacja sygnalizatora optycznego	3,5 mA	
	- Aktywacja obu sygnalizatorów	7, 0 mA	
	Liczba dźwięków	11 2 poziomy aktywacji 3 poziomy dźwięku	
	Głośność	80... 99 dBA	
	Liczba wzorów błyskania	1 (przerwywany)	
	Światłość (jedn.: kandela, cd) przy 32 VDC (zależnie od kąta patrzenia -30... +30 °):		
	- czerwony	1.27... 3.2 cd	
	- pomarańczowy	1.1... 2.8 cd	
	Zewn. wskaźnik zadziałania (AI)	2	
	Temperatura pracy		
- FDS229-R (czerwony)	-25... +65 °C		
- FDS229-A (pomarańczowy)	-25... +55 °C		
Temperatura składowania	-30... +75 °C		
Wilgotność	≤95 % wzgl.		
Protokół komunikacyjny	FDnet		
Zaciski połączeniowe	w gnieździe		
Kolor			
- FDS229-R	Przeźroczysty czerwony		
- FDS229-A	Przeźroczysty pomarańczowy		
Kategoria ochrony EN60529 / IEC529 z			
- gniazdem FDB221 lub FDB222	Montaż na ścianie a przewody od dołu → IP43, inny montaż IP42		
- adapterem gniazda FDB291	IP44		
- gniazdem FDB221 i uszczelką FDBZ295	IP44		
- adapterem do środowiska wilgotnego FDB293	IP54		
Normy	EN54-3, EN54-17		
Certyfikaty	FDS229-R	FDS229-A	
- VdS	G207156	G207156	
- LPCB	126ar/01	126ar/02	
Kompatybilność FDnet	FS20		
System Zarządzania Jakością	Siemens Standard SN 36350		

Dane do zamówień

Typ	Nr katalogowy	Opis	Waga
FDS221-R	A5Q00023093	Sygnalizator akustyczno-optyczny czerwony	0.130 kg
FDS221-W	A5Q00023092	Sygnalizator akustyczno-optyczny pomarańczowy	0.130 kg
FDBZ295	S54319-F10-A1	Element uszczelniający	0.030 kg

Informacje o gniazdach i akcesoriach do gniazd - dokument007775

Przeгляд wyposażenia – dokument 008164

Kompatybilność systemowa – dokument 008331

Siemens Sp. z o.o.

Zarząd: Peter Baudrexl
Sektor Industry; Dyrektor: Marek Bielski
Branża 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, 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

Dane i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Dostępność wyrobów może ulec zmianie.