



FDS229-R, FDS229-A

Cerberus®PRO

Sygnalizator akustyczno- optyczny



adresowalny (C-NET)

- Sygnalizator o 11 programowalnych sygnałach dźwiękowych, 2 programowalnych poziomach aktywacji
- Głośność do 99 dB(A), regulowana 3 - stopniowo
- Sygnalizator optyczny z zaprogramowaną sekwencją błyskową, tryb błyskania regulowany
- Zasilanie i komunikacja poprzez C-NET/FDnet
- Kompatybilny z gniazdem adresowalnym
- Możliwość używania dostępnych akcesoriów gniazd
- Monitorowanie statusu urządzenia

Charakterystyka

- **Ochrona środowiska naturalnego**

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

- **Charakterystyka**

- Zabezpieczona elektronika, komponenty wysokiej jakości
- Wbudowany izolator zwarć
- Regulowana intensywność dźwięku i typ dźwięku
- Regulowany tryb błyskania
- Gniazd adresowalne FDB221/FDB222 z zaciskami bezśrubowymi
- Zasilanie poprzez C-NET/FDnet, nie jest wymagane żadne dodatkowe zasilanie
- Bardzo niski pobór prądu
- Okresowy test części akustycznej (niesłyszalny)
- Monitorowanie stanu urządzenia

Sygnalizator akustyczno-optyczny FDS229-R, FDS229-A

FDS229-R



FDS229-A



Działanie

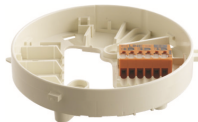
- Alarmowanie akustyczne w przypadku pożaru, z łatwo rozpoznawalnym sygnałem o zagrożeniu
- Uzupełnienie o sygnalizację optyczną
- Dźwięk jest zsynchronizowany ze wszystkimi sygnalizatorami dźwiękowymi FDS221 i sygnalizatorami w gniazdach FDSB291 zamontowanymi na tej samej linii dozorowej (FDnet)
- Tryb błyskania
 - Sygnalizator optyczny błyska zawsze, gdy aktywny jest sygnalizator akust.
 - Sygnalizatory akustyczny i optyczny uruchamiane są oddzielnie.

Przeznaczenie

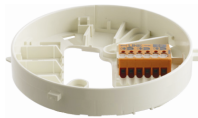
- Drogi ewakuacyjne
- Korytarze
- Klatki schodowe

Akcesoria

FDB221

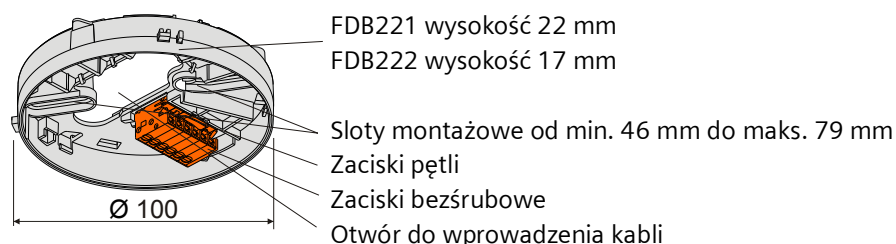


FDB222



Gniazda FDB221 i FDB222

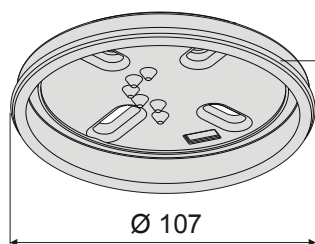
- FDB221 gniazdo z dystansami FDB222 gniazdo płaskie
- Zaciski 'pomarańczowe', przekrój poprzeczny od 0.2 do 1.5 mm²
- Do montażu na suficie właściwym, zewnętrzna średnica przewodu maks. 6 mm w przeciwnym przypadku konieczność użycia adaptera FDB291
- FDB222 do montażu na sufitach podwieszanych (bez dystansów)





Element uszczelniający FDBZ295

- Dla zapewnienia wyższego stopnia ochrony
- Tylko z gniazdem FDB221

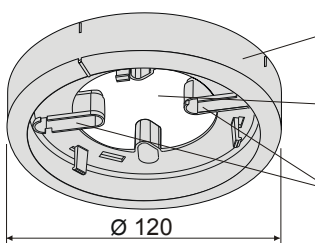


Wysokość 30 mm
Wysokość wraz z sygnalizatorem 55 mm



Adapter gniazda FDB291

- Do montażu natynkowego dla przewodów $> \varnothing 6$ mm
- Mocowanie za pomocą zacisku sprężynowego

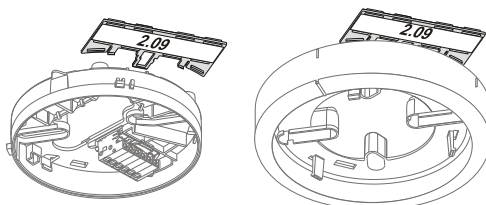


Wysokość adaptera 25 mm
Wysokość wraz z sygnalizatorem 54 mm
Otwór do wprowadzenia kabli
Otwory montażowe od min. 46 mm do maks. 90 mm



Płytki opisowe FDBZ291

- Do identyfikacji adresu urządzenia
- Kompatybilne z gniazdami FDB221/222 i adapterem FDB291



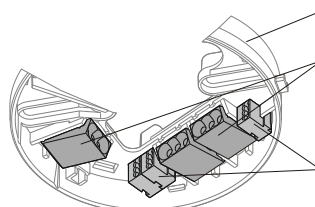
Mikrozłącza DBZ1190-AA

- Do podłączenia kabli maks. 0.5 mm²



Zaciski pomocnicze DBZ1190-AB

- Do podłączenia kabli maks 2.5 mm²
- Do podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania (WZ) lub ekranu

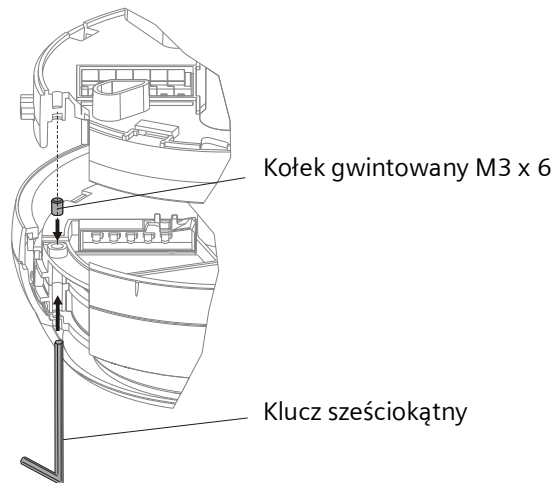


Gniazdo FDB221/222
Zaciski pomocnicze DBZ1190-AA
Mikrozłącza DBZ1190-AB



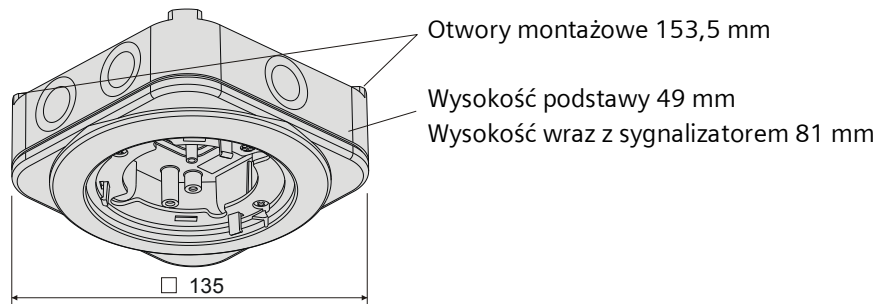
Element blokujący FDBZ293

- Zabezpieczenie przed kradzieżą



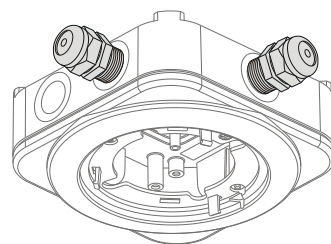
Adapter gniazda do środowiska wilgotnego FDB293

- Dla zapewnienia wyższego stopnia ochrony
- Do montażu w środowiskach mokrych lub wilgotnych
- Mocowanie za pomocą zacisku sprężynowego



Dławica kablowa M20 x 1.5

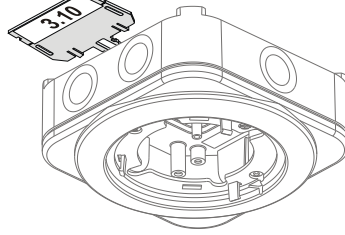
- Do zabezpieczenia wpustów w adapterze FDB293 w przypadku kabli prowadzonych powierzchniowo





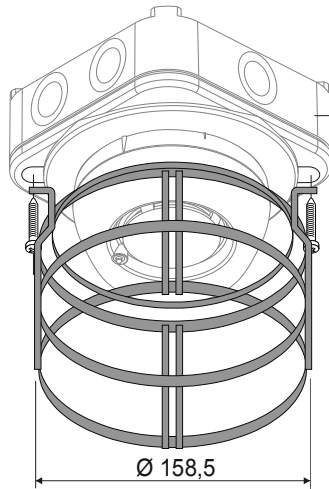
Płytki opisowa DBZ1193A

- Kompatybilna z adapterem gniazda FDB293



Kosz ochronny DBZ1194

- Ochrona sygnalizatora przed uszkodzeniem
- Może być stosowany wyłącznie z adapterem gniazda FDB293

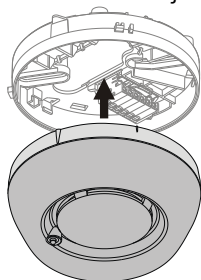


Wysokość gniazda wraz z koszem ochronnym
145 mm

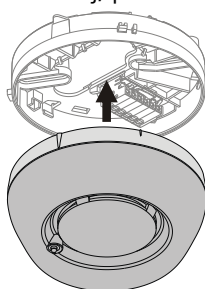
Montaż

- Sygnalizator akustyczno-optyczny FDS229-R, FDS229-A jest instalowany bezpośrednio w gnieździe i montowany na ścianach lub sufitach
- Przygotowany do okablowania podtynkowego
- W przypadku okablowania natynkowego wraz z gniazdem FDB221, jeśli przewody mają średnicę powyżej 6 mm, niezbędny jest dodatkowy adapter FDB291 lub adapter dla środowiska wilgotnego FDB293.
- Dla wyższej klasy ochrony uszczelka FDBZ295

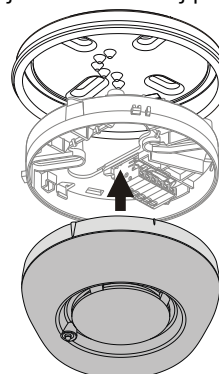
FDB221, FDB221-AA gniazdo czujki adresowalnej



FDB222 gniazdo czujki adresowalnej, płaskie

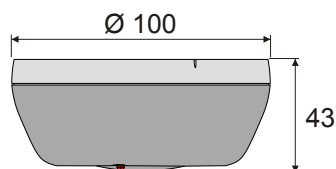


FDBZ295 uszczelka i FDB221 gniazdo czujki adresowalnej płaskie



Wymiary


FDS229-R, FDS229-A bez gniazda



Wysokość z FDB221 = 52.5 mm
Wysokość z FDB222 = 47.5 mm
Wysokość z FDB221 i uszczelką FDBZ295 = 55mm

Dane techniczne

Napięcie zasilania	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 dB(A)
Liczba wzorów błyskania	1 (przerywany)
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	C-NET/FDnet
Zaciski połączeniowe	W zależności od gniazda
Kolor	
– FDS229-R	Przeźroczysty czerwony
– FDS229-A	Przeźroczysty pomarańczowy
Kategoria ochrony EN60529 / IEC529 z	
– gniazdem FDB221	W przypadku montażu na ścianie i przewodach wprowadzanych od spodu → IP43, przy innym montażu IP42
– adapterem gniazda FDB291	IP44
– gniazdem FDB221 i uszczelką FDBZ295	IP44
– adapterem do środowiska wilgotnego FDB293	IP54
Normy	EN 54-3, EN 54-17
Certyfikaty	FDS229-R FDS229-A
– VdS	G207156 G207156
– LPCB	531p/03 531p/02
– CNBOP (świadczenie dopuszczenia)	0920/2011 -
Kompatybilność C-NET, FDnet	FS720, FS20
System Zarządzania Jakością	Siemens Standard SN 36350

07  0786	FDS229-A, FDS229-R	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland Technical data: see doc. 010095
FDS229 - Sounder incl. short-circuit isolator for use in detection and fire alarm systems installed in buildings		
305/2011/EU (CPR): EN 54-3 / EN 54-17 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
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-20345; DoC No.: CED-FDS229		

Dane do zamówień

	Typ	Nr katalogowy	Opis	Waga
Akcesoria	FDS221-R	A5Q00023093	Sygnalizator akustyczno-optyczny czerwony	0.130 kg
	FDS221-W	A5Q00023092	Sygnalizator akustyczno-optyczny pomarańczowy	0.130 kg
	FDB221	A5Q00001664	Gniazdo adresowalne	0.026 kg
	FDB222	S54319-F1-A1	Gniazdo adresowalne, płaskie	0.025 kg
	FDBZ293	A5Q00005035	Element blokujący (2 klucze sześciokątne, 100 śrub)	0.035 kg
	FDBZ295	S54319-F10-A1	Element uszczelniający	0.030 kg
	FDB291	A5Q00001603	Adapter gniazda	0.035 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Płytki opisowe (10x)	0.034 kg
	FDB293	A5Q00003945	Adapter gniazda do środowiska wilgotnego	0.320 kg
	-	A5Q00004478	Dławica kablowa M20 x 1.5	0.039 kg
	DBZ1193A	BPZ:4864330001	Płytki opisowe (10x)	0.076 kg
	DBZ1194	BPZ:4677110001	Kosz ochronny	0.176 kg
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Mikrozłącza 0.28...0.5 mm ²	0.001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Zaciski pomocnicze 1.0...2.5 mm ²	0.007 kg

Więcej informacji o przeglądzie urządzeń można odnaleźć w dokumencie nr A6V10225323