



FDS229-R, FDS229-A

Sinteso™

Yhdistelmähälytin, akustinen vilkku



Osoitteellinen (FDnet)

- Yhdistelmähälyttimessä valittavissa 2 eri ääntä kaikkiaan 11 äänestä, 2 aktiivointitasoa ohjelmoitavissa
- Äänen voimakkuus 99 dB asti, säädettävissä 3 eri tasoon
- Vilkulla kiinteä välähdystaajuus, välähdystaajuus säädettävissä (FS20, alkaen versiosta MP1.2)
- Tehonsyöttö ja kommunikointi FDnet väylän kautta
- Yhteensopiva osoitteellisen ilmaisinkannan kanssa
- Kannan lisävarusteet käytettävissä
- Laitteen tilan valvonta (FS20, alkaen versiosta MP1.2)

- **Ympäristö**

- Ekologinen prosessointi
- Kierrätettävät materiaalit
- Elektroniset ja synteettiset materiaalit helposti erotettavissa

- **Ominaisuudet**

- Tehonsyöttö FDnet ilmaislinjasta, ei tarvetta erilliselle jännitesyötölle.
- Suojattu elektronikka, laadukkaat komponentit
- Integroitu oikosulkuerotin
- Äänenvoimakkuus ja äänet säädettävissä
- Välähdysmoodi säädettävissä (FS20, MP1.2)
- Ruuvittomat liitännät
- Erittäin alhainen virrankulutus
- Akustisen osan säännöllinen testaus (äänetön testaus)
- Laitteen tilan valvonta (FS20, MP1.2)

Yhdistelmähälytin FDS229-R, FDS229-A

- **Toiminta**

- Akustinen ja optinen hälytys paloilmoituksesta, selvästi tunnistettava ilmoitus vaarasta
- Kaikkien hälyttimien FDS221 ja kantahälyttimien FDSB291 ääni on synkronoitu samassa ilmaislinjassa (FDnet)
- välähdysmoodi
 - vilkku välähtää aina kun akustinen hälytysosa aktivoidaan (FS20, MP1.1)
 - akustinen osa ja vilkku aktivoidaan erikseen (FS20, MP1.2)

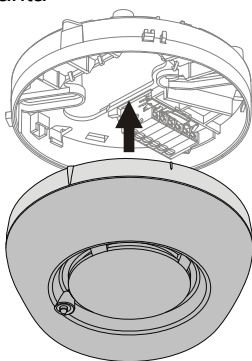
- **Käyttö**

- Poistumisteiden varrella
- Käytävissä
- Portaikoissa

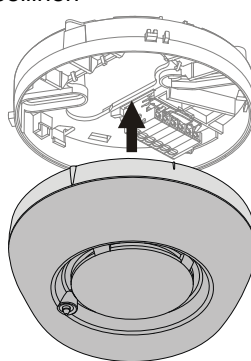
Asennus

- yhdistelmähälytin FDS229-R, FDS229-A asennetaan suoraan ilmaisinkantaan, joka on asennettu seinään tai kattoon.
- Uppoasennetuille kaapeleille
- Pinta-asennetuille kaapeleille, joiden maksimihalkaisija on 6 mm. Muissa tapauksissa käytetään kannan korotusosaa FDB291 tai kostean tilan kantaa FDB293.
- Korkeampi suojausluokka saavutetaan käyttämällä tiivistettä FDBZ295, uppoon asennettujen kaapeleiden yhteydessä

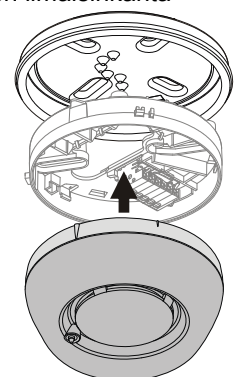
FDB221, FDB221-AA osoitteellinen ilmaisinkanta



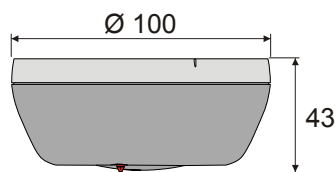
tai FDB222 litteä ilmaisinkanta, osoitteellinen



FDBZ295 tiiviste ja FDB221 osoitteellinen ilmaisinkanta



FDS229-R, FDS229-A ilman kantaa



Korkeus kannalla FDB221 = 52.5 mm
 Korkeus kannalla FDB222 = 47.5 mm
 Korkeus kannalla FDB221 ja tiivisteellä
 FDBZ295 = 55 mm

Tekniset tiedot

 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	Käyttöjännite	12... 33 VDC
	Käyttövirta (lepovirta)	250 µA
	– Ääni aktivoituna	3,5 mA
	– Vilkku aktivoituna	3,5 mA
	– Ääni ja vilkku aktivoituna	7, 0 mA
	Äänien lukumäärä	11
		2 aktivointitasoa
		3 äänen voimakkuustasoa
	Äänen voimakkuus	80... 99 dBA
	Välähdysmalleja	1 (katkova)
	Valon voimakkuus (yksikkö: candela, cd)	
	32 VDC (katselukulman mukaan –30... +30 °):	
	– Punaisella kuorella	1.27... 3.2 cd
	– Oranssisella kuorella	1.1... 2.8 cd
	Ulkoiset lisämerkkivalot	2
	Käyttölämpötila	
	– FDS229-R (punainen)	–25... +65 °C
	– FDS229-A (oranssi)	–25... +55 °C
	Varastointilämpötila	–30... +75 °C
	ilmankosteus	≤95 % suht.
	Kommunikointiprotokolla	FDnet
	Kytkenäliittimet	Ilmaisinkannan mukaiset
	Väri	
	– FDS229-R	Läpinäkyvä punainen
	– FDS229-A	Läpinäkyvä oranssi
	Suojaluokitus EN60529 / IEC529	
	– kannalla FDB221	Asennettaessa seinään ja kaapelit alakautta → IP43, muutoin IP42
	– kannan korotusosalla FDB291	
	– kanta FDB221 ja tiiviste FDBZ295	IP44
	– kostean tilan kannalla FDB293	IP54
	Standardit	EN54-3, EN54-17
	Hyväksynnät	FDS229-R FDS229-A
	– VdS	G207156 G207156
	– LPCB	126ar/01 126ar/02
	Yhteensopivuus FDnet	FS20, AlgoRex
	QS standardi	Siemens Standardi SN 36350

Tilaustiedot

Tyyppi	Osanumero	Kuvaus	Paino
FDS221-R	A5Q00023093	Yhdistelmähälytin, punainen	0.130 kg
FDS221-W	A5Q00023092	Yhdistelmähälytin, oranssi	0.130 kg
FDBZ295	S54319-F10-A1	Tiiviste	0.030 kg

Kanta ja kannan lisävarusteet, dokumentti 007775

Yksityiskohtaista tietoa, dokumentista 008164

Tietoa yhteensopivuudesta, dokumentti 008331

Siemens Osakeyhtiö
Building Technologies
PL 60 (Majurinkatu 6)
02601 Espoo
Puh. 010 511 5151
Fax 010 511 6446
www.siemens.fi/paloturvallisuus

© 2013 Copyright
Siemens Osakeyhtiö

Oikeudet muutoksiin ja saatavuuteen pidätetään.