



## FDSB291, FDSB292, FDS221-R, FDS221-W

Sinteso™

### Akustiset kannat, hälyttimet



Osoitteellinen (FDnet), kollektiivinen

---

#### ● Akustinen kanta FDSB291

- 11 valittavaa ääntä, 2 ohjelmoitavaa aktivointitasoa
- Äänen voimakkuus aina 88 dBA saakka, säädettävissä 2 tasolle
- Yhteensopiva FDOOT ja FDO ilmaisimien kanssa
- Lisämerkkivalon liitännämahdollisuus
- Tehonsyöttö ja kommunikointi FDnet-väylän kautta

#### ● Akustinen kanta FDSB292

- 1 hälytysääni ja 1 aktivointitaso
- Äänen voimakkuus 84 dBA
- Yhteensopiva FDOOT241-9 ilmaisimen kanssa kollektiivisessa ilmaisulinjassa
- Lisämerkkivalon liitännämahdollisuus
- Tehonsyöttö ilmaisulinjasta

#### ● Palohälytin FDS221

- 11 valittavaa ääntä, 2 ohjelmoitavaa aktivointitasoa
- Äänen voimakkuus 99 dBA saakka, säädettävissä 3 tasolle
- Yhteensopiva osoitteellisen ilmaisinkannan kanssa
- Ilmaisinkannan lisävarusteiden käyttö mahdollinen
- Laitteen tilan valvonta
- Tehonsyötön ja kommunikointi FDnet-väylän kautta

- **Ympäristö**
  - Ekologinen prosessointi
  - Kierrätettävät materiaalit
  - Elektroniset ja synteettiset materiaalit helposti erotettavissa
- **Ominaisuudet, akustinen kanta FDSB291**
  - Kanta osoitteellinen
  - Äänenvoimakkuus ja äänet säädettävissä
  - Ruuvittomat liitännärimat
  - Ei vaadi erillistä virransyöttöä; virta tulee FDnetin kautta
  - Sisältää 2 mikrolitintä DBZ1190-AA
  - Tilaa lisäliitännärimoille lisämerkkivalon kytkentää varten
- **Ominaisuudet, akustinen kanta FDSB292**
  - Kollektiivinen kanta
  - 1 ääni, 1 äänenvoimakkuus, ei äänien synkronointia
  - Ruuvittomat liitännärimat
  - Ei vaadi erillistä virransyöttöä; virta saadaan linjan kautta
  - Sisältää 2 mikrolitintä DBZ1190-AA
  - Tilaa lisäliitännärimoille lisämerkkivalon kytkentää varten
- **Ominaisuudet, palohälytin FDS221-R, FDS221-W**
  - Suojattu elektroniikka, laadukkaat komponentit
  - Integroitu oikosulkuerotin
  - Äänenvoimakkuus ja äänet säädettävissä
  - Ruuvittomat liitännärimat
  - Ei vaadi erillistä virransyöttöä; virta tulee FDnetin kautta
  - Erittäin alhainen toimintavirta
  - Akustisen osan automaattinen testaus määräajoin (ei ääntä)
  - Laitteen tilan tarkkailu

## Hälytin FDS221-R, FDS221-W

---

- **Toiminta**
  - Kovaääninen hälytys tulipalon sattuessa, ääni on helposti tunnistettavissa vaarasignaaliksi
- **Käyttö**
  - Häätäpoistumisteiden yhteydessä
  - Käytävissä
  - Porraskäytävissä

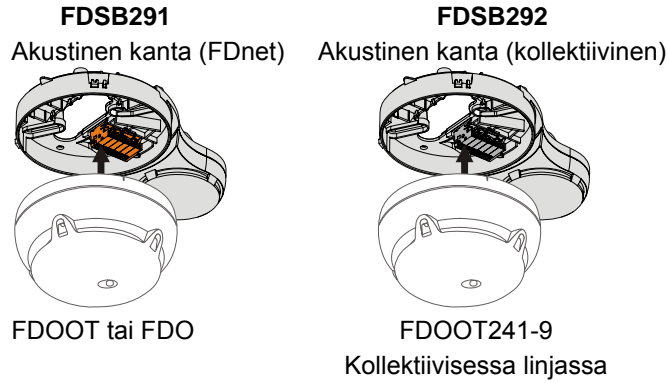
## Akustinen kanta FDSB291, FDSB292

---

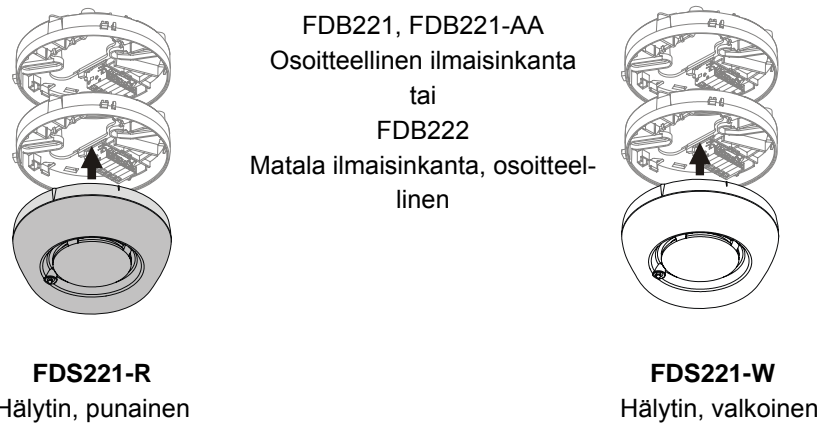
- **Toiminta**
  - Palohälytyksen sattuessa akustinen kanta antaa äänisignaalin ja ilmaisimen merkkivalo vilkkuu
  - Kantahälytin FDSB291 toimii akustisena paikallishälyttimenä osoitteellisessa FDnet-väylässä.
  - Kantahälytin FDSB292 toimii akustisena paikallishälyttimenä kollektiivisessa ilmaisulinjassa. Kun kollektiivinen linja muutetaan osoitteelliseksi FDnet-väyläksi, se toimii kuten kantahälytin FDSB291
- **Käyttö**
  - Hotellihuoneissa
  - Sairaaloissa
  - Vanhainkodeissa, asuintiloissa jne.

## Asennus

- Akustinen kanta FDSB291, FDSB292 ja ilmaisain muodostavat kokonaisuuden, jossa on jo kanta mukana; asennus kattoon.
- Uppo-asennetuille kaapeleille
- Pinta-asennuksessa kaapelin maksimi halkaisija saa olla 6 mm

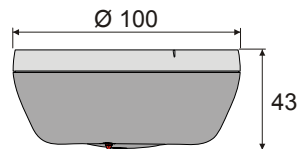


- Palohälytin FDS221-R, FDS221-W asennetaan suoraan seinään tai kattoon asennettuun ilmaisinkantaan.
- Pinta-asennukseen
- Pinta-asennetun kaapelin maksimi halkaisija 6 mm kanalla FDB221, muutoin käytettävä kannan korotuspäälä FDB291 tai kostean tilan kantaa FDB293.



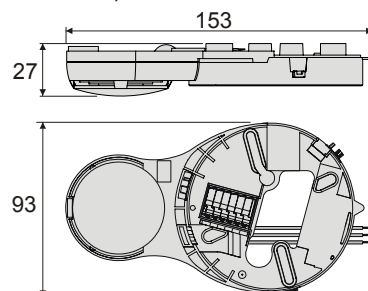
## Mitat

FDS229-R, FDS229-A ilman kantaa



Korkeus kannalla FDB221 = 52.5 mm  
Korkeus kannalla FDB222 = 47.5 mm

FDSB291, FDSB292



## Tekniset tiedot

	FDS221-R / FDS221-W	FDSB291	FDSB292
Käyttöjännite	12... 33 VDC	12... 33 VDC	
Käyttövirta (valmiustilassa)	250 µA	150 µA	
Hälytін aktivoituneena	3.5 mA	1.2 mA	
Äänien määrä	11 2 aktivointitasoa 3 äänen voimakkuustasoa	11 2 aktivointitasoa 2 äänen voimakkuustasoa	1 1 aktivointitaso 1 äänenvoimakkuustaso
Äänenvoimakkuus	80... 99 dBA	80... 88 dBA	84 dBA
Ulkoiset lisämerkkivalot	2		1
Käyttölämpötila	-25... +70 °C	-25... +70 °C	
Varastointilämpötila	-30... +75 °C	-30... +75 °C	
Kosteus	≤95 % rel.	≤95 % rel.	
Kommunikointiprotokolla	FDnet	FDnet	kollektiivinen
Liitännäiset	Ilmaisinkannan mukaan	0.2... 1.5 mm <sup>2</sup>	
Väri	punainen, RAL 3000 valkoinen, RAL 9010	valkoinen, RAL 9010	
Suojausluokka EN60529 / IEC529			IP43
- ilmaisinkannalla FDB221 tai FDB292	Asennettuna seinälle ja kaapelit alhaalta → IP43, muutoin IP40		-
- Kannan korotuskappaleella FDB291			-
- Kostean tilan kannalla FDB293	IP54		-
Standardit	EN54-3	EN54-3	
Hyväksynät	VdS: G204073	VdS: G204062	
- VdS			
Yhteensopivat järjestelmät FDnet	FS20, AlgoRex		-
Yhteensopivat koll.järjestelmät	-		CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11
QS standardit	Siemens Standardi SN 36350		

FDS221-R, FDS221-W	FDSB291	FDSB292
 0786	 0786	 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20012	Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20013	Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Datum: siehe Herstellungsdatum des Produktes 0786-CPD-20013
EN 54-3 Sounders; Safety in case of fire FDS221-R, FDS221-W Technical data see Doc. 008109	EN 54-3 Sounders; Safety in case of fire FDSB291 Technical data see Doc. 007025	EN 54-3 Akustischer Signalgeber; Brandschutz FDSB292 Technische Daten siehe Dok. 009769

## Tilaustiedot

Tyyppi	Osanumero	Kuvaus	Paino
FDSB291	A5Q00001647	Akustinen kanta (FDnet)	0.076 kg
FDSB292	A5Q00013755	Akustinen kanta (kollektiivien)	0.076 kg
FDS221-R	A5Q00004117	Palohälytін punainen	0.130 kg
FDS221-W	A5Q00006711	Palohälytін valkoinen	0.130 kg

Kannat ja lisävarusteet dokumentti 007775  
Tarkemmin laitteen yleisdokumentissa 008164  
Tarkemmin 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

© 2008 Copyright  
Siemens Osakeyhtiö

Oikeudet muutoksiin ja saatavuuteen pidätetään.