



## FDS229-R, FDS229-A

Sinteso™

### Hang – és fényjelző



címezhető (FDnet)

- Hang- és fényjelző 11 választható hangszínnel, valamint 2 programozható aktíválási szinttel
- Akár 99dBA hangintenzitás, 3 szinten állítható
- A fényjelző egy előre beállított villogási sorozattal rendelkezik, a villogás módja állítható (FS20, MP1.2-től)
- Tápellátás és kommunikáció az FDnet-en keresztül
- Kompatibilis a címezhető érzékelő aljzattal
- Alaptartozékok és tömítő elemek használata
- Eszköz állapot figyelése (FS20, MP1.2-től)

- **Környezetvédelem**

- Környezetbarát gyártási eljárás
- Újrafelhasználható anyagok
- Az elektronikus anyagok és műanyagok könnyen szétválaszthatók

- **Jellemzők**

- tápellátás FDnet-en keresztül, nincs szükség kiegészítő tápellátásra
- védett elektronika, minőségi alkatrészek
- beépített rövidzár védelem
- állítható hang és hangintenzitás
- állítható villogási mód (FS20, MP1.2-től)
- csavar nélküli sorkapcsok
- alacsony üzemi áramfelvétel
- az akusztikus részek periodikus tesztelése (nem hallható)
- eszköz állapot figyelése (FS20, MP1.2-től)

## FDS229-R, FDS229-A Hang- és fényjelző

---

- **Funkció**

- Tűz esetén akusztikus és vizuális riasztás jelzés, amely egyértelműen vészjelzésnek minősül
- A hangjelzés szinkronizálható az azonos érzékelő vonalon (FDnet) lévő további hangjelzőkkel és hangjelző aljzatokkal
- Villogási mód
  - minden alkalommal a hangjelző aktiválásakor a jelző fény is aktív (FS20, MP1.1)
  - a hangjelzés és a fényjelzés külön-külön is aktiválható (FS20, MP1.2)

- **Alkalmazás**

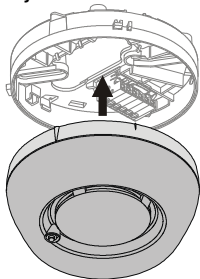
- kiürítési útvonalak mentén
- folyosók
- lépcsőházak

## Telepítés

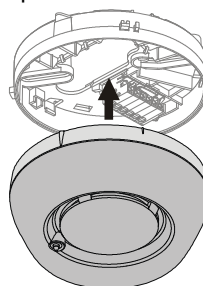
---

- Az FDS229-R, és az FDS229-A hang- és fényjelző, közvetlen az érzékelő aljzatba illeszkedik és így egyben felszerelhető a falra vagy a mennyezetre.
- Süllyesztett kábelezéshez megfelelő kialakítás.
- Felületszerelt kábelezéshez megfelelő kialakítás, FDB221 aljzathoz akár 6 mm-es átmérőjű kábel, más esetekben FDB291-es aljzatkiemelő vagy FDB293 nedvességvédő aljzat használata szükséges.
- Az FDBZ295 tömítő elemek magad védelmi kategóriát valósítanak meg, süllyesztett kábelezés esetén használható.

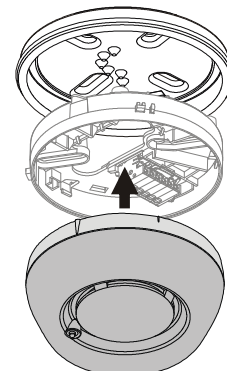
FDB221, FDB221-AA címezhető érzékelő aljzat



vagy FDB222 címezhető érzékelő aljzat, lapos kivitel

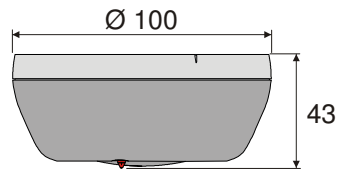


FDBZ295 tömítő elem, FDB221 címezhető érzékelő aljzat



## Méretetek

FDS229-R, FDS229-A aljzat nélkül



Magasság aljzattal FDB221 = 52.5 mm

Magasság aljzattal FDB222 = 47.5 mm

Magasság aljzattal FDB221 és tömítő elemmel  
FDBZ295 = 55 mm

## Műszaki adatok

	FDS229-R	FDS229-A
<b>CE 0786</b>		
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20345		
EN54-3, EN54-17 Alarm sounder beacon; Safety in case of fire FDS229-R, FDS229-A Technical data see Doc. 010095		
Üzemi feszültség	12... 33 VDC	
Áramfelvétel (nyugalmi állapotban)	250 µA	
– Hangjelzés aktiválásakor	3.5 mA	
– Fényjelzés aktiválásakor	3.5 mA	
– Hang- és fényjelző aktiválásakor	7.0 mA	
Hangok száma	11 2 aktiválási szint 3 intenzitási szint	
Hangintenzitás	80... 99 dBA	
Fényjelzés típusok száma	1 (szakaszos)	
Fényintenzitás (egység: candela, cd) 32 VDC (látószögtől függ -30... +30 °):		
– Piros burával	1.27... 3.2 cd	
– Narancssárga burával	1.1... 2.8 cd	
Külső riasztás jelző (AI)	2	
Üzemi hőmérséklet		
– FDS229-R (piros)	-25... +65 °C	
– FDS229-A (borostyán)	-25... +55 °C	
Tárolási hőmérséklet	-30... +75 °C	
Páratartalom	≤95 % relatív	
Kommunikációs protokoll	FDnet	
Csatlakozó eszközök	Érzékelő aljzat szerint	
Szín		
– FDS229-R	átlátszó piros	
– FDS229-A	átlátszó borostyán	
Védelmi kategória EN60529 / IEC529		
– FDB221 vagy FDB222 aljzattal	Falra történő szerelés esetén alulról történő kábel betáplálással → IP43, egyéb esetben → IP42	
– FDB291 aljzatkiemelővel		
– FDB221 aljzat és FDBZ295 tömítő elem	IP44	
– FDB293 nedvességvédő aljzat	IP54	
Szabványok	EN54-3, EN54-17	
Tanúsítások		
– VdS	G207156	G207156
– LPCB	126ar/01	126ar/02
Rendszer kompatibilitás FDnet	FS20	
Minőségbiztonsági szabványok	Siemens Standard SN 36350	

## Rendelési információk

---

Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Súly
FDS221-R	A5Q00023093	Hang- és fényjelző, piros	0.130 kg
FDS221-W	A5Q00023092	Hang- és fényjelző, borostyán	0.130 kg
FDBZ295	S54319-F10-A1	Aljzatvédő elem	0.030 kg

Aljzatok és aljzat tartozékok megtekinthetők a 007775 dokumentumban

Részletek megtekinthetők a 008164 alkatrész dokumentációban

Részletek megtekinthetők a 008331 kompatibilitási listában

Siemens Switzerland Ltd  
Industry Sector  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Fire Safety & Security Products  
Gubelstrasse 22  
CH-6301 Zug  
Tel. +41 41 – 724 24 24  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© 2009 Copyright by  
Siemens Switzerland Ltd

Az adatváltozás jogát fenntartjuk!

Dokumentum azonosító **A6V10067771\_h**  
Készült 05.2009

Fordítás: 2009.09.10 TG