SIEMENS



FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A9, FDOOT241-8

Sinteso™
S-LINE

Multi szenzoros érzékelők
Migrációs érzékelők

ASA*technology*™

- **AnalogPLUS, SIGMALOOP, kollektív vagy MS8 érzékelők migrálása (lépésenként modernizálása) Sinteso tűzjelző rendszerre**
- **ASA***technology* (**A**dvanced **S**ignal **A**nalysis) **jelfeldolgozás**
- **Esemény-vezérelt érzékelési viselkedés**
- **Kialakuló tüzek korai és megbízható érzékelése**
- **Magas fokú immunitás a megtévesztő jelenségekkel szemben**
- **Redundáns érzékelő rendszer a nagy megbízhatóságú érzékeléshez**
- **Alkalmazható 1… 20 m/s légsebesség mellett**
- **Környezetbarát felhasznált anyagok**

Building Technologies

CPS Fire Safety

- **Környezetvédelem**

– környezetbarát gyártási eljárás
– újrafelhasználható anyagok
– egyszerűen szétválaszthatók az elektronikus és a műanyag alkatrészek
– környezetbarát érzékelő tesztelés teszt gáz használata nélkül

- **Főbb jellemzők**

– ellenáll a zavaró környezeti tényezőknek úgy, mint por, pihék, rovarok, párásodás, szélsőséges hőmérséklet, elektromágneses zavaró tényezők, korrozív gőzök/gázok, vibráció, szintetikus aeroszolok és a tipikustól eltérő tűz jelenségek (pl. dohányfüst)
– érzéketlen a rázkódásra, ütésre
– fejlett Jelfeldolgozás: **ASA***technology* ('Advanced Signal Analysis')
– idő- és eseményfüggő érzékelési viselkedés
– magas fokú immunitás erősáramú zavaró hatásokkal szemben
– védett elektronika, kiváló minőségű alkatrészek
– kifinomult érzékelő és elektronikai felügyelet
– redundáns, kiváló minőségű szenzor rendszer
– beépített riasztásjelző LED (AI), amely minden irányból (360°) jól látható jelzés
– beépített vonal leválasztó elektronika (izolátor)
– ugyanazok az érzékelő aljzatok használhatók minden egyes érzékelőhöz

FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A9 és FDOOT241-8 multi szenzoros érzékelők

- **Funkció**

– az optikai fényszórás alapelven működő kettős (forward, backward) szenzor rendszer
– az opto-elektronikus mintavevő kamra kizárja a zavaró külső fényhatásokat, de optimálisan érzékeli a bejutó sötét és világos füstrészecskéket
– továbbá két hőérzékelő szenzor növeli az érzékelő immunitását a zavaró jelenségekkel szemben
– szoftverből állítható multi szenzoros vagy füstérzékelő vagy hőérzékelő üzemmód
– választható érzékelési viselkedés az alkalmazás-specifikus ASA paraméterek szerint
– Multi-protokoll funkció:
  – FDOOT241-A3: AnalogPLUS, FDnet
  – FDOOT241-A4: SIGMALOOP, FDnet
  – FDOOT241-A9: kollektív/GMT (Cerberus, Siemens) / SynoLINE300, FDnet
  – FDOOT241-8: MS8/PMT, FDnet

- **Alkalmazás**

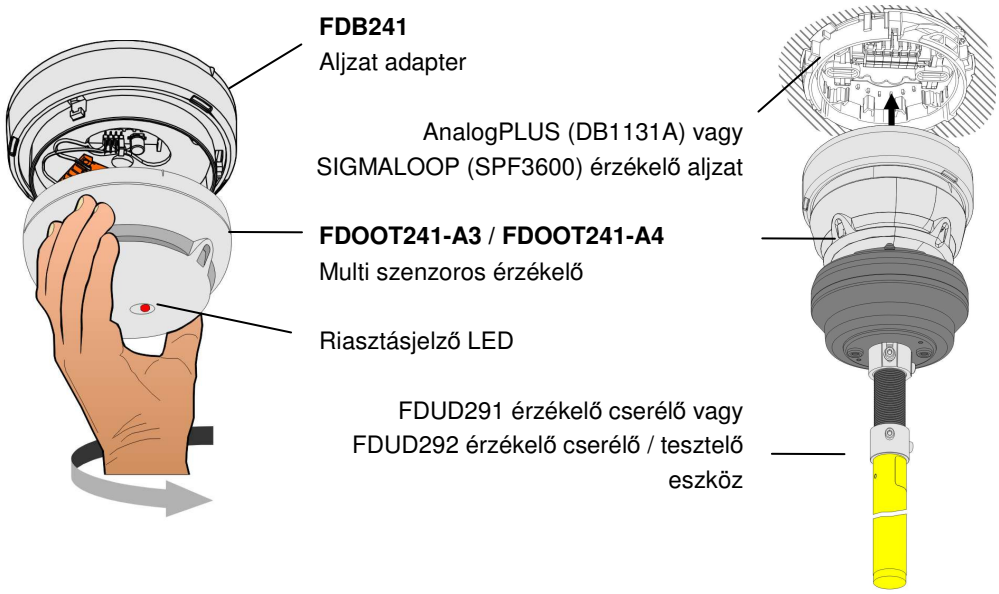
– éghető folyadékok és szilárd anyagok égésekor keletkező lángoló tüzek valamint parázsló tüzek korai észlelésére
– korai és megbízható érzékelés tűzjelzés szempontjából kritikus környezetben
– használható címzett eszközként, lépésenkénti modernizálására az alábbi rendszereknek:
  – FDOOT241-A3: AnalogPLUS rendszerről Sinteso FDnet rendszerre (♦)
  – FDOOT241-A4: SIGMALOOP rendszerről Sinteso FDnet rendszerre (♦)
  – FDOOT241-A9: SynoLINE300 rendszerről Sinteso FDnet rendszerre (♦)
  – FDOOT241-8: MS8 rendszerről Sinteso FDnet rendszerre

(♦) FDnet protokollal való kompatibilitás csak az ország-specifikus FS20 szoftverrel állítható be!

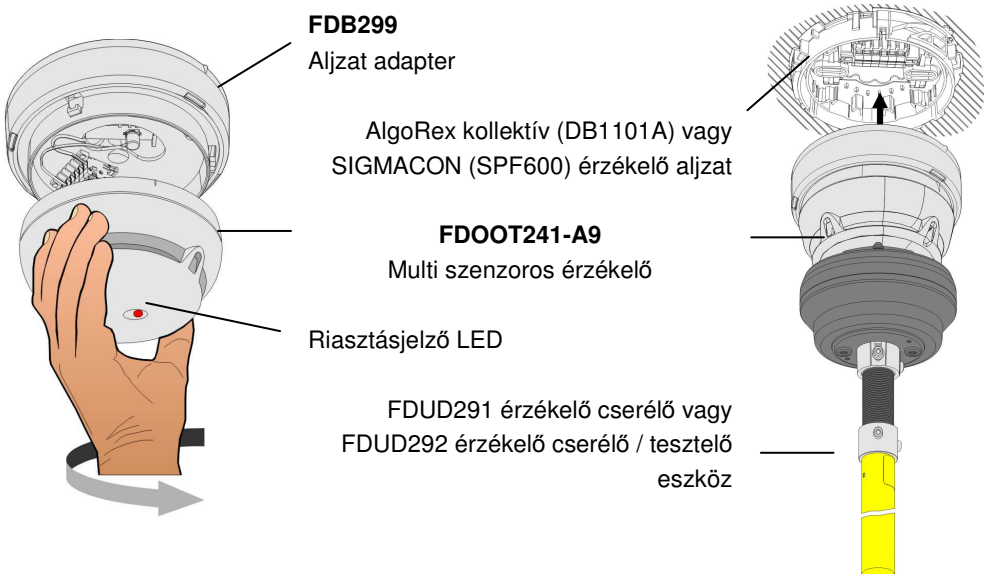
- **Egyszerű és időtakarékos szerelhetőség**

– nincs szükség kábelezésre migrációs aljzat adapterek esetén (FDB281 / FDB241 / FDB299)
– egyszerűen csak el kell távolítani a régi AnalogPLUS, SIGMALOOP, kollektíve vagy MS8 érzékelőt

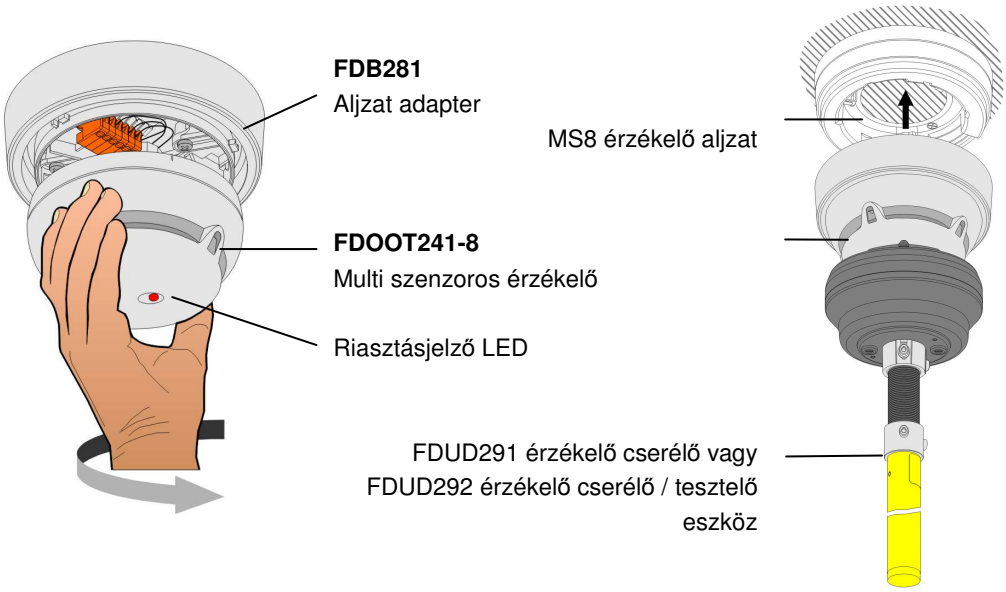
– **FDB241** → aljzat adapter AnalogPLUS aljzathoz (DB1131A)
→ aljzat adapter SIGMALOOP aljzathoz (SPF3600)
→ aljzat adapter Interaktiv aljzathoz (DB1151A)
– Az FDOOT241-A3 vagy az FDOOT241-A4 érzékelő az FDB241 aljzat adapterbe csavarva beilleszthető a meglévő AnalogPLUS vagy SIGMALOOP aljzatba egyszerűen kézzel vagy pedig az érzékelő cserélő / tesztelő eszközzel.



– **FDB299** → aljzat adapter AlgoRex kollektív aljzathoz (DB1101A)
→ aljzat adapter SIGMACON (SPF600) aljzathoz
– Az FDOOT241-A9 érzékelő az FDB299 aljzat adapterbe csavarva beilleszthető a meglévő kollektív érzékelő aljzatba (DB1101A vagy SPF600) egyszerűen kézzel vagy pedig az érzékelő cserélő / tesztelő eszközzel.



– **FDB281**→ aljzat adapter MS8 aljzathoz
– Az FDOOT241-8 érzékelő az FDB281 aljzat adapterbe csavarva beilleszthető a meglévő MS8 aljzatba egyszerűen kézzel vagy pedig az érzékelő cserélő / tesztelő eszközzel.

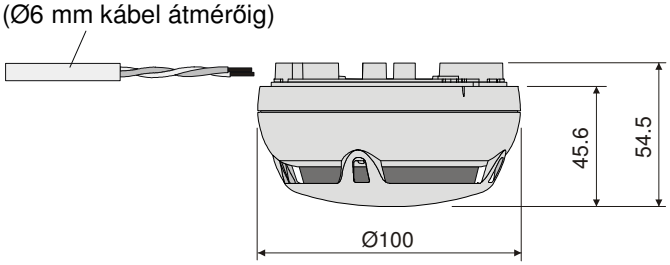


Hatékony helyszíni munkavégzés

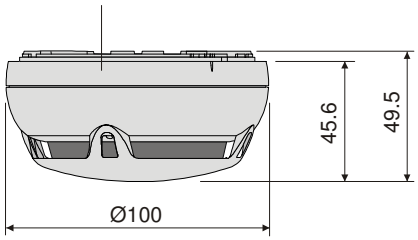
– nincs szükség kábelezésre csak az érzékelő kicserélésére
– érzékelő csere 8 m-es magasságig speciális érzékelő cserélő eszközzel (FDUD291) teleszkópos rúddal vagy rúd bővítővel

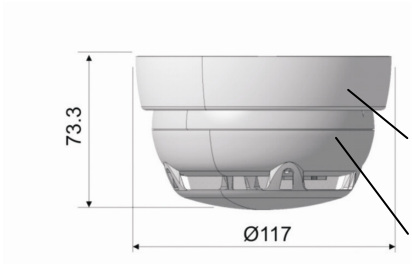
Méretek

FDB2x1, FDB2x1- aljzat felület szerelt kábelezéshez (Ø6 mm kábel átmérőig)

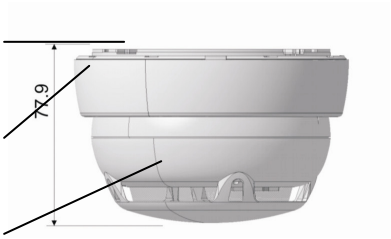


FDB222 aljzat mennyezetre szereléshez, csak süllyesztett kábelezéshez

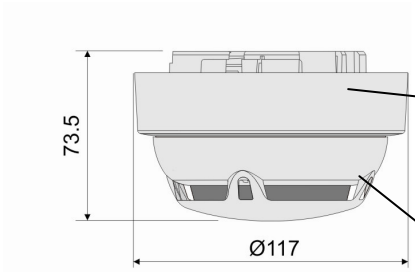




AnalogPLUS (DB1131) - vagy
SIGMALOOP (SPF3600) - vagy
kollektív érzékelő aljzat (DB1101A)
FDB241 vagy FDB299 aljzat adapter

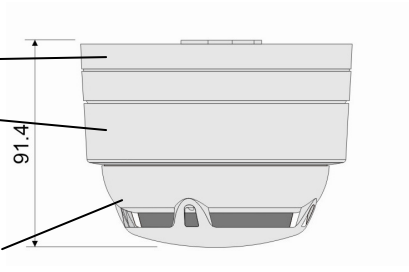


FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A9
multi szenzoros érzékelő



MS8 érzékelő aljzat

FDB281 aljzat adapter



FDOOT241-8 multi szenzoros érzékelő

Műszaki adatok

	FDOOT241-A3	FDOOT241-A4	FDOOT241-8	FDOOT241-A9	FDOOT241-8, FDOOT241-A3, FDOOT241-A4 FDOOT241-A9
	AnalogPLUS rendszerben	SIGMALOOP rendszerben	MS8 rendszerben	Kollektív rendszerben	FDnet rendszerben
Üzemi feszültség (modulált)	DC 16... 28 V	DC 14... 28 V	DC 14... 28 V	DC 14... 28 V	DC 12... 33 V
Üzemi áramfelvétel (nyugalmi)	200 µA	200 µA	200 µA	200 µA	200... 280 µA
Riasztásjelzők	2 (1 belső + 1 illeszthető külső)	2 (1 belső + 1 illeszthető külső))	nem támogatott	2 (1 belső + 1 illeszthető külső))	2 (1 belső + 1 illeszthető külső)
Kommunikációs protokoll	AnalogPLUS	SIGMALOOP	MS8/PMT	collective	FDnet
Rendszer kompatibilitás	AlgoRex	SIGMASYS	SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100, SRS	AlgoRex SIGMASYS, CZ10	FS20 (♦)
Üzemi hőmérséklet	-25... +70 °C	-25... +70 °C	-25... +70 °C	-35... +70°C	
Tárolási hőmérséklet	-30... +75 °C	-30... +75 °C	-30... +75 °C	-35... +75°C	
Páratartalom	≤95 % relatív				
Szín	fehér, ~RAL 9010				
Védettségi kategória EN60529/IEC529					
– FDB221/222 aljzattal	IP43				
– FDB291 aljzat kiemelővel	IP44				
– FDB281 aljzat adapterrel	IP44				
– FDB241 aljzat adapter és DB1131A vagy SPF3600 aljzat	IP44				
– FDB299 aljzat adapter és DB1101A kollektív aljzat	IP44				
Szabványok	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17				
Tanúsítványok					
– VdS	G211125	G212007	G204133	G212036	
Megengedett légáramlási sebesség	1… 20 m/s				
QS szabványok	Siemens Standard SN 36350				

(♦) FDnet protokollal való kompatibilitás csak az ország-specifikus FS20 szoftverrel állítható be!

FDOOT241-A3

CE 0786

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug
Date: see manufacturing date on the product
0786-CPD-21128

EN54-5, EN54-7, EN54-17
Multi-sensor fire detector;
Safety in case of fire
FDOOT241-A3
Technical data see Doc. A6V10323158

FDOOT241-A4

CE 0786

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug
Date: see manufacturing date on the product
0786-CPD-21138

EN54-5, EN54-7, EN54-17
Multi-sensor fire detector;
Safety in case of fire
FDOOT241-A4
Technical data see Doc. A6V10323158

FDOOT241-A9

CE 0786

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug
Date: see manufacturing date on the product
0786-CPD-21155

EN54-5, EN54-7, EN54-17
Multi-sensor fire detector;
Safety in case of fire
FDOOT241-A9
Technical data see Doc. A6V10323158

FDOOT241-8

CE 0786

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug
Date: see manufacturing date on the product
0786-CPD-20008

EN54-7, EN54-17
Point smoke detector; Safety in case of fire
EN54-5, classes A1R, A1S, BR, BS
Point heat detector; Safety in case of fire
FDOOT241-8
Technical data see Doc. 007004

Rendelési információk

Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Tömeg
FDOOT241-A3	S54310-F10-A1	Multi szenzoros érzékelő (A+)	0,106 kg
FDOOT241-A4	S54310-F9-A1	Multi szenzoros érzékelő (SIGMA)	0,106 kg
FDOOT241-A9	S54310-F11-A1	Multi szenzoros érzékelő (kollektív)	0,106 kg
FDOOT241-8	A5Q00004663	Multi szenzoros érzékelő (MS8)	0,106 kg
FDOOT241-8M	A5Q00016038	Migrációs szett (FDOOT241-8 + FDB281)	0,235 kg
FDOOT241-8B	A5Q00015956	Migrációs szett (FDOOT241-8 + FDB221)	0,162 kg
FDUD290	S54370-S13-A1	Eltávolító eszköz adapterhez	0,098 kg
FDB241	S54319-F13-A1	Aljzat adapter (SIGMA/A+)	0,086 kg
FDB299	S54319-F14-A1	Aljzat adapter (AlgoRex-kollektív)	0,086 kg
FDB281	A5Q00004929	Aljzat adapter (MS8/P2)	0,125 kg

Dokumentációk:
Érzékelő és aljzat tartozékok: 007775
Műszaki leírás: A6V10323158
Eszközismertető katalógus: 008164
Rendszer kompatibilitási lista: 008331

Siemens Switzerland Ltd
Infrastructure & Cities sector
Building Technologies Division
International Headquarters
CPS Fire Safety
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2012 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Az adatváltozás jogát fenntartjuk.

Dokumentum azonosító **008141_s_hu**
Készült 08.20122012/08 Fordítás: TOG, 2012/08