

Sinteso™

Ilmaisinkannat ja lisätarvikkeet

FDB22x, FDB20x, FDB2x1-AA, DBZ1190-Ax, FDBZ295, FDBZ291, DBZ1193A, FDBH291, FDBZ29x, FDB2x1, FDB29x, FDUD290, DBZ1194, FDBZ294, FDZ291

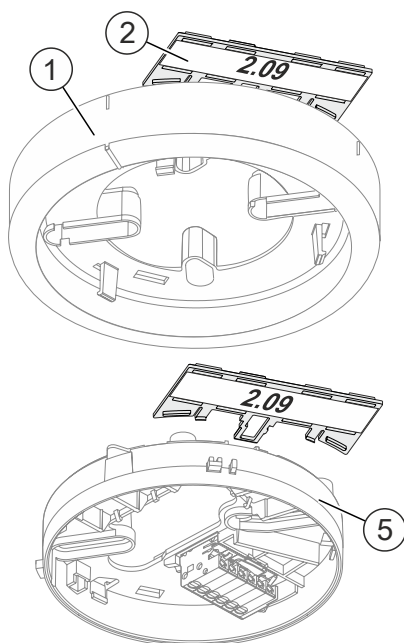


Osoitteelliset (FDnet), kollektiiviset

- Kannat on valmistettu iskuja kestävästä ja naarmuuntumattomasta materiaalista
- Johtimien kytkeminen ruuviittomiin liittimiin voidaan tehdä ilman työkaluja
- FDB2x1-AA FDB2x1-AA sisältää yhden lisä-mikroliittimen
- Ilmaisim peittää kannan kokonaisuudessaan
- FDB201, FDB201-AA, FDB221, FDB221-AA uppo- tai pinta-asennetuille kaapeleille
- FDB202, FDB222 vain uppoasennetuille kaapeleille
- Lisätarvikkeet: pinta-asennukseen, kosteisiin ja märkiin tiloihin, varkaudenesto, pöllysuojaus, osoitelaatta ja ilmaisimen lämmitysyksikkö kosteuden tai jään kerääntymistä vastaan, tiiviste kotelointiluokan parantamiseksi
- Omat mallit osoitteellisille ja kollektiivisille ilmaisimille.

Ominaisuudet

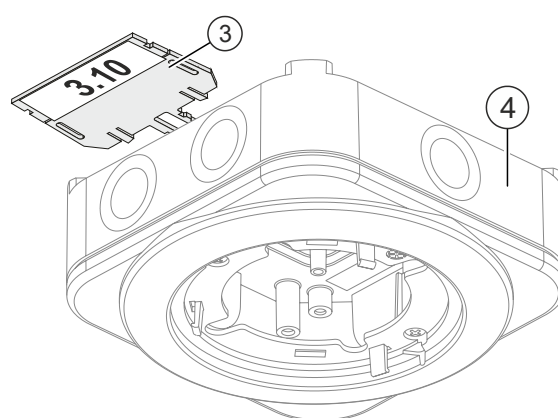
- Sama kanta sopii sekä uppo- että pinta-asennetuille kaapeleille
- Pitkät ruuviurat helpottavat kannan kiinnittämisessä vanhojen ilmaisimien paikalle
- Kaapeleiden sisääntuonti kantaan on helppoa siinä olevan ison aukon kautta
- Johdot voidaan kytkeä ilman työkaluja jousilukitteisiin liittimiin
- Silmukkakosketin
- Paikat mikrolitimmille kahden lisämerkkivalon liittämiseksi, suojajohtimen liittämiseksi tai ilmaisimen lämmityselementin liittämiseksi
- Osoitekilpi:
 - Ilmaisimien ryhmä ja osoite ovat helposti tunnistettavissa
 - voidaan käyttää normaalien asennuskantojen ja lisäkantojen kanssa



1 Korotuskanta FDB291

2 Osoitekilpi FDBZ291

3 Osoitekilpi DBZ1193A



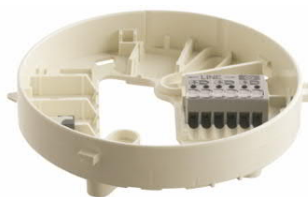
4 • Kosteantilan kanta FDB293

• Märkätilan kanta FDB295

5 • Ilmaisinkanta FDB2x1
• Ilmaisinkanta sis. mikrolittimen FDB2x1-AA
• Matala Ilmaisinkanta FDB2x2

Ympäristö

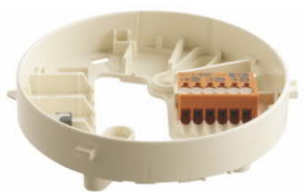
- Ekologiset valmistusmenetelmät
- Kierrätettävät materiaalit

Kollektiivinen Ilmaisinkanta FDB201 / FDB201-AA**Toiminta:**

- Asennusjaloilla varustettu ilmaisinkanta kollektiivisille ilmaisimille
- Harmaa liitinrima johtimien poikkipinta-alalle 0.2...1.5 mm²
- FDB201-AA sisältää lisäksi yhden mikrolitittimen DBZ1190-AA

Käyttö:

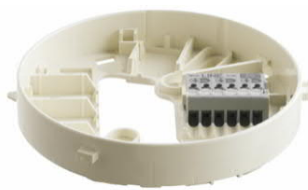
- Uppoasennetuille kaapeleille
- Pinta-asennetuille kaapeleille, joiden suurin läpimitta on 6 mm

Osoitteellinen Ilmaisinkanta FDB221 / FDB221-AA**Toiminta:**

- Asennusjaloilla varustettu ilmaisinkanta osoitteellisille ilmaisimille
- Oranssi liitinrima johtimien poikkipinta-alalle 0.2...1.5 mm²
- FDB221-AA sisältää lisäksi yhden mikrolitittimen DBZ1190-AA

Käyttö:

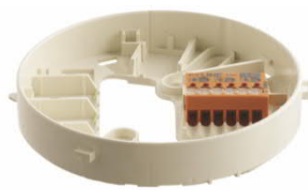
- Uppoasennetuille kaapeleille
- Pinta-asennetuille kaapeleille, joiden suurin läpimitta on 6 mm

Matala, Kollektiivinen Ilmaisinkanta FDB222**Toiminta:**

- Matala ilmaisinkanta kollektiivisille ilmaisimille
- Harmaa liitinrima johtimien poikkipinta-alalle 0.2...1.5 mm²

Käyttö:

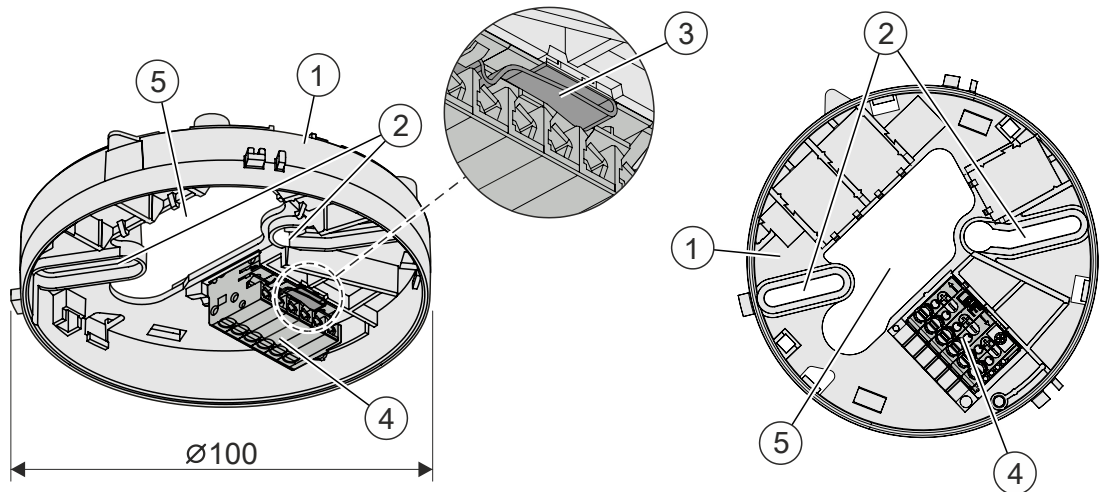
- Vain uppoasennetuille kaapeleille

Matala, Osoitteellinen Ilmaisinkanta FDB222**Toiminta:**

- Matala ilmaisinkanta osoitteellisille ilmaisimille
- Oranssi liitinrima johtimien poikkipinta-alalle 0.2...1.5 mm²

Käyttö:

- Vain uppoasennetuille kaapeleille

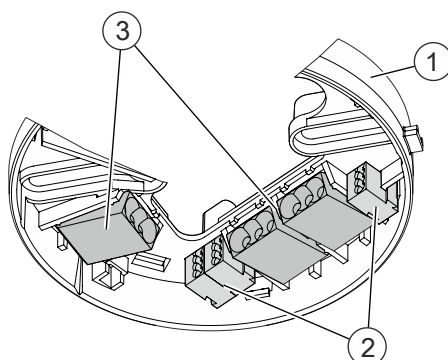


- | | |
|---|---|
| <p>1 FDB2x1 / FDB2x1-AA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korkeus: 22 mm • Korkeus ilmaisimen kanssa: 54 mm <p>FDB202 / FDB222</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korkeus: 17 mm • Korkeus ilmaisimen kanssa: 49 mm <p>2 Kiinnityssruuviurat</p> <p>3 Silmukkakosketin</p> | <p>4 Ruuviton kytkentäräma</p> <p>5 Kaapeleiden läpivientiaukko</p> |
|---|---|

DBZ1190-AA mikrolitiin ja DBZ1190-AB lisäliitin



- Mikrolitiin DBZ1190-AA
 - Johtimien suurin poikkipinta-ala 0.5 mm²
- Lisäliitin DBZ1190-AB
 - Johtimien suurin poikkipinta-ala 2.5 mm²
 - Liitäntä kahdelle lisämerkkivalolle tai suojajohtimelle



- | | |
|---|--------------------------------|
| <p>1 Ilmaisinkanta FDB2xx / FDB2x1-AA</p> <p>2 Mikrolitiin DBZ1190-AA</p> | <p>3 Lisäliitin DBZ1190-AB</p> |
|---|--------------------------------|

Tiiviste FDBZ295



Toiminta:

- Tiivisteellä estetään veden ja pölyn pääsy ilmaisimeen tai hälyttimeen. Tiiviste asennetaan käsin ja se estää vaihtotyökalun käytön. Kotelointiluokka IP44.

Huom: Osoitekilpeä FDBZ291 ei voida käyttää tiivisteiden kanssa!

Osoitekilpi FDBZ291



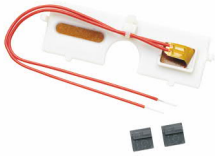
- Ilmaisimen osoitteen merkintään
- Ei voida käyttää tiivisteiden FDBZ295 kanssa

Osoitekilpi DBZ1193A

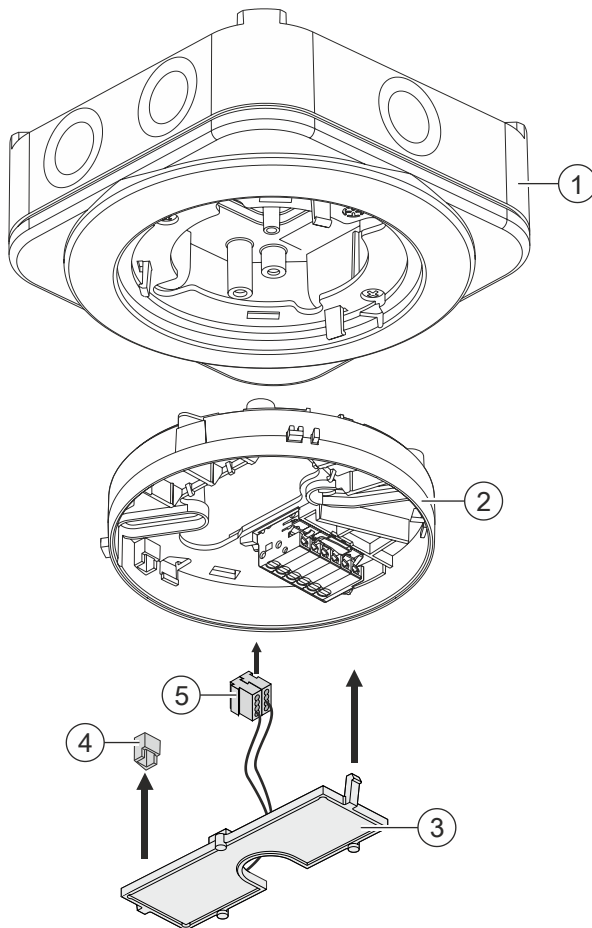


- Ilmaisimen osoitteen merkintään
- Käytetään märkätilan FDB295 tai kosteantilan FDB293 kantojen kanssa

Ilmaisimen lämmityselementti FDBH291



- Paloilmaisimille vaikeissa ympäristöissä, joissa on jäätyksen tai kosteuden kerääntymisen vaara, esim. lämmittämättömiin varastoihin, ullakoille, lastauslaitureille, elintarvikevarastoihin, jne.
- Ilmaisimen toimii parhaalla mahdollisella tavalla kostean tilan kantaan FDB293 asennettuna
- Ilmankosteuden tiivistymisen estämiseksi lämmitin nostaa ilmaisimen lämpötilan noin 2 °C ympäristön lämpötilaa korkeammaksi
- Nopea asennus: lämmityselementti kiinnittyy paikalleen ilmaisinkantaan jousikuormitteisella salvalla.

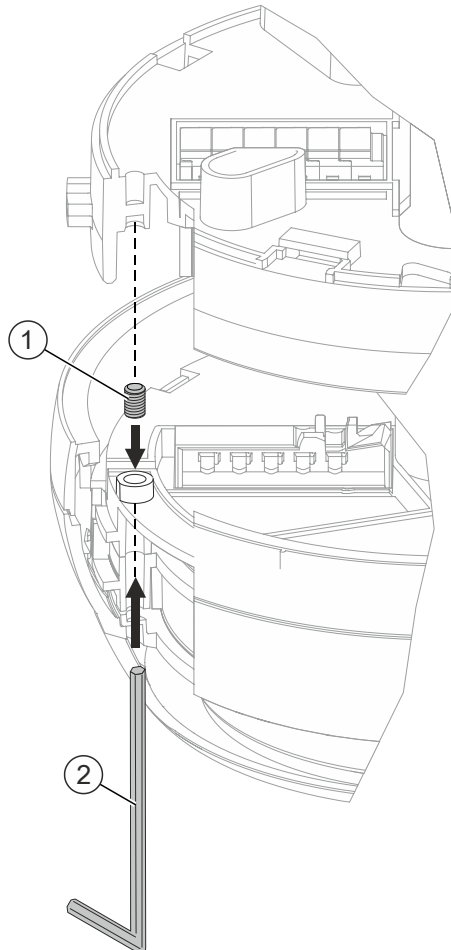


- | | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Kosteantilan kanta FDB293 • Märkätilan kanta FDB295 | 4 | Lisäliitin DBZ1190-AB |
| 2 | Ilmaisinkanta FDB2x1 / FDB2x1-AA, FDB2x2 | 5 | Mikroliitin DBZ1190-AA |
| 3 | Lämmityselementti FDBH291 | | |

Ilmaisimen lukituslaite FDBZ293



- Käytetään ilmaisimen irrottamisen estämiseksi
- Lukitusruuvilla M3 x 6 mm lukitaan ilmaisin asennuskantaan, jolloin sen irrottaminen kiertämällä estetään
- Ilmaisimen irrottamiseksi kannasta lukitusruuvi avataan ensin kuusiokoloavaimella



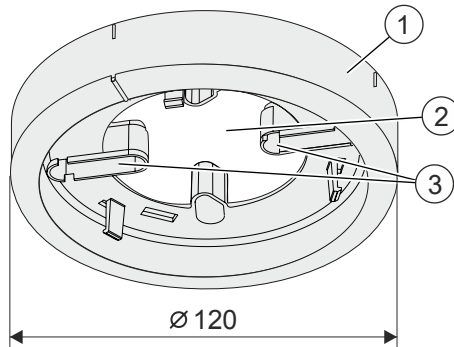
- 1 Lukitusruuvi
2 Kuusiokoloavain

Korotuskanta FDB291



Toiminta:

- Käytetään halkaisijaltaan suurempien kuin Ø 6 mm pinta-asennettujen kaapeleiden kanssa
- Ilmaisinkanta kiinnittyy korotuskantaan jousikuormitteisilla salvoilla.



- | | | | |
|---|--|---|--------------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Korkeus: 25 mm • korkeus ilmaisimen kanssa: 60 mm | 3 | Kiinnitysruuviurat |
| 2 | Kaapeleiden läpivientiaukko | | |

Kosteantilan kanta FDB293



- Lisäkanta kotelointiluokkaan IP44
- Ulkoasennuksiin tai tiloihin, joissa voi esiintyä kosteutta
- Käytettäessä lämmityselementtiä FDBH291
- Käytettäessä suojahäkkiä DBZ1194 tai EMC-suojaa FDBZ294
- Ilmaisinkannan nopea asennus: ilmaisinkanta asennetaan painamalla se lisäkannassa FDB293 olevien lukituskynsien väliin.

Märkätilan kanta FDB295



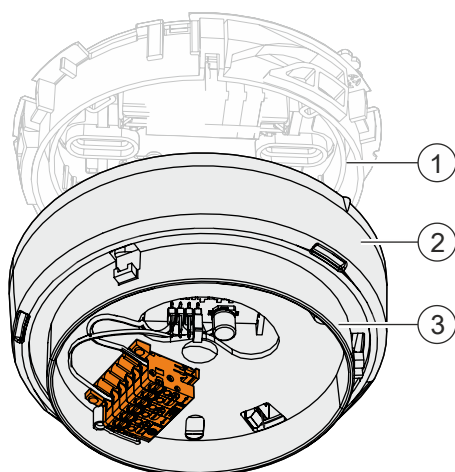
- Kiinteällä tiivisteellä varustettu lisäkanta
- Korkeampi kotelointiluokka IP54
- Ulko- ja märkätiloja varten
- Käytettäessä lämmityselementtiä FDBH291
- Käytettäessä suojahäkkiä DBZ1194 DBZ1194
- Ilmaisinkanta mounted quickly: ilmaisinkanta asennetaan painamalla se lisäkannassa FDB295 olevien lukituskynsien väliin.

Adapterikanta FDB241



Toiminta:

- Adapteri AlgoRex AnalogPLUS ilmaisimille
- Ilmaisimen toimintaparametri voidaan asettaa kannassa olevalla jumpperilla.



- 1
- DB1131A Ilmaisinkanta (AnalogPLUS)
- 2
- Kannan korkeus: 29.5 mm
 - Korkeus ilmaisimen kanssa: 74.5 mm

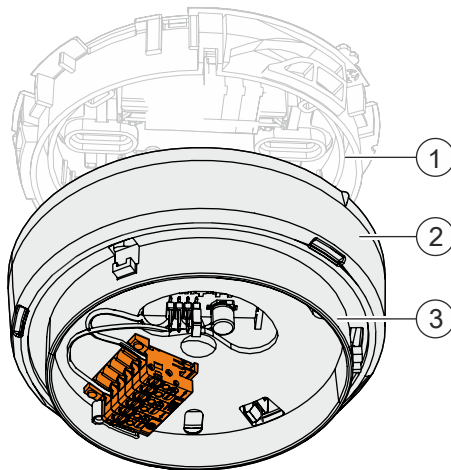
- 3
- Adapter sis. osoitteellisen
Ilmaisinkannan

Adapterikanta FDB251



Toiminta:

- Adapteri Interaktiivisille AlgoRex ilmaisimille
- Ilmaisimen toimintaparametri voidaan asettaa kannassa olevalla jumpperilla.



- 1
- DB1151A Ilmaisinkanta (interaktiivinen)
- 2
- Kannan korkeus: 29.5 mm
 - Korkeus ilmaisimen kanssa: 74.5 mm

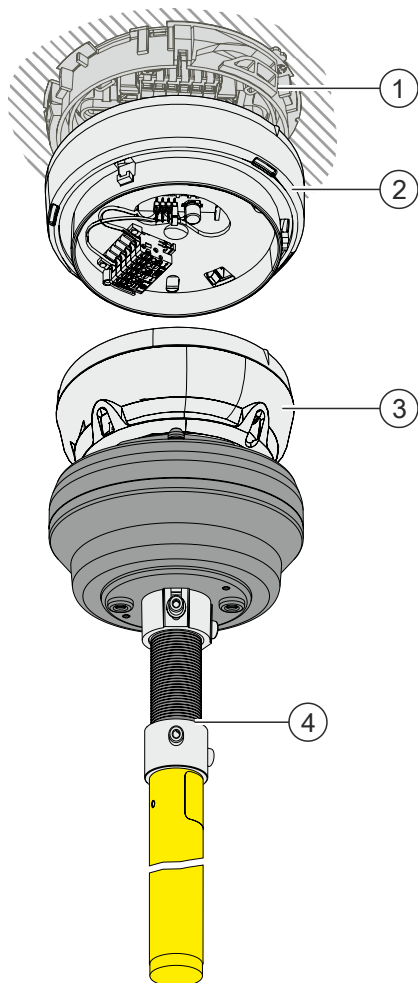
- 3
- Adapteri sis. osoitteellisen ilmaisinkannan

Adapterikannan irroitus työkalu FDUD290



Toiminta:

- Adapterikantojen FDB2xx irroitus työkalu. Käytetään ilmaisimen irroitus- tai testityökalun kanssa.



- | | |
|---|--|
| 1 | Ilmaisinkanta |
| 2 | Adapterikanta FDB241, FDB251, tai FDB299 |
| 3 | FDUD290 adapterikannan irroitus työkalu |

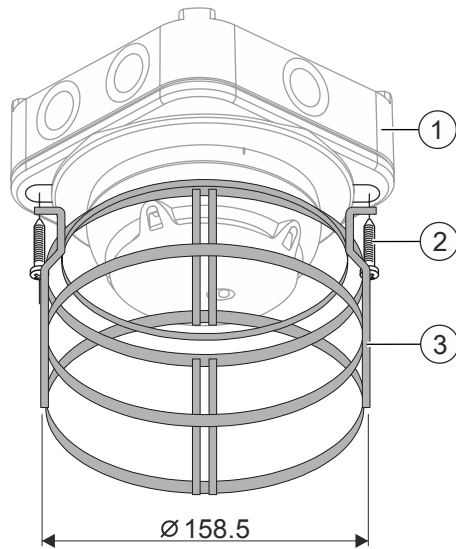
- | | |
|---|---|
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> • FDUD291 vaihtotyökalu • FDUD292 vaihto- ja testityökalu • FDUD293 vaihto- ja ohjelmointityökalu |
|---|---|



Suojahäkki DBZ1194



- Suojaa ilmaisinta iskuilta
- voidaan käyttää lisäkantojen FDB293 tai FDB295 kanssa



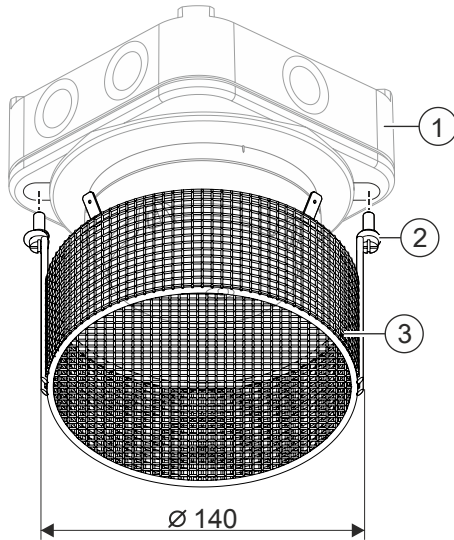
- 1 FDB293 kosteantilan tai FDB295
märkätilan lisäkanta
- 2 Ruuvi

- 3 Suojahäkki DBZ1194

EMC-suojahäkki FDBZ294



- Suojaa ilmaisinta suurilta sähkömagneettisilta kentiltä
- voidaan käyttää lisäkantojen FDB293 tai FDB295 kanssa

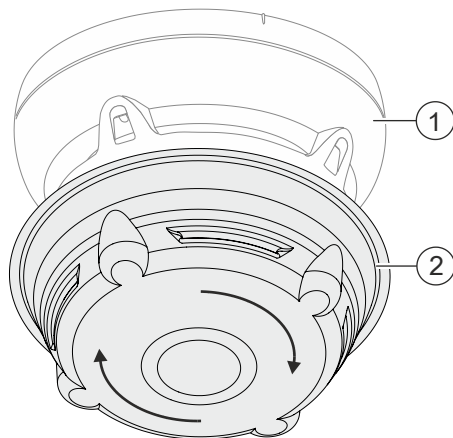


- | | | | |
|---|--|---|--------------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • FDB293 kosteantilan kanta • FDB295 märkätilan kanta | 3 | Suojahäkki FDBZ294 |
| 2 | Ruuvi | | |

Pölysuoja FDZ291



- Suojaa ilmaisinta pölyltä rakennustyön aikana



- | | | | |
|---|----------|---|------------------|
| 1 | Ilmaisin | 2 | Pölysuoja FDZ291 |
|---|----------|---|------------------|



Type Overview

Tyyppi	Kuvaus	Tilausnumero	Paino [kg]
FDB201	Ilmaisinkanta kollektiivinen	A5Q00003814	0.026
FDB202	Kollektiivinen ilmaisinkanta, matala	S54319-F3-A1	0.025
FDB201-AA	Kollektiivinen ilmaisinkanta sis. mikrolitittimen DBZ1190-AA	A5Q00012742	0.029
FDB221	Ilmaisinkanta, osoitteellinen	A5Q00001664	0.026
FDB222	Osoitteellinen ilmaisinkanta, matala	S54319-F1-A1	0.025
FDB221-AA	Ilmaisinkanta, osoitteellinen sis. mikrolitittimen DBZ1190-AA	A5Q00012741	0.029
Lisävarusteet			
FDBZ291	Osoitekilpi	A5Q00002621	0,002
DBZ1193A	Osoitekilpi	BPZ:4864330001	0.076
FDBH291	Ilmaisimen lämmityselementti sis. mikrolitittimen DBZ1190-AA	A5Q00004439	0.015
DBZ1190-AA	Mikrolitiin 0.28...0.5 mm ²	BPZ:4677080001	0.001
DBZ1190-AB	Lisäliitin 1.0...2.5 mm ²	BPZ:4942340001	0.001
FDBZ293	Ilmaisimen lukituslaite (2 kuusiok.avainta, 100 lukitusruuvia)	A5Q00005035	0.001
FDB241	Adapterikanta Sinteso (A+)	S54319-F13-A1	0.090
FDB251	Adapterikanta Sinteso (Interactive)	S54319-F28-A1	0.090
FDB291	Korotuskanta	A5Q00001603	0.035
FDB293	Kosteantilan lisäkanta	A5Q00003945	0.320
FDB295	Märkätilan lisäkanta	S54319-F21-A1	0.286
FDB299	Adapterikanta Sinteso (Kollektiivinen)	S54319-F14-A1	0.090
FDUD290	Adapterikannan irroitustyökalu FDUD290	S54370-S13-A1	0.100
DBZ1194	Suojahäkki	BPZ:4677110001	0.138
FDBZ294	EMC-suojahäkki	A5Q00023040	0.144
FDBZ295	Tiiviste	S54319-F10-A1	0.062
FDZ291	Ilmaisimen pölysuoja	A5Q00004814	0.003

Tekniset tiedot

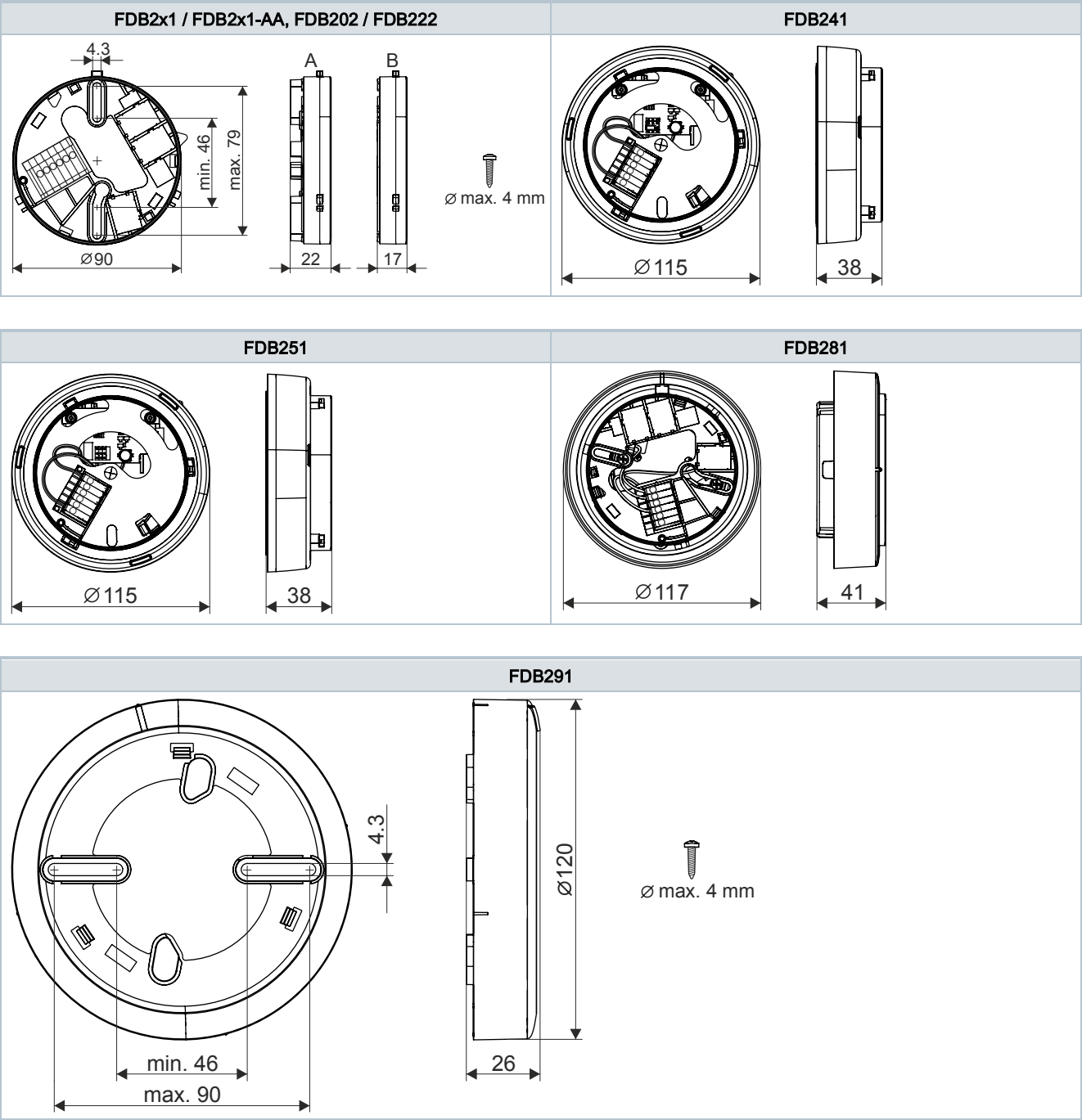
Ilmaisinkanta	
Johtimien poikkipinta-ala:	
• kantojen liittimet	0.2...1.5 mm ²
• Lisäliitin DBZ1190-AB	1.0...2.5 mm ²
• Mikroliitin DBZ1190-AA	0.28...0.5 mm ²
Käyttölämpötila, varastointilämpötila, ilmankosteus, kotelointiluokka (IEC 60529)	Ilmaisimien esitteiden mukaisesti: • 007005 • 007850 • 008141
Väri	~RAL 9010, valkoinen

Ilmaisimen lämmityselementti FDBH291	
Käyttöjännite (normaali käyttö)	DC 20...30 V
Käyttövirta	35...55 mA
Käyttölämpötila	-30...+40 °C
Varastointilämpötila	-30...+60 °C

Tuote-esitteet

Esitetunnus	Otsikko
007004	Technical manual Automatic fire detectors FDOOT221, FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A5, FDOOT241-8, FDOOT241-9, FDOOT241-A9, FDO241, FDO221, FDT241, FDT221
007005	Data sheet Automatic fire detectors FDOOT241-9, FDOOT241-A9, FDO241, FDT241
007850	Data sheet Automatic fire detectors FDOOT221, FDO221, FDT221
008115	Installation Detector heating FDBH291
008116	Installation Base adapter FDB281
008141	Data sheet Multi-sensor fire detectors for step-wise modernization FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A5, FDOOT241-A9, FDOOT241-8
008164	Equipment overview Sinteso™ Detector system FD20
008331	List of compatibility (for 'Sinteso™' product line)
009409	Data sheet Colored detectors, bases and base attachment FDO..., FDOOT..., FDT..., FDB...
A6V10208546	Installation Ilmaisinkanta FDB20x/FDB201-AA, FDB22x/FDB221-AA, Base attachment FDB291, Detector Osoitekilpi FDBZ291, Dummy detector FDX291
A6V10208550	Installation Base attachment humid FDB293
A6V10301448	Installation Base adapter FDB299
A6V10301452	Installation Base adapter FDB241
A6V10331076	Installation Base attachment wet FDB295, Detector Osoitekilpi DBZ1193A, Protective cage DBZ1194, EMC-protective cage FDBZ294
A6V10411361	Installation Base adapter FDB251





Siemens Osakeyhtiö
Building Technologies Division
Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo
Puh. 010 511 5151
www.siemens.fi/paloturvallisuus

© Siemens Osakeyhtiö, 2017
Oikeudet teknisiin määrittelyihin ja saatavuuteen pidätetään.