

Sinteso™

SWING langattomat paloilmalaisimet

FDCW241, FDOOT271, FDM273, FDM275, FDM275(F), FXS2061

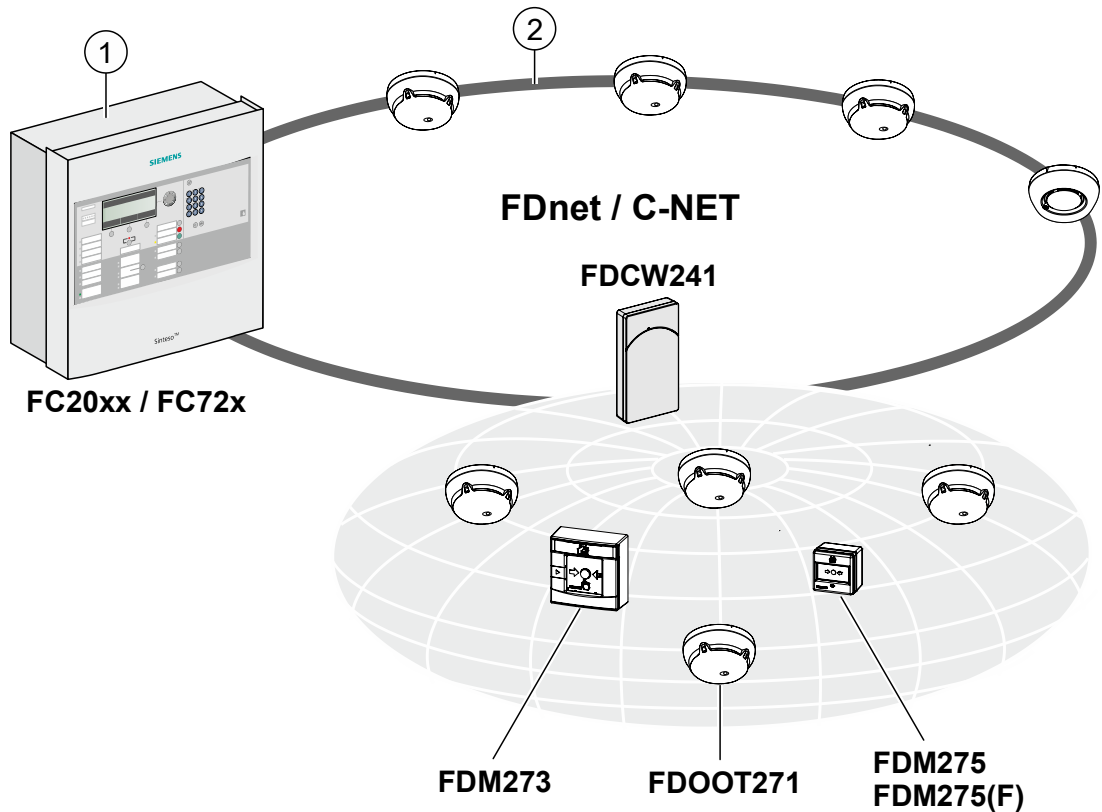


SWING langaton paloilmalaisin

- Multihop mesh-teknologia
- Yhteensopiva FS20 palo ilmoitusjärjestelmiin
- Langattomien ja kaapeloitujen ilmaisimien yhtäaikainen toiminta
- Korkea tiedonsiirron luotettavuus käyttämällä useita itsenäisiä reittejä – tiedonsiirrossa käytetään kahta tiedonsiirtoreittiä
- Laaja valvonta-alue saavutettavissa käyttämällä kahta väliasemaa
- 30 ilmaisinta / radioportti
- 16 Radioporttia samalla kuuluvuusalueella
- Jokaisella ilmaisimella yksilöllinen osoite
- Pieni virrankulutus, pitkä paristojen elinikä

Ominaisuudet

- FDnet -väylään liitetty radioportti FDCW241 kommunikoi maksimissaan 30 langattoman ilmaisimen ja painikkeen kanssa. Jokaisella laitteella on yksilöllinen osoite.
- Radioportti välittää langattomilta ilmaisimilta ja painikkeilta vastaanotetut signaalit väylän kautta paloilmaisinkeskuskeskelle, ja siirtää paloilmaittimelta annetut ohjaukset ilmaisimille
- Yhtäaikainen käyttö mahdollista - Langattomat ilmaisimet radioporteilla ja johdotetut ilmaisimet samassa FDnet -väylässä
- Langaton järjestelmä toimii kahdella eri taajuusalueella. Tämä takaa suurimman mahdollisen siirto- ja toimintavarmuuden.



No.	Nimitys
1	Paloilmaisinkeskus
2	FDnet -väylä

Langattomia ilmaisimia käytetään pääasiallisesti paikoissa, joissa kaapeloinnin ja putkien vetäminen on rajoitettua rakennusteknisistä tai esteettisistä syistä tai merkittävien rakennusten suojelemiseksi.

Langaton kytkentä tarkoittaa sitä, ettei kaapelointia tarvita. Siksi langaton paloilmaisinjärjestelmä on hyvä vaihtoehto museoihin, kirkkoihin ja vastaaviin kohteisiin.

Lisätuna langattomassa paloilmaisinjärjestelmässä on sen asentaminen ilman toimintakatkoksia.

Rakennuksen muutoksissa tai laajennuksissa voidaan langattomat laitteet uudellsijoittaa ilman ylimääräisiä töitä tai kuluja.

Tyypilliset käyttökohteet

Historiallisesti arvokkaat tilat:

- Museot
- Kirkot
- Kirjastot

Tilat, joissa sallitaan vain lyhyet käyttökatkokset kaapelointia varten:

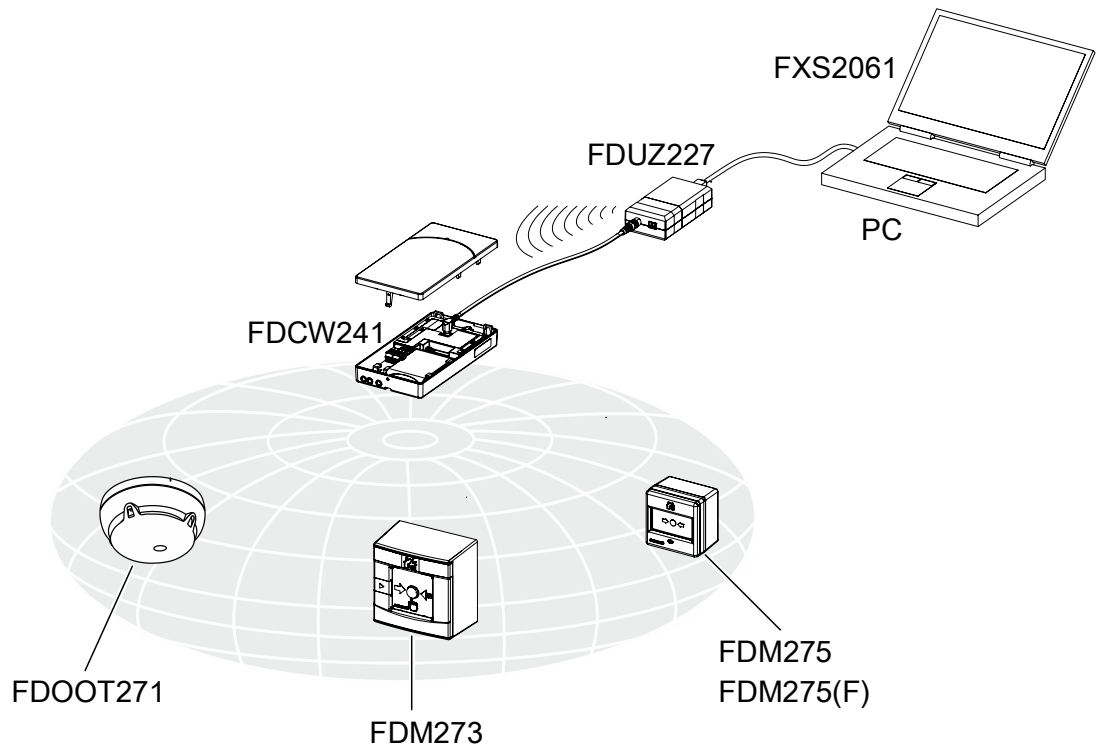
- Hotellihuoneet
- Kokoussalit
- Johtoryhmien käyttämät tilat

Laajennukset olemassa oleviin järjestelmiin:

- Teollisuuden tilat, joiden käyttötarkoitus muuttuu
- Toimistorakennukset, joissa huonetilat muuttuvat

Tavoite ja käyttötarkoitus

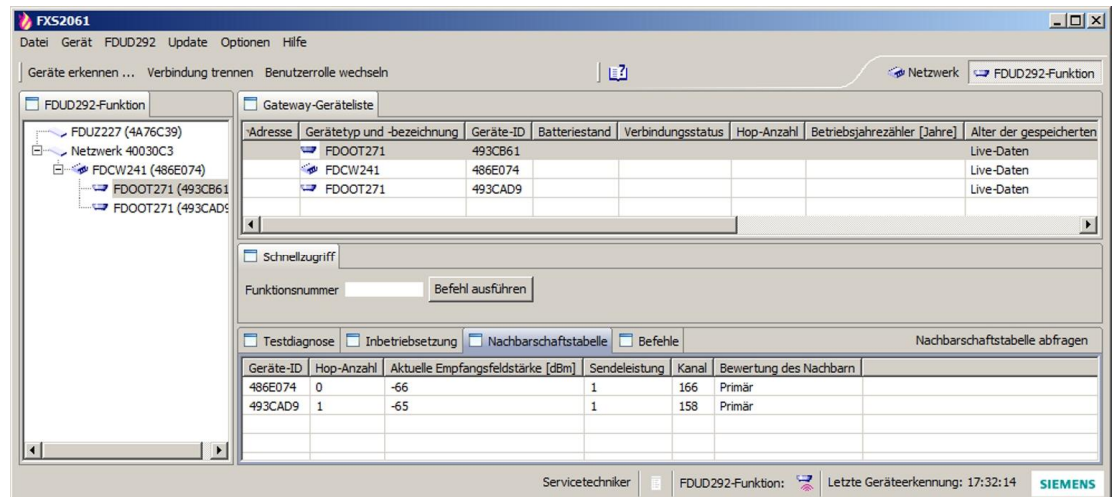
Rakennuksen suunnitteluvaiheessa paloilmaitin optimoidaan, suunnitellaan ja asennetaan loppukäyttäjän sen hetkisten tarpeiden mukaisesti. Kokemus on osoittanut, että nämä tarpeet saattavat muuttuvat nopeasti. Yrityksen kasvaessa tilojen käyttötarkoitus tai huonejaot saattavat muuttua, ja ne edellyttävät rakennusteknisiä muutoksia.



FXS2061 SWING- ohjelmistoa voidaan käyttää vaihtoehtoisesti diagnostiikkaan ja huoltoon sekä dokumentaatioon. MCL-USB adapteri (radio) FDUZ227 on kytkettävä tietokoneeseen käytettäessä ohjelmistoa.

FDCW241 radioportin ja FDUZ227 välinen kommunikaatio voidaan toteuttaa kaapelilla tai langattomasti. FDUZ227 ja muiden langattomien laitteiden välinen kommunikaatio vain langattomasti.

Langattomat laitteiden huolto ja käyttöönotto tapahtuu FXS2061 SWING ohjelmistolla.



Katsaus FXS2061 SWING ohjelmistoon

Type Overview

Radio gateway FDCW241

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDCW241	Radioportti	S54370-F11-A1	0.154
BAT3.6-10	Li-SOCI2 Akku 3,6 V, 10 Ah	S54370-Z11-A1	0.093

Radioportin FDCW241 lisälaitteet

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDCH221	I/O- laitekotelo	S54312-F3-A1	0.282
FDUZ227	MCL-USB adapteri (radio)	S54323-F106-A1	0.188
FXS2061 ¹⁾	SWING työkalu	–	–
DBZ1190-AB	0.5...2.5 mm ² (3-nap) riviliitin	BPZ:4942340001	0.001
FDCH271	Radioportin kotelo, pohja	S54370-N45-A1	0.054
FDCH272	Radioportin kotelo, kansi	S54370-N46-A1	0.042

1) Voit ladata ohjelmiston Siemensin Intranetistä.

Langaton ilmainen FDOOT271 ja hälytinkanta FDB271

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDOOT271	Langaton multianturi-ilmainen	S54313-F1-A1	0.132
FDB271	Hälytinkanta	S54319-F12-A1	0.038
BAT3.6-10	Li-SOCI2 Akku 3.6 V, 10 Ah	S54370-Z11-A1	0.093

Hälytinkannan FDB271 lisälaitteet

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDBZ293	Lukituslaite	A5Q00005035	0.001
FDBZ291	Osoitekilpi	A5Q00002621	0.002
FDZ291	Ilmaisimen peitelevy	A5Q00004814	0.003

Langaton paloilmoituspainike FDM273

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDME273	Kytkeyksikkö FDM273	S54323-B108-A1	0.098
FDMH273-R	Punainen kotelo, Lasilevyllä DMZ1196-AC ja avaimella DMZ1195	S54323-B109-A1	0.279
BAT3.6-10	Li-SOCI2 Akku 3.6 V, 10 Ah	S54370-Z11-A1	0.093

Lisälaitteet ja varaosat langattomalle paloilmoituspainikkeelle FDM273

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
DMZ1197-AC	Suoja	BPZ:5223550001	0.012
DMZ1196-AC	Lasilevy	BPZ:4942050001	0.011
DMZ1195	Avain	BPZ:4851910001	0.001

Langaton palo ilmoitus painike FDM275

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDM275	Langaton palo ilmoitus painike	S54323-F105-A1	0.216
BAT3.6-10	Li-SOCI2 Akku 3.6 V, 10 Ah	S54370-Z11-A1	0.093

Langaton palo ilmoitus painike FDM275(F)

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDM275(F)	Langaton palo ilmoitus painike	S54323-F105-A2	0.216
BAT3.6-10	Li-SOCI2 Akku 3.6 V, 10 Ah	S54370-Z11-A1	0.093


Lisälaitteet ja varaosat langattomalle palo ilmoitus painikkeelle FDM275 and FDM275(F)

Tyyppi	Nimitys	Tilausno.	Paino [kg]
FDMC295	Suojakansi	A5Q00013440	0.036
FDMG295	Lasilevy 'kirkas'	A5Q00013442	0.012
FDMP295	Lasilevy 'kirkas'	A5Q00013445	0.008
FDMK295	Avain	A5Q00013448	0.001



Lisätietoa värvaihtoehtoista radioportille FDCW241, langattomalle palo ilmaisimelle FDOOT271 ja hälytinkannalle FDB271 datalehdessä 009409.

Laitteiden kuvaus

Radioportti FDCW241	
	<ul style="list-style-type: none">• FDCW241 -radioportissa on integroitu oikosulkuerotin. Sisältää lähettimen, vastaanottimen sekä mikrokontrollerin kaikkiin langattoman lähetyksen toimintoihin.• Ohjauspaneelin ja tehonsyötön välinen kommunikaatio tapahtuu ilmaisinväylän kautta (FDnet).• Jopa 30 laitteen signaalinkäsittely ja hallinta.• MCL-USB adapteri (radio) FDUZ227 the SWING työkalun FXS2061 yhdistämiseksi mahdollistaa tietojen lukemisen käyttöönotossa, huollossa, ja vianhaussa. <p>Tehonsyöttö:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ohjauspaneelin ja tehonsyötön välinen kommunikaatio tapahtuu ilmaisinväylän kautta (FDnet).• 3.6 V Akkupaketti (AA litiumparisto) vähintään kuuden vuoden toiminta-ajalla

Langaton multianturi-ilmaisim FDOOT271	
	<ul style="list-style-type: none">• Yhdenmukainen toiminta erityyppisissä tulipaloissa• Sisäänrakennettu dynaaminen signaalianalyysi• Sisäänrakennettu diagnosointialgoritmi automaattisella itsetestauksella• Korkea erheellisten hälytysten ja ympäristön sietoisuus• Korkealaatuinen optinen sensori• Automaattinen mittauskorjaus likaantuessa• Langaton ilmaisim voidaan asentaa minne tahansa radiosolussa• Ilmaisim voidaan asentaa ja irrottaa käyttämällä ilmaisimen vaihtotyökalua jopa 8 metrin korkeuteen <p>Toiminnot:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 vaaratasoa:<ul style="list-style-type: none">– Sallii eriytettyjen mittausten aktivoimisen ja aikaisen varoituksen virheellisen käyttötavan sattuessa.• Itsetestaus:<ul style="list-style-type: none">– Jaksottainen tai ohjattu itsetestaus.• Signaalinkäsittely ASA-teknologialla ('Advanced Signal Analysis')<ul style="list-style-type: none">– Optimaalisella signaalin käsittelyllä varmistetaan häiriösietoisuus ja luotettava käytettävyys.• Likaantumisen kompensointi:<ul style="list-style-type: none">– Varmistaa ilmaisimen tasaisen toiminnan koko käyttöjakson ajan.• Sisäänrakennettu merkkivalo ilmaisee vaarasta paikallisesti. <p>Tehonsyöttö:</p> <ul style="list-style-type: none">• Multianturi-ilmaisim FDOOT271 tehonsyöttö tapahtuu akkupaketilla (AA litium akku). Kytke akkupaketti vasta käyttöönoton yhteydessä.

Ilmaisinkanta FDB271



- Ilmaisinkanta Langattomalle ilmaisimelle FDOOT271.
- Kun akkupaketti on asennettu, ilmaisinta ei saa kytkeä ilmaisinkantaan ennen käyttöönottoa.

Langaton paloilmotuspainike FDM273



- Voidaan asentaa minne tahansa radiosolussa
- Koostuu rungosta ja kytkimestä, mukaan lukien langaton elektroniikka ja kaksikaistainen antenni
- Epäsuora hälytyksen aktivointi rikkomalla lasi ja painamalla nappia
- Suojakotelo (lisävaruste) estää painikkeen lasin rikkoutumisen vahingossa

Tehonsyöttö:

- FDM273 tehonsyöttö akkupaketilla (AA litium patterit). Kytke akkupaketti vasta käyttöönoton yhteydessä.

Langattomat paloilmotuspainikkeet FDM275 ja FDM275(F)



- Voidaan asentaa minne tahansa radiosolussa
- Koostuu rungosta, kytkimestä ja akkupaketista.
- Hälytys aktivoidaan painamalla muovilevyä.
- Avainta käytetään yksikön resetointiin ja toiminnan palauttamiseen
- Suojalevy (lisävaruste) estää hälytyksen painamisen vahingossa.

Tehonsyöttö:

- FDM275 and FDM275(F) tehonsyöttö akkupaketilla (AA litium patterit). Kytke akkupaketti vasta käyttöönoton yhteydessä

Akkupaketti BAT3.6-10



- Langattomien laitteiden ja radioportin FDCW241 tehonsyöttöön.
- Litium patterit BAT3.6-10 LI-SOCI2 akkupaketti 3.6 V, 10 Ah.
- Johdoissa ja liittimessä käänteisnapaisuuden esto
- Merkintäkenttä käyttöönottopäivälle
- Käyttöikä vähintään 3 vuotta normaalikäytössä
- Akun seuranta varmistaa vähintään kuuden kuukauden käyttöiän kytkemällä lisäakun.
- Yhteensopiva:
 - Radioportti FDCW241.
 - Langaton paloilmaisin FDOOT271.
 - Langaton paloilmaisinpainike FDM273.
 - Langaton paloilmaisinpainike FDM275, FDM275(F).

Product documentation

Dokumentin ID	Nimi
008331	Yhteensopivuusluettelo ('Sinteso™' tuotelinjalle)
A6V10229261	Yhteensopivuusluettelo ('Cerberus™ PRO' tuotelinjalle)
008164	Laitteiden yleiskatsaus Sinteso™ FD20 ilmaisimelle
A6V10227631	Langattoman verkon suunnittelu SWING- paloilmaisimelle
A6V10227639	Manuaali FDCW241 radioportille
A6V10227635	Manuaali FDOOT271 langattomalle ilmaisimelle
A6V10347733	Manuaali FDM273 langattomalle paloilmaisinpainikkeelle
A6V10401120	Manuaali FDM275, FDM275(F) langattomille paloilmaisinpainikkeille
A6V10227643	Käyttöopas SWING-Tool FXS2061
A6V10347735	Asennusopas MCL-USB adapterille (radio) FDUZ227
009409	Datalehti värilliset ilmaisimet, kannat ja kantojen kiinnitys FDO..., FDOOT..., FDT..., FDB...

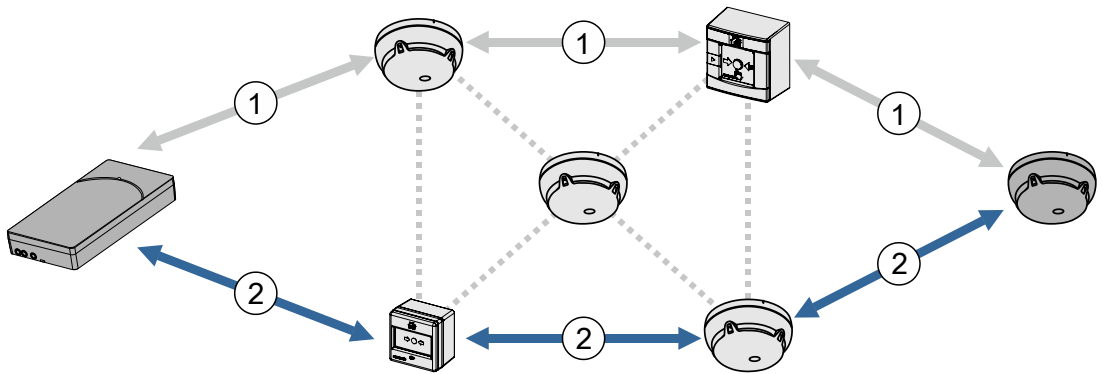
Asiaan liittyvä dokumentaatio kuten ympäristöilmoitukset, CE ilmoitukset, ym. on ladattavassa osoitteesta:

<http://siemens.com/bt/download>

Toiminta

Mesh- verkko

- Mesh-verkko on itsehallitseva langaton verkko, jossa jokainen verkon solmu on yhdistetty vähintään yhteen solmuun. Tieto välitetään solmulta toiselle kunnes tieto on saapunut määränpäähensä.
- koska SWING mesh- verkko kykenee pääasiassa korjaamaan viat automaattisesti, se on erittäin luotettava: jos solmu tai kytkentä on estetty tai epäonnistuu, verkko voi työskennellä ongelman ympärillä. Datan suuntaan vaihdetaan ja verkko jatkaa toimintaansa.
- Kaksisuuntainen datan siirto taajuusalueella 868...870 MHz (SRD) ja 433...435 MHz
- SRD taajuusalue (Lyhyen matkan laite) on varattu taajuusalue ja sen käyttö tapahtuu määritellyillä säännöillä. SRD taajuusalue on vain ammattikäyttöön.
- Langaton verkko:
 - Salattu tiedonsiirto
 - Yhteyden/järjestelmän eheyden seuranta
- Edut: Turvallisin verkkotyyppi. Jos laite tai yhteys ei toimi, datan suuntaa voidaan vaihtaa ja verkon toimintaa jatkaa.

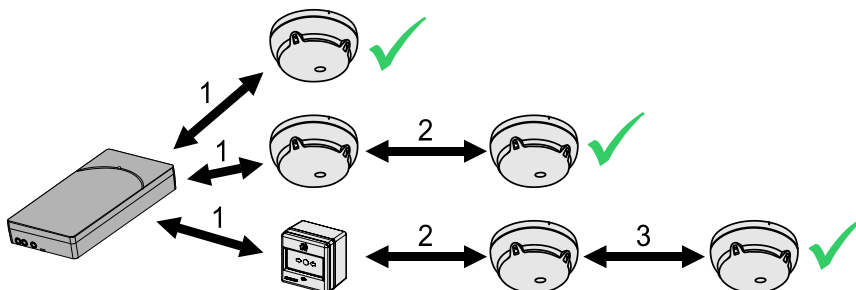


Usean siirtoyhteyden teknologia (Multihop)

Multihop mahdollistaa laajennetun etäisyyden väylällä usealla hypyllä. yhteyttä langattomasta laitteesta toiseen kutsutaan hypyksi (hop).

Ominaisuudet:

- Jokaisessa langattomassa laitteessa on hyppy-ominaisuus.
- Radioportin ja langattoman laitteiden välinen yhteys pitää tapahtua enintään kolmella hypyllä.



Käyttö

- Ota huomioon radioportin ja langattomien laitteiden etäisyys.
- Kiinteistön rakennusmateriaali voi vaikuttaa etäisyyksiin (materiaalit kuten teräs, betoni, kalkkihiekkatäili, puu jne.). Uusi solmuverkkorakenne tarjoaa mahdollisuuden käyttää enintään kahta ilmaisinta väliasemana tiedon välittämisessä radioportille kriittisillä etäisyyksillä.
- Maksimissaan 16 radioporttia voivat toimia samalla alueella (kantomatalla) toisten radiosolujen kanssa..
- Radioporttien asennuksessa huomioitava niihin pääsy huollon yhteydessä.

Rajoitukset

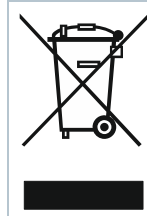
Ei sovi tiloihin, joissa voimakasta radioaaltojen vaimenemista, esim. metallisilla ristikoilla jaettuina tai metallisia varastohyllyjä

Tehonsyöttö

Langaton multianturi-ilmaisinta FDOOT271, langattomat paloilmalämpömittarit FDM273 ja FDM275 sekä radioportti FDCW241 saavat tehonsyötön akkupaketista BAT3.6-10. Saman tyyppin akkupakettia voidaan käyttää jokaisessa laitteessa.

Akun käyttöikä on kolme vuotta. akun seurannan ansiosta voidaan käyttöikää kasvattaa 6 kuukaudella kytkemällä vara-akku.

Laitteen hävitys



Laitte luokitellaan elektroniikkalaitteeksi hävitettäessä Euroopan ohjeiston mukaisesti, eikä sitä tule hävittää kotitalousjätteenä.

- Laitteen hävittäminen tapahtuu niille määritellyissä paikoissa.
- Noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä hävityksen suhteen.
- Tyhjät akut vietävä niille tarkoitetuille keräyspisteille.

Tekninen data


Yleinen (ei laitekohtainen)	
Suurin radioporttien määrä samalla kuuluvuusalueella	16
Suurin ilmaisimien lukumäärä radioporttia kohden	Max. 30 + RP + oikosulkuerotin RP
Kuormitusarvo	2 + langattomien ilmaisimien lukumäärä
Lähettimen/vastaanottimen antenni	Kaksitaajuus
Radiotaajuus	<ul style="list-style-type: none">• 433.05...434.79 MHz kaista 44b ja 45b ¹• 868...870 MHz kaista 48, 49, 50, 54b, ja 56 ¹
Kanavien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">• 868...870 MHz kaista: 27• 433.05...434.79 MHz kaista: 20
Kaistanleveys	50 kHz
Kaistakohtainen lähetysteho:	<ul style="list-style-type: none">• ≤10 mW ERP kaista 44b, 45b, ja 49 ¹• Typ. 10 (max. ≤25) mW ERP kaista 48, 50, 54b, ja 56b ¹
Etäisyys	<ul style="list-style-type: none">• Sisätilat: enintään 180 m• Ulkotilat: enintään 1000 m
Tehonsyöttö	Akkupaketti BAT3.6-10 (tilattava erikseen)


¹ 2013/752/EU: Euroopan Unionin Virallisen lehden mukaan, KOMMISSION TOTEUTTAMA PÄÄTÖS 11. Joulukuu 2013: päätös 2006/771/EC radiotaajuuksien harmonisoinista lyhyen kantaman laitteille sekä sitä edeltävän päätöksen kumoaminen 2005/928/EC (tiedotteessa C(2013) 8776) (ETA:n kannalta merkityksellinen)


	FDCW241	FDOOT271
Kommunikointiprotokolla (ilmaisinväylä)	FDnet/C-NET	–
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	100 kHz...2.5 GHz: 30 V/m	100 kHz...2.5 GHz: 30 V/m
Ilmanvirtaus	–	Max. 5 m/s
Liittimet	0.2...1.5 mm ²	–
Akun kestoikä	>6 vuotta	>3 vuotta
MC link- liitäntä	3.5 mm plugi	–
Käyttölämpötila	-10...+55 °C	-10...+55 °C
Varastointilämpötila	-30...+75 °C	-30...+75 °C
Kosteus (ei kondensatiota)	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Suojausluokka (IEC 60529)	<ul style="list-style-type: none"> • IP40 • IP65 kotelolla FDCH221 	IP44
Väri	~RAL 9010 valkoinen	~RAL 9010 valkoinen
Mitat	89 x 167 x 28	Ø 117 x 64 kannan FDB271 kanssa
Standardit ¹	EN 54-17, EN 54-18, EN 54-25	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25
Hyväksynät	VdS: G212103	VdS: G212104


	FDM273	FDM275	FDM275(F)
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	<ul style="list-style-type: none"> • 10 kHz...100 kHz: 160 V/m • 100 kHz...2.5 GHz: 30 V/m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 kHz...100 kHz: 160 V/m • 100 kHz...2.5 GHz: 30 V/m 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 kHz...100 kHz: 160 V/m • 100 kHz...2.5 GHz: 30 V/m
Akun kestoikä	>3 vuotta	>3 vuotta	>3 vuotta
Käyttölämpötila	-10...+55 °C	-10...+55 °C	-10...+55 °C
Varastointilämpötila	-30...+75 °C	-30...+75 °C	-30...+75 °C
Ilmankosteus (ei kondensatiota)	≤95 % rel.	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Suojausluokka (IEC 60529)	IP44	IP24D	IP24D
Väri	~RAL 3000 punainen	~RAL 3000 punainen	~RAL 3000 punainen
Mitat	135 x 135 x 58	87 x 87 x 63	87 x 87 x 63
Standardit ¹	EN 54-11 (tyyppi B sisäk.) EN 54-25	EN 54-11 (tyyppi A sisäk.) EN 54-25	EN 54-11 (tyyppi A sisäk.) EN 54-25
Hyväksynät	VdS: G213092	VdS: G216092	VdS: G216092

¹ Lisää tietoa standardeista löytyy alapuolelta CE-merkinnän yhteydestä.

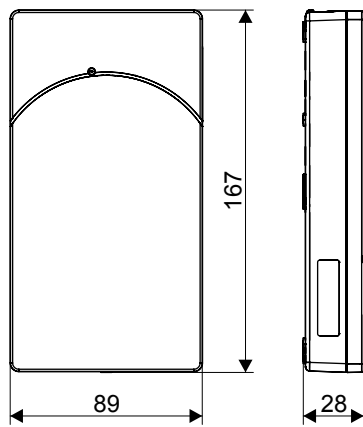
12  0786	FDCW241	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10227639
FDCW241 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 / EN 54-25 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ; 2014/53/EU (RED): EN 300 220-2 / EN 300 220-3-2 / EN 301 489-3 / EN 62479 / EN 60950-1		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21168; DoC No.: CED-FDCW241		

12		0786	FDOOT271	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10227635
FDOOT271 - Smoke/heat detector using radio link for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.				
305/2011/EU (CPR): EN 54-5 / EN 54-7 / EN 54-25 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ; 2014/53/EU (RED): EN 300 220-2 / EN 301 220-3-2 / EN 301 489-3 / EN 62479 / EN 60950-1				
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download				
DoP No.: 0786-CPR-21169; DoC No.: CED-FDOOT271				

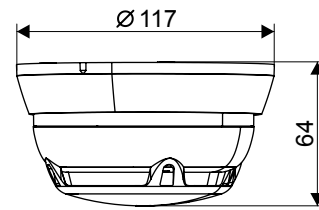
14		0786	FDM273	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10347733
FDM273 - Manual callpoint using radio link for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.				
305/2011/EU (CPR): EN 54-11 / EN 54-25 ; 2014/53/EU (RED): EN 300 220-2 / EN 300 220-3-2 / EN 301 489-3 / EN 62479 / EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581				
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download				
DoP No.: 0786-CPR-21306; DoC No.: CED-FDM273				

16		0786	FDM275, FDM275(F)	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10401120
FDM275, FDM275(F) - Manual callpoint using radio link for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.				
305/2011/EU (CPR): EN 54-11 / EN 54-25 ; 2014/53/EU (RED): EN 300 220-2 / EN 300 220-3-2 / EN 301 489-3 / EN 62479 / EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581				
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download				
DoP No.: 0786-CPR-21526; DoC No.: CED-FDM275, FDM275(F)				

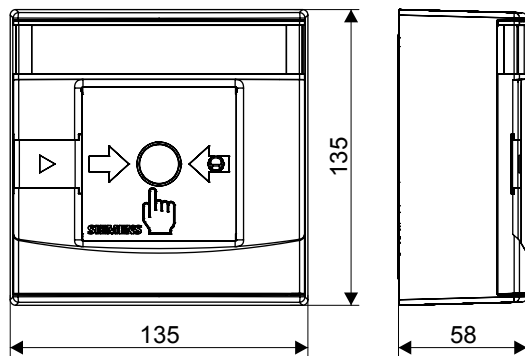
Radioportti FDCW241



Langaton multianturi-ilmaisain FDOOT271
ilmaisinkannalla FDB271



Langaton paloilmaisinpainike FDM273



Langaton paloilmaisinpainike FDM275 ja FDM275(F)

