



DS-EI181 on ionisoiva paloilmaisin. Siinä on myös sisäänrakennettu sireeni. Asenna ilmaisimelle keskele kattoa, vähintään 50 cm:n päähän seinästä tai valaistuksesta. Ionisoiva paloilmaisinta ei tule asentaa keittiöön eikä kosteisiin tai likaisiin tiloihin. Älä asenna ilmaisinta ennen rakennustöiden valmistumista. Tarkista, että kaapelointi keskukselta ilmaisimelle on oikein. Tarkista ilmaisimen toiminta ja peitä ilmaisimelle pölysuojalla ennen käyttöönottoa.

### Tekniset tiedot:

Tuotenimi	DS-EI181
Sähkönumero	7165509
Relekärki:	30V/ 1A resistiivinen (N.O ja N.C).Ilmaisimessa on pitotoiminen rele (rele on toiminnassa hälytyksen ajan). Muuttaaksesi releen pulssitoimiseksi (rele vetää 5 sekuntia hälytyksestä), aseta jumpperi S1 "P"-asentoon. Ilmaisimen rele ei myöskään tarvitse vastusta.
Kaapelointi:	Uppo- tai pintakaapelointi
Kaapeli:	Vähintään 5-napainen, esim. NOMAK 4x(2x0.5)+0.5 suositellaan asennettavaksi kojerasiaan.
Testipainike:	Simuloi tulipaloa ja tarkistaa ilmaisimatoiminnan ja sireenin.
Toimintatapa:	Ilmaisimelle kaksois-ionisoiva kammio
Herkkyys:	Herkkyys vastaa BS5446-1:2000
Käyttäjännite:	10.5 - 30 V (VDC)
Virrankulutus lepotilassa:	7.5 mA (max) @ 12 V; 10.0 mA (max) @ 24 V
Virrankulutus hälytystilassa:	58.0mA (max) @ 12V;60.0mA (max) @ 24V.
Käyttölämpötila:	0 ... +40 °C
Sallittu kosteus:	10-90 %
Mitat:	Halkaisija 145 mm, korkeus 55 mm
Paino:	380 g
Sireeni:	85 dB (A) / 3 m
Takuu:	2 vuotta (paristot ja akut eivät kuulu takuuseen)

### Toiminta ja indikointi:

- Normaali tilanne, ei hälytystä:** Vihreä LED palaa (ilmaisimelle virtaa keskusjärjestelmästä). Punainen LED vilahuttaa 40 s välein.
- Hälytys:** Punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti ilmaisimelle havaittua tulipaloon. Jos ilmaisimet on ketjutettu, punainen merkkivalo vilkkuu vain siinä ilmaisimissa, jotka on havainnut palon. Kaikkien samassa ketjussa olevien ilmaisimien sireeni hälyttää 5 sekunnin kuluessa siitä, kun ensimmäinen sireeni alkaa hälyttämään.
- Testi- ja vaimennuspainike:** Testaa paloilmaisimen toiminta vähintään kerran vuodessa. Paina testi-/vaimennuspainiketta 10 sekunnin ajan. Punainen merkkivalo vilkkuu ilmaisimelle päällä, kun sireeni soi. Hälytys loppuu kun painike vapautetaan. Painikkeen vapauttamisen jälkeen, ilmaisimelle hiljenee kymmeneksi minuutiksi, jonka jälkeen ilmaisimelle palautuu automaattisesti normaali tilaan. Punainen hälytysvalo vilkkuu joka 10. sekunti hiljennystilassa. Hiljennystilan päättyessä, ilmaisimelle antaa kaksoisäänimerkin.
- Paristovarmennus:** Paristo ei ole toiminnassa ennen kuin ilmaisimelle kiinnitetään asennuspohjaan. 9V alkaliparisto mahdollistaa ilmaisimelle toiminnan lepotilassa jopa yhden (1) vuoden ajan ilman ulkoista virtalähdettä. Paristo mahdollistaa ilmaisimelle toiminnan hälytystilassa kahden (2) tunnin ajan. Ilmaisimelle tarkistaa pariston toimivuuden automaattisesti ja antaa äänimerkin 40 sekunnin välein merkiksi tyhjentyvästä paristosta. Sopivat paristot Duracell MN1604, Eveready 522 tai Energizer 6LR61.

### Asennuspaikan valinta:



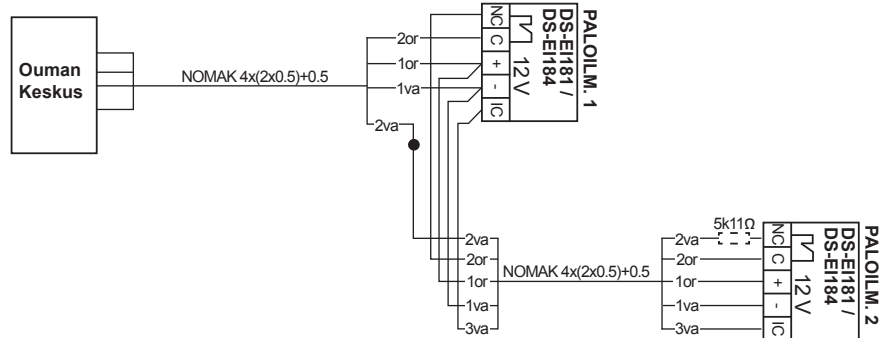
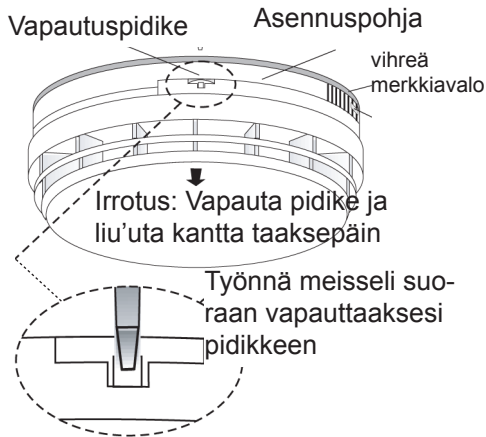
Ilmaisin asennetaan kattoon paikkaan, johon etäisyys seinästä tai koriste-esineistä on vähintään 0.5 m, etäisyys himmentimellä varustetuista valoistavähintään 1 m ja loistevaloista 1.5 m. Jos tilassa on vinokatto, asenna ilmaisin 90 cm päähän korkeimmasta kohdasta vaakasuunnassa mitattuna. Ei suositella asennettavaksi märkiin tai pölyisiin tiloihin (keittiö, pesuhuone, autotalli) eikä tiloihin, joissa lämpötila on yli 40 °C tai alle 4 °C. Älä sijoita paloilmainta paikkaan, jossa lämpö tai höyry voi aiheuttaa väärän hälytyksen (esim. tuulettimen, ilmastointiventtiilin tai lämmönlähteen läheisyyteen). Älä asenna ilmaisimia paikkaan, jossa on paljon hyönteisiä.

**Asennus ja kytkentäohje:** Kaikki paloilmaintimet (myös mahdolliset lämpöilmaintimet) kytketään sarjaan. Kaapelointi tehdään ilmaisimelta ilmaisimelle. Paloilmaintimien avautuvat hälytyskärjet (C ja NC) kytketään sarjaan. Kaapeloinnissa käytetään vähintään 5-napaista kaapelia, esim. NOMAK 4x(2x0.5)+0.5.

Paloilmaintet voidaan ketjuttaa siten, että kun yksi ilmaisin tunnistaa palon, kaikki samassa ketjussa olevat paloilmaintimet hälyttävät ja siinä ilmaisimessa vilkkuu punainen valo, joka on tunnistanut palon. Ketjuun saa kytkeä maksimissaan 3 paloilmaintinta ja ketjutus tapahtuu kytkemällä ilmaisimet toisiinsa IC:tä IC:hen.

Kaapelointityö voidaan tehdä etukäteen, mutta ilmaisimia ei kannata asentaa ennen kuin rakennustyömaalla on loppusiivous tehty.

1. Jos asennuspohja on kiinni paloilmaintimessa, paina esim. meisselillä vapautuspidikettä ja liu'uta ilmaisin asennuspohjasta.
2. Taita piirilevyä suojaava tiivistesuoja. Alustassa on reiät kaapelin läpivientiä varten. Pinta-asennuksessa irrota palat.
3. Tee tarvittavat kytkennät



4. Varmista, että **paristo** on kytketty ilmaisimeen. (Sopivat paristot Duracell MN1604, Eveready 522 tai Energizer 6LR61.) Ilmaisin testaa pariston toimivuuden automaattisesti joka 40 s. Jos paristo on tyhjenemässä, ilmaisin antaa merkkiäänensä joka 40. s.
5. Varmista uppoasennuksessa, että tiivistesuoja peittää kaapelointireiän katossa. Jos reikä on liian suuri, tiivistä silikoilla tai vastaavalla.
6. Aseta ilmaisin asennuspohjaan ja liu'uta kiinni. Paina testi/vaimennus-painiketta (= "TEST & HUSH") n. 10 s. Sireenin pitäisi soida ja punaisen merkkivalon pitäisi vilkkua. Kun vapautat painikkeen, ilmaisin vaikenee ja vihreä merkkivalo palaa.
7. Aseta pölysuoja ilmaisimen päälle, jos taloa ei ole vielä siivottu perusteellisesti.
8. Poista pölysuoja ilmaisimen päältä vasta sitten, kun rakennus on perusteellisesti siivottu. (Paloilmainti ei toimi, jos pölysuoja on paikoillaan.)

**Lisätietoja pakkauksen mukana toimitettavassa valmistajan käyttöohjeessa.**

