







1X-F-sarjan käyttöohje

Copyright	© 2023 Carrier. Kaikki oikeudet pidätetään.
Tavaramerkit ja patentit	CleanMe ja 1X-F-sarjan -nimi ja -logo ovat Carrier tavaramerkkejä. Muut tässä ohjeessa käytetyt tuotteiden nimet voivat olla valmistajiensa tai omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Valmistaja	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Puola. Valtuutettu EU: n valmistusedustaja: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Alankomaat.
Versio	VER 06. Tämä asiakirja koskee 1X-F-sarjan-keskuslaitteita, joiden ohjelmistoversio on 2,3 tai uudempi.
Vaatimustenmukaisuus	
Euroopan unionin direktiivit	<p>2014/30/EU (EMC-direktiivi). Carrier vakuuttaa että tämä laite täyttää oleellisilta osin direktiivin 2014/30/EU vaatimukset.</p> <p> </p> <p>2012/19/EU (WEEE-direktiivi): Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ei saa hävittää Euroopan Unionin alueella talousjätteen mukana kaupungin jätehuoltoasemille. Oikean kierrätystavan varmistamiseksi palauta tuote paikalliselle jälleenmyyjälle tai palauta se elektroniikkajätteen keräyspisteeseen. Lisätietoja saat osoitteesta: recyclethis.info.</p> <p></p> <p>2006/66/EC (akkudirektiivi): Tämä tuote sisältää akun, jota ei saa hävittää lajittelemattomien kaatopaikkajätteen kanssa Euroopan unionin alueella. Akun tarkat tiedot ovat tuotteen ohjeissa. Akku on merkitty tällä merkinnällä, joka voi sisältää kadmiumia (Cd), lyijyä (Pb) tai elohopeaa (Hg) osoittavan kirjainyhdistelmän. Asianmukaisen kierrätyksen takaamiseksi palauta akku jälleenmyyjällesi tai erityiseen keruupisteeseen. Lisätietoja saat osoitteesta: recyclethis.info.</p>
Yhteystiedot ja tuotedokumentaatio	Yhteystiedot ja uusin tuotedokumentaatio on saatavilla osoitteessa firesecurityproducts.com .

Sisältö

Tärkeitä tietoja ii

Vastuunrajoitus ii

Tuotevaroitukset ja vastuuvapauslausekkeet ii

Neuvoa-antavat viestit iii

Johdanto 1

Tuotevalikoima 1

Käyttötilat 1

Hälyttimien- ja palovälitin siirtoviiveet 2

Keskuslaitteen yleiskatsaus 3

Käyttöliittymä kaksi- ja nelisilmukkaisille keskuslaitteille 3

Käyttöliittymä kahdeksan silmukan keskuslaitteille 4

Käyttäjätöiminnot ja merkkivalot 6

Merkkiäänet 11

Yhteenveto tilailmoituksista 12

Keskuslaitteen käyttö 16

Käyttöoikeustasot 16

Julkinen käyttöoikeustaso 17

Operaattori-käyttöoikeustason toimintatila 20

Ylläpito 27

Viranomaismääräykset 28

Tärkeitä tietoja

Vastuunrajoitus

Carrier ei sovellettavan lain sallimassa enimmäislaajuudessa ole missään tilanteessa vastuussa menetetyistä tuotoista tai liiketoimintamahdollisuuksista, menetetyistä käyttöajasta, liiketoiminnan keskeytymisestä, tietojen menetyksestä tai mistään muista välillisistä, erityisistä, satunnaisista tai seuraamuksellisista vahingoista millään vahingonkorvausoikeudellisella perusteella riippumatta siitä, perustuuko se sopimukseen, oikeuden loukkaukseen, huolimattomuuteen, tuotevastuuseen tai muuhun. Koska joillakin oikeudenkäyttöalueilla ei sallita vastuuvapautusta tai vastuun rajoitusta seuraamuksellisten tai satunnaisten vahinkojen osalta, edellä oleva rajoitus ei välttämättä koske sinua. Carrier:n kokonaisvastuu ei missään tilanteessa ylitä tuotteen ostohintaa. Edellä mainittu rajoitus pätee suurimmassa sovellettavan lain sallimassa laajuudessa riippumatta siitä, onko Carrier:lle ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta ja riippumatta siitä, jääkö korjaavan toimenpiteen varsinainen tarkoitus täyttämättä.

Asentaminen näiden ohjeiden mukaan, asiaankuuluvat koodit ja lainkäyttövaltaisen viranomaisen ohjeet ovat pakollisia.

Vaikka tämän ohjeen valmistelussa on ryhdytty kaikkiin tarpeellisiin varotoimiin sen sisällön paikkansapitävyyden takaamiseksi, Carrier ei ota mitään vastuuta virheistä tai poisjääneistä tiedoista.

Tuotevaroitukset ja vastuuvapauslausekkeet

NÄMÄ TUOTTEET ON TARKOITETTU MYYTÄVIKSI VALTUUTETUILE AMMATTIHENKILÖILLE JA VALTUUTETTUIEN AMMATTIHENKILÖIDEN ASENNETTAVIKSI. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. EI VOI ANTAA MITÄÄN TAKUUTA SIITÄ, ETTÄ JOKU SEN TUOTTEITA OSTAVA HENKILÖ TAI TAHO, MUKAAN LUKIEN JOKIN "VALTUUTETTU KAUPPIAS" TAI "VALTUUTETTU JÄLLEENMYYJÄ", ON SAANUT RIITTÄVÄN KOULUTUKSEN TAI ON RIITTÄVÄN KOKENUT, JOTTA KYSEINEN HENKILÖ TAI TAHO OSAA ASENTAA OIKEIN PALOTURVALLISUUS- JA TURVALLISUUSTUOTTEITA.

Lisätietoja takuun vastuuvapauslausekkeista ja tuoteturvallisuustiedoista saa sivustosta <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> tai skannaamalla QR-koodin:



Neuvoa-antavat viestit

Neuvoa-antavat viestit hälyttävät tiloista tai käytännöistä, jotka voivat johtaa epätoivottaviin tuloksiin. Tässä asiakirjassa käytetyt neuvoa-antavat viestit esitetään ja kuvataan jäljempänä.

VAROITUS: Varoitusviestit varoittavat vaaroista, jotka voivat johtaa loukkaantumiseen tai hengenmenetykseen. Ne ilmoittavat, mihin toimiin tulee ryhtyä tai mitä tulee välttää loukkaantumisen tai hengenmenetyksen välttämiseksi.

Varoitus: Huomioviestit varoittavat mahdollisesta laitteiston vahingoittumisesta. Ne ilmoittavat, mihin toimiin tulee ryhtyä tai mitä tulee välttää vahingon välttämiseksi.

Huomautus: Huomautusviestit ilmoittavat mahdollisesta ajan tai töiden hukkaan menemisestä. Ne kuvaavat, kuinka sen voi välttää. Huomautuksia käytetään osoittamaan tärkeitä tietoja, jotka tulee lukea.

Johdanto

Tämä on 1X-F-sarjanpalohälytyskeskuslaitteen käyttöohje. Lue nämä ohjeet ja kaikki liittyvät ohjeet kokonaan ennen tämän tuotteen käyttämistä.

Tuotevalikoima

1X-F-sarjan sisältää alla esitellyt mallit.

Taulukko 1: 1X-F-sarjan mallit

Malli	Kuvaus
1X-F2	Kaksisilmukkinen palokeskus
1X-F4	Nelisilmukkinen palokeskus, jossa palovälitin
1X-F8	Kahdeksansilmukkinen palokeskus, jossa palovälitin

Palovälitin ei ole käytössä neljä- ja kahdeksansilmukkaisissa malleissa kaikissa käyttötiloissa. Lisätietoja on kohdassa "Hälyttimien- ja palovälitin siirtoviiveet" sivulla 2.

Käyttötilat

Tuetut käyttötilat näkyvät alla olevassa taulukossa. Oletuskäyttötila on EN 54-2.

Taulukko 2: Käyttötilat

Käyttötila	Valvonta-alue
EN 54-2 (oletus)	Euroopan unioni
EN 54-2 Evakuointi	Euroopan unioni (Espanja)
EN 54-2 Skandinavia	Euroopan unioni (Skandinavia)
BS 5839-1	Iso-Britannia
NBN S 21-100	Belgia
NEN 2535	Alankomaat

Käyttötila valitaan käyttöpaikan sijainnin ja paloilmoitusjärjestelmille asetettujen paikallisten erityisvaatimusten mukaan.

Koska käytössä olevasta käyttötilasta ei ole näkyvää osoitusta, asennus- tai huoltoliikkeen on toimitettava tiedot valitusta käyttötilasta sekä ohjelmoinneista.

Hälyttimien- ja palovälitin siirtoviiveet

Hälyttimien- ja palovälitin siirtoviiveet eivät ole käytössä kaikissa käyttötiloissa. Katso alla olevasta taulukosta viiveiden käytettävyys missäkin käyttötilassa.

Taulukko 3: Hälyttimien- ja palovälitin siirtoviiveet

Käyttötila	Hälyttimien viive	Palovälitin siirtoviive	Jatkettu palovälitin siirtoviive
EN 54-2	Kyllä	Kyllä	Kyllä
EN 54-2 Evakuointi	Kyllä	Ei	Ei
EN 54-2 Skandinavia	Kyllä	Kyllä	Kyllä
BS 5839-1	Kyllä	Ei	Ei
NBN S 21-100	Kyllä (evakuointisireenit)	Kyllä (varoitussireenit)	Ei
NEN 2535	Ei	Kyllä	Kyllä

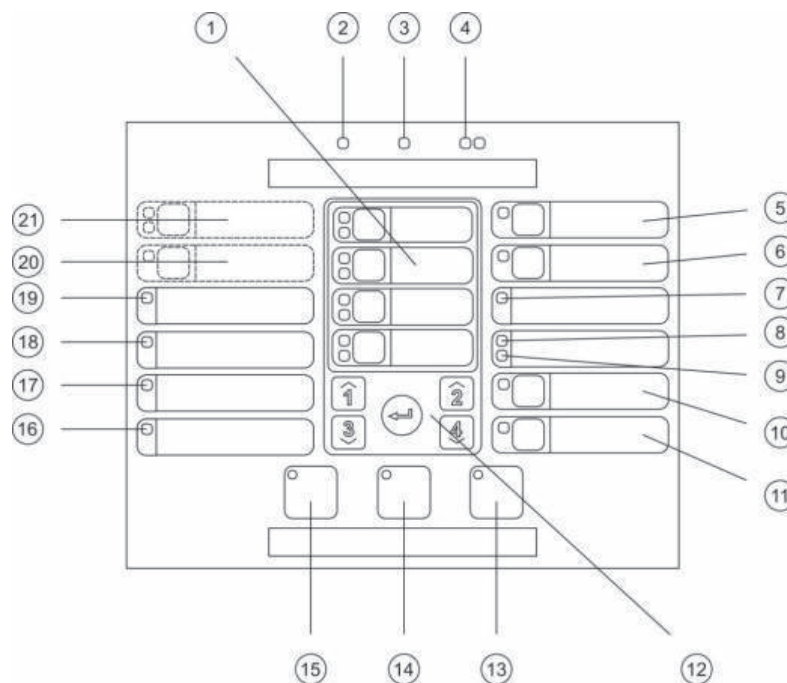
Huomautus: Palovälitys ei ole saatavana kaksisilmukkaisissa keskuslaitteissa.

Keskuslaitteen yleiskatsaus

Tässä osassa annetaan perustiedot keskuslaitteesta sekä sen käyttäjätoiminnoista ja merkkivaloista.

Käyttöliittymä kaksi- ja nelisilmukkaisille keskuslaitteille

Kuva 1: Käyttöliittymä kaksi- ja nelisilmukkaisille keskuslaitteille



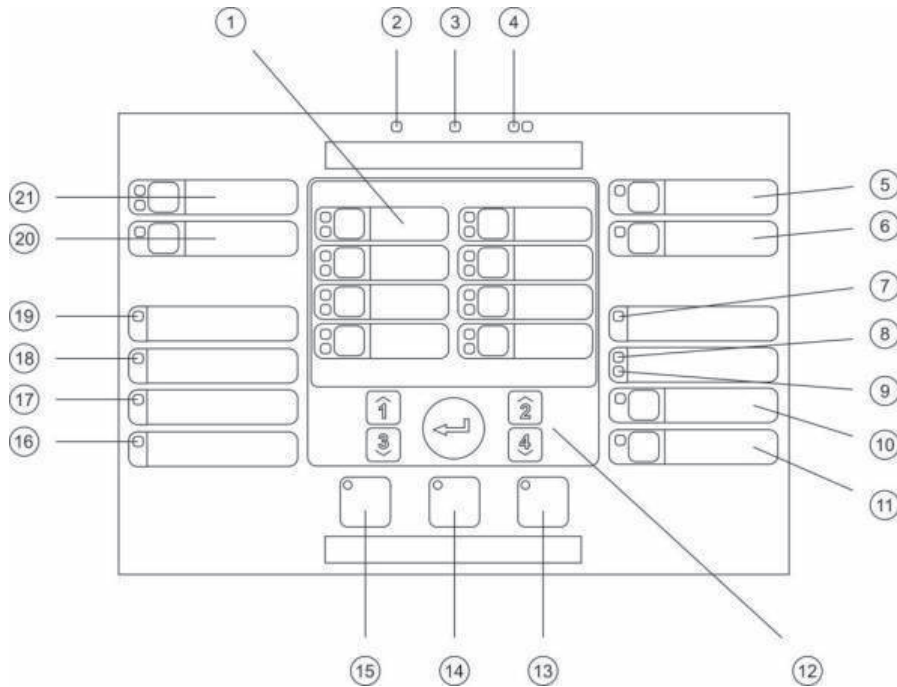
- | | |
|--|--|
| 1. Ryhmäpainikkeet ja -merkkivalot (Z1, Z2 jne) | 12. Ohjelmoinnin ohjauspainikkeet |
| 2. Tehonsyöttö-merkkivalo | 13. Palautuspainike ja merkkivalo |
| 3. Yleinen vikamerkkivalo | 14. Hiljennä keskus -painike ja -merkkivalo |
| 4. Yleishälytys-merkkivalot | 15. Hälyttimet vaienna/palauta -painike ja -merkkivalo |
| 5. Hälyttimet vika/pois/testi -painike ja merkkivalo | 16. Järjestelmävika-merkkivalo |
| 6. Hälyttimien viive -painike ja -merkkivalo [2] | 17. Järjestelmä ei käytössä -merkkivalo |
| 7. Verkkovika-merkkivalo | 18. Maadoitusvika-merkkivalo |
| 8. Ilmaisimen huolto -merkkivalo [2] | 19. Tehonsyöttövika-merkkivalo |
| 9. I/O laajennusvika / pois käytöstä -merkkivalo | 20. Palovälitin siirtoviive -painike ja -merkkivalo [1][2] |
| 10. Yleinen pois käytöstä -painike ja -merkkivalo | 21. Palovälitin aktivoitu/kuittaus - ja vika/pois/testi-painike ja -merkkivalot [1][2] |
| 11. Yleinen testipainike ja -merkkivalo | |

Huomautus

- [1] Kaksisilmukkaiset keskuslaitteet eivät sisällä palovälitystä tai varoitussireeniä NEN2535: lle.
[2] Alueelliset versiot sisältävät muutoksia käyttöliittymän painikkeisiin ja varoitusvaloihin kuten kohdassa Taulukko 4 sivulla 5 on osoitettu.

Käyttöliittymä kahdeksan silmukan keskuslaitteille

Kuva 2: Käyttöliittymä kahdeksan silmukan keskuslaitteille



- | | |
|--|--|
| 1. Ryhmäpainikkeet ja -merkkivalot (Z1, Z2 jne) | 12. Ohjelmoinnin ohjauspainikkeet |
| 2. Tehonsyöttö-merkkivalo | 13. Palautuspainike ja merkkivalo |
| 3. Yleinen vikamerkkivalo | 14. Hiljennä keskus -painike ja -merkkivalo |
| 4. Yleishälytys-merkkivalot | 15. Hälyttimet vaienna/palauta -painike ja -merkkivalo |
| 5. Hälyttimet vika/pois/testi -painike ja merkkivalo | 16. Järjestelmävika-merkkivalo |
| 6. Hälyttimien viive -painike ja -merkkivalo [2] | 17. Järjestelmä ei käytössä -merkkivalo |
| 7. Verkkovika-merkkivalo | 18. Maadoitusvika-merkkivalo |
| 8. Ilmaisimen huolto -merkkivalo [2] | 19. Tehonsyöttövika-merkkivalo |
| 9. I/O laajennusvika / pois käytöstä -merkkivalo | 20. Palovälitin siirtoviive -painike ja -merkkivalo [1][2] |
| 10. Yleinen pois käytöstä -painike ja -merkkivalo | 21. Palovälitin aktivoitu/kuittaus - ja vika/pois/testi-painike ja -merkkivalot [1][2] |
| 11. Yleinen testipainike ja -merkkivalo | |

Huomautus

- [1] Kaksisilmukkaiset keskuslaitteet eivät sisällä palovälitystä tai varoitussireeniä NEN2535: lle.
[2] Alueelliset versiot sisältävät muutoksia käyttöliittymän painikkeisiin ja merkkivaloihin kuten alla olevassa kohdassa Taulukko 4 on esitetty.

Taulukko 4: Käyttöliittymän painikkeiden ja merkkivalojen alueelliset eroavaisuudet

Kohta	EN 54	NEN 2535	NBN S 21-100
6	Hälyttimien viive	Palontorjunnan vika / pois käytöstä / testi –merkkivalo	Evakuointi hälyttimien viive
8	Ilmaisimen huolto	Vikavaroituksen vika / pois käytöstä	Ilmaisimen huolto
15	Hälyttimet vaienna/palauta	Hälyttimet vaienna/palauta	Evakuointi päälle/pois
20	Palovälitin siirtoviive	Palovälitin siirtoviive	Varoitus hälyttimien viive
21	Palovälitin aktivoitu/kuittaus	Palovälitin aktivoitu/kuittaus	Varoitussireenit Päällä/pois päältä

Käyttäjätöiminnot ja merkkivalot

Seuraavassa taulukossa on yleiskuvaus keskuslaitteen käyttäjätöiminnoista ja merkkivaloista. Kohteiden numeroiden viittaukset: Kuva 1 sivulla 3 ja Kuva 2 sivulla 4.

Tässä kuvatut toiminnalliset ominaisuudet eivät välttämättä ole kaikkien käyttäjien käytettävissä. Lisätietoja keskuslaitteen käytöstä ja käyttörajoituksista on aiheessa "Keskuslaitteen käyttö" sivulla 16.

Taulukko 5: Käyttäjätöiminnot ja merkkivalot

Kohta	Toiminto/merkkivalo	Merkkivalon väri	Kuvaus
1	Ryhmäpainikkeet ja -merkkivalot	Punainen/keltainen	<p>Poistaa silmukan käytöstä tai testaa sen (painettaessa yhdessä Poista käytöstä - tai Testaa-painikkeen kanssa).</p> <p>Punainen merkkivalo ilmaisee hälytyksen vastaavassa ryhmässä.</p> <p>Vilkuva punainen merkkivalo ilmaisee, että ilmaisim on aktivoitu palohälytyksen. Tasaisesti palava punainen merkkivalo ilmaisee, että palohälytys on aktivoitu palopainikkeesta.</p> <p>Keltainen merkkivalo ilmaisee vian, testin tai vastaavan silmukan käytöstä poistamisen.</p> <p>Keltaisena vilkuva merkkivalo ilmaisee vian. Tasaisesti keltaisena palava merkkivalo ilmaisee, että silmukka on pois käytöstä tai sitä testataan.</p>
2	Tehonsyöttö-merkkivalo	Vihreä	Osoittaa, että järjestelmään on kytketty käyttöjännite oikein.
3	Yleinen vikamerkkivalo	Keltainen	Ilmaisee vikaa. Myös vastaavan silmukan, laitteen tai toiminnon vikamerkkivalo vilkkuu.
4	Yleishälytys-merkkivalot	Punainen	<p>Osoittaa palohälytyksen.</p> <p>Vilkuvat merkkivalot ilmaisevat, että ilmaisim on aktivoitu palohälytyksen.</p> <p>Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että palopainike on aktivoitu hälytyksen.</p> <p>Vastaavat silmukan merkkivalot osoittavat palohälytyksen lähteen.</p>
5	Hälyttimet vika/pois/testi -painike ja merkkivalo — tai — Evakuointivika / Pois käytöstä / Testipainike ja merkkivalo NBN S 21-100: lle	Keltainen	<p>Poistaa käytöstä tai testaa hälyttimet (painettuna yhdessä yleisen käytöstäpoisto- tai testipainikkeen kanssa).</p> <p>Vilkuva merkkivalo osoittaa hälyttimien tai evakuointisireenin vikaa. Palava merkkivalo osoittaa, että hälyttimet tai evakuointisireenit ovat pois käytöstä tai niitä testataan.</p>

Kohta	Toiminto/merkkivalo	Merkkivalon väri	Kuvaus
6	Hälyttimien viive - painike ja -merkkivalo — tai — Evakuointi hälyttimien viive NBN S 21-100: Ile	Keltainen	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aiemmin ohjelmoidun hälytinviiheen tai evakuointisireeniviiheen. Peruuttaa viiveen, kun sen laskentaa suoritetaan, ja aktivoi hälyttimet tai evakuointisireenit. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että hälytinviihe tai evakuointi hälyttimien viive on ohjelmoitu ja otettu käyttöön. Vilkkuva merkkivalo kertoo, että hälyttimien tai evakuointi hälyttimien viiveen laskenta on käynnissä (palohälyttimet aktivoituvat, kun ohjelmoitu viive on kulunut).
	— tai — Palontorjuntavika / pois käytöstä / testipainike ja merkkivalo NEN 2535: Ile		Painikkeella ei ole toimintoa Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa vikaa. Tasainen merkkivalo ilmaisee, että ominaisuus on pois käytöstä tai sitä testataan
7	Verkkovika- merkkivalo	Keltainen	Keskuslaitetta ei ole liitetty palohälytysverkkoon jos tämä merkkivalo ei pala. 10 sekunnin välein vilkkuva merkkivalo osoittaa, että keskuslaite on ongelmitta liitetty palohälytysverkkoon. 30 sekunnin ajan vakaana pysyvä merkkivalo osoittaa, että keskuslaite näyttää paikallista tietoa. Pysyvästi vakaa merkkivalo osoittaa, että keskuslaitteen liitäntä verkkoon on poissa käytöstä. Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa verkkovikaa.
8	Ilmaisimen huolto - merkkivalo	Keltainen	Osoittaa ilmaisimien tarvitsevan huoltoa (vain tunnistimet, jotka tukevat CleanMe- toimintoa). Huomautus: Ryhmän tiedot näkee painamalla Hiljennä keskus -painiketta pitkään – vilkkuva keltainen ryhmän merkkivalo ilmaisee, että ilmaisimella varustettu ryhmä vaatii huoltoa.
	— tai — Vikavaroituksen vika / pois käytöstä - merkkivalo NEN 2535: Ile.		Vilkkuva merkkivalo ilmoittaa johdotusviasta vikavaroituslähhdössä. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että ominaisuus on poistettu käytöstä.

Kohta	Toiminto/merkkivalo	Merkkivalon väri	Kuvaus
9	I/O laajennusvika/pois käytöstä -merkkivalo	Keltainen	Ilmaisee, että asennetussa laajennusyksikössä on vika tai että se on poistettu käytöstä. Vilkkuva merkkivalo ilmaisee laajennusyksikössä olevaa vikaa. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että laajennusyksikkö on poistettu käytöstä.
10	Yleinen pois käytöstä -painike ja -merkkivalo	Keltainen	Otaa pois käytöstä silmukan, hälyttimet, palovälittimen, palontorjunnan ja vikavaroituksen (vain NEN 2535) ja I/O-laajennusyksiköt (kun painetaan yhdessä niihin liittyvän painikkeen kanssa) Tasaisesti palava yleinen käytöstäpoistamisen merkkivalo ja kyseinen silmukka, hälyttimet, tai palovälitin, niiden vika/käytöstäpoisto/testimerkkivalo osoittaa käytöstä poistoa.
11	Yleinen testipainike ja -merkkivalo	Keltainen	Testaa silmukan, hälyttimet, palontorjunnan (NEN 2535) tai palovälittimen (kun painetaan niihin viittaavia painikkeita). Tasaisesti palava yleinen testimerkkivalo ja kyseinen silmukka, hälyttimet tai palovälitin, niiden vika/käytöstäpoisto/testimerkkivalo osoittaa käytöstä poistoa.
12	Numero- ja Enter-näppäimet	Ei käytettävissä	Käytetään käyttöoikeustason salasanan antamiseen. Enter-näppäintä käytetään myös tiettyjen ominaisuuksien poistamiseen käytöstä ja testaamiseen (painettuna yleisen käytöstäpoisto- tai testipainikkeen kanssa). Verkossa olevissa keskuslaitteissa, joissa on toistintoiminto, Enter-painiketta käytetään osoittamaan yksikön paikalliset tapahtumat.
13	Palautuspainike	Keltainen	Kuittaa keskuslaitteen ja kaikki tämänhetkiset järjestelmätapahtumat (paitsi I/O-laajennusyksikön vikaviestinnän). Tasaisesti palava merkkivalo osoittaa, että käyttöoikeustaso 2 on aktiivisesti käytössä (katso kohta "Käyttöoikeustasot" sivulla 16).
14	Hiljennä keskus -painike ja -merkkivalo	Keltainen	Vaientaa keskuslaitteen summerin ja kuittaa kaikki senhetkiset tapahtumat. Tasaisesti palava merkkivalo ilmaisee, että kaikki senhetkiset tapahtumat on kuitattu.

Kohta	Toiminto/merkkivalo	Merkkivalon väri	Kuvaus
15	Hälyttimet vaienna/palauta - painike ja -merkkivalo	Punainen	<p>Merkkivalo ilmoittaa, mitä tapahtuu, kun painiketta painetaan:</p> <p>Jos merkkivalo palaa (vilkkuu tai palaa tasaisesti), painikkeen painaminen hiljentää hälyttimet.</p> <p>Jos merkkivalo ei pala, painikkeen painaminen aktivoi hälyttimet (jos keskuslaitteen tila ja käyttötila sallivat hälyttimien manuaalisen aktivoinnin).</p> <p>Merkkivalo ilmaisee myös hälyttimien tilan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tasaisesti palava valo ilmaisee hälyttimien olevan aktiivisia (tai aktivoituvan pian) • Vilkkuva merkkivalo osoittaa, että viiveen laskenta on käynnissä (hälyttimet on aktivoitu, kun ohjelmoitu viiveaika ylittyy tai kun viive peruutetaan) • Sammunut merkkivalo ilmaisee hälyttimien olevan pois päältä (tai että ne sammutetaan pian) <p>Huomautus</p> <p>Kun hälytyksestä annetaan ilmoitus, hälyttimien välittömän vaiennuksen estämiseksi hälyttimien vaienna/palauta -painikkeen toiminta voi olla väliaikaisesti estetty, kun ohjelmoitua hälyttimien viivettä lasketaan.</p> <p>Järjestelmän laajuudesta riippuen hälyttimien käynnistys- tai pysäytyskomentojen siirtyminen järjestelmän läpi voi kestää muutaman sekunnin. Esimerkiksi merkkivalo voi palaa jatkuvasti jo ennen kuin hälyttimet kuuluvat.</p> <hr/> <p>— tai —</p> <p>Aloita/lopetta evakuointi -merkkivalo NBN S 21-100: lle</p> <p>Aktivoi tai passivoi evakuointisireenit. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että evakuointisireenit ovat aktivoituneet.</p>
16	Järjestelmävikamerkkivalo	Keltainen	Ilmaisee keskuslaitteen suoritinvirian.

Kohta	Toiminto/merkkivalo	Merkkivalon väri	Kuvaus
17	Järjestelmä ei käytössä –merkkivalo	Keltainen	Ilmaisee että silmukat ja tulot ovat poissa käytöstä keskuslaitteen tehonsyötön tilan vuoksi. Muut järjestelmätoiminnot säilyvät käytössä (mukaan lukien verkkotoiminnot ja lähtöjen aktivointi). Tasaisesti palava keltainen merkkivalo ilmaisee, että verkkovirtaa ei ole ja että akkuvirta ei riitä. Vilkkuva keltainen merkkivalo ilmaisee, että verkkovirta ei riitä ja että akkuvirtaa ei ole.
18	Maadoitusvika-merkkivalo	Keltainen	Ilmaisee maadoitusvian.
19	Tehonsyöttövika-merkkivalo	Keltainen	Kertoo viasta tehonsyötössä. Vilkkuva merkkivalo ilmaisee akku- tai akun sulakevikaa. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa verkkovirran tai sulakevikaa.
20	Palovälitin siirtoviive -painike ja -merkkivalo — tai — Varoitus hälyttimien viive NBN S 21-100: lle	Keltainen	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aiemmin ohjelmoidun palovälittimen tai varoitussireenien viiveen. (Varoitussireenien osalta, tämä peruu viiveen laskennan aikana ja aktivoi sireenit.) Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että palovälittimen tai Varoitus hälyttimien viive on ohjelmoitu ja otettu käyttöön. Vilkkuva merkkivalo kertoo, että palovälittimen tai Varoitus hälyttimien viiveen laskenta on käynnissä (paloreititys aktivoitu, kun ohjelmoitu viive on kulunut).
21	Palovälitin aktivoitu/kuittaus-painike ja –merkkivalo — tai — Aloita/lopetta varoitus-painike ja merkkivalo NBN S 21-100: lle	Punainen	Peruu aikaisemmin ohjelmoidun viiveen ja aktivoi palovälittimen. Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa, että palovälitin on aktivoitu. Tasaisesti palava merkkivalo ilmaisee, että palovälitin on kuitattu etävalvontalaitteella. Aktivoi tai passivoi varoitusviiveet. Tasaisesti palava merkkivalo tarkoittaa, että varoitussireenit ovat aktiivisia.
22	Palovälitinvika / pois käytöstä / testipainike ja -merkkivalo — tai — Varoitusvika / Pois käytöstä / Testipainike ja merkkivalo NBN S 21-100: lle	Keltainen	Ilmoittaa, että palovälitin on vikatilassa, poissa päältä tai testattavana. Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa vikaa. Vakaa merkkivalo ilmaisee, että ominaisuus on pois käytöstä tai sitä testataan.

Merkkiäänet

Keskuslaitteen summeri toimii merkkiäänenä, joka ilmaisee järjestelmätapahtumat. Sen ääni voi olla jatkuva tai katkonainen.

Taulukko 6: Kuuluvat ilmoitukset

Selitys	Kuvaus
Keskuslaitteen summeri soi yhtenäisesti.	Ilmoittaa palohälytyksestä tai järjestelmäviasta
Keskuslaitteen summeri soi katkonaisesti	Osoittaa kaikki muut viat

Yhteenveto tilailmoituksista

Tässä osiossa on yhteenveto keskuslaitteen oletusarvoisista tilailmoituksista.

Lepotila (normaalitila)

Lepo- eli normaalia tilaa ilmaistaan seuraavasti:

- Tehonsyöttö-merkkivalo palaa tasaisesti.
- Hälyttimien tai evakuoinnin viiveen merkkivalo palaa tasaisesti jos hälyttimien tai evakuoinnin viive on asetettu päälle.
- Palovälittimen tai varoituksen viiveen merkkivalo palaa tasaisesti jos palovälittimen tai varoituksen viive asetettu päälle.
- Keskuslaitteen summeri on pois päältä.

Hälytys

Palohälytyksen tila osoitetaan seuraavasti:

- Yleishälytys-merkkivalot vilkkuvat jos ilmaisimien aktivoi hälytyksen ja palavat tasaisesti jos palopainike aktivoi hälytyksen.
- Silmukan merkkivalo: Vilkkuva punainen valo, jos ilmaisimien aktivoi hälytyksen. Punainen palaa tasaisesti jos hälytys on aktivoitu palopainikkeella. Näyttää, mitkä silmukat ovat hälytyksen piirissä.
- Hälyttimien viiveen merkkivalo: Palaa vakaasti jos hälyttimien viive on asetettu päälle. Vilkkuu kun viive on aktiivinen (laskee aikaa taaksepäin) Palaa tasaisesti kun hälyttimet ovat aktiivisia (kuuluvat).
- Palovälitin siirtoviive -merkkivalo: Vilkkuu hitaasti kun Palovälitin siirtoviive on aktiivinen (laskee). Vilkkuu nopeasti kun jatkettu Palovälitin siirtoviive on aktiivinen (laskee).
- Palovälitin aktivoitu/kuittausd -merkkivalo: Vilkkuu kun palovälitin on aktivoitu. Tasaisesti palava merkkivalo ilmaisee, että palovälitin on kuitattu etävalvontalaitteella.
- Keskuslaitteen summeri: Jatkuva ääni.

Palopainikkeen aktivoimat hälytykset ovat aina etusijalla ilmaisimien aktivoimiin hälytyksiin nähden. Jos molemmat laitteet aktivoivat hälytyksen, palohälytyksen merkkivalot ja silmukkahälytyksen (pun.) merkkivalot palavat.

NBN S 21-100 -toimintaa varten, lisäosoittimet ovat:

- Evakuoinnin viiveen merkkivalo: Palaa tasaisesti jos evakuoinnin viive asetettu päälle. Vilkkuu kun viive on aktiivinen. Palaa tasaisesti kun evakuoinnin hälytykset ovat aktiivisia (kuuluvat).
- Varoituksen viiveen merkkivalo: Vilkkuu hitaasti kun palovälittimen viive on aktiivinen (laskee).
- Varoituksen käynnistys/pysäytys -merkkivalo: Palaa tasaisesti kun hälytykset ovat aktiivisia (kuuluvat).

Evakuointi

Tämä toiminto on saatavana vain EN 54-2 -evakuoinnissa ja NBN S 21-100 -toiminnassa.

Evakuointitilassa yksikkö aktivoi hälyttimet ilman silmukkahälytyksen havaitsemista. Tila osoitetaan alla esitetyn mukaisesti.

EN 54-2 -evakuoinnissa ja NBN S 21-100 -toiminnassa:

- Yleishälytys-merkkivalot: Palaa tasaisesti
- Hälyttimet: Aktiivisia (kuuluvat)
- Hälyttimet vaienna/palauta -merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Keskuslaitteen summeri: Jatkuva ääni

NBN S 21-100 -toimintaa varten, lisäosoittimet ovat:

- Evakuoinnin käynnistys/pysäytys -merkkivalo: Palaa tasaisesti kun evakuointisireenit ovat aktiivisia (kuuluvat).
- Varoituksen käynnistys/pysäytys -merkkivalo: Palaa tasaisesti kun varoitussireenit ovat aktiivisia (kuuluvat).

Vika

Yleinen vikatilan osoitus:

- Yleinen vikamerkkivalo: Vilkkuu
- Vastaavan silmukan, toiminnon tai laitteen merkkivalo: Vilkkuva keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Kuuluu katkonaisesti

Päävirtavika ja pääsulakkeen vikailmoitus:

- Yleinen vikamerkkivalo: Vilkkuu
- Tehonsyöttövikamerkkivalo: Palaa vakaana
- Keskuslaitteen summeri: Kuuluu katkonaisesti

Akkuvirran ja akkusulakkeen vikailmoitus:

- Yleinen vikamerkkivalo: Vilkkuu
- Tehonsyöttövikamerkkivalo: Vilkkuu
- Keskuslaitteen summeri: Kuuluu katkonaisesti.

Maadoitusvian ilmoitus

- Yleinen vikamerkkivalo: Vilkkuu.
- Maadoitusvikamerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Keskuslaitteen summeri: Kuuluu katkonaisesti

Huomautus: Kaikissa vikatapauksissa on syytä ottaa yhteyttä huoltoliikkeeseen kaikkien ilmoitettujen vikojen syyn selvittämiseksi.

Käytöstäpoistot

Käytöstä poissa olevat silmukat osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisena
- Vastaavan silmukan merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Hälyttimet pois käytöstä (tai evakuointi NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisena
- Sireenin merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Palovälitin pois käytöstä (tai varoitus NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Palovälittimen merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Pois käytöstä olevat laajennusyksiköt osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisena
- I/O-merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Palotorjunnan ollessa pois käytöstä osoitetaan tila seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Palontorjunnan merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Vikavaroituksen käytöstä poissa olo ilmoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Vikavaroituksen merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Testit

Silmukan testi ilmaistaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Vastaavan ryhmän merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen.
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Hälyttimien testi (tai evakuointitesti NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Sireenin merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Palovälittimen testi (tai varoitus NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Palovälittimen On/Ack -merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Palontorjuntatesti osoitetaan seuraavasti (vain NEN 2535):

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Palontorjunnan merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen
- Keskuslaitteen summeri: Pois

Järjestelmä ei käytössä

Keskuslaite ei ole käytössä, kun verkko- tai akkuvirtaa ei ole riittävästi. Silmukka- ja tuloilmaisut eivät toimi, mutta loput järjestelmästä on toimintakunnossa. Tässä tilassa keskuslaite saattaa vastaanottaa verkkotapahtumia, jotka aktivoivat sen lähdöt.

Järjestelmä ei käytössä -tila ilmaistaan seuraavasti:

- Järjestelmä ei käytössä -merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Tehonsyöttövika-merkkivalo: Vilkkuva merkkivalo ilmaisee, että verkkovirtaa ei ole ja että akkuvirta ei riitä. Valo palaa tasaisesti, jos virta ei riitä eikä akkuvirtaa ole havaittu.
- Keskuslaitteen summeri: Kuuluu katkonaisesti

Kun virta palautuu, keskuslaite palaa aiempaan tilaansa.

Huomautus: Kun keskuslaite ilmoittaa *Järjestelmä ei käytössä* -tilaa, palohälytysjärjestelmä on osittain ei-aktiivinen eikä kohdetta ole asianmukaisesti suojattu. Ota välittömästi yhteyttä asennus- tai holtoliikkeeseen että ongelmaa voidaan tutkia.

Keskuslaitteen käyttö

Käyttöoikeustasot

Turvallisuussyistä joidenkin tämän tuotteen toiminnallisuuden käyttöä on rajoitettu käyttöoikeustasoilla. Käyttöoikeustasojen käyttöoikeudet on kuvattu alla.

Julkinen käyttäjä

Julkinen käyttöoikeustaso on oletuskäyttöoikeustaso.

Tällä tasolla voi tehdä peruskäyttötehtäviä, kuten vastata palohälytyksiin ja/tai vikavaroituksiin keskuslaitteesta. Salasanaa ei tarvita.

Lisätietoja on myöhemmin kohdassa "Julkinen käyttöoikeustaso".

Operaattorikäyttäjä

Operaattori-käyttöoikeustasolla voidaan suorittaa muita käyttötehtäviä, joilla hallitaan järjestelmää, tai suorittaa ylläpitotoimenpiteitä. Taso on tarkoitettu valtuutetuille käyttäjille, jotka on koulutettu käyttämään keskuslaitetta.

Operaattori/ylläpitäjän oletussalasana on 2222.

Lisätietoja on kohdassa "Operaattori-käyttöoikeustason toimintatila" sivulla 20.

Tämä on rajoitettu käyttöoikeustaso, jossa on salasanasuojaus. Operaattori-käyttöoikeustasolle siirrytään antamalla asianmukainen salasana numeerisella käyttölaitteella ja painamalla Enter-näppäintä.

Pitkä piippaus ja tasaisesti palava palautusmerkkivalo kertovat, että oikea salasana annettiin ja että operaattori-käyttöoikeustaso on aktiivisena. Kolme lyhyttä piippausta yhdessä vilkkuvan yleisen vikamerkkivalon kanssa ilmaisevat, että väärä salasana annettiin.

Keskuslaite poistuu automaattisesti operaattori-käyttöoikeustasolta ja siirtyy julkiselle käyttöoikeustasolle viiden minuutin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta.

Huomautus: Keskuslaite on saatavilla käyttöavaimella. Avainkytkin sijaitsee keskuksen kannessa. Tämä vaihtoehto mahdollistaa siirtymisen operaattori-käyttöoikeustasolle joko avaimella tai salasanalla.

Julkinen käyttöoikeustaso

Julkisen käyttöoikeustason toimenpiteitä voivat suorittaa kaikki käyttäjät. Tällä tasolla tehtävien suorittamiseen ei tarvita salasanaa.

Julkisessa käyttöoikeustasossa voidaan:

- Kuitata järjestelmätapahtuma ja hiljentää keskuslaitteen summeri.
- Perua aktiivinen hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) viive.
- Perua aktiivinen palovälittimen (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) viive.
- Suorittaa keskuslaitteen merkkivalo- ja summeritesti.
- Näyttää vain paikalliset ilmaisut (keskuslaitteille, joissa on toistimen toiminto).

Järjestelmätapahtuman kuittaaminen ja keskuslaitteen summerin hiljentäminen

Järjestelmätapahtuma kuitataan ja keskuslaitteen summeri hiljennetään painamalla Hiljennä keskus -painiketta.

Tasaisesti palava hiljennä keskus -merkkivalo ilmaisee, että summeri on hiljennetty ja että kaikki tämänhetkiset tapahtumat on kuitattu.

Aktiivisen hälytinviiheen peruminen (tai evakuointiviiheen NBN S 21-100: lle)

Jos hälyttimien viive (tai evakuoinnin viive NBN S 21-100: lle) on käytössä ja aktiivinen, paina Hälyttimien viive -painiketta (tai evakuoinnin viive -painiketta NBN S 21-100: lle) peruaksesi viiveen ja aktivoiaksesi hälyttimien välittömästi.

Hälyttimet (EN 54-2 -evakuoinnille) ja evakuointiin (NBN S 21-100: lle) voivat perua viiveen ja aktivoida sireenit välittömästi kun painetaan Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta (tai evakuoinnin aloitus/lopetuspainiketta NBN S 21-100: lle).

Hälyttimien viive (tai evakuointiviihe NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Vakaasti palava hälyttimien viiveen merkkivalo (tai evakuoinnin viiveen merkkivalo NBN S 21-100: lle): Viive on käytössä.
- Vakaasti palava hälyttimien viiveen merkkivalo (tai evakuoinnin viiveen merkkivalo NBN S 21-100: lle) palohälytyksen aikana: Ohjelmoitu viive on aktiivinen (hälyttimet on aktivoitu, kun ohjelmoitu viive päättyy tai kun viive perutaan).

Palopainikkeen aktivoima palohälytys ohittaa ohjelmoidun viiveen ja aktivoi hälyttimet heti.

Aktiivisen palovälitín siirtoviiveen (tai evakuointiviiveen NBN S 21-100: lle) peruminen

Jos palovälitín siirtoviive (tai evakuoinnin viive NBN S 21-100: lle) on käytössä ja aktiivinen, paina palovälitín aktivoitu-painiketta (tai varoituksen viive - painiketta NBN S 21-100: lle) peruaksesi viiveen ja aktivoiaksesi palovälitín (tai varoituksen NBN S 21-100: lle) välittömästi.

Palovälitín siirtoviive (tai varoitusviive NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Tasaisesti palava Palovälitín siirtoviiveen merkkivalo (tai varoituksen merkkivalo NBN S 21-100: lle): Viive on käytössä.
- Vilkkuva Palovälitín siirtoviiveen merkkivalo (tai varoituksen viiveen merkkivalo NBN S 21-100: lle) palohälytyksen aikana: Ohjelmoitu viive on aktiivinen. Palovälitín (tai varoitus NBN S 21-100: lle) on aktivoitu kun ohjelmoitu viive päättyy tai kun viive perutaan.

Palopainikkeen aktivoima palohälytys ohittaa ohjelmoidun viiveen ja aktivoi palovälitín (tai varoituksen NBN S 21-100: lle) heti.

Keskuslaitteen merkkivalo- ja summeritestin suorittaminen

Keskuslaitteen merkkivalo- ja summeritesti suoritetaan painamalla testipainiketta yli kolmen sekunnin ajan.

Testi ilmaistaan seuraavasti:

- Yleinen vikamerkkivalo: Vilkkuu
- Järjestelmävika-merkkivalo: Vilkkuu
- Kaikki muut valot: Palavat tasaisesti
- Keskuslaitteen summeri: Jatkuva ääni

Testi jatkuu niin pitkään kuin testipainiketta painetaan (12 sekunnin automaattisella aikakatkaisulla). Kun testi on valmis, keskuslaite palaa aiempaan tilaansa.

Huomautus: Laitteet, jotka on liitetty keskuslaitteen vikareleeseen aktivoidaan myös testin ajaksi.

Vain paikalliset tiedot esillä

Niille keskusyksiköille, jotka on liitetty palohälytysverkkoon sekä toistimen toimintoihin, ilmaisin aktivoituu mikäli jossakin toistettavassa keskuslaitteessa verkossa ominaisuus on aktivoitu. Ryhmäosoituksille, jotka ovat palohälytysverkossa globaaleja, ei vaadita toistamaan toisia keskuslaitteita näyttääkseen omat ryhmäosoituksensa.

Siksi kaikki keskusyksiköt näyttävät paikalliset ja etätiedot. Jos keskuslaitteessa halutaan osoittaa vain paikallinen tila:

- Paina enter-näppäintä vähintään 3 sekunnin ajan.
- Tasaisesti palava verkkovian merkkivalo osoittaa verkon etäosoittimien olevan hetkellisesti poissa käytöstä.
- Vain paikallinen ilmoitus on näkyvä 30 sekunnin ajan. Tämän jälkeen verkkovian vikavalon sammuu ja keskuslaite osoittaa globaalit (paikallisen ja etälaitteen) tiedot ohjelmointinsa mukaisesti.

Esimerkki 1

Jos sinulla on 16-silmukainen konventionaalinen järjestelmä kahdella 8-silmukaisella konventionaalilla keskuksella siten, että molemmat laitteet toistavat toisiaan, ja sinun on tunnistettava kumpi laitteista on lähettänyt vikaviestin, paina enter-painiketta 3 sekunnin ajan. Keskuslaite ilman virtalähteen vikaa sammuttaa virtalähteen vikailmoituksen.

Esimerkki 2

Jos sinulla on 16-silmukainen konventionaalinen järjestelmä, jossa kaksi 8-silmukan konventionaalista keskusta, jotka eivät toista toisiaan, silloin yhdellä yksiköllä on silmukat 1 – 8 ja toisella taas 8 – 15. Silmukan 8:n jakaminen antaa mahdollisuuden aktivoida yhden keskuksen lähdöt toisen keskuksen silmukka 8:n tapahtumilla.

Jos vioittunut laite aiheuttaa vääriä hälytyksiä keskuksen 1 silmukassa 8, voit poistaa sen käytöstä ja pitää tiettyä valvontaa aktiivisena (keskuksen 2 silmukka 8 toimintakuntoinen). Silmukka 8:n keltainen merkkivalo aktivoituu molemmissa keskuksissa. Jälkeenpäin keskuksen 2 silmukka 8:n hälytys aiheuttaa molempien keskusten aktivoitumisen ja silmukka 8:n punainen ja keltainen merkkivalo molemmissa keskuksissa palaa.

Enter-näppäimen painaminen 3 sekunnin ajan keskuksessa 1 aiheuttaa punaisen merkkivalon sammumisen silmukasta 8, osoittaen että keskuksen silmukka 8 on poissa käytöstä. Tällöin havaitset, että hälytys on peräisin keskuksen 2 silmukasta 8. Voit vahvistaa tämän painamalla enter-painiketta kolmen sekunnin ajan keskuksessa 2. Tällöin keltainen merkkivalo sammuu.

Operaattori-käyttöoikeustason toimintatila

Operaattori-käyttöoikeustaso on suojattu salasanalla, ja se on varattu valtuutetuille käyttäjille, jotka ovat saaneet koulutusta keskuslaitteen käytöstä hallinta- ja ylläpitotarkoituksiin. Operaattori-käyttöoikeustason oletussalasana on 2222.

Kyseiset toiminnot sisältyvät myös aiheeseen "Julkinen käyttöoikeustaso" sivulla 17 ja ne ovat käytettävissä tällä käyttöoikeustasolla.

Tällä käyttöoikeustasolla voit:

- Palauttaa keskuslaitteen perustilaan
- Pysäyttää tai käynnistää uudelleen hälyttimet (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle)
- Vaientaa hälyttimet ennen aktivointia
- Käynnistä hälyttimet evakuointitoimintatilassa
- Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ohjelmoidun hälyttimien viiveen (tai evakuoinnin viiveen NBN S 21-100: lle)
- Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ohjelmoidun Palovälitin siirtoviiveen (tai varoituksen viiveen NBN S 21-100: lle)
- Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ohjelmoidun jatkettun Palovälitin siirtoviiveen
- Testata silmukan [1]
- Ottaa silmukan käyttöön tai poistaa käytöstä [1]
- Testata hälyttimet (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle)
- Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä hälyttimet (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) [1]
- Testata palovälittimen (tai varoituksen NBN S 21-100: lle)
- Ottaa käyttöön tai poistaa palovälittimen (tai varoituksen NBN S 21-100: lle) [1]
- Ottaa käyttöön tai poistaa muita ominaisuuksia (kaikki laajennusyksiköt, palontorjunta- ja vikavaroituslähdöt)

[1] Nämä toiminnot voidaan suorittaa, kun keskuslaitteessa on hälytys.

Keskuslaitteen palauttaminen

Huomautus: Tutki kaikki hälytykset ja järjestelmäviat ennen keskuslaitteen palauttamista.

Kun haluat palauttaa keskuslaitteen perustilaan ja tyhjentää kaikki nykyiset järjestelmätapahtumat, paina Palauta-painiketta. Kuittaantumattomat järjestelmätapahtumat ovat edelleen aktiivisina, kun palautus päättyy.

Hälyttimien pysäytys tai uudelleen käynnistys (tai evakuointi NBN S 21-100: lle)

Vaientaaksesi hälyttimet (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle), paina Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta (tai evakuoinnin aloitus/lopetuspainiketta NBN S 21-100: lle). Aktivoidaksesi uudelleen vaiennetut hälyttimet (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) paina painiketta uudelleen.

Tasaisesti palava Hälyttimet vaienna/palauta -merkkivalo tarkoittaa, että hälyttimet ovat aktiivisia (hälyttävät).

Hälyttimien vaiennus ennen aktivointia (hälyttimien vaiennus viiveen aikana)

Vilkuva Hälyttimet vaienna/palauta -merkkivalo tarkoittaa, että ohjelmoidun hälytinviiheen laskenta on käynnissä ja että hälyttimet voi vaimentaa (ennen aktivointia) painamalla Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta. (Ei saatavissa NBN S 21-100: lle.)

Kun hälytyksestä annetaan ilmoitus, hälyttimien välittömän vaiennuksen estämiseksi Hälyttimet vaienna/palauta -painikkeen toiminta voidaan estää ennalta määritetyksi ajaksi, kun ohjelmoitua hälyttimien viivettä lasketaan.

Käytöstäpoistoajan laskenta alkaa, kun keskuslaite siirtyy hälytystilaan ja ohjelmoitu hälyttimien viive alkaa.

Ohjelmoidun käytöstäpoistoajan aikana Hälyttimet vaienna/palauta -painikkeen merkkivalo on sammuneena ja hälyttimiä ei voi vaimentaa (ennen aktivointia) painamalla Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta.

Jos Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta painetaan ohjelmoidun käytöstäpoistoajan loppumisen ja ohjelmoidun hälyttimien viiveen päättymisen välisenä aikana (kun Hälyttimet vaienna/palauta -merkkivalo vilkkuu), hälyttimet vaientuvat (ennen aktivointia).

Ohjelmoitu hälyttimien viive voidaan edelleen peruuttaa viiveen ollessa käynnissä (ja hälyttimien ollessa aktivoituina) painamalla Hälyttimien viive -painiketta.

Hälyttimien käynnistys evakuointitilassa

Jos keskuslaite on ohjelmoitu EN 54-2 -evakuointitilaan, hälyttimet voidaan käynnistää ilman palohälytystä painamalla Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta.

Jos keskuslaite on ohjelmoitu NBN S 21-100, -tilaan, evakuoinnin hälyttimet voidaan käynnistää ilman palohälytystä painamalla evakuoinnin aloitus/lopetuspainiketta.

Hälyttimien toiminta määräytyy edellisen ohjelmoinnin mukaan, ja sen mukaan, mitä asennus- tai huoltoliike on valinnut, vaiennetut hälyttimet voivat käynnistyä uudelleen automaattisesti, jos toinen hälytystapahtuma havaitaan. Vahvista toimipaikkasi kaikki ohjelmointitiedot ottamalla yhteyttä asennus -tai huoltoliikkeeseen.

Huomautus: Hälyttimet käynnistetään aina uudelleen kun keskuslaite havaitsee manuaalihälytyksen ollessaan automaattihälytystilassa.

Ota käyttöön tai pois käytöstä ohjelmoitu hälyttimien viive (tai evakuoinnin viive NBN S 21-100: lle)

Ottaaksesi käyttöön ohjelmoidun hälyttimien viive (tai evakuoinnin viive NBN S 21-100: lle), paina Hälyttimien viive -painiketta (tai evakuoinnin viivepainiketta NBN S 21-100: lle). Poista viive käytöstä painamalla uudestaan samaa painiketta.

Huomautus: Tämän ominaisuuden käytettävyys riippuu ohjelmoinnista, ja sen toiminta voi vaihdella silmukoittain. Vahvista ohjelmointi ottamalla yhteyttä paloilmoinjärjestelmän asennus -tai huoltoliikkeeseen.

Ota käyttöön tai pois käytöstä ohjelmoitu Palovälitin siirtoviive (tai varoituksen viive NBN S 21-100: lle)

Ottaaksesi käyttöön ohjelmoitu Palovälitin siirtoviive (tai varoitusviive NBN S 21-100: lle), paina Palovälitin siirtoviivepainiketta (tai varoituksen viivepainiketta NBN S 21-100: lle). Poista viive käytöstä painamalla uudestaan samaa painiketta.

Huomautus: Tämän ominaisuuden käytettävyys riippuu ohjelmoinnista, ja sen toiminta voi vaihdella silmukoittain. Vahvista ohjelmointi ottamalla yhteyttä paloilmoinjärjestelmän asennus -tai huoltoliikkeeseen.

Ohjelmoidun laajennetun Palovälitin siirtoviiveen käyttöönotto tai käytöstäpoisto

Jos kyseinen toiminnallisuus on ohjelmoituna, on jatkettu palovälittimen siirto päällä tai poissa päältä samanaikaisesti kuin vakio palovälittimen näyttö osoittaa.

NEN 2535 -käyttötilassa tulee laajennetusta Palovälitin siirtoviiveestä aktiivinen Palovälitin siirtoviive kun hälyttimet pysäytetään (painamalla Hälyttimet vaienna/palauta -painiketta) ja pysyy vaiennettuina kun palovälittimen viiveen vakioaika on kulunut.

EN 54-2 Skandinavia -toimintatilassa, laajennetusta Palovälitin siirtoviiveestä tulee aktiivinen viive kun jatkettu Palovälitin siirtoviive -kytkin on aktivoitu normaalin Palovälitin siirtoviiveen päättyessä. (Tämä viivevaihtoehto on saatavana myös EN 54-2 ja NEN 2535 -käyttötiloihin, jos kyseinen toiminnallisuus on asennuksen aikana ohjelmoitu. Vahvista ohjelmointi ottamalla yhteyttä paloilmoinjärjestelmän asennus -tai huoltoliikkeeseen.)

Silmukan testaus

Silmukka testataan painamalla yleistä testipainiketta ja painamalla sitten vastaavaa silmukanpainiketta. Samaan aikaan testattavien silmukoiden enimmäismäärä on neljä.

A-ryhmän testi ilmaistaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Silmukan merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen

Kun hälytys aktivoidaan silmukassa testin aikana:

- Silmukan merkkivalot palavat tasaisesti tai vilkkuvat riippuen hälytyksen lähteestä.
- Palovälitintä tai muita silmukkariippuvaisia toimintoja ei ole aktivoitu.
- Ellei toisin ole ohjelmoitu, hälyttimet aktivoituvat 5 sekunniksi ja Hälyttimet vaienna/palauta -merkkivalo palaa tasaisesti (lisätoiminnallisuus).
- Ellei toisin ole ohjelmoitu, keskuksen summeri soi jatkuvasti (katso huomautus).
- Jos muissa ryhmissä ei ole hälytystä, keskuslaite nollataan automaattisesti viiden sekunnin kuluttua, ja hälytykset poistetaan testattavan ryhmän osalta. Jos muissa ryhmissä on hälytys, manuaalinen nollaus tarvitaan.

Testi lopetetaan painamalla testipainiketta ja painamalla uudelleen ryhmäpainiketta. Jos mitään ei tehdä, ryhmä poistuu testistä automaattisesti tunnin kuluttua.

Jos testattavassa ryhmässä on palohälytys, hälytystila jatkuu, kun ryhmän testi päättyy.

Jos silmukassa, jota ei testata, tapahtuu palohälytys, keskuslaite reagoi hälytystapahtumaan ohjelmoidulla tavalla.

Huomautus: Keskuksen summeri ja hälyttimet voidaan ohjelmoida olemaan hälyttämättä, kun hälytys aktivoituu testattavassa silmukassa. Vahvasta ohjelmointi ottamalla yhteyttä paloilmoitinjärjestelmän asennus -tai huoltoliikkeeseen.

Silmukan poistaminen käytöstä tai käyttöönotto

Silmukka poistetaan käytöstä painamalla yleistä käytöstäpoistopainiketta ja painamalla sitten vastaavaa silmukkapainiketta.

Käytöstä poistettu silmukka osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Silmukan merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen

Silmukka otetaan käyttöön painamalla yleistä käytöstäpoistopainiketta ja painamalla sitten uudelleen silmukkapainiketta. Jos käytöstä poistettu silmukka sisältää hälytystilassa olevan laitteen, silmukka ei palaudu käyttöön ennen kuin keskus on palautettu.

Huomautus:

Jos kyseessä on ainoa hälytyksessä oleva ryhmä, palohälytystä tai vikaa ei ilmaista käytöstä poistetun ryhmän osalta, ja mahdolliset linkitetyt palolähdöt pysäytetään.

Jos vähintään yksi ryhmä on hälytyksessä, kun ryhmä on käytössä, ryhmä siirtyy hälytykseen ja aktivoi pysäytetyt palolähdöt uudelleen.

Hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) testaus

Hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) testaamiseksi paina yleistä testipainiketta ja paina sitten Hälyttimet vika / pois käytöstä / testipainiketta (tai evakuointivika / pois käytöstä / testipainiketta NBN S 21-100: lle).

Hälyttimet (tai evakuointi NBN S 21-100: lle) voidaan testata vain kun keskuslaite on valmiustilassa.

Testi ilmaistaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Hälyttimet vika / pois käytöstä / testimerkkivalo (tai evakuointivika / pois käytöstä / testi NBN S 21-100: lle): palaa tasaisesti
- Hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) testisignaali (3 sekuntia päällä, 5 sekuntia pois päältä) testin aikana ilman ohjelmoitua viivettä

Päätääksesi testin paina yleistä testipainiketta ja paina sitten Hälyttimet vika / pois käytöstä / testipainiketta (tai evakuointivika / pois käytöstä / testipainiketta NBN S 21-100: lle) uudelleen.

Palohälytyksen ollessa kyseessä keskus poistuu testitilasta ja vastaa ohjelmoidusti hälytykseen.

Hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) käytöstä poistaminen tai käyttöön otto.

Hälyttimien (tai evakuoinnin NBN S 21-100: lle) käytöstä poistamiseksi paina yleistä käytöstäpoistopainiketta ja paina sitten Hälyttimet vika / pois käytöstä / testipainiketta (tai evakuointivika / pois käytöstä / testipainiketta NBN S 21-100: lle).

Pois käytöstä olevat hälyttimet (tai evakuointi NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Hälyttimet vika / pois käytöstä / testimerkkivalo (tai evakuointivika / pois käytöstä / testi NBN S 21-100: lle): palaa tasaisesti

Ottaaksesi hälyttimet takaisin käyttöön, paina yleistä testipainiketta ja paina sitten Hälyttimet vika / pois käytöstä / testipainiketta (tai evakuointivika / pois käytöstä / testipainiketta NBN S 21-100: lle) uudelleen.

Huomautus: Käytöstä poistetut hälyttimet (tai evakuointi NBN S 21-100: lle) eivät osoita vikaa tai toimi jos kyseessä on palohälytys.

Palovälittimen (tai varoitus NBN S 21-100: lle) testaus

Huomautus: Ilmoita aina hälytyskeskukselle suunnitelluista palovälitintesteistä.

Testataksesi palovälittimen (tai varoituksen NBN S 21-100: lle), paina yleistä testipainiketta ja paina sitten Palovälitin aktivoitu/kuittaus-painiketta (tai varoituksen aloita/lopetä-painiketta NBN S 21-100: lle).

Testi ilmaistaan seuraavasti:

- Yleinen testimerkkivalo: Palaa tasaisesti
- Tasaisesti palava palovälittimen On/Ack-merkkivalo (tai varoituksen aloitus/lopetusmerkkivalo NBN S 21-100: lle): Tasaisesti palava keltainen
- Palovälitin aktivoitu/kuittaus -merkkivalo: Vilkkuva punainen
- Hälyttimet: Testisignaali (3 sekuntia päällä, 5 sekuntia poissa päältä)

Päätäksesi testin paina yleistä testipainiketta ja paina sitten Palovälitin aktivoitu/kuittaus-painiketta (tai varoituksen aloitus/lopetuspainiketta (tai varoituksen aloitus/lopetuspainiketta NBN S 21-100: lle) uudelleen.

Palohälytyksen ollessa kyseessä keskus poistuu testitilasta ja vastaa ohjelmoidusti hälytykseen.

Palovälittimen (tai varoitus NBN S 21-100: lle) käytöstä poisto tai käyttöönotto

Ottaaksesi palovälittimen (tai varoituksen NBN S 21-100: lle) pois käytöstä, paina yleistä käytöstäpoistopainiketta ja paina sitten Palovälitin aktivoitu/kuittaus-painiketta (tai varoituksen aloita/lopeta-painiketta NBN S 21-100: lle).

Palovälitin poissa käytöstä (tai varoitus NBN S 21-100: lle) osoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti
- Tasaisesti palava Palovälitin aktivoitu/kuittaus-merkkivalo (tai varoituksen aloitus/lopetusmerkkivalo NBN S 21-100: lle): Tasaisesti palava keltainen

Ottaaksesi palovälittimen (tai varoituksen NBN S 21-100: lle) käyttöön, paina yleistä käytöstäpoistopainiketta ja paina sitten Palovälitin aktivoitu/kuittaus-painiketta (tai varoituksen aloita/lopeta-painiketta NBN S 21-100: lle).

Huomautus: Käytöstä poistettu palovälitin (tai varoitus NBN S 21-100: lle) ei toimi eikä ilmaise vikaa palohälytystilanteessa.

Muiden ominaisuuksien käytöstä poisto tai käyttöönotto

Myös seuraavat voidaan ottaa pois käytöstä:

- Kaikki asennetut laajennusyksiköt
- Palontorjuntalähtö (vain NEN 2535 -tila)
- Vikavaroituslähtö (vain NEN 2535 -tila)

Nämä vaihtoehdot voidaan poistaa käytöstä painamalla yleistä käytöstäpoistopainiketta yli kolmen sekunnin ajan, painamalla 1- ja 3-painikkeita (vastaava merkkivalo vilkkuu) ja valitsemalla käytöstä poistettava vaihtoehto (vastaava merkkivalo vilkkuu). Käytöstäpoisto vahvistetaan painamalla Enter-näppäintä.

Käytöstä poisto ilmoitetaan seuraavasti:

- Yleinen käytöstäpoiston merkkivalo: Palaa tasaisesti.
- Vastaava merkkivalo: Tasaisesti palava keltainen.

Käytöstä poistettu vaihtoehto otetaan käyttöön painamalla yleistä käytöstäpoistopainiketta yli kolmen sekunnin ajan, valitsemalla käyttöön otettava vaihtoehto painamalla 1- ja 3-painikkeita ja painamalla Enter-näppäintä.

Huomautus: Käytöstä poistetut laajennusyksiköt eivät toimi eivätkä ilmaise vikaa palohälytystilanteessa.

Ylläpito

Suorita seuraavat ylläpitotehtävät varmistaaksesi, että palohälytysjärjestelmä toimii oikein ja on kaikkien vaadittujen eurooppalaisten säännösten mukainen.

Huomautus: Varmista ennen testien suorittamista, että palovälitin (jos käytössä) on poissa käytöstä, ja että hälytyskeskukselle on ilmoitettu.

Neljännesvuosittainen ylläpito

Ota yhteyttä asennus- tai ylläpitoliikkeeseen palovaroitusjärjestelmän neljännesvuositarkastusta varten.

Tämä tarkastus on suoritettava vähintään yhdelle laitteelle silmukkaa kohti, ja lisäksi on varmistettava, että keskuslaite vastaa kaikkiin vika- ja hälytystapahtumiin. Keskuslaitteen tehonsyöttö ja akun jännite tulee tarkistaa.

Vuosittainen ylläpito

Ota yhteys asennus- tai huoltoliikkeeseesi, kun on aika suorittaa palohälytysjärjestelmän vuosihuolto.

Tämä tarkastus on tehtävä kaikille järjestelmään kuuluville laitteille. Lisäksi on varmistettava, että keskuslaite vastaa kaikkiin vika- ja hälytystapahtumiin. Kaikki sähköliitännät on tarkistettava, jotta varmistetaan, että ne on kiinnitetty kunnolla, etteivät ne ole vahingoittuneet ja että on suojattu kunnolla.

Puhdistus

Pidä keskuslaitteen ulko- ja sisäpuoli puhtaana. Suorita ulkopintojen säännöllinen puhdistus kostealla kankaalla. Älä käytä laitteen puhdistuksessa tuotteita, jotka sisältävät liuottimia. Älä puhdista kotelon sisäosia nestemäisillä valmisteilla.

Viranomaismääräykset

Eurooppalaiset standardit palojen hallinta- ja merkinantolaitteille

Nämä keskuslaitteet on suunniteltu eurooppalaisten EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S 21-100 ja NEN 2535 -standardien mukaisesti.

Lisäksi kaikki mallit noudattavat seuraavia EN 54-2 -lisävaatimuksia:

Taulukko 7: EN 54-2 -lisävaatimukset

Vaihtoehto	Kuvaus
7.8	Lähtö palohälytyslaitteisiin Huomautus: Valinnaisen 2010-1-SB -laajennusyksikön tulot ja lähdöt eivät tue EN 54-2-standardin pykälän 7.8 valinnaista vaatimusta, eikä sitä tule käyttää palohälytyslaitteissa.
7.9.1	Lähtö palohälytysten reitityslaitteisiin [1]
7.9.2	Hälytysvahvistuksen syöttö palohälytysten reitityslaitteista [1]
7.10	Lähtö palontorjuntalaitteeseen (tyyppi A) [2]
7.11	Lähtöviiveet
7.13	Hälytyslaskuri [3]
8.4	Tehonsyötön kokonaishävikki
8.9	Lähtö vikavaroitusten reitityslaitteisiin [2]
10	Testiolosuhteet

[1] Pois lukien kaksiryhmäiset mallit.

[2] NEN 2535 vain käyttötilassa.

[3] Vain hollantilaiset mallit.

Järjestelmän osien eurooppalaisen EN 54-13 -standardin yhdenmukaisuusarviointi

Nämä keskuslaitteet muodostavat osan sertifioitua järjestelmää, joka kuvataan EN 54-13 -standardissa, kun ne asennetaan ja konfiguroidaan toimimaan EN 54-13 -standardin mukaisesti valmistajan vastaavassa asennusohjeessa kuvaamalla tavalla.

Ota yhteyttä paloilmoinjärjestelmäsi asennus -tai huoltourakoitsijaan varmistaaksesi, että järjestelmäsi vastaa tämän standardin vaatimuksia.

Eurooppalaiset standardit sähköturvallisuudelle ja sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle



Nämä keskuslaitteet on suunniteltu seuraavien Eurooppalaisten sähköturvallisuutta ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien standardien mukaisiksi:

- EN 62368-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Eurooppalaiset säännökset rakennustuotteille

Tässä osiossa on yhteenveto rakennusalan tuotteita koskevan asetuksen (EU) 305/2011 ja delegoitujen asetusten (EU) 157/2014 ja (EU) 574/2014 mukaisesta ilmoitetusta suoritustasosta.

Lisätietoja on tuotteen suoritustasoilmoituksessa (saatavilla osoitteessa firesecurityproducts.com).

Vaatimustenmukaisuus	 
Ilmoitetut laitokset	0370 0832 2831
Valmistaja	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Puola Valtuutettu EU: n valmistusedustaja: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Alankomaat.
CE-merkinnän alkamisvuosi	19
UKCA-merkinnän alkamisvuosi	22
Suoritustasoilmoituksen numero	
1X-F2, 1X-F2-SC	360-3100-0599
1X-F4, 1X-F4-NL, 1X-F4-SC	360-3100-0699
1X-F8, 1X-F8-NL, 1X-F8-SC	360-3100-0899
Tuotteen tunnistaminen	Katso mallinumero tuote-etiketistä
Käyttötarkoitus	Katso tuotteen suoritustasoilmoitus
Ilmoitettu suoritustaso	Katso tuotteen suoritustasoilmoitus

