



1X-F serijos naudojimo vadovas

Autorių teisės © 2023 „Carrier“. Visos teisės saugomos.

Prekių ženklai ir patentai „CleanMe“ ir 1X-F serija pavadinimas ir logotipas yra „Carrier“ prekių ženklai.

Kiti prekiniai pavadinimai, pavartoti šiame dokumente, gali būti atitinkamų gaminių gamintojų arba prekybininkų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Gamintojas „Carrier Manufacturing“ Poland Spółka Z o.o.,
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Lenkija.

Įgaliotasis gamintojo atstovas ES:
„Carrier Fire & Security B.V.“, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,
Nyderlandai.

Versija REV 06. Šis dokumentas taikomas 1X-F serija valdymo pultams, kurių programinės įrangos versija yra 2,3 arba naujesnė.

Atitiktis 

**Europos Sąjungos
direktyvos**

2014/30/EU (EMC direktyva). Šiuo dokumentu „Carrier“ patvirtina, kad šis įrenginys atitinka svarbiausius 2014/30/EU direktyvos reikalavimus ir kitas atitinkamas jos nuostatas.



2012/19/EU (WEEE direktyva): gaminių, kurie yra paženklinėti šiuo simboliu, Europos Sąjungoje negalima šalinti drauge su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Kad gaminys būtų tinkamai perdirbtas, grąžinkite jį vietiniam tiekėjui, kai įsigyjate lygiavertį naują įrenginį, arba atiduokite paskirtajam atliekų surinkimo punktu. Išsamesnę informaciją žr. interneto svetainėje: recyclethis.info.



2006/66/EC (baterijų ir akumuliatorių direktyva): šiame gaminyje yra akumulatorius, kurio Europos Sąjungoje negalima šalinti drauge su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Konkrečią informaciją apie akumulatorius rasite gaminio dokumentacijoje. Akumulatorius yra paženklintas tokiu simboliu, kuriame gali būti raidės, reiškiančios kadmį (Cd), šviną (Pb) arba gyvsidabrį (Hg). Akumulatorius bus tinkamai perdirbtas tik tuo atveju, jei grąžinsite jį vietiniam tiekėjui arba pristatysite į tam skirtą surinkimo vietą. Išsamesnę informaciją žr. interneto svetainėje: recyclethis.info.

**Kontaktinė informacija ir
gaminio dokumentacija**

Kontaktinę informaciją arba naujausią atsisiunčiamą gaminio dokumentaciją rasite adresu firesecurityproducts.com.

Turinys

Svarbi informacija ii

Atsakomybės apribojimas ii

Įspėjimai dėl gaminio ir atsakomybės atsisakymas ii

Patariamieji pranešimai iii

Įžanga 1

Gaminių serija 1

Veikimo režimai 1

Garsinis signalizatorius ir perspėjimo apie gaisrą vėlinimai 2

Valdymo pulto apžvalga 3

Dviejų ir keturių zonų valdymo pultų naudotojo sąsaja 3

Aštuonių zonų valdymo pultų naudotojo sąsaja 4

Operatoriaus valdikliai ir indikatoriai 6

Garsiniai indikatoriai 11

Būklės indikacijų santrauka 12

Valdymo pulto naudojimas 16

Naudotojo lygiai 16

Viešojo naudotojo lygio veikimas 17

Operatoriaus veikimas 20

Priežiūra 27

Reglamentavimo informacija 28

Svarbi informacija

Atsakomybės apribojimas

Pagal galiojančius įstatymus leidžiamu didžiausiu mastu Carrier jokiais atvejais neprisiima atsakomybės už prarastą pelną ar verslo galimybes, naudojimo nutrūkimą, verslo sutrikdymą, duomenų praradimą ar bet kokius kitokius netiesioginius, specialius, atsitiktinius ar logiškai išplaukiančius nuostolius nei pagal jokią atsakomybės teoriją, nei pagal sutarties sąlygas, nei pagal civilinės teisės pažeidimų kodeksą, nei dėl nusikalstamo aplaidumo, nei pagal su gaminiu susijusią atsakomybę ar kitokiais būdais. Kadangi kai kurios jurisdikcijos neleidžia taikyti jokių atsakomybės apribojimų dėl atsitiktinių ar logiškai išplaukiančių nuostolių, anksčiau išvardyti apribojimai Jūsų atveju gali būti netaikomi. Bet kokiu atveju bendra Carrier atsakomybė neturi viršyti visos įsigyjant sumokėtos gaminio kainos. Anksčiau paminėti apribojimai bus taikomi pagal galiojančius įstatymus leidžiamu didžiausiu mastu neatsižvelgiant į tai, ar Carrier buvo informuota apie tokių nuostolių galimybę ir ar bet kuri teisės gynimo priemonė nepasiteisino.

Įdiegimas privalo būti atliktas pagal šią instrukciją, galiojančius kodeksus ir institucijos, į kurios jurisdikciją tai patenka, nurodymus.

Nors rengiant šį vadovą buvo imtasi visų priemonių, kad jo turinys būtų tikslus, Carrier neprisiima jokios atsakomybės dėl klaidų ar trūkumų.

Įspėjimai dėl gaminio ir atsakomybės atsisakymas

ŠIE GAMINIAI SKIRTI PARDUOTI KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS IR JUOS MONTUOTI GALI TAIP PAT TIK KVALIFIKUOTAS SPECIALISTAS. „CARRIER FIRE & SECURITY B.V.“ NEGALI UŽTIKRINTI, KAD JOS GAMINIUS ĮSIGYJANTYS ASMENYS AR ĮMONĖS, ĮSKAITANT VISUS ĮGALIOTUOSIUS PREKYBOS ATSTOVUS IR ĮGALIOTUOSIUS PERPARDAVĖJUS, YRA TINKAMAI IŠMOKYTI IR TURI REIKIAMOS PATIRTIES SU GAISRAIS IR SAUGA SUSIJUSIEMS GAMINIAMS MONTUOTI.

Išsamesnės informacijos apie garantijos atsakomybės ribojimo pareiškimą ir gaminių saugos informacijos rasite adresu <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> arba nuskenavę šį QR kodą:



Patariamieji pranešimai

Patariamieji pranešimai įspėja jus apie sąlygas arba veiksmus, kurie gali lemti nepageidaujamus rezultatus. Šiame dokumente naudojami patariamieji pranešimai yra pateikti ir aprašyti toliau.

PERSPĖJIMAS: įspėjamieji pranešimai įspėja apie pavojus, dėl kurių galite susižaloti arba žūti. Juose nurodoma, kokių veiksmų reikia imtis arba vengti, kad apsisaugotumėte nuo sužalojimų arba žūties.

Dėmesio: dėmesį atkreipti raginantys pranešimai įspėja apie galimą įrangos sugadinimą. Juose nurodoma, kokių veiksmų reikia imtis arba vengti, kad įranga nebūtų sugadinta.

Pastaba: pastabose pateikiami patarimai, kaip be reikalo nešvaistyti laiko arba jėgų. Jose nurodoma, kaip to išvengti. Pastabomis taip pat atkreipiamas dėmesys į svarbią informaciją, kurią turite perskaityti.

Įžanga

Tai yra 1X-F serija priešgaisrinės signalizacijos valdymo pultų naudojimo vadovas. Prieš pradėdami naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite visus čia pateiktus nurodymus ir visą susijusią dokumentaciją.

Gaminių serija

1X-F serija serija apima toliau nurodytus modelius.

1 lentelė. 1X-F serija modeliai

Modelis	Aprašas
1X-F2	Dviejų zonų įprastinės priešgaisrinės signalizacijos valdymo pultas
1X-F4	Keturių zonų priešgaisrinės signalizacijos valdymo pultas su perspėjimu apie gaisrą
1X-F8	Aštuonių zonų priešgaisrinės signalizacijos valdymo pultas su perspėjimu apie gaisrą

Perspėjimas apie gaisrą keturių ir aštuonių zonų modeliuose yra galimas ne su visais veikimo režimais. Daugiau informacijos rasite sk. „Garsinis signalizatorius ir perspėjimo apie gaisrą vėlinimai“, 2 psl.

Veikimo režimai

Palaikomi veikimo režimai rodomi toliau pateiktoje lentelėje. Standartinis veikimo režimas yra EN 54-2.

2 lentelė. Veikimo režimai

Veikimo režimas	Regionas
EN 54-2 (numatytasis)	Europos Sąjunga
EN 54-2 evakuacija	Europos Sąjunga (Ispanija)
EN 54-2 Skandinavija	Europos Sąjunga (Skandinavija)
BS 5839-1	Jungtinė Karalystė
NBN S 21-100	Belgija
NEN 2535	Nyderlandai

Veikimo režimo pasirinkimas priklauso nuo jūsų vietovės ir konkrečių regioninių reikalavimų, kuriuos turi atitikti jūsų priešgaisrinės signalizacijos sistema.

Kadangi jokios vizualinės aktyvaus veikimo režimo indikacijos nėra, visą išsamią informaciją apie jūsų pulto režimą turėtų pateikti jūsų montavimo arba priežiūros darbų rangovas.

Garsinis signalizatorius ir perspėjimo apie gaisrą vėlinimai

Signalizavimo prietaisų ir perspėjimo apie gaisrą vėlinimai yra galimi ne su visais veikimo režimais. Žr. lentelę žemiau, kurioje nurodyta delsų galimybė kiekviename iš veikimo režimų.

3 lentelė. Garsinis signalizatorius ir perspėjimo apie gaisrą vėlinimai

Veikimo režimas	Sirenų delsa	Perspėjimo apie gaisrą delsa	Išplėstinė perspėjimo apie gaisrą delsa
EN 54-2	Taip	Taip	Taip
EN 54-2 evakuacija	Taip	Ne	Ne
EN 54-2 Skandinavija	Taip	Taip	Taip
BS 5839-1	Taip	Ne	Ne
NBN S 21-100	Taip (evakuacijos sirenos)	Taip (įspėjamosios sirenos)	Ne
NEN 2535	Ne	Taip	Taip

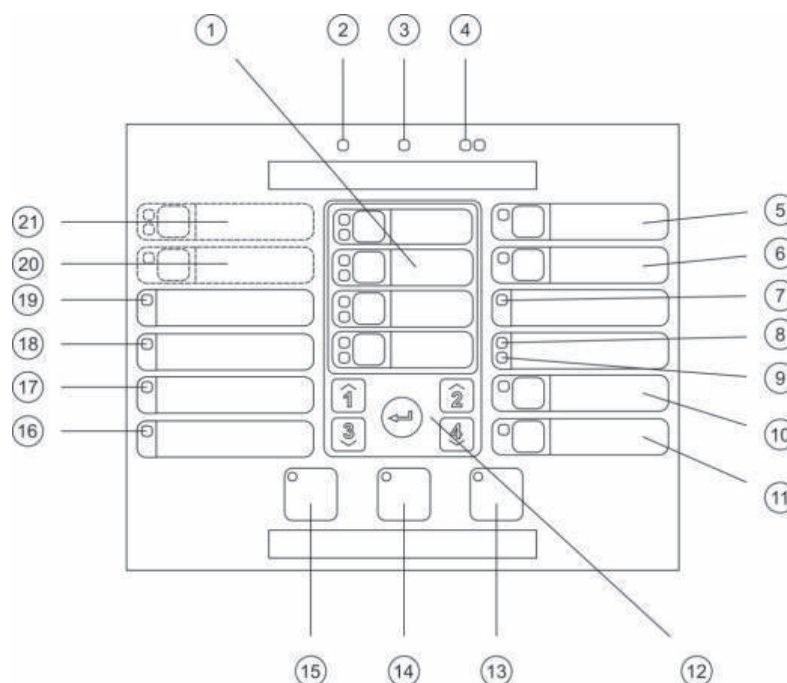
Pastaba: perspėjimas apie gaisrą negalimas jokiuose dviejų zonų valdymo pultuose.

Valdymo pulto apžvalga

Šiame skyriuje pateikiama įžanginė informacija apie Jūsų valdymo pulto sąsają, operatoriaus valdiklius ir indikatorius.

Dviejų ir keturių zonų valdymo pultų naudotojo sąsaja

1 pav. Dviejų ir keturių zonų valdymo pultų naudotojo sąsajos



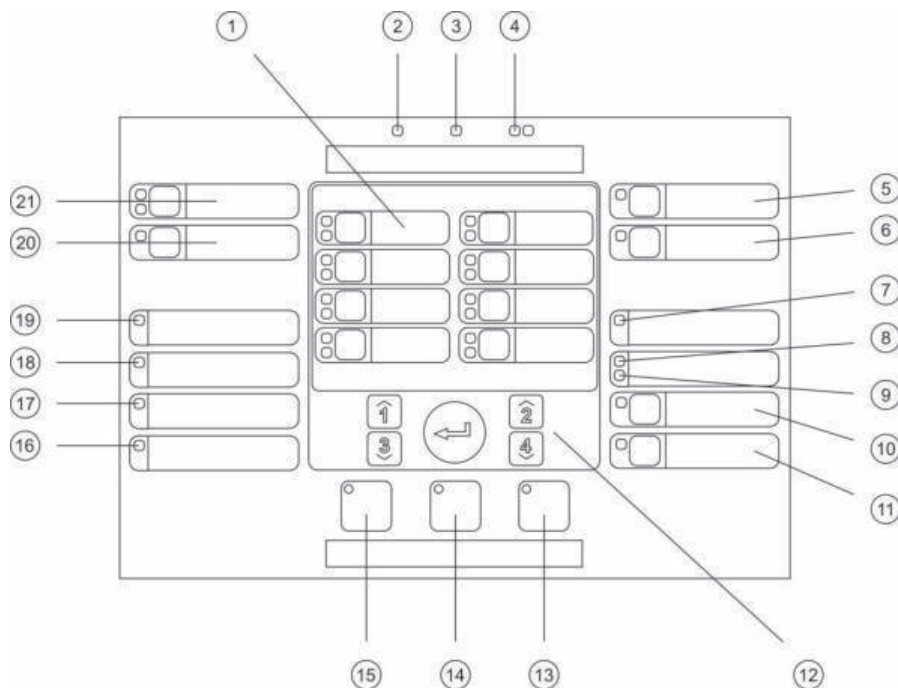
- | | |
|--|---|
| 1. Zonų mygtukai ir ŠD (Z1, Z2 ir kt.) | 12. Sąrankos valdikliai |
| 2. Maitinimo ŠD | 13. Grįžties mygtukas ir ŠD |
| 3. Bendrojo gedimo ŠD | 14. Pulto nutildymo mygtukas ir ŠD |
| 4. Bendrieji gaisro ŠD | 15. Sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtukas ir ŠD [2] |
| 5. Sirenų gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD | 16. Sistemos gedimo ŠD |
| 6. Sirenos delsos mygtukas ir ŠD [2] | 17. Neveiksnumo ŠD |
| 7. Tinklo trikties ŠD | 18. Įžeminimo gedimo ŠD |
| 8. Užterštų detektorių ŠD [2] | 19. Maitinimo šaltinio gedimo ŠD |
| 9. Plėtinių: gedimo / drausties ŠD | 20. Gaisro perspėjimo delsos mygtukas ir ŠD [1][2] |
| 10. Bendrosios drausties mygtukas ir ŠD | 21. Gaisro perspėjimo paleidimo / patvirtinimo ir gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD [1][2] |
| 11. Bendrosios patikros mygtukas ir ŠD | |

Pastabos

- [1] Su dviejų zonų valdymo pultais nenaudojamas perspėjimas apie gaisrą arba įspėjamosios sirenos, skirtos NEN2535.
- [2] Regioniniuose variantuose pakeisti sąsajos mygtukai ir ŠD, kaip parodyta 4 lentelė. 5 psl.

Aštuonių zonų valdymo pultų naudotojo sąsaja

2 pav. Aštuonių zonų valdymo pultų naudotojo sąsaja



- | | |
|--|---|
| 1. Zonų mygtukai ir ŠD (Z1, Z2 ir kt.) | 12. Sąrankos valdikliai |
| 2. Maitinimo ŠD | 13. Grįžties mygtukas ir ŠD |
| 3. Bendrojo gedimo ŠD | 14. Pulto nutildymo mygtukas ir ŠD |
| 4. Bendrieji gaisro ŠD | 15. Sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtukas ir ŠD [2] |
| 5. Sirenų gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD | 16. Sistemos gedimo ŠD |
| 6. Sirenos delsos mygtukas ir ŠD [2] | 17. Neveiksnimo ŠD |
| 7. Tinklo trikties ŠD | 18. Įžeminimo gedimo ŠD |
| 8. Užterštų detektorių ŠD [2] | 19. Maitinimo šaltinio gedimo ŠD |
| 9. Plėtinių: gedimo / drausties ŠD | 20. Gaisro perspėjimo delsos mygtukas ir ŠD [1][2] |
| 10. Bendrosios drausties mygtukas ir ŠD | 21. Gaisro perspėjimo paleidimo / patvirtinimo ir gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD [1][2] |
| 11. Bendrosios patikros mygtukas ir ŠD | |

Pastabos

[1] Su dviejų zonų valdymo pultais nenaudojamas perspėjimas apie gaisrą arba įspėjamosios sirenos, skirtos NEN2535.

[2] Regioniniuose variantuose pakeisti sąsajos mygtukai ir ŠD, kaip parodyta 4 lentelė. žemiau.

4 lentelė. Sąsajos mygtukų ir šviesdiodžių regioniniai variantai

Elementas	EN 54	NEN 2535	NBN S 21-100
6	Sirenų delsa	Priešgaisrinės apsaugos gedimo / drausties / patikros ŠD	Evakuacijos sirenos delsa
8	Užteršti detektoriai	Gedimo perspėjimo gedimas / draustis	Užteršti detektoriai
15	Sirenų aktyvavimas / nutildymas	Sirenų aktyvavimas / nutildymas	Evakuacijos sirenos paleidimas / nutildymas
20	Gaisro perspėjimo delsa	Gaisro perspėjimo delsa	Įspėjamosios sirenos delsa
21	Gaisro perspėjimo PALEIDIMAS/PATVIRT	Gaisro perspėjimo PALEIDIMAS/PATVIRT	Įspėjamųjų sirenų paleidimas / nutildymas

Operatoriaus valdikliai ir indikatoriai

Toliau esančioje lentelėje pateikta valdymo pulto operatoriaus valdiklių ir indikatorių apžvalga. Elementų numeriai atitinka 1 pav. 3 psl. ir 2 pav. 4 psl.

Čia aprašytos funkcijos gali būti prieinamos ne visiems naudotojams. Išsamesnė informacija apie valdymo pulto veikimą ir prieigos apribojimus pateikta sk. „Valdymo pulto naudojimas“, 16 psl.

5 lentelė. Operatoriaus valdikliai ir ŠD indikatoriai

Elementas	Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
1	Zonų mygtukai ir ŠD	Raudona / geltona	<p>Uždraudžia arba testuoja zoną (kai paspaudžiama kartu su bendruoju išjungimo arba bendruoju testavimo mygtuku).</p> <p>Raudonas ŠD rodo, kad atitinkamoje zonoje yra paskelbtas pavojaus signalas.</p> <p>Mirksintis raudonas ŠD rodo, kad pavojaus signalą suaktyvino aptiktuvai. Nuolat šviečiantis raudonas ŠD rodo, kad gaisro pavojaus signalą suaktyvino ranka valdomas gaisro signalizatorius.</p> <p>Geltonas ŠD rodo, kad atitinkamoje zonoje yra gedimas, testas arba išjungimas.</p> <p>Mirksintis geltonas ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis geltonas ŠD rodo, kad zona yra uždrausta arba testuojama.</p>
2	Maitinimo ŠD	Žalia	Žymi, kad sistema yra maitinama tinkamai.
3	Bendrojo gedimo ŠD	Geltona	Žymi gedimą. Atitinkamos zonos, prietaiso arba funkcijos gedimo ŠD taip pat mirksi.
4	Bendrieji gaisro ŠD	Raudona	<p>Žymi gaisro pavojaus signalą.</p> <p>Mirksintys ŠD rodo, kad pavojaus signalą suaktyvino aptiktuvai.</p> <p>Nuolat šviečiantys ŠD rodo, kad gaisro pavojaus signalą suaktyvino ranka valdomas gaisro signalizatorius.</p> <p>Atitinkamos zonos pavojaus signalo ŠD žymi gaisro pavojaus signalo vietą.</p>
5	Sirenų gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD — arba — Evakuacijos gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD, skirti NBN S 21-100	Geltona	<p>Uždraudžia arba tikrina sirenas (kai paspaudžiama su bendruoju drausties arba bendruoju patikros mygtuku).</p> <p>Mirksintis ŠD reiškia sirenų arba evakuacijos sirenų gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad sirenos arba evakuacijos sirenos yra išjungtos arba tikrinamos.</p>

Elementas	Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
6	Sirenos delsos mygtukas ir ŠD — arba — Evakuacijos sirenų delsa, skirta NBN S 21-100	Geltona	Ijungia arba išjungia prieš tai nustatytą sirenos arba evakuacijos sirenos delsa. Atšaukia delsa atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina sirenas arba evakuacijos sirenas. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad sirenos arba evakuacijos sirenos delsa yra nustatyta ir įjungta. Mirksintis šviesdiodis reiškia, kad sirenos arba evakuacijos sirenos delsos atskaita jau prasidėjo (sirenos įsijungs praėjus nustatytam delsos laikui).
	— arba — Priešgaisrinės apsaugos gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD, skirti NEN 2535		Mygtukas neatlieka jokios funkcijos. Mirksintis ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad funkcija yra uždrausta arba tikrinama.
7	Tinklo trikties ŠD	Geltona	Jei šis ŠD nešviečia, valdymo pultas neprijungtas prie gaisro aptikimo tinklo. Kas 10 sekundžių mirksintis ŠD rodo, kad valdymo pultas be trikčių prisijungęs prie gaisro aptikimo tinklo. 30 sekundžių nuolat šviečiantis ŠD reiškia, kad valdymo pultas rodo vietinę informaciją. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad valdymo pulso atjungtas nuo tinklo. Mirksintis ŠD reiškia tinklo triktis.
8	Užterštų detektorių ŠD	Geltona	Rodo aptiktuvų užterštumą, kurį būtina šalinti (tik „CleanMe“ funkciją palaikantiems aptiktuvams). Pastaba. Norėdami gauti informacijos apie zoną, paspauskite ir laikykite nuspaudę skydelio tylos mygtuką – mirksintis geltonas zonos šviesos diodas nurodo zoną su detektoriumi, kuriai reikia priežiūros.
	— arba — Gedimo perspėjimo gedimo / drausties ŠD, skirtas NEN 2535		Mirksintis ŠD rodo gedimo perspėjimo išvado instaliacijos gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad savybė yra uždrausta.
9	Plėtinių: gedimo / drausties ŠD	Geltona	Rodo, kad sumontuotoje išplėtimo plokštėje yra gedimas arba ji yra uždrausta. Mirksintis ŠD reiškia išplėtimo plokštės gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad išplėtimo plokštė uždrausta.

Elementas	Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
10	Bendrosios drausties mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Uždraudžia zoną, sirenas, perspėjimą apie gaisrą, priešgaisrinę apsaugą ir gedimo perspėjimą (tik NEN 2535) arba išplėtimo Į/IŠ plokštes (kai paspaudžiama su atitinkamu mygtuku).</p> <p>Nuolat šviečiantis bendrosios drausties ŠD ir atitinkamos zonos, sirenų arba perspėjimo apie gaisrą gedimo / drausties / patikros ŠD rodo išjungimą.</p>
11	Bendrosios patikros mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Tikrina zoną, sirenas, priešgaisrinę apsaugą (tik NEN 2535) arba perspėjimą apie gaisrą (kai paspaudžiama su atitinkamu mygtuku).</p> <p>Nuolat šviečiantis bendrosios patikros ŠD ir atitinkamos zonos, sirenų arba perspėjimo apie gaisrą gedimo / drausties / patikros ŠD rodo, kad atliekamas testas.</p>
12	Skaitmenų klaviatūra ir įvedimo mygtukas	Netaikoma	<p>Naudojama operatoriaus slaptažodžiui įvesti.</p> <p>Įvedimo mygtukas taip pat naudojamas pasirinktoms funkcijoms uždrausti arba testuoti (kai paspaudžiamas kartu su bendrosios drausties arba patikros mygtuku).</p> <p>Valdymo pultuose, esančiuose kartotuvo funkciją turinčiame tinkle, įvedimo mygtukas naudojamas vietiniams valdymo pulto įvykiams parodyti.</p>
13	Grįžties mygtukas	Geltona	<p>Paleidžia iš naujo valdymo pultą ir išvalo visus esamus sistemos įvykius (išskyrus išplėtimo Į/IŠ plokštės gedimo perdavimą).</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad aktyvus operatoriaus naudotojo lygis (žr. „Naudotojo lygiai“ 16 psl.).</p>
14	Pulto nutildymo mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Nutildo valdymo pulto vidinį skambutį ir patvirtina visus esamus įvykius.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad visi dabartiniai įvykiai yra patvirtinti.</p>

Elementas	Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
15	Sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtukas ir ŠD	Raudona	<p>ŠD rodo, kas vyksta paspaudus mygtuką:</p> <p>Kai ŠD yra įjungtas (mirksi arba nuolat šviečia), paspaudus mygtuką perspėjimo apie gaisrą sirenos nutildomos.</p> <p>Jeigu ŠD išjungtas, mygtuko paspaudimu sirenos suaktyvinamos (jeigu valdymo pulto būseną ir veikimo režimas leidžia suaktyvinti sirenas rankiniu būdu).</p> <p>ŠD taip pat rodo sirenų būseną:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad sirenos aktyvios (arba netrukus bus suaktyvintos) • mirksėjimas rodo, kad eina delsos laikas (sirenos suaktyvinamos, kai nustatytas delsos laikas pasibaigia arba kai delsa atšaukiama) • nešviečiantis ŠD rodo, kad sirenos išjungtos (arba netrukus bus išjungtos) <p>Pastabos</p> <p>Siekiant išvengti nedelsiamo sirenų nutildymo po to, kai pirmą kartą pranešama apie suveikimą, sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką galima laikinai uždrausti (kol vykdoma nustatytos sirenos delsos atgalinė atskaita).</p> <p>Atsižvelgiant į įrenginio dydį, komandų suaktyvinti arba nutildyti sirenas apdorojimas gali užtrukti keletą sekundžių, kol jos bus praleistos per sistemą. Pavyzdžiui, prieš pasigirstant sirenomis ŠD gali šviesti nuolat.</p>
	— arba — Evakuacijos sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtukas ir ŠD, skirti NBN S 21-100		<p>Suaktyvina arba nutildo evakuacijos sirenas.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad evakuacijos sirenos suaktyvintos.</p>
16	Sistemos gedimo ŠD	Geltona	Rodo valdymo pulto procesoriaus gedimą.
17	Neveiksnumo ŠD	Geltona	<p>Rodo, kad dėl valdymo pulto maitinimo šaltinio būsenos gaisro aptikimo zonos ir įvadai išjungti.</p> <p>Kitos sistemos funkcijos išlieka veiksnios (taip pat ir darbo tinkle bei išvadų suaktyvinimo).</p> <p>Nuolat šviečiantis geltonas ŠD reiškia, kad elektros tiekimas nutrūko, o akumuliatoriuje liko nepakankamas energijos kiekis. Mirksintis geltonas ŠD reiškia, kad elektros tiekimas yra nepakankamas, o akumuliatoriuje esanti energija išseko.</p>

Elementas	Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
18	Ižeminimo gedimo ŠD	Geltona	Rodo ižeminimo izoliacijos gedimą.
19	Maitinimo gedimo ŠD	Geltona	Žymi maitinimo sistemos gedimą. Mirksintis ŠD reiškia baterijos arba baterijos saugiklio gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD reiškia elektros tinklo arba elektros tinklo saugiklio gedimą.
20	Gaisro perspėjimo delsos mygtukas ir ŠD — arba — Ispėjamųjų sirenų delsa, skirta NBN S 21-100	Geltona	Ijungia arba išjungia anksčiau nustatytą perspėjimo apie gaisrą arba įspėjamųjų sirenų delsa. (Ispėjamųjų sirenų atveju atšaukia delsa atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina sirenas.) Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad perspėjimo apie gaisrą arba įspėjamųjų sirenų delsa yra nustatyta ir įjungta. Mirksintis ŠD reiškia, kad perspėjimo apie gaisrą arba įspėjamųjų sirenų delsos atskaita jau prasidėjo (gaisro perspėjimas bus suaktyvintas praėjus nustatytam delsos laikui).
21	Gaisro perspėjimo JJ. / PATV. mygtukas ir ŠD — arba — Ispėjamųjų sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtukas ir ŠD, skirti NBN S 21-100	Raudona	Atšaukia anksčiau nustatytą delsa ir suaktyvina perspėjimą apie gaisrą. Mirksintis ŠD rodo, kad gaisro perspėjimas yra suaktyvintas. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad perspėjimo apie gaisrą signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga. Suaktyvina arba nutildo įspėjamąsias sirenas. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad įspėjamosios sirenos suaktyvintos.
22	Gaisro perspėjimo gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD — arba — Ispėjamųjų sirenų gedimo / drausties / patikros mygtukas ir ŠD, skirti NBN S 21-100	Geltona	Rodo, kad yra perspėjimo apie gaisrą gedimas, ši funkcija uždrausta arba testuojama. Mirksintis ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad funkcija yra uždrausta arba testuojama.

Garsiniai indikatoriai

Valdymo pulto skambutis veikia kaip garsinis indikatorius, skirtas pranešimams apie sistemos įvykius akcentuoti. Skleidžiamas signalas gali būti ištininis arba su pertrūkiomis.

6 lentelė. Garsinės indikacijos

Indikatoriai	Aprašas
Valdymo pulto vidinis skambutis skamba nepertraukiamai	Žymi gaisro pavojaus signalą arba sistemos gedimą
Valdymo pulto vidinis skambutis skamba su pertrūkiomis	Žymi visus kitus gedimus

Būklės indikacijų santrauka

Šiame skyriuje pateikta glausta informacija apie valdymo pulto būsenos indikacijas.

Rimties (normali) būseną

Rimties arba normali būseną žymima taip:

- Maitinimo šaltinio ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenos arba evakuacijos delsos ŠD: šviečia nuolat, jei sirenos arba evakuacijos delsa buvo įjungta.
- Gaisro perspėjimo arba įspėjimo delsos ŠD: šviečia nuolat, jei perspėjimo apie gaisrą arba įspėjimo delsa buvo įjungta.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Gaisro pavojaus signalas

Gaisro pavojaus signalo būklė žymima taip:

- Bendrieji gaisro ŠD: pradeda mirksėti tada, kai gaisro pavojaus signalą suaktyvina aptiktuvai. Šviesos diodas pradeda nuolat šviesti tada, kai suveikimas suaktyvinamas ranka valdomu gaisro signalizatoriumi.
- Zonos ŠD: raudonas ŠD pradeda mirksėti tada, kai suveikimą suaktyvina aptiktuvai. Pradeda nuolat šviesti tada, kai jis suaktyvinamas rankiniu gaisro signalizatoriumi. Parodo, kurioje zonoje suveikė gaisro pavojaus signalas.
- Sirenos delsos ŠD: šviečia nuolat, jei sirenos delsa buvo įjungta. Mirksi einant delsos atgalinei atskaitai. Šviečia nuolat, kai sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).
- Gaisro perspėjimo delsos ŠD: lėtai mirksi, kai perspėjimo apie gaisrą delsa aktyvi (vyksta atskaita). Greitai mirksi, kai išplėstinė perspėjimo apie gaisrą delsa aktyvi (vyksta atskaita).
- Gaisro perspėjimo ĮJ. / PATVIRT. ŠD: mirksi, kai gaisro perspėjimas suaktyvintas. Šviečia nuolat, kai perspėjimo apie gaisrą signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba nuolat.

Pavojaus signalai, kurie buvo suaktyvinti ranka valdomu gaisro signalizatoriumi, visada laikomi pirmesniais už pavojaus signalus, kurie yra suaktyvinti aptiktuvu. Jei suveikimą iššaukia abu prietaisai, gaisro šviesdiodžiai ir zonos suveikimo (raud.) šviesdiodžiai šviečia nuolat.

Veikiant NBN S 21-100 režimu esama papildomų indikatorių:

- Evakuacijos delsos ŠD: šviečia nuolat, jei evakuacijos delsa buvo įjungta. Mirksi, kai delsa suaktyvinta. Šviečia nuolat, kai evakuacijos sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).
- Įspėjimo delsos ŠD: lėtai mirksi, kai įspėjamųjų sirenų delsa aktyvi (vyksta atskaita).
- Įspėjimo paleidimo / sustabdymo ŠD: šviečia nuolat, kai sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).

Evakuacija

Ši funkcija galima tik EN 54-2 evakuacijos ir NBN S 21-100 režimais.

Esant evakuacijos būsenai pultas suaktyvina sirenas neaptikęs zonos suveikimo. Būsenos rodmenys pateikti toliau.

EN 54-2 evakuacijos ir NBN S 21-100 veikimo režimams:

- Bendrieji gaisro ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenos: suaktyvintos (skleidžia garsą).
- Sirenų aktyvavimo / nutildymo ŠD: šviečia nuolat.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba nuolat.

Veikiant NBN S 21-100 režimu esama papildomų indikatorių:

- Evakuacijos paleidimo / sustabdymo ŠD: šviečia nuolat, kai evakuacijos sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).
- Įspėjimo paleidimo / sustabdymo ŠD: šviečia nuolat, kai įspėjamosios sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).

Gedimas

Bendroji gedimų indikacija:

- Bendrojo gedimo ŠD: mirksi.
- Atitinkamos zonos, funkcijos ar prietaiso ŠD: mirksi geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba su pertrūkiiais.

Elektros tinklo gedimų ir elektros tinklo saugiklių gedimų indikacija:

- Bendrojo gedimo ŠD: mirksi.
- Maitinimo gedimo ŠD: šviečia nuolat.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba su pertrūkiiais.

Maitinimo iš akumuliatorių ir akumuliatorių saugiklių gedimų indikacija:

- Bendrojo gedimo ŠD: mirksi.
- Maitinimo gedimo ŠD: mirksi.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba su pertrūkiiais.

Įžeminimo gedimo indikacija

- Bendrojo gedimo ŠD: mirksi.
- Įžeminimo gedimo ŠD: šviečia nuolat.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba su pertrūkiais.

Pastaba: susisieki su savo montavimo arba priežiūros darbų rangovu, kad išsiaiškintumėte visų gedimų, apie kuriuos buvo pranešta, priežastis.

Išjungimai

Uždraustos zonos parodomos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Atitinkamos zonos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Indikacijos apie nutildytas sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Indikacijos apie uždraustą perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Gaisro perspėjimo ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Uždraustos išplėtimo plokštės parodomos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- I/IŠ ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Išjungta priešgaisrinė apsauga parodoma taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Priešgaisrinės apsaugos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Išjungtas gedimo perspėjimas parodomas taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Gedimo perspėjimo ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Patikros

Zonos testavimas parodomas taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Atitinkamos zonos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Indikacijos apie sirenų patikrą (arba evakuacijos patikrą NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Indikacijos apie perspėjimo apie gaisrą patikrą (arba įspėjimo patikrą NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Gaisro perspėjimo ĮJ. / PATVIRT. ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Indikacijos apie priešgaisrinės apsaugos patikrą (tik NEN 2535) pateikiamos taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Priešgaisrinės apsaugos ŠD: nuolat šviečia geltonai.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: išjungtas.

Žemos įtampos būklė

Valdymo pultas perjungiamas į žemos įtampos režimą tada, kai iš elektros tinklo arba akumuliatorių elektros energija netiekama arba tiekama nepakankamai. Zonos ir įvadų aptikimo funkcijos neveikia, tačiau likusi sistemos dalis veikia. Šios būsenos valdymo pultas gali gauti tinklo įvykius, suaktyvinančius jo išvadus.

Žemos įtampos būklė parodoma taip:

- Neveiksnumo ŠD: šviečia nuolat.
- Maitinimo gedimo ŠD: mirksi, jei iš elektros tinklo netiekama elektros energija, o akumuliatoriaus įtampa nepakankama. Šviečia nuolat, jei energijos iš elektros tinklo energijos nepakanka ir neaptinkama energijos iš akumuliatorių.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba su pertrūkiais.

Kai vėl pradeda tiekti energija, valdymo pultas sugrąžinamas į anksčiau pasirinktą būklę.

Pastaba: kai valdymo pultas rodo, kad pasiekta *žemos įtampos būklė*, jūsų priešgaisrinės signalizacijos sistema yra dalinai neaktyvi, o jūsų objektas nėra tinkamai saugomas. Nedelsdami susisieki su savo montavimo arba priežiūros darbų rangovu, kad išsiaiškintumėte problemos priežastį.

Valdymo pulto naudojimas

Naudotojo lygiai

Siekiant užtikrinti Jūsų saugumą, kai kurių šio gaminio funkcijų naudojimas yra ribojamas taikant naudotojo prieigos lygius. Toliau yra pateikti kiekvieno naudotojo prieigos lygio privilegijų aprašymai.

Viešas naudotojas

Viešojo naudotojo lygis yra numatytasis naudotojo lygis.

Šiuo lygiu galimos pagrindinės valdymo pulto reagavimo į gaisrus ir (arba) gedimus funkcijos. Slaptažodis nereikalingas.

Išsamesnės informacijos rasite sk. „Viešojo naudotojo lygio veikimas“ toliau.

Operatoriaus naudotojas

Operatoriaus naudotojo lygyje galima atlikti papildomų darbinių funkcijų (valdyti sistemą arba atlikti priežiūros veiksmus). Jis yra rezervuotas įgaliotiems naudotojams, kurie yra išmokyti naudotis valdymo pultu.

Numatytasis operatoriaus / priežiūros naudotojo slaptažodis yra 2222.

Išsamesnės informacijos rasite sk. „Operatoriaus veikimas“, 20 psl.

Tai apribotas naudotojo lygis, apsaugotas slaptažodžiu. Norint patekti į operatoriaus naudotojo lygį, skaičių klaviatūroje surinkite atitinkamą slaptažodį ir paspauskite mygtuką „Įvesti“.

Ilgas pyptelėjimas ir nuolat šviečiantis grįžties ŠD rodo, kad slaptažodis įvestas tinkamai ir yra suaktyvintas operatoriaus naudotojo prieigos lygis. Trys trumpi pyptelėjimai ir mirksintis bendrojo gedimo šviesdiodis rodo, kad slaptažodis buvo įvestas netinkamai.

Jei nebus nuspaustas joks mygtukas, valdymo pultas automatiškai išsiregistruos iš operatoriaus naudotojo prieigos lygio ir po 5 minučių pereis į viešojo naudotojo lygį.

Pastaba: valdymo pultas gali turėti rakinamos prieigos parinktį. Rakinamas jungiklis yra ant pulto gaubto. Tokiu atveju, norint patekti į operatoriaus naudotojo lygį, galima pasinaudoti raktu arba slaptažodžiu.

Viešojo naudotojo lygio veikimas

Viešojo naudotojo lygio operacijos yra tos, kurias gali atlikti bet kuris naudotojas. Esant šiam lygiui, užduotims atlikti slaptažodis nereikalingas.

Naudodami viešojo naudotojo lygio funkcijas, galite:

- Patvirtinti sistemos įvykį ir nutildyti valdymo pulto vidinį skambutį.
- Atšaukti aktyvią sirenos (arba evakuacijos NBN S 21-100 atveju) delką.
- Atšaukti aktyvią perspėjimo apie gaisrą (arba įspėjimo NBN S 21-100 atveju) delką.
- Atlikti valdymo pulto ŠD ir vidinio skambučio testą.
- Peržiūrėti tik vietines indikacijas (valdymo pultų su kartotuvo funkcija atveju).

Patvirtinti sistemos įvykį ir nutildyti valdymo pulto vidinį skambutį

Jei norite patvirtinti sistemos įvykį ir nutildyti valdymo pulto vidinį skambutį, paspauskite pulto nutildymo mygtuką.

Nuolat šviečiantis pulto nutildymo ŠD reiškia, kad skambutis buvo nutildytas ir kad visi esami įvykiai patvirtinti.

Aktyvios sirenos delkos (arba evakuacijos delkos NBN S 21-100 atveju) atšaukimas

Jei sirenos delka (arba evakuacijos delka NBN S 21-100 atveju) įjungta ir suaktyvinta, paspaudus sirenos delkos mygtuką (arba evakuacijos delkos mygtuką NBN S 21-100 atveju), delka bus atšaukta, o sirenos iš karto suaktyvintos.

Sirenos (EN 54-2 evakuacijos režimu) ir evakuacija (NBN S 21-100 atveju) gali atšaukti delką ir suaktyvinti sirenas iškart paspaudus sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką (arba evakuacijos paleidimo / sustabdymo mygtuką NBN S 21-100 atveju).

Indikacijos apie sirenų delką (arba evakuacijos delką NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Nuolat šviečiantis sirenos delkos ŠD (arba evakuacijos delkos ŠD NBN S 21-100 atveju): delka suaktyvinta.
- Mirksintis sirenos delkos ŠD (arba evakuacijos delkos ŠD NBN S 21-100 atveju) suveikimo metu: nustatytoji delka aktyvi (sirenos suaktyvinamos, kai nustatytoji delka pasibaigia arba kai ji atšaukiama).

Jei gaisro signalas suaktyvinamas iš ranka valdomo gaisro signalizatoriaus, bet kokio nustatyto vėlinimo nepaisoma ir garsiniai signalizatoriai suaktyvinami nedelsiant.

Aktyvios perspėjimo apie gaisrą delsa (arba įspėjimo delsos NBN S 21-100 atveju) atšaukimas

Jei perspėjimo apie gaisrą delsa (arba įspėjimo delsa NBN S 21-100 atveju) įjungta ir suaktyvinta, paspaudus gaisro perspėjimo ĮJ. mygtuką (arba įspėjimo paleidimo / sustabdymo mygtuką NBN S 21-100 atveju) arba gaisro perspėjimo delsos mygtuką (arba įspėjimo delsos mygtuką NBN S 21-100 atveju), delsa bus atšaukta, o perspėjimas apie gaisrą (arba perspėjimas NBN S 21-100 atveju) iš karto suaktyvintas.

Indikacijos apie perspėjimo apie gaisrą delsa (arba įspėjimo delsa NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Nuolat šviečiantis gaisro perspėjimo delsos ŠD (arba įspėjimo delsos ŠD NBN S 21-100 atveju): delsa suaktyvinta.
- Mirksintis gaisro perspėjimo delsos ŠD (arba įspėjimo delsos ŠD NBN S 21-100 atveju) suveikimo metu: nustatytoji delsa suaktyvinta. Perspėjimas apie gaisrą (arba įspėjimas NBN S 21-100 atveju) suaktyvinamas tada, kai užprogramuotos delsos laikas baigiasi arba yra atšaukiamas.

Jei suveikimą iššaukia ranka valdomas gaisro signalizatorius, bet kokios nustatytos delsos nepaisoma ir perspėjimas apie gaisrą (arba įspėjimas NBN S 21-100 atveju) suaktyvinamas nedelsiant.

Valdymo pulto ŠD ir vidinio valdymo pulto skambučio patikros atlikimas

Norėdami atlikti valdymo pulto šviesdiodžio ir vidinio skambučio testą, nuspauskite ir laikykite testavimo mygtuką ilgiau nei 3 sekundes.

Testavimas parodomas taip:

- Bendrojo gedimo ŠD: mirksi.
- Sistemos gedimo ŠD: mirksi.
- Visi kiti šviesdiodžiai: šviečia nuolat.
- Vidinis valdymo pulto skambutis: skamba nuolat.

Testas tęsiamas tol, kol testavimo mygtukas yra paspaustas (automatiškai užbaigiama po 12 sekundžių). Kai testas užbaigiamas, valdymo pultas sugražinamas į anksčiau pasirinktą būklę.

Pastaba: prie pulto gedimo relės prijungti prietaisai tokio testo metu taip pat yra suaktyvinami.

Tik vietinių indikacijų rodymas

Į gaisro aptikimo tinklą įjungtuose valdymo pultuose, turinčiuose kartotuvo funkciją, indikacija suaktyvinama, jei bet kokiame kartojamame tinklo valdymo pulte suaktyvinama kokia nors funkcija. Zonos indikacijų, kurios yra bendros gaisro aptikimo tinkle, kiti valdymo pultai neturi kartoti, kad parodytų savo zonos indikacijas.

Todėl visi valdymo pultai rodo vietinę ir nuotolinę informaciją. Jei jums valdymo pulte reikia rodyti tik vietinę būseną:

- Palaikykite įvedimo mygtuką nuspaudę bent 3 sekundes.
- Nuolat šviečiantis tinklo trikties ŠD rodo, kad nuotolinės tinklo indikacijos iš karto buvo išjungtos.
- 30 sekundžių rodoma tik vietinė informacija. Praėjus šiam laikui, tinklo trikties ŠD užgesa, o valdymo pultas pagal savo sąranką ima rodyti bendrąją (vietinę ir nuotolinę) informaciją.

1 pavyzdys

Jei jūs turite įprastinę 16 zonų sistemą su dviem įprastiniais 8 zonų valdymo pultais, kartojančiais vienas kitą, ir jums reikia nustatyti, kuriame pulte yra maitinimo gedimas, 3 sekundes palaikykite nuspaudę įvedimo mygtuką. Valdymo pultas, kurio maitinimas nėra sutrikęs, neberodys maitinimo gedimo indikacijos.

2 pavyzdys

Jei turite įprastinę 16 zonų sistemą su dviem įprastiniais 8 zonų valdymo pultais, nekartojančiais vienas kito, tuomet vieno pulto zonų intervalas nuo 1 iki 8, o kito - nuo 8 iki 15. Bendrojoje 8-oje zonoje galima suaktyvinti vieno valdymo pulto išvadus, tada kitas pultas gaus signalą apie įvykius 8-oje zonoje.

Jei 1-o pulto 8-oje zonoje yra sugedęs prietaisas, siunčiantis klaidingą suveikimo signalą, galite jį uždrausti ir palikti aktyvią dalinę aptikimo funkciją (2-o pulto 8-oji zona lieka veiksmi). Abiejuose pultuose užsidegs 8-os zonos geltonas ŠD. Po to dėl 2-o pulto 8-os zonos suveikimo abu pultai bus suaktyvinti, juose užsidegs 8-os zonos raudonas ir geltonas šviesdiodžiai.

1-ame pulte palaikius įvedimo mygtuką nuspaustą 3 sekundes, 8-os zonos raudonas ŠD užges. Tai reikš, kad valdymo pulto 8-oji zona neaktyvi. Dabar jau žinosite, kad suveikimo signalas atėjo iš 2-o pulto 8-os zonos, tą galima patvirtinti 2-ajame pulte palaikius įvedimo mygtuką nuspaustą 3 sekundes - geltonas šviesdiodis užges.

Operatoriaus veikimas

Šis operatoriaus naudotojo lygis yra apsaugotas slaptažodžiu ir yra rezervuotas įgaliotiems naudotojams, kurie yra išmokyti naudotis valdymo pultu ir jį prižiūrėti. Numatytasis operatoriaus naudotojo slaptažodis yra 2222.

Užduotys, aprašytos skyrelyje „Viešojo naudotojo lygio veikimas“ 17 psl., taip pat yra prieinamos ir pasirinkus operatoriaus naudotojo lygį.

Veikiant šiam naudotojo lygiui, galite:

- Iš naujo paleisti valdymo pultą.
- Nutildyti arba paleisti iš naujo sirenas (arba evakuaciją NBN S 21-100 atveju).
- Nutildyti sirenas prieš suaktyvinimą.
- Suaktyvinti sirenas sistemai veikiant evakuacijos režimu.
- Leisti arba uždrausti nustatytąją sirenos delsą (arba evakuacijos delsą NBN S 21-100 atveju).
- Leisti arba uždrausti nustatytąją perspėjimo apie gaisrą delsą (arba įspėjimo delsą NBN S 21-100 atveju).
- Leisti arba uždrausti nustatytąją išplėstinę perspėjimo apie gaisrą delsą.
- Testuoti zoną. [1]
- Leisti arba uždrausti zoną. [1]
- Patikrinti sirenas (arba evakuaciją NBN S 21-100 atveju).
- Nutildyti arba suaktyvinti sirenas (arba evakuaciją NBN S 21-100 atveju). [1]
- Patikrinti perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju).
- Leisti arba uždrausti perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju). [1]
- Uždrausti arba leisti kitas funkcijas (visų išplėtimo plokščių, priešgaisrinės apsaugos ir gedimo perspėjimo išvadus).

[1] Šie veiksmai gali būti atliekami, kai valdymo pultas veikia suveikimo būsenoje.

Valdymo pulto paleidimas iš naujo

Pastaba: prieš atkurdami pradinę valdymo pulto būseną, išsiaiškinkite visų priešgaisrinių signalų ir sistemos gedimų priežastis.

Jei norite paleisti iš naujo valdymo pultą ir išvalyti visus esamus sistemos įvykius, paspauskite grįžties mygtuką. Sistemos įvykiai, kurie nebuvo išspręsti, bus rodomi ir po to, kai paleidimo iš naujo procesas pasibaigia.

Sirenų (arba evakuacijos sirenų NBN S 21-100 atveju) nutildymas arba paleidimas iš naujo

Norėdami nutildyti sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju), paspauskite sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtuką (arba evakuacijos sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką NBN S 21-100 atveju). Norėdami paleisti sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju) iš naujo, vėl nuspauskite mygtuką.

Nuolat šviečiantis sirenų aktyvavimo / nutildymo ŠD rodo, kad sirenos yra suaktyvintos (skleidžia garsą).

Sirenų nutildymas prieš suaktyvinimą (sirenų nutildymo drausties trukmė)

Mirksintis sirenos aktyvavimo / nutildymo ŠD rodo, kad vyksta nustatytos sirenos delsos atgalinė atskaita ir kad sirenas prieš suaktyvinant galima nutildyti, paspaudus sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtuką. (Funkcija NBN S 21-100 režimu nepasiekiamo.)

Siekiant išvengti nedelsiamo sirenų nutildymo po to, kai pirmą kartą pranešama apie suveikimą, sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką galima laikinai užblokuoti iš anksto nustatytam laiko tarpui (pagal numatytąją nuostatą - 1 minutei), kol vyksta nustatytos sirenos delsos atgalinė atskaita.

Drausties laiko atgalinė atskaita prasideda, kai valdymo pulte įsijungia suveikimo būseną ir prasideda nustatytasis garsinio signalizatoriaus vėlinimas.

Nustatytosios drausties metu sirenos suaktyvinimo/ nutildymo ŠD nedega ir sirenų negalima nutildyti (prieš suaktyvinimą), paspaudus sirenos suaktyvinimo / nutildymo mygtuką.

Nuo nustatytojo drausties laiko pabaigos iki nustatytosios sirenos delsos pabaigos (kai mirksi sirenos suaktyvinimo / nutildymo ŠD) sirenos suaktyvinimo / nutildymo mygtuku sirenos nutildomos (prieš suaktyvinimą).

Kol eina delsos laikas (o sirenos yra suaktyvintos), paspaudus sirenos delsos mygtuką, nustatytąją sirenos delsą vis dar galima atšaukti.

Sirenų suaktyvinimas evakuacijos režimu

Jei valdymo pultas yra užprogramuotas veikti EN 54-2 evakuacijos režimu, sirenas galima įjungti ir nesant gaisro, tereikia paspausti sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką.

Jei valdymo pultas yra užprogramuotas veikti NBN S 21-100 režimu, evakuacijos sirenas galima įjungti ir nesant gaisro, tereikia paspausti evakuacijos sirenų suaktyvinimo / nutildymo mygtuką.

Sirenų funkcija priklauso nuo ankstesnės sąrankos ir, atsižvelgiant į tai, ką pasirinko jūsų diegimo arba priežiūros darbu rangovas, nutildytos sirenos gali pasileisti automatiškai, aptikus kitą suveikimo įvykį. Jeigu norite patvirtinti visą savo sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbu rangovą.

Pastaba: sirenos visuomet paleidžiamos iš naujo, jei valdymo pultas veikia automatinio suveikimo būsenos režimu ir aptikus rankinio suveikimo signalą.

Nustatytosios sirenos delsos (arba evakuacijos sirenos delsos NBN S 21-100 atveju) įjungimas ir išjungimas

Norėdami suaktyvinti nustatytąją sirenos delsą (arba evakuacijos sirenos delsą NBN S 21-100 atveju), paspauskite sirenos delsos mygtuką (arba evakuacijos sirenos delsos mygtuką NBN S 21-100 atveju). Jei delsą norite uždrausti, paspauskite šį mygtuką dar kartą.

Pastaba: galimybė naudoti šią funkciją priklauso nuo konfigūracijos, o jos veikimas kiekvienos zonos atveju gali būti skirtingas. Kad turėtumėte tikslią informaciją apie savo sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbu rangovą.

Nustatytosios perspėjimo apie gaisrą delsos (arba įspėjimo delsos NBN S 21-100 atveju) įjungimas ir išjungimas

Norėdami suaktyvinti nustatytąją perspėjimo apie gaisrą delsą (arba įspėjimo delsą NBN S 21-100 atveju), paspauskite perspėjimo apie gaisrą delsos mygtuką (arba įspėjimo delsos mygtuką NBN S 21-100 atveju). Jei delsą norite uždrausti, paspauskite šį mygtuką dar kartą.

Pastaba: galimybė naudoti šią funkciją priklauso nuo konfigūracijos, o jos veikimas kiekvienos zonos atveju gali būti skirtingas. Kad turėtumėte tikslią informaciją apie savo sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbu rangovą.

Sukonfigūruotos išplėstinės perspėjimo apie gaisrą delsos įjungimas arba išjungimas

Jei sukonfigūruota, išplėstinė perspėjimo apie gaisrą delsa įjungiama arba išjungiama tuo pačiu metu kaip ir standartinė perspėjimo apie gaisrą delsa.

NEN 2535 veikimo režimu išplėstinė perspėjimo apie gaisrą delsa tampa aktyvia delsa, kai sirenos sustabdomos (paspaudžiant sirenų aktyvavimo / nutildymo mygtuką) ir lieka sustabdytos, kai standartinis perspėjimo apie gaisrą delsos laikas pasibaigia.

EN 54-2 Skandinavijos veikimo režimu išplėstinė perspėjimo apie gaisrą delsa tampa aktyviaja, jei išplėstinės perspėjimo apie gaisrą delsos jungiklis suaktyvinamas praėjus standartinės perspėjimo apie gaisrą delsos laikui. (Ši pasirinktis galima ir EN 54-2 bei NEN 2535 veikimo režimais, jei nustatoma diegimo metu. Jeigu norite patvirtinti informaciją apie savo sistemos sąranką, kreipkitės į priešgaisrinės apsaugos sistemos diegimo arba priežiūros darbų rangovą).

Zonos testavimas

Norėdami testuoti zoną, paspauskite bendrosios patikros mygtuką, tada paspauskite atitinkamos zonos mygtuką. Vienu metu galima testuoti ne daugiau kaip keturias zonas.

Testuojama zona žymima taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Zonos ŠD: nuolat šviečia geltonai.

Kai tikrinamoje zonoje suaktyvinamas pavojaus signalas:

- Zonos suveikimo ŠD šviečia nuolat arba mirksi, tai priklauso nuo suveikimo šaltinio.
- Gaisro maršrutų sudarymo ir kitos nuo zonos priklausomos funkcijos nesuaktyvinamos.
- Jei nėra sukonfigūruota kitaip, sirenos suaktyvinamos 5 sekundėms, o sirenų aktyvavimo / nutildymo ŠD šviečia nuolat (pasirinktina).
- Jei nesukonfigūruota kitaip, vidinis valdymo pulto skambutis skamba nuolat (žr. pastabą).
- Jei kitų zonų suveikimo būsenoje nėra, po 5 sekundžių valdymo pultas automatiškai paleidžiamas iš naujo, o suveikimo signalai iš testuojamos zonos išvalomi. Jei kitos zonos yra suveikimo būsenoje, reikia paleisti iš naujo rankiniu būdu.

Jei testą norite užbaigti, paspauskite testo mygtuką, tada paspauskite zonos mygtuką dar kartą. Jei nesiimama jokių veiksmų, zona automatiškai išėina iš testo po 1 valandos.

Jei testuojamoje zonoje yra gaisro pavojaus signalas, suveikimo būseną išlieka ir pasibaigus zonos testavimui.

Jei gaisro pavojaus signalas gaunamas iš kitos zonos, kuri nėra testuojama, valdymo pultas į pavojaus signalo įvykį reaguoja taip, kaip yra suprogramuotas.

Pastaba: kai testuojamoje zonoje suaktyvinamas pavojaus signalas, valdymo pulsto vidinis skambutis ir garso prietaisai gali būti sukonfigūruoti neskambėti. Kad turėtumėte tikslią informaciją apie savo sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbų rangovą.

Zonos įjungimas ir išjungimas

Norėdami uždrausti zoną, nuspauskite bendrosios drausties mygtuką, tada paspauskite atitinkamos zonos mygtuką.

Išjungta zona parodoma taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Zonos ŠD: nuolat šviečia geltonai.

Norėdami įjungti zoną, nuspauskite bendrosios drausties mygtuką, tada dar kartą paspauskite zonos mygtuką. Jei išjungtoje zonoje yra į suveikimo būseną perėjęs prietaisas, zona nebus suaktyvinta, kol nebus iš naujo paleistas valdymo pultas.

Pastabos.

Jei tai vienintelė suveikimo zona, išjungtai zonai nerodomas joks gaisro pavojaus signalas ar gedimas ir visi susieti gaisro išėjimai sustabdomi.

Jei viena ar daugiau zonų yra suveikimo būsenos, kai zona įjungta, zona įeina į suveikimo būseną ir vėl įjungia sustabdytus gaisro išėjimus.

Sirenų (arba evakuacijos sirenų NBN S 21-100 atveju) patikra

Norėdami patikrinti sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju), paspauskite bendrosios patikros mygtuką, o tada sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką (arba evakuacijos sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką NBN S 21-100 atveju).

Sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju) galima testuoti, tik kai valdymo pultas veikia rimties režimu.

Testavimas parodomas taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenų gedimo / drausties / patikros ŠD (arba evakuacijos sirenos gedimo / drausties / patikros ŠD NBN S 21-100 atveju): šviečia nuolat.
- Per visą patikros laiką, kai delsa nenustatyta, sirenos (arba evakuacijos sirenos NBN S 21-100 atveju) skleidžia garsinį testavimo signalą (3 sekundes įjungta, 5 sekundes išjungta).

Norėdami baigti patikrą, paspauskite bendrosios patikros mygtuką, o tada sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką (arba evakuacijos sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką NBN S 21-100 atveju) dar kartą.

Gavus gaisro signalą, priešgaisrinis pultas nutraukia patikrą ir į signalą reaguoja taip, kaip yra suprogramuotas.

Sirenų (arba evakuacijos sirenų NBN S 21-100 atveju) nutildymas arba suaktyvinimas

Norėdami nutildyti sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju), paspauskite bendrosios drausties mygtuką, o tada sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką (arba evakuacijos sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką NBN S 21-100 atveju).

Indikacijos apie nutildytas sirenas (arba evakuacijos sirenas NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Sirenų gedimo / drausties / patikros ŠD (arba evakuacijos sirenos gedimo / drausties / patikros ŠD NBN S 21-100 atveju): šviečia nuolat.

Norėdami suaktyvinti sirenas, paspauskite bendrosios drausties mygtuką, o tada sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką (arba evakuacijos sirenų gedimo / drausties / patikros mygtuką NBN S 21-100 atveju) dar kartą.

Pastaba: jei sirenos (arba evakuacijos sirenos NBN S 21-100 atveju) nutildytos, jos nepraneša apie gedimą ir neveikia, jei yra gaisras.

Gaisro perspėjimo (arba įspėjimo NBN S 21-100 atveju) patikra

Pastaba: visada praneškite ugniagesiams apie bet kokius planuojamus gaisro maršrutų sudarymo testus.

Norėdami patikrinti perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju), paspauskite bendrosios patikros mygtuką, o po to gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. mygtuką (arba įspėjimo įjungimo / išjungimo mygtuką NBN S 21-100 atveju).

Testavimas parodomas taip:

- Bendrosios patikros ŠD: šviečia nuolat.
- Gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. ŠD (arba įspėjimo įjungimo / išjungimo ŠD NBN S 21-100 atveju): nuolat šviečia geltonai.
- Gaisro perspėjimo ĮJ. / PATVIRT. ŠD: mirksi raudonai.
- Sirenos: testavimo signalas (3 sekundes įjungtas, 5 sekundes išjungtas).

Norėdami baigti patikrą, paspauskite bendrosios patikros mygtuką, o tada gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. mygtuką (arba įspėjimo įjungimo / išjungimo mygtuką NBN S 21-100 atveju) dar kartą.

Jei yra gaisro pavojaus signalas, priešgaisrinis pultas nutraukia testą ir į pavojaus signalą reaguoja taip, kaip yra suprogramuotas.

Gaisro perspėjimo (arba įspėjimo NBN S 21-100 atveju) išjungimas arba įjungimas

Norėdami uždrausti perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju), paspauskite bendrosios drausties mygtuką, o po to gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. mygtuką (arba įspėjimo įjungimo / išjungimo mygtuką NBN S 21-100 atveju).

Indikacijos apie uždraustą perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju) pateikiamos taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. ŠD (arba įspėjimo drausties / leisties ŠD NBN S 21-100 atveju): nuolat šviečia geltonai.

Norėdami leisti perspėjimą apie gaisrą (arba įspėjimą NBN S 21-100 atveju), paspauskite bendrosios drausties mygtuką, o po to gaisro perspėjimo ĮJ. / PATV. mygtuką (arba įspėjimo įjungimo / išjungimo mygtuką NBN S 21-100 atveju) dar kartą.

Pastaba: jei gaisro perspėjimas (arba įspėjimas NBN S 21-100 atveju) išjungtas, ši funkcija nepraneša apie gedimą ir neveikia, jei yra gaisras.

Kitų funkcijų išjungimas arba įjungimas

Galima uždrausti ir šiuos elementus:

- visas įdiegtas išplėtimo plokštes;
- priešgaisrinės apsaugos išvadą (tik NEN 2535 režimu);
- gedimo perspėjimo išvadą (tik NEN 2535 režimu).

Norėdami uždrausti bet kurį iš šių elementų, paspauskite bendrosios drausties mygtuką ir palaikykite ne trumpiau kaip 3 sekundes, paspauskite 1 ir 3 mygtukus ir pasirinkite norimą uždrausti elementą (pradės mirksėti atitinkamas šviesdiodis), tada paspauskite įvedimo mygtuką ir patvirtinkite išjungimą.

Išjungimo būseną parodoma taip:

- Bendrosios drausties ŠD: šviečia nuolat.
- Atitinkamas ŠD: nuolat šviečia geltonai.

Norėdami leisti uždraustą parinktį, paspauskite bendrosios drausties mygtuką ir palaikykite ne trumpiau kaip 3 sekundes, paspauskite 1 ir 3 mygtukus, pasirinkite norimą leisti įrenginį, tada paspauskite įvedimo mygtuką.

Pastaba: jei išplėtimo plokštės išjungtos, jos nepraneša apie gedimą ir neveikia, jei yra gaisras.

Priežiūra

Atlikite toliau nurodytus priežiūros veiksmus, kad užtikrintumėte, jog gaisro signalizacijos sistema veikia tinkamai ir atitinka visus reikalaujamus Europos reglamentus.

Pastaba: prieš atlikdami bet kokius testus, įsitikinkite, ar pranešimo apie gaisrą siuntimas (jei suprogramuotas) yra išjungtas ar ugniagesių brigada yra informuota apie vykdomus testavimo darbus.

Kas ketvirtį atliekama priežiūra

Susisieki su savo įdiegimo arba priežiūros darbų rangovu, kad šis atliktų ketvirtinį priešgaisrinės signalizacijos sistemos patikrinimą.

Šio patikrinimo metu kiekvienoje zonoje reikia atlikti ne mažiau kaip vieno prietaiso patikrą (testą) ir patikrinti, ar valdymo pultas reaguoja į visus gedimų ir pavojaus signalų įvykius. Patikrinkite valdymo pulto maitinimo šaltinį ir akumulatoriaus įtampą.

Kasmetė priežiūra

Susisieki su savo diegimo arba priežiūros darbų rangovu, kad šis atliktų kasmetinį gaisro aptikimo sistemos patikrinimą.

Šio patikrinimo metu reikia atlikti visų sistemos prietaisų testus ir patikrinti, ar valdymo pultas reaguoja į visus gedimų ir pavojaus signalų įvykius. Apžiūrėkite visas elektrines jungtis, kad įsitikintumėte, ar visos jos patikimai sujungtos, nepažeistos ir tinkamai apsaugotos.

Valymas

Pasirūpinkite, kad valdymo pultas iš išorės ir iš vidaus būtų švarus. Išorę reguliariai nuvalykite drėgna šluoste. Valydami korpusą, nenaudokite produktų, kurių sudėtyje yra tirpiklių. Nevalykite korpuso vidaus skystais produktais.

Reglamentavimo informacija

Europiniai standartai dėl gaisro kontrolės ir indikatorių įrangos

Šie valdymo pultai yra sukurti remiantis Europos EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S 21-100 ir NEN 2535 standartais.

Be to, visi modeliai dera su toliau nurodytais EN 54-2 pasirenkamaisiais reikalavimais:

7 lentelė. EN 54-2 pasirenkami reikalavimai

Parinktis	Aprašas
7.8	Išvadas į suveikimo prietaisus Pastaba: pasirenkamosios 2010-1-SB išplėtimo I/IŠ plokštės įvadai ir išvadai neatitinka pasirenkamųjų EN 54-2 standarto 7.8 paragrafe pateiktų reikalavimų ir negali būti naudojami priešgaisrinės signalizacijos įrenginiuose.
7.9.1	Išvadas į perspėjimo apie gaisrą įrangą [1]
7.9.2	Suveikimo patvirtinimo įvadas iš perspėjimo apie gaisrą įrangos [1]
7.10	Išvestis į priešgaisrinės apsaugos įrangą (A tipo) [2]
7.11	Išvadų delsos
7.13	Signalizacijos įvykių skaitiklis [3]
8.4	Visiškas maitinimo netekimas
8.9	Išvadas į perspėjimo apie gedimus valdymo įrangą [2]
10	Patikros būklė

[1] Išskyrus dviejų zonų modelius.

[2] Tik NEN 2535 veikimo režimas.

[3] Tik olandiški modeliai.

Sistemos sudedamųjų dalių suderinamumo su Europos EN 54-13 įvertinimas

Šie valdymo pultai yra standarte EN 54-13 aprašytos sertifikuotos sistemos dalis, jeigu jie įdiegiami ir nustatomi pagal EN 54-13 reikalavimus taip, kaip aprašė gamintojas atitinkamuose įrengimo dokumentuose.

Jeigu norite sužinoti, ar jūsų gaisro aptikimo sistema atitinka šio standarto reikalavimus, kreipkitės į diegimo arba techninės priežiūros rangovą.

Europiniai standartai dėl elektrinės saugos ir elektromagnetinio suderinamumo

Šie valdymo pultai buvo suprojektuoti pagal toliau nurodytus Europinius standartus dėl elektrinės saugos ir elektromagnetinio suderinamumo:

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

Europos reglamentai dėl statybos produktų

Šiame skyriuje pateikiama deklaruojamų eksploatacinių savybių pagal Statybos produktų reglamentą (ES) 305/2011 bei Deleguotuosius reglamentus (ES) 157/2014 ir (ES) 574/2014 santrauka.

Išsamesnės informacijos žr. produkto Eksploatacinių savybių deklaracijoje (pateikiama adresu firesecurityproducts.com).

Atitiktis	CE	UK CA
Notifikuotosios įstaigos	0370 2831	0832
Gamintojas	„Carrier Manufacturing“ Poland Spółka Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Lenkija. Įgaliotasis gamintojo atstovas ES: „Carrier Fire & Security B.V.“, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nyderlandai.	
Pirmojo CE ženklavimo metai	19	
Pirmojo UKCA ženklavimo metai	22	
Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris		
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	
Produkto identifikavimas	Modelio kodas pateiktas gaminio identifikaciniame lipduke	
Numatytoji paskirtis	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją	
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją	

