



„KFP-A Series“ naudotojo vadovas

Autoriaus teisės © 2022 m., „Carrier“. Visos teisės saugomos.

Prekių ženklai ir patentai KFP-A serija yra „Carrier“ prekės ženklas.

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

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

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

Versija REV 07. Šis dokumentas taikomas valdymo pultams, kurių programinės aparatinės įrangos versija yra 3.7 arba naujesnė.

Sertifikatai 

**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 punktui. 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 jį 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 III

Patariamieji pranešimai III

Įvadas 1

Programinės aparatinės įrangos suderinamumas 1

Gaminių serija 1

Gaminio aprašas 3

Naudotojo sąsaja 3

Priekiniai pulto valdikliai ir indikatoriai 5

SKE valdikliai ir indikatoriai 11

Garsiniai indikatoriai 13

Būklės 14

Būsenos indikacijos 15

Valdymo pulto naudojimas 19

Naudotojo lygiai 19

Naudojimo valdikliai ir procedūros 20

Viešojo lygio veikimas 21

Operatoriaus lygio veikimas 24

Techninė priežiūra 30

Meniu struktūra 31

Informacija apie norminius teisės aktus 32

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 kokių 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.

Įranga privalo būti įrengta 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.

Įvadas

Tai yra KFP-A serijos gaisro aptikimo, kartotuvo ir evakuacijos valdymo pultų valdymo vadovas. Prieš pradėdami naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite visus čia pateiktus nurodymus ir visą susijusią dokumentaciją.

Programinės aparatinės įrangos suderinamumas

Šiame dokumente pateikta informacija taikoma valdymo pultams, kurių programinės aparatinės įrangos versija yra 3.7 arba naujesnė. Šis dokumentas neturi būti naudojamas kaip valdymo pultų, kurių programinės-aparatinės įrangos versija yra ankstesnė, naudotojo vadovas.

Savo valdymo pulto programinės-aparatinės įrangos versiją rasite ataskaitų meniu redakcijos ataskaitoje. Daugiau informacijos rasite sk. „Ataskaitų peržiūra“, 27 psl.

Gaminių serija

Serijoje yra toliau parodyti gaisro aptikimo, kartotuvo ir evakuacijos valdymo pultai.

1 lent. Gaisro aptikimo, kartotuvo ir evakuacijos valdymo pultai

Modelis	Aprašas
KFP-AE1(-S) [1]	Vienos kilpos adresuojamas gaisro ir evakuacijos signalo suveikimo valdymo pultas
KFP-AE2(-S)	Dviejų kilpų adresuojamas gaisro ir evakuacijos signalo suveikimo valdymo pultas
KFP-AER(-S)	Adresuojamas gaisro ir evakuacijos signalo suveikimo kartotuvo pultas
KFP-AF1(-S)	Vienos kilpos adresuojamas gaisro aptikimo valdymo pultas
KFP-AF1-FB2(-S)	Vienos kilpos adresuojamas gaisro pavojaus signalo valdymo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos valdikliais
KFP-AF1-SCFB(-S)	Vienos kilpos adresuojamas SS 3654 gaisro pavojaus signalo suveikimo valdymo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos valdikliais [2]
KFP-AF2(-S)	Dviejų kilpų adresuojamas gaisro aptikimo valdymo pultas
KFP-AF2-PRT	Dviejų kilpų adresuojamas gaisro aptikimo valdymo pultas su vidiniu spausdintuvu
KFP-AF2-FB2(-S)	Dviejų kilpų adresuojamas gaisro pavojaus signalo valdymo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos valdikliais
KFP-AF2-FB2-PRT	Dviejų kilpų adresuojamas gaisro pavojaus signalo valdymo pultas su gaisro perspėjimo ir vidiniu spausdintuvu
KFP-AF2-SCFB(-S)	Dviejų kilpų adresuojamas SS 3654 gaisro pavojaus signalo suveikimo valdymo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos valdikliais [2]
KFP-AFR(-S)	Adresuojamas gaisro pavojaus signalo kartotuvo pultas

Modelis	Aprašas
KFP-AFR-FB2(-S)	Adresuojamas gaisro pavojaus signalo kartotuvo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisro saugos valdikliais
KFP-AFR-SCFB(-S)	Adresuojamas SS 3654 gaisro pavojaus signalo kartotuvo pultas su gaisro perspėjimo ir gaisro saugos valdikliais [2]

[1] (-S) rodo, kad yra didelių ir mažų korpusų modeliai.

[2] Komplekte yra ugniagesio raktas.

Kartotuvo funkcija

Visi gaisro aptikimo tinkle esantys valdymo pultai gali atlikti kartotuvo funkciją, tačiau turi būti įrengta tinklo plokštė.

Jeigu jums reikia daugiau informacijos apie šią savybę, kreipkitės į montavimo arba techninės priežiūros rangovą.

Gaisro perspėjimo ir gaisro saugos valdymas bei indikacija

Šiame dokumente pateikiama informacija apie gaisro perspėjimo ir gaisro saugos valdymą, indikacija taikoma tik tiems valdymo pultams, kurie pasižymi šiomis savybėmis.

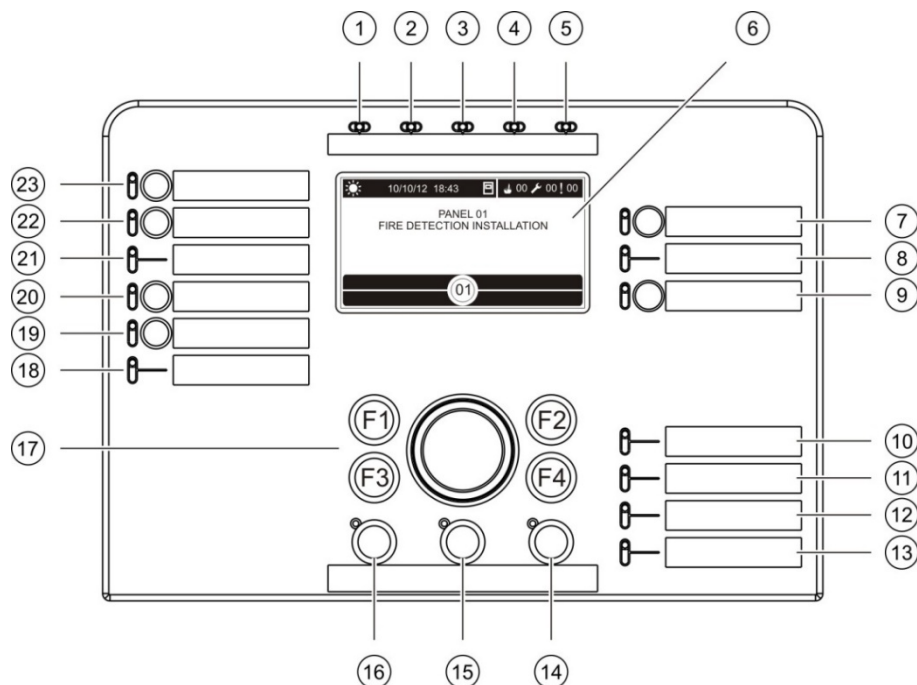
Gaminio aprašas

Šiame skyriuje pateikta įžanginė informacija apie jūsų valdymo pulto naudotojo sąsają, SKE, operatoriaus valdiklius ir indikatorius.

Išsamią priekinio pulto valdiklių ir indikatorių apžvalgą rasite sk. „Priekiniai pulto valdikliai ir indikatoriai“, 5 psl.

Naudotojo sąsaja

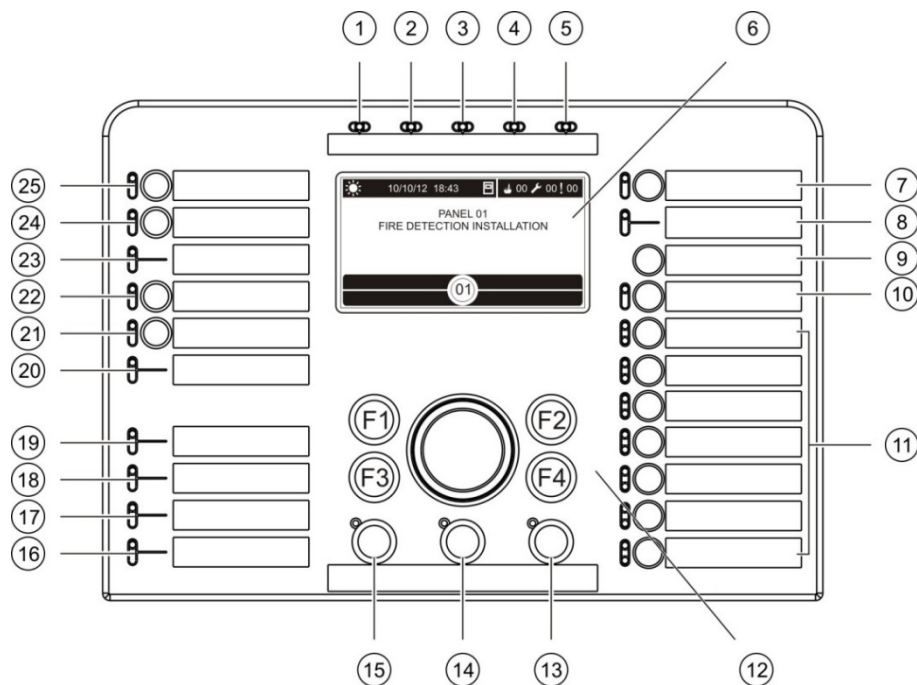
1 pav. Gaisro aptikimo pulto naudotojo sąsaja (su gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos valdikliais)



- | | |
|--|--|
| 1. Maitinimas ŠD | 14. Grįžtis mygtukas ir ŠD |
| 2. Bendrojo patikra ŠD | 15. Pulto nutildymas ir ŠD |
| 3. Bendrosios draustis ŠD | 16. Sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtukas ir ŠD |
| 4. Bendrojo gedimas ŠD | 17. Sukamasis mygtukas ir funkcijų mygtukai |
| 5. Gaisras ŠD | 18. Gesinimo sistema: gedimas/blok/testas ŠD |
| 6. SKE | 19. Gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas mygtukas ir ŠD |
| 7. Sirenų delsa mygtukas ir ŠD | 20. Gesinimo sistemos paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD |
| 8. Sirenų gedimas/draustis/patikra ŠD | 21. Gaisro perspėjimas gedimas/draustis/patikra ŠD |
| 9. Programuojamos išvadų grupės paleidimo / nutildymo mygtukas ir ŠD | 22. Gaisro perspėjimo delsa mygtukas ir ŠD |
| 10. Maitinimo gedimas ŠD | 23. Gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD |
| 11. Įžemėjimas ŠD | |
| 12. Iškrautas akumulatorius ŠD | |
| 13. Sistemos gedimas ŠD | |

Pastaba: daugiau informacijos apie su programuojamais mygtukais susijusias operacijas galite gauti iš įdiegimo arba techninės priežiūros subrangovo.

2 pav. Evakuacijos pulto naudotojo sąsaja



- | | |
|---|--|
| 1. Maitinimas ŠD | 15. Sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtukas ir ŠD |
| 2. Bendrojo patikra ŠD | 16. Sistemos gedimas ŠD |
| 3. Bendrosios draustis ŠD | 17. Iškrautas akumuliatorius ŠD |
| 4. Bendrojo gedimas ŠD | 18. Įžemėjimas ŠD |
| 5. Gaisras ŠD | 19. Maitinimo gedimas ŠD |
| 6. SKE | 20. Gesinimo sistema: gedimas/blok/testas ŠD |
| 7. Sirenų delsa mygtukas ir ŠD | 21. Gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas mygtukas ir ŠD |
| 8. Sirenų gedimas/draustis/patikra ŠD | 22. Gesinimo sistemos paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD |
| 9. Patvirtinti mygtukas | 23. Gaisro perspėjimas gedimas/draustis/patikra ŠD |
| 10. Visų išvadų grupių start/stop mygtukas ir ŠD | 24. Gaisro perspėjimo delsa mygtukas ir ŠD |
| 11. Programuojamos išvadų grupės paleidimo/nutildymo mygtukas ir ŠD | 25. Gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD |
| 12. Sukamasis mygtukas ir funkcijų mygtukai | |
| 13. Grįžtis mygtukas ir ŠD | |
| 14. Pulto nutildymas ir ŠD | |

Pastaba: daugiau informacijos apie su programuojamais mygtukais susijusias operacijas galite gauti iš įdiegimo arba techninės priežiūros subrangovo.

Sąrankos parinktys

Priklausomai nuo sąrankos gali keistis tam tikrų sąsajos mygtukų etiketės.
Žr. 2 lent. žemiau.

2 lent. Sąsajos mygtukų ir ŠD sąrankos pakeitimai

Elementas	EN 54	NEN 2575
10	Visų išvadų grupių Start/Stop	Visų evakuacijos sirenų aktyvavimas/nutildymas
11	Programuojamos išvadų grupės Start/Stop	Evakuacijos zonos garsinio signalizatoriaus Start/Stop
15	Sirenų aktyvavimas/nutildymas	Priešgaisrinio garsinio signalizatoriaus Start/Stop

Priekiniai pulto valdikliai ir indikatoriai

Šiame skyriuje aprašytos funkcijos yra prieinamos ne visiems naudotojams. Išsamesnės informacijos apie valdymo pulto veikimą ir prieigos apribojimus yra pateikta skyrelyje „Naudotojo lygiai“ 19 psl.

Bendrieji valdikliai ir indikatoriai

Lentelėje toliau pateikiama informacija apie priešgaisrinio, kartotuvo ir evakuacijos pultų bendruosius valdiklius ir indikatorius.

3 lent. Bendrieji valdikliai ir indikatoriai

Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
Maitinimas ŠD	Žalia	Rodo, kad sistema yra maitinama.
Bendrojo patikra ŠD	Geltona	Rodo, kad tikrinama viena arba kelios savybės arba prietaisai.
Bendrosios draustis ŠD	Geltona	Rodo, kad uždrausta viena arba kelios savybės arba prietaisai.
Bendrojo gedimas ŠD	Geltona	Rodo bendrąjį triktį. Atitinkamas prietaiso arba savybės trikties ŠD taip pat mirksi.
Gaisras ŠD	Raudona	Žymi gaisro pavojaus signalą. Mirksintis ŠD rodo, kad pavojaus signalą suaktyvino aptiktuvai. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad gaisro pavojaus signalą suaktyvino ranka valdomas gaisro signalizatorius.
Gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD	Raudona	Atšaukia anksčiau nustatytą delsą atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina perspėjimą apie gaisrą. Mirksintis ŠD rodo, kad perspėjimas apie gaisrą yra suaktyvintas. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad gaisro perspėjimo signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga.

Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
Gaisro perspėjimo delsa mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Ijungia arba išjungia anksčiau nustatytą gaisro perspėjimo delsą. Atšaukia anksčiau nustatytą delsą atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina perspėjimą apie gaisrą.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad delsa yra nustatyta ir įjungta. Mirksintis ŠD rodo, kad delsa yra skaičiuojama (gaisro perspėjimas suaktyvinamas, kai nustatyta delsa pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).</p> <p>Aktyvios (skaičiuojama) gaisro perspėjimo delsa ar pratęsto gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas atgal yra rodomas gaminio SKE (žr. 3 pav. 11 psl.):</p> <ul style="list-style-type: none"> kai atliekamas gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas (ir jis nėra pratęstas), SKE rodo FR kaip T1: xxx sek.; kai atliekamas pratęstas gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas (tyrimo laikas), SKE rodo FR kaip T2: xxx sek.
Gaisro perspėjimas gedimas/draustis/patikra ŠD	Geltona	<p>Rodo gaisro perspėjimo gedimą, išjungimą arba testą.</p> <p>Mirksintis ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD reiškia draustį arba patikrą.</p>
Gesinimo sistemos paleidimas/patvirt mygtukas ir ŠD	Raudona	<p>Atšaukia anksčiau nustatytą delsą atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina gaisrosaugą.</p> <p>Mirksintis ŠD rodo, kad gaisrosauga yra suaktyvinta. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad gaisrosaugos signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga.</p>
Gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Ijungia arba išjungia anksčiau nustatytą gaisrosaugos vėlinimą. Atšaukia anksčiau nustatytą vėlinimą atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina gaisrosaugą.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad delsa yra nustatyta ir įjungta. Mirksintis ŠD rodo, kad vėlinimas yra skaičiuojamas (gaisrosauga suaktyvinama, kai nustatyta delsa pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).</p>
Gesinimo sistema: gedimas/blok/testas ŠD	Geltona	<p>Rodo gaisrosaugos gedimą, išjungimą arba testą.</p> <p>Mirksintis ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD reiškia draustį arba patikrą.</p>

Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
Sirenų delsa mygtukas ir ŠD	Geltona	Ijungia arba išjungia prieš tai nustatytą garsinio signalizatoriaus delką. Atšaukia anksčiau nustatytą delką atgalinės atskaitos metu ir suaktyvina garsinius signalizatorius. Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad garsinio signalizatoriaus delsa yra nustatyta ir įjungta. Mirksintis ŠD rodo, kad vėlinimas yra skaičiuojamas (garsiniai signalizatoriai suaktyvinami, kai nustatytas vėlinimas pasibaigia arba kai vėlinimas atšaukiamas).
Sirenų gedimas/ draustis/patikra ŠD	Geltona	Rodo garsinio signalizatoriaus gedimą, draustį arba testą. Mirksintis ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD reiškia draustį arba patikrą.
Programuojamos išvadų grupės paleidimo/nutildymo mygtukas ir ŠD	Geltona	Paleidžia arba nutildo išvadų grupę, susietą su programuojamu mygtuku. Pastoviai geltonai šviečiantis ŠD rodo, kad su mygtuku susieta išvadų grupė yra aktyvi. Geltonai mirksintis ŠD rodo, kad delsa yra skaičiuojama (išvadų grupė yra suaktyvinama, kai nustatyta delsa pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).
Maitinimo gedimas ŠD	Geltona	Rodo maitinimo gedimą. Mirksintis ŠD rodo akumulatoriaus gedimą. Nuolat šviečiantis ŠD reiškia elektros tinklo arba elektros tinklo saugiklio gedimą.
Ižemėjimas ŠD	Geltona	Rodo įžeminimo izoliacijos gedimą.
Iškrautas akumulatorius ŠD	Geltona	Rodo, kad valdymo pultas maitinamas iš akumulatoriaus ir kad likusio įkrovimo gali nepakakti nuolatiniam darbui užtikrinti.
Sistemos gedimas ŠD	Geltona	Rodo valdymo pulto sistemos gedimą arba kad vienas ar daugiau praneštų įvykių (pavojaus signalas, zonos pavojaus signalas, gedimas, būklė ir pan.) viršija maksimalią 512 įvykių ribą. Daugiau informacijos rasite „Sistemos gedimų šviesdiodinė indikacija – maksimali įvykio tipo pranešimo riba“, 10 psl.

Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
Sirenų aktyvavimas/ nutildymas mygtukas ir ŠD	Raudona	<p>ŠD rodo, kas vyksta paspaudus mygtuką: jeigu ŠD įjungtas (mirksi arba nuolat šviečia), mygtuko paspaudimu garsiniai signalizatoriai nutildomi;</p> <p>Jeigu ŠD išjungtas, mygtuko paspaudimu signalizatoriai suaktyvinami (jeigu valdymo pulto būseną ir veikimo režimas leidžia suaktyvinti signalizatorius rankiniu būdu).</p> <p>ŠD taip pat rodo signalizatorių būseną:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad signalizatoriai aktyvūs (arba netrukus bus suaktyvinti); • mirksėjimas rodo, kad eina delsos laikas (signalizatoriai suaktyvinami, kai nustatytas delsos laikas pasibaigia arba kai delsa atšaukiama); • nešviečiantis ŠD rodo, kad signalizatoriai išjungti (arba netrukus bus išjungti). <p>Siekiant išvengti nedelsiamo garsinių signalizatorių nutildymo po to, kai pirmą kartą pranešama apie suveikimą, garsinio signalizatoriaus paleidimo / nutildymo mygtukas gali būti laikinai užblokuotas, kol vykdoma nustatyta garsinio signalizatoriaus delsos atgalinė atskaita. Daugiau informacijos rasite sk. „Garsinių signalizatorių sustabdymas arba sustabdytų garsinių signalizatorių pakartotinis paleidimas“, 25 psl.</p> <p>Atsižvelgiant į įrenginio dydį, komandų paleisti arba sustabdyti garsinių signalizatorių apdorojimas gali užtrukti keletą sekundžių, kol jos bus praleistos pro sistemą. Dėl šios priežasties, pavyzdžiui, ŠD gali nuolat šviesti tačiau garsiniai signalizatoriai pradžioje gali būti negirdimi.</p>
Pulto nutildymas ir ŠD	Geltona	<p>Nutildomas vidinis skambutis.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad vidinis skambutis buvo nutildytas.</p>
Grįžtis mygtukas ir ŠD	Geltona	<p>Atstato valdymo pultą ir išvalo visus esamus sistemos įvykius.</p> <p>Nuolat šviečiantis ŠD rodo, kad esamame prieigos lygyje valdymo pultas gali būti atstatytas.</p>

Evakuacijos pulto valdikliai ir indikatoriai

Lentelėje toliau pateikiama informacija apie evakuacijos pultų papildomus valdiklius ir indikatorius.

Pastaba: jei evakuacijos pultas veikia NEN 2575 režimu, tik garsinio signalizatoriaus išvadų grupės galima susieti su programuojamais paleidimo / nutildymo mygtukais.

4 lent. Evakuacijos pulto valdikliai ir indikatoriai

Valdiklis / ŠD	ŠD spalva	Aprašas
Patvirtinti mygtukas		Patvirtina išvadų grupės, susietos su programuojamu mygtuku, paleidimą arba nutildymą (kai paspaustas kartu su atitinkamu programuojamu mygtuku). Patvirtina visų išvadų grupių, susietų su visais programuojamais mygtukais, paleidimą arba nutildymą (kai paspaustas kartu su visų išvadų grupių Start/Stop mygtuku).
Visų išvadų grupių start/stop mygtukas ir ŠD	Raudona	Paleidžia arba nutildo visas išvadų grupes, susietas su programuojamais mygtukais (kai paspaustas kartu su patvirtinimo mygtuku). Pastoviai raudonai šviečiantis ŠD rodo, kad su mygtukais susietos visos išvadų grupės yra aktyvios. Raudonai mirksintis ŠD rodo, kad delsa yra skaičiuojama (išvadų grupės yra suaktyvinamos, kai nustatyta delsa pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).
Programuojamos išvadų grupės Start/Stop mygtukai ir ŠD	Raudona / geltona	Paleidžia arba nutildo išvadų grupę, susietą su programuojamu mygtuku (kai paspaustas kartu su patvirtinimo mygtuku). Pastoviai raudonai šviečiantis ŠD rodo, kad su mygtuku susieta išvadų grupė yra aktyvi. Raudonai mirksintis ŠD rodo, kad delsa yra skaičiuojama (išvadų grupė yra suaktyvinama, kai nustatyta delsa pasibaigia arba kai delsa atšaukiama). Mirksintis geltonas ŠD reiškia gedimą. Nuolat šviečiantis geltonas ŠD reiškia draustį arba patikrą.

Garsinio signalizatoriaus, gaisro perspėjimo ir gaisrosaigos indikacijos

Galima taip nustatyti valdymo pultą, kad jis turėtų keletą garsinių signalizatorių, gaisro perspėjimo arba gaisrosaigos išvadų grupių. Kadangi to paties tipo grupės ne visada gali būti tos pačios būsenos, priekinio pulto indikacijomis rodoma bendroji visų grupių būseną atitinkamam grupės tipui. Tuo atveju, jeigu būsenos prieštarauja viena kitai, rodoma didžiausios pirmenybės būseną.

Pastaba: evakuacijos pultuose operacijų, susietų su programuojamais mygtukais, indikacijos naudoja atitinkamus programuojamo mygtuko ŠD.

Toliau pateikti pavyzdžiai iliustruoja tokį veikimą.

Yra trys garsinių signalizatorių grupės: pirmoji – gedimo būsenos, antroji – delsos būsenos, o trečioji yra suaktyvinta. Garsinio signalizatoriaus ŠD indikacijomis pirmajai grupei bus parodyta gedimo būseną, antrajai – delsos būseną, o trečiajai – aktyvi būseną.

Yra dvi gaisro perspėjimo grupės: pirmosios būseną yra aktyvi, o antrosios – patvirtinta. Gaisro perspėjimo indikacijomis bus parodyta patvirtinta, o ne aktyvi būseną (patvirtinimo būsenai teikiama pirmenybė).

Jeigu jums reikia daugiau informacijos apie jūsų valdymo pulto sąranką ir indikacijas, susisieki su įdiegimo arba techninės priežiūros rangovu.

Sistemos gedimų šviesdiodinė indikacija – maksimali įvykio tipo pranešimo riba

Kiekvieno pranešamo įvykio tipui (pavojaus signalas, zonos pavojaus signalas, gedimas, būklė ir pan.) taikoma maksimali 512 įvykių riba. Ši riba taikoma pulto lygiu ir sistemai (įskaitant kartotuvo pultus).

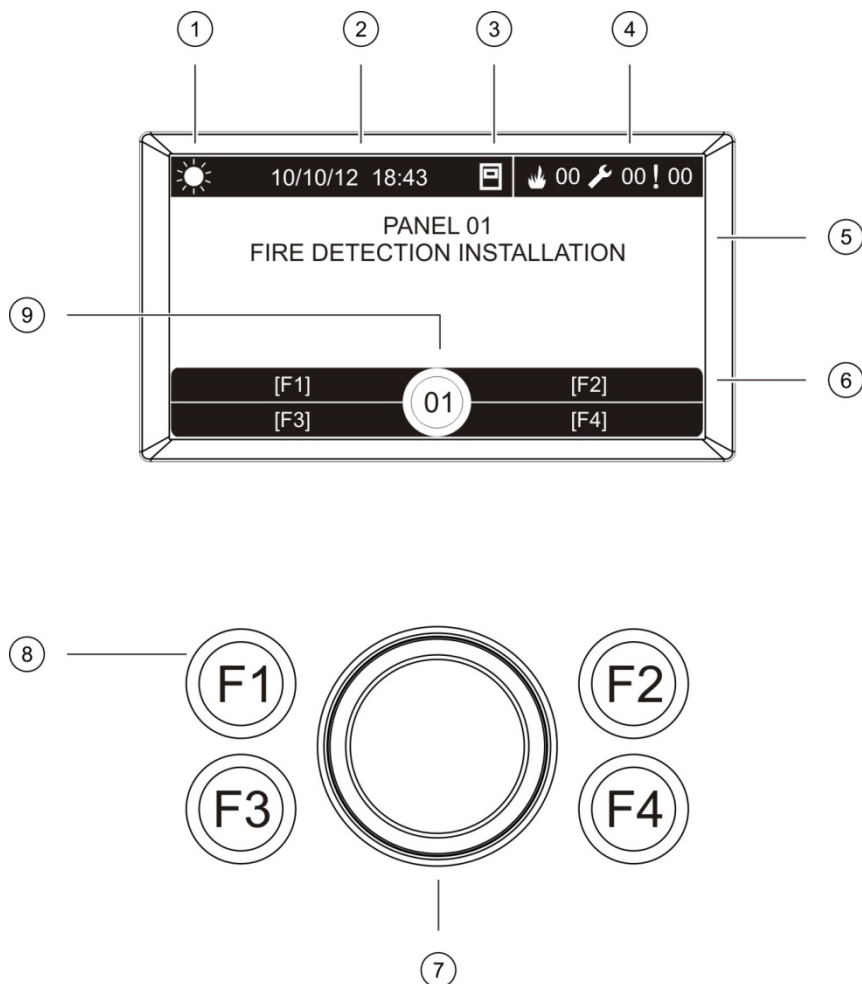
Valdymo pultas rodo sistemos gedimą, kai vienas ar daugiau įvykių tipų viršija maksimalią ribą (priešgaisrinė signalizacija veikia toliau nepaisant sistemos gedimo indikacijos).

Įvykių žurnale registruojamas sistemos perkrovos įvykis, kai vienas ar daugiau įvykių tipas viršija maksimalią ribą.

Atkurkite valdymo pultą, kad išvalytumėte sistemos gedimo indikaciją ir atkurtumėte įvykių ribą (žr. „Valdymo pulto paleidimas iš naujo“, 24 psl.).

SKE valdikliai ir indikatoriai

3 pav. SKE valdikliai ir indikatoriai





1. Dienos / nakties režimo indikatorius
2. Sistemos data ir laikas (ir aktyvus gaisro perspėjimo delsa arba išžęstos gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas atgal)
3. Valdymo pulto tinklo būseną (autonom., tinkle, kartotuvą)
4. Esamų gaisro (suveikimų), gedimų ir būklių įvykių skaitiklis
5. Pranešimo rodymo sritis
6. Funkciniai klavišai (menu parinktys susietos su funkciniais mygtukais F1, F2, F3 ir F4)
7. Sukamasis mygtukas
8. Funkciniai mygtukai F1, F2, F3 ir F4
9. Vietinis valdymo pulto ID (gaisro aptikimo tinkle)

SKE rodomos piktogramos

SKE rodomos piktogramos yra parodytos toliau.

5 lent. SKE piktogramos ir aprašai

Piktograma	Aprašas
	Dienos režimas (tinkle) Ši piktograma reiškia, kad pirminis valdymo pultų jautrumo režimas gaisro aptikimo tinkle yra dienos režimas.
	Dienos režimas (valdymo pulto) Ši piktograma reiškia, kad vietinio valdymo pulto jautrumo režimas yra dienos režimas. Kituose valdymo pultuose, priklausančiuose gaisro aptikimo tinklui, gali būti nustatyti kitokie jautrumo režimai.
	Nakties režimas (tinkle) Ši piktograma reiškia, kad pirminis valdymo pultų jautrumo režimas gaisro aptikimo tinkle yra nakties režimas.
	Nakties režimas (valdymo pulto) Ši piktograma reiškia, kad vietinio valdymo pulto jautrumo režimas yra nakties režimas. Kituose valdymo pultuose, priklausančiuose gaisro aptikimo tinklui, gali būti nustatyti kitokie jautrumo režimai.
	Gaisro pavojaus signalai [2] Greta piktogramos esantis skaičius rodo, keliose zonose yra aktyvus gaisro pavojaus signalas. Pranešamoje suveikimo informacijoje SKE pranešimų srityje rodomas pirmos ir paskutinės zonos suveikimas.
	Triktytis [2] Skaičius greta šios piktogramos rodo aktyvių gedimų skaičių. Papildomą informaciją galima gauti paspaudus klavišą F1 (Rodyti įvyk.).
	Būklės [2] Skaičius greta šios piktogramos rodo aktyvių sistemos būklių skaičių (įvykius). Papildomą informaciją galima gauti paspaudus klavišą F1 (Rodyti įvyk.).
	Autonominis Ši piktograma reiškia, kad valdymo pultas neįjungtas į gaisro aptikimo tinklą.
	Tinkle Ši piktograma reiškia, kad valdymo pultas įjungtas į gaisro aptikimo tinklą.
	Kartotuvas Ši piktograma reiškia, kad valdymo pultas yra nustatytas taip, kad veiktų kaip kartotuvas, ir yra prijungtas prie gaisro aptikimo tinklo.
	Aptiktuvo suveikimas [1] Piktograma rodo aptiktuvo suveikimą.
	Ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimas [1] Ši piktograma rodo ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimą.

Piktograma		Aprašas
	Ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimas (sprinkleris) [1]	Ši piktograma rodo ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimą (sprinkleris).
	Ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimas („namų signalas“) [1]	Ši piktograma rodo ranka valdomo gaisro signalizatoriaus suveikimą („namų signalas“). Tai yra vietinio signalo suveikimas, nesuaktyvinant gaisro perspėjimo.

[1] Šios piktogramos rodomos pranešimų rodytoje su pranešimo informacija.

[2] Kiekvieno tipo pranešamam įvykiui taikoma maksimali 512 įvykių riba. Jeigu vienas ar daugiau įvykių tipų viršija maksimalią ribą, tada rodomas sistemos gedimas. Daugiau informacijos rasite „Sistemos gedimų šviesdiodinė indikacija – maksimali įvykio tipo pranešimo riba“, 10 psl.

Nuotolinių ir vietinių įvykių indikacija SKE

Vietinio valdymo pulto ID visuomet yra rodomas SKE (žr. 3 pav. 11 psl.).

Jeigu jūsų valdymo pultas yra gaisro aptikimo tinklo dalis, įvykio pranešime bus nurodytas pulto ID ir bus pranešama taip:

- jeigu pulto ID atitinka vietinį ID, tuomet įvykis yra susijęs su vietiniu valdymo pultu;
- jeigu pulto ID neatitinka vietinio ID, tuomet apie įvykį pranešė nuotolinis valdymo pultas su nurodytu pulto ID.

Garsiniai indikatoriai

Valdymo pulte, pranešant apie sistemos įvykius, naudojami tokie garsiniai indikatoriai.

6 lent. Valdymo pulto garsiniai indikatoriai

Indikacija	Aprašas
Vidinis skambutis skleidžia nuolatinį garsą	Žymi gaisro pavojaus signalą arba sistemos gedimą
Vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (ilgas signalas) [1]	Žymi visus kitus gedimus
Vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (trumpas signalas) [1]	Rodo būklę.

[1] Ilgas signalas yra 50 proc. ĮJUNGTAS ir 50 proc. IŠJUNGTAS. Trumpas signalas yra 25 proc. ĮJUNGTAS ir 75 proc. IŠJUNGTAS.

Būklės

Sistemos įvykių, užfiksuotų kaip toliau nurodytos būklės, santrauka.

7 lent. Sistemos įvykiai, užregistruoti kaip būklės

Būklės tipas	Aprašas
Suveikimas	Prietaisas suveikė, tačiau sistemoje laukiama dar vieno suveikimo, kad būtų patvirtintas zonos suveikimas
Prijungtas sąrankos prietaisas	Išoriniu įrenginiu (kompiuteriu, nešiojamuoju kompiuteriu ir t. t.) pradedama valdymo pulto sąranka
Nenustatyta data ir laikas	Sistema buvo paleista, tačiau data ir laikas nenustatyti
Išjungimai	Išjungta valdymo pulto savybė arba prietaisas
Įvykių žurnalas visiškai užpildytas	Valdymo pulto įvykių žurnalas visiškai užpildytas
Gesinimo būseną [1]	Gesinimas yra blokuojamas, uždraustas arba įvyko triktis
Gesinimo Į/IŠ prietaisas [1]	Gesinimo Į/IŠ prietaisas yra aktyvus, tikrinamas, uždraustas arba turi triktį
Įvado aktyvinimas	Įvadas yra suaktyvintas (atsižvelgiant į sąranką)
Kilpos prietaisas nenustatytas	Aptikta, kad kilpos prietaisas nesuprogramuotas
Viršytas didžiausias tradicinių zonų skaičius tinkle	Tradicinių zonų skaičius gaisro aptikimo tinkle viršija leistiną didžiausią skaičių
Viršytas didžiausias kilpų skaičius tinkle	Kilpų skaičius gaisro aptikimo tinkle viršija leistiną didžiausią skaičių
Naujas mazgas gaisro aptikimo tinkle	Valdymo pultas buvo pridėtas prie gaisro aptikimo tinklo tinkle
Išvadų grupės aktyvinimas	Išvadų grupė yra suaktyvinta
Išankstinis įspėjimas	Įvyko išankstinis prietaiso (ir atitinkamos zonos) suveikimas
Garsinio signalizatoriaus, gaisro perspėjimo ir gaisrosaugos vėlinimai	Garsinio signalizatorius, gaisro perspėjimo arba gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas yra įjungtas arba išjungtas
Patikros	Tikrinama valdymo pulto savybė arba prietaisas

[1] Šie būklių tipai yra taikomi tik tuo atveju, jei į gaisro aptikimo tinklą įtrauktas gesinimo pultas.

Būsenos indikacijos

Šiame skyriuje pateikta trumpa santrauka apie valdymo pulto būklės indikacijas.

Rimties būseną

Rimties būseną parodoma taip:

- maitinimas ŠD šviečia nuolat;
- jeigu signalizatorių delsa buvo įjungta, signalizatorių delsos ŠD šviečia nuolat;
- jeigu garso perspėjimo delsa buvo įjungta, garso perspėjimo delsos ŠD šviečia nuolat;
- jeigu gaisro gesinimo vėlinimas buvo įjungtas, gaisro gesinimo vėlinimo ŠD šviečia nuolat.

Pastaba: atsižvelgiant į gaisro aptikimo sistemos sąranką, vidinis skambutis gali skambėti su pertrūkiais ir rodyti įjungtą vėlinimo būklę.

Gaisro pavojaus signalas

Pagal Europos standartus gaisro pavojaus signalo būseną valdymo pulto SKE yra rodoma pagal zoną, o ne pagal prietaisą.

Kai suveikimas pateikiamas daugiau nei vienoje zonoje, SKE parodomi du zonų pranešimai: pirmasis – skirtas pirmajai zonai, informuojant apie gaisrą, ir antrasis – skirtas paskutinei zonai, informuojant apie gaisrą (kaip parodyta toliau).

4 pav. Gaisro pavojaus signalo rodimas valdymo pulto SKE



Kiekvienos zonos pranešime rodoma:

- zonos identifikatorius ir aprašas, laiko žyma ir pirmo zonoje registruoto pavojaus signalo prietaiso aprašas;
- skaitiklis su bendru pavojaus suveikusių prietaisų skaičiumi zonoje.

Jeigu norite matyti suveikusių prietaisų duomenis, spauskite F1 (rodyti įvyk.) ir pasirinkite „Suveikimai“. Tuomet pasirinkite atitinkamą zoną, kurioje registruotas pavojaus signalas. Rodomas suveikusių prietaisų sąrašas zonoje.

Papildomos gaisro pavojaus signalo būsenos indikacijos:

- valdymo pulto suveikimo ŠD mirksi, jei pavojaus signalą suaktyvino aptiktuvai, arba šviečia nuolat, jei pavojaus signalą suaktyvino ranka valdomas gaisro signalizatorius;
- jeigu įdiegta zonų plokštė ir atitinkama zona įtraukta į zonų plokštę, tuomet zonos suveikimo ŠD mirksi arba nuolat dega (atsižvelgiant į pavojaus signalo šaltinį);
- jeigu signalizatorių delsa buvo įjungta, signalizatorių delsos ŠD šviečia nuolat;
- jeigu įjungtas vėlinimo skaičiavimas, signalizatorių delsos ŠD mirksi;
- sirenų aktyvavimas/nutildymas ŠD rodo sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuko būseną (uždraustas, neuždraustas) ir garsinių signalizatorių būseną (daugiau informacijos rasite (3 lent.), 5 psl.);
- jeigu garso perspėjimo delsa buvo įjungta, garso perspėjimo delsos ŠD šviečia nuolat. Kai įjungtas delsos skaičiavimas, gaisro perspėjimo delsa ŠD mirksi;
- jeigu perspėjimas apie gaisrą suaktyvintas, mirksi gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt ŠD. Jeigu taip yra nustatęs jūsų įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas, nuolat šviečiantis gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt ŠD reiškia, kad gaisro perspėjimo signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga;
- jeigu gaisro gesinimo vėlinimas buvo įjungtas, gaisro gesinimo vėlinimo ŠD šviečia nuolat. Jeigu įjungtas gaisrosaugos skaičiavimas, gesinimo sistemos paleidimo vėlinimo ŠD mirksi;
- jeigu gaisrosauga suaktyvinta, mirksi gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt ŠD. Jeigu taip yra nustatęs jūsų įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas, nuolat šviečiantis gaisro perspėjimo paleidimas/patvirt ŠD reiškia, kad gaisrosaugos signalą patvirtino nuotolinio stebėjimo įranga;
- pirmosios ir paskutiniosios zonų pranešamoje suveikimo informacijoje SKE rodomas suveikimas;
- valdymo pulto vidinis skambutis skleidžia nuolatinį garsą.

Pavojaus signalai, kurie buvo suaktyvinti ranka valdomu gaisro signalizatoriumi, visada laikomi pirmesniais už pavojaus signalus, kurie yra suaktyvinti aptiktuvu. Jeigu suveikimas suaktyvintas abiejuose prietaisuose, suveikimo ŠD šviečia nuolat.

Evakuacija

Jei valdymo pultas yra nustatytas evakuacijoms valdyti, evakuacija nurodoma tokiu būdu:

- patvirtinimo ŠD šviečia nuolat;
- evakuacijos zonos signalo suveikimo ŠD šviečia nuolat, jei evakuacijos signalo suveikimas aktyvus, arba mirksi, kai skaičiuojamas patvirtinimo vėlinimas;
- visų evakuacijos signalizatorių Start/Stop ŠD šviečia nuolat, jei evakuacijos signalo suveikimas aktyvus visoms nustatytoms evakuacijos zonoms.

Pastaba: tik evakuacijos pultai. Ar yra ši funkcija, priklauso nuo ankstesnės sąrankos, kurią atliko įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas, be to, su programuojamais mygtukais ir ŠD siejamos operacijos gali skirtis nuo aprašytųjų čia.

Gedimas

Gedimo (trikties) būseną žymima taip:

- bendrojo gedimo (trikties) ŠD nuolat šviečia, atitinkamos savybės arba prietaiso gedimo ŠD (jeigu yra) mirksi;
- elektros tinklo ir maitinimo iš akumulatoriaus gedimus nurodo mirksintis bendrojo gedimo ŠD ir mirksintis maitinimo gedimas ŠD. papildoma informacija apie gedimą yra rodoma SKE;
- įžeminimo gedimus nurodo mirksintis bendrojo gedimo ŠD ir mirksintis įžemėjimas ŠD;
- sistemos gedimus nurodo mirksintis bendrojo gedimo ŠD ir nuolat šviečiantis sistemos gedimų ŠD;
- iškrauto akumulatoriaus gedimus nurodo mirksintis bendrojo gedimo ŠD ir nuolat šviečiantis iškrautas akumulatorius ŠD;
- papildoma informacija apie gedimą yra rodoma SKE;
- valdymo pulto vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (ilgas signalas).

Pastaba: visada susisieki su savo montavimo arba priežiūros darbų rangovu, kad išsiaiškintumėte gedimo, apie kurį buvo pranešta, priežastis.

Draustis

Draustys parodomas taip:

- bendrosios draustis ŠD nuolat šviečia, atitinkamos savybės arba prietaiso drausties ŠD (jeigu yra) mirksi;
- jeigu įdiegta zonų plokštė, atitinkamos zonos drausties / patikros ŠD nuolat šviečia (jeigu atitinkama zona yra zonų plokštėje);
- vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (trumpas signalas).

Jeigu norite gauti išsamesnės informacijos apie draustį, spauskite F1 (rodyti įvyk.) ir tuomet pasirinkite „Būklės“.

Patikra

Patikros yra parodomos taip:

- bendrosios patikros ŠD šviečia nuolat;
- jeigu įdiegta zonų plokštė, atitinkamos zonos drausties / patikros ŠD nuolat šviečia (jeigu atitinkama zona yra zonų plokštėje);
- vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (trumpas signalas).

Jeigu norite gauti išsamesnės informacijos apie patikrą, spauskite F1 (rodyti įvyk.) ir tuomet pasirinkite „Būklės“.

Iškrautas akumulatorius

PERPSPĖJIMAS: tai yra kritinė indikacija ir jūsų turtas gali būti nevisiškai apsaugotas. Jeigu jūsų valdymo pulte rodomas senkantis akumulatorius, nedelsdami kreipkitės į savo diegimo arba priežiūros darbų vadovą ir paprašykite jų atkurti maitinimą arba, jeigu to negalima padaryti, pakeisti akumulatorius.

Išsikraunantis akumulatorius rodo, kad valdymo pultas maitinamas iš akumulatoriaus ir kad likusio įkrovimo gali nepakakti nuolatiniam darbui.

Iškrautas akumulatorius yra rodomas taip:

- bendrasis gedimo ŠD mirksi;
- iškrauto akumulatorius ŠD nuolat šviečia;
- SKE rodomas pradinis įspėjamasis pranešimas apie iškrauto akumulatoriaus būseną;
- jeigu maitinimo problema neišsprendžiama, o akumulatoriai ir toliau išsikrovinės, bus parodytas antras įspėjamasis pranešimas, kad valdymo pultas išsijungs;
- vidinis skambutis skamba su pertrūkiais (ilgas signalas).

Kai akumulatoriai visiškai išsikrauna, valdymo pultas išsijungia, kad apsaugotų akumulatorius, ir daugiau nerodomas jokios indikacijos.

Jeigu maitinimas atkuriamas prieš išsijungiant valdymo pultui, valdymo pultas grįžta į buvusią būseną. Jeigu to neįvyksta, valdymo pulto data ir laikas turi būti nustatyti iš karto po to, kai atkuriamas elektros maitinimas.

Pastabos

- Klientai, norintys gauti didžiausią rimties būsenos trukmę iš akumuliatorių (24–72 valandos), gali matyti šią gedimo indikaciją.
- Išsikraunančio akumulatoriaus indikacija reiškia, kad akumulatoriai yra išsikrovę ir nerodo, kad jie yra su defektais.

Valdymo pulto naudojimas

Naudotojo lygiai

Prieiga prie kai kurių šio gaminio savybių yra apribota pagal naudotojo prieigai priskirtą naudotojo lygį.

Viešas

Viešas lygis yra numatytasis naudotojo lygis.

Šiame lygyje galimos pagrindinės funkcijos, pavyzdžiui, reagavimas į gaisro pavojaus signalą arba gedimo įspėjimą valdymo pulte. Slaptažodis nereikalingas.

Išsamesnės informacijos rasite sk. „Viešojo lygio veikimas“, 21 psl.

Operatorius

Šiuo operatoriaus lygiu galimos papildomos funkcijos, ir jis yra skirtas įgaliotiesiems naudotojams, kurie yra išmokyti naudotis valdymo pultu. Numatytasis naudotojo slaptažodis numatytajam operatoriui yra 2222.

Išsamesnės informacijos rasite sk. „Operatoriaus lygio veikimas“, 24 psl.

Apriboti naudotojo lygiai

Apriboti naudotojo lygiai yra apsaugoti saugumo slaptažodžiu. Jums reikia įvesti naudotojo vardą ir slaptažodį, kuriuos jums priskyrė techninės priežiūros arba įdiegimo rangovas.

Jei nebus nuspaustas joks mygtukas, valdymo pultas automatiškai išsiregistruos iš ribotos naudotojo prieigos lygio ir po kelių minučių pereis į viešo naudotojo lygį.

Tam, kad įeitumėte į apribotą naudotojo lygį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Spauskite F4 (pagrindinis meniu). SKE rodomas nurodymas įvesti naudotojo vardą ir slaptažodį.
2. Pasirinkite naudotojo vardą ir įveskite slaptažodį, sukdami mygtuką pagal laikrodžio rodyklę arba prieš ją. Paspauskite sukamąjį mygtuką, kad patvirtintumėte kiekvieną įvestį.

Įvedus teisingą keturių skaitmenų slaptažodį, SKE bus rodomas jums priskirto naudotojo lygio pagrindinis meniu.

Pastaba: jūsų techninės priežiūros arba įdiegimo rangovas valdymo pultą gali nustatyti taip, kad jame būtų įsiminta įvesta paskutinio prisijungimo informacija.

Tam, kad išeitumėte iš apriboto naudotojo lygio, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paspauskite F3 (Baigti) pagrindiniame meniu.

Naudojimo valdikliai ir procedūros

Funkcinių mygtukų ir sukamojo mygtuko naudojimas

Naudokite funkcinis mygtukus F1–F4 ir sukamąjį mygtuką (žr. 3 pav., 11 psl.), norėdami naršyti SKE meniu, pasirinkti meniu parinktį, įvesti slaptažodžius ir sistemos informaciją, kaip parodyta toliau.

Slaptažodžių ir sistemos informacijos įvedimas	Pasukite sukamąjį mygtuką pagal arba prieš laikrodžio rodyklę, kad parinktumėte slaptažodžius ir kitą sistemos informaciją. Paspauskite sukamąjį mygtuką, kad patvirtintumėte įvestus duomenis.
Funkcinių klavišų pasirinkimas iš SKE meniu	Spauskite funkcinis klavišus F1–F4, kad pasirinktumėte atitinkamas meniu parinktis (pagrindinis meniu, baigti, išėiti ir pan.).
Naršymas ir meniu pasirinkimų patvirtinimas	Pasukite sukamąjį mygtuką pagal arba prieš laikrodžio rodyklę, kad pasirinktumėte parinktį iš ekrane rodomo meniu. Paspauskite sukamąjį mygtuką, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Valdymo pulto ID SKE yra baltas tekstas juodame fone, kai sukamasis mygtukas yra aktyvus (valdymo pultas laukia įvedamų duomenų).

Sąrankos parinktys

Toliau išvardytos parinktys galimos, kai atliekami valdymo pulto sąrankos pakeitimai (pavyzdžiui, keičiant slaptažodį).

Valdymo pulto sąranka (ir sąrankos peržiūra) atnaujinama, kai pritaikomi sąrankos pakeitimai paspaudus F3 (taikyti).

Sąrankos peržiūros versijos ir laiko žyma yra užregistruojama redakcijos ataskaitoje, ją galima pasiekti operatoriaus lygiu (žr. „Ataskaitų peržiūra“, 27 psl.).

8 lent. Sąrankos valdiklio parinktys ir raktai

Parinktys	Raktas	Aprašas
Saugoti	F1	Išsaugo dabartinį sąrankos pakeitimą, tačiau jo iš karto nepritaiko.
Taikyti	F3	Taiko dabartinį sąrankos pakeitimą ir visus išsaugotus (įrašytus) sąrankos pakeitimus. Valdymo pultas automatiškai bus atstatytas į pradinę būseną.
Neįrašyti	F4	Neįrašo visų išsaugotų (įrašytų) pakeitimų, kurie nebuvo pritaikyti.
Išėiti	F2	Išjungia sąrankos procesą, neišsaugant arba nepritaikant dabartinio sąrankos pakeitimo.

Pastaba: jeigu atnaujinami keli sąrankos nustatymai, rekomenduojame įrašyti kiekvieną atliktą pakeitimą, o tada patvirtinti visus pakeitimus pagrindiniame meniu.

Viešojo lygio veikimas

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

Veikiant šiam naudotojo lygiui galite:

- nutildyti vidinį skambutį;
- išjungti aktyvų signalizatoriaus, gaisro perspėjimo arba gesinimo sistemos paleidimo vėlinimą;
- rankomis įjungti evakuacijos garsinius signalizatorius;
- peržiūrėti esamus įvykius;
- peržiūrėti palaikymo informaciją.

Vidinio skambučio nutildymas

Jei norite nutildyti valdymo pulto vidinį skambutį, paspauskite pulto nutildymo mygtuką. Nuolat šviečiantis pulto nutildymo ŠD rodo, kad vidinis skambutis buvo nutildytas.

Pastaba: atsižvelgiant į valdymo pulto sąranką, vidinis skambutis gali pakartotinai įsijungti užregistravus kiekvieną naują įvykį.

Aktyvaus garsinio signalizatoriaus vėlinimo atšaukimas

Jei signalizatorių delsa yra įjungta ir aktyvi (vyksta atgalinė atskaita), paspauskite signalizatorių delsos mygtuką, kad atšauktumėte delną ir iš karto suaktyvintumėte garsinius signalizatorius.

Garsinio signalizatoriaus delsa parodoma taip:

- nuolat šviečiantis signalizatorių delsos ŠD rodo, kad delsa yra įjungta;
- mirksintis signalizatorių delsos ŠD, kai yra paskelbtas gaisro pavojaus signalas, reiškia, kad nustatytas vėlinimas yra aktyvus (garsiniai signalizatoriai suaktyvinami tada, kai nustatytas vėlinimo laikotarpis pasibaigia arba kai vėlinimas atšaukiamas).

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

Aktyvaus gaisro perspėjimo arba gaisrosaugos vėlinimo išjungimas

Jei gaisro perspėjimo arba gaisrosaugos vėlinimas yra įjungtas ir aktyvus (vyksta atgalinė atskaita), paspauskite atitinkamą įjungimo / patvirtinimo arba delsos mygtuką, kad atšauktumėte vėlinimą ir iš karto suaktyvintumėte šią savybę.

Gaisro perspėjimo arba gaisrosaugos vėlinimo indikacijos išdėstytos toliau pateiktoje lentelėje.

9 lent. Gaisro perspėjimo arba gaisrosaugos vėlinimo indikacijos

Delsos tipas	Delsos indikacijos
Gaisro perspėjimas	<p>Nuolat šviečiantis gaisro perspėjimo delsa šviesdiodis rodo, kad delsa įjungta.</p> <p>Mirksintis gaisro perspėjimo delsa ŠD, kai yra paskelbtas gaisro pavojaus signalas, reiškia, kad nustatyta delsa yra aktyvi (perspėjimas apie gaisrą suaktyvinamas tada, kai nustatytas delsos laikotarpis pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).</p> <p>Aktyvios (skaičiuojama) gaisro perspėjimo delsa ar ištęsto gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas atgal yra rodomas gaminio SKE (žr. 3 pav. 11 psl.):</p> <ul style="list-style-type: none">• kai atliekamas gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas (ir jis nėra ištęstas), SKE rodo FR kaip T1: xxx sek.;• kai atliekamas ištęstas gaisro perspėjimo delsa skaičiavimas (tyrimo laikas), SKE rodo FR kaip T2: xxx sek.
Gaisrosauga	<p>Nuolat šviečiantis gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas ŠD rodo, kad delsa yra įjungta.</p> <p>Mirksintis gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas ŠD, kai yra paskelbtas gaisro pavojaus signalas, reiškia, kad nustatyta delsa yra aktyvi (perspėjimas apie gaisrą suaktyvinamas tada, kai nustatytas delsos laikotarpis pasibaigia arba kai delsa atšaukiama).</p>

Pastaba: jei gaisro pavojaus signalas suaktyvinamas iš ranka valdomo gaisro signalizatoriaus, bet kokios nustatytos delsos nepaisoma ir perspėjimas apie gaisrą arba priešgaisrinė apsauga suaktyvinama nedelsiant (jeigu yra nustatyta).

Evakuacijos garsinių signalizatorių įjungimas rankiniu būdu

Žr. „Evakuacijos garsinių signalizatorių įjungimas rankiniu būdu“ 26 psl.

Pastaba: tik evakuacijos pultai. Šios funkcijos prieinamumą vartotojo lygmeniu lemia ankstesnė konfigūracija, kurią atliko jūsų įdiegimo ar techninės priežiūros rangovas.

Esamų įvykių peržiūra

Jeigu norite peržiūrėti informaciją apie esamus įvykius, spauskite mygtuką F1 (Rodyti įvyk.) ir pasirinkite norimų peržiūrėti įvykių tipą.

Šio lygmens naudotojas gali pasiekti toliau išdėstytus įvykių tipus.

- Suveikimai
- Suveikimai / perspėjimai
- Triktys
- Būklės

Įspėjimai yra prietaiso suveikimai, kuriems reikia kito nustatyto suveikimo atvejo informacijos, prieš parodant šį suveikimą valdymo pulte.

Būklės apima visus kitus sistemos įvykius. Pavyzdžiai: gaisro aptikimo sistemos patikros ir draustys.

Palaikymo informacijos peržiūra

Kad galėtumėte peržiūrėti jūsų įdiegimo arba priežiūros rangovo nustatytą informaciją, spauskite klavišą F3 (Palaikymas). Jūsų diegėjas arba priežiūros rangovas gali nustatyti, pavyzdžiui, informaciją pasiteirauti arba skirtingus pranešimus, kurie būtų rodomi suveikimo ir nesuveikimo situacijose.

Pastaba: ši informacija prieinama tik tuo atveju, jeigu į gaisro aptikimo sistemos sąranką ją įtraukė diegimo arba priežiūros rangovas.

Operatoriaus lygio veikimas

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

Veikiant šiam naudotojo lygiui galite:

- atlikti visas užduotis, aprašytas sk. „Viešojo lygio veikimas“, 21 psl.;
- iš naujo paleisti valdymo pultą;
- rankomis paleisti, sustabdyti arba iš naujo paleisti sustabdytus garso signalizatorius;
- rankomis įjungti arba sustabdyti evakuacijos garsinius signalizatorius;
- įjungti arba išjungti anksčiau nustatytą garso signalizatoriaus, gaisro perspėjimo arba gaisrosaugos vėlinimą;
- peržiūrėti sistemos būsenos ataskaitas;
- keisti operatoriaus slaptažodį;
- atlikti ŠD, SKE, vidinio skambučio ir klaviatūros testus;
- peržiūrėti suveik. skaitiklio rodmenis.

Pagrindinis meniu

Operatoriaus pagrindinis meniu yra pavaizduotas toliau.

5 pav. Operatoriaus pagrindinis meniu



Valdymo pulto paleidimas iš naujo

Jei norite paleisti iš naujo valdymo pultą ir išvalyti visus esamus sistemos įvykius, paspauskite grįžties mygtuką. Po grįžties apie neišspręstus sistemos įvykius vėl bus pranešama.

Dėmesio: prieš atstatydami valdymo pultą išsiaiškinkite visų gaisro pavojaus signalų ir gedimų priežastis.

Garsinių signalizatorių paleidimas rankomis

Jeigu norite rankomis paleisti garsinius signalizatorius, kai valdymo pultas neskleidžia pavojaus signalo, spauskite sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką.

Pastaba: šios savybės prieinamumas priklauso nuo ankstesnės sąrankos. Jeigu norite patvirtinti informaciją apie savo sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbų rangovą.

Garsinių signalizatorių sustabdymas arba sustabdytų garsinių signalizatorių pakartotinis paleidimas

Jei norite sustabdyti garsinius signalizatorius, paspauskite sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką. Jei norite sustabdytus garsinius signalizatorius vėl paleisti, paspauskite šį mygtuką dar kartą.

Nuolat šviečiantis signalizatorių aktyvavimo / nutildymo ŠD rodo, kad signalizatoriai yra suaktyvinti (skleidžia garsą). Mirksintis signalizatoriaus aktyvavimo / nutildymo ŠD rodo, kad vyksta nustatytos signalizatoriaus delsos atgalinė atskaita ir kad signalizatorius, prieš suaktyvinant, galima nutildyti, paspaudus signalizatorių aktyvavimo / nutildymo mygtuką.

Signalizatorių funkcija priklauso nuo ankstesnės sąrankos ir, atsižvelgiant į tai, ką pasirinko diegimo arba priežiūros darbų rangovas, nutildyti signalizatoriai gali pasileisti automatiškai, aptikus kitą suveikimo įvykį.

Jeigu norite patvirtinti visą savo naują sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbų rangovą.

Jei garsinių sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtukas išjungtas

Siekiant išvengti nedelsiamo garsinių signalizatorių nutildymo po to, kai pirmą kartą pranešama apie suveikimą, sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtukas gali būti laikinai išjungtas iš anksto nustatytam laikotarpiui, kol vykdoma nustatyto garsinio signalizatoriaus delsos atgalinė atskaita. Numatytasis sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuko drausties laikas yra 60 sekundžių.

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

Nustatytoju išjungimo metu sirenų aktyvavimas/nutildymas ŠD negali būti nutildytas (prieš suaktyvinimą), paspaudus sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką.

Nuo nustatytojo drausties laiko pabaigos iki nustatytos signalizatoriaus delsos pabaigos (jeigu mirksi sirenų aktyvavimas/nutildymas ŠD) paspaudus sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką, signalizatoriai nutildomi (prieš suaktyvinimą).

Nustatyta garsinio signalizatoriaus delsa vis dar gali būti atšaukta tol, kol delsa veikia (o garsiniai signalizatoriai yra suaktyvinti), paspaudus signalizatorių delsos mygtuką.

Evakuacijos garsinių signalizatorių įjungimas rankiniu būdu

Norėdami paleisti evakuacijos garsinius signalizatorius vienai evakuacijos zonai, paspauskite atitinkamą evakuacijos zonos Start/Stop mygtuką, paskui paspauskite „Patvirtinti“.

Norėdami paleisti evakuacijos garsinius signalizatorius visoms evakuacijos zonoms, paspauskite visų evakuacijos sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką, paskui paspauskite „Patvirtinti“.

Nuolat šviečiantis evakuacijos zonos signalo suveikimo ŠD rodo, kad evakuacijos garsiniai signalizatoriai yra suaktyvinti (skleidžia garsą). Mirksintis evakuacijos zonos signalo suveikimo ŠD rodo, kad atgal skaičiuojama nustatyta delsa ir kad garsiniai signalizatoriai suveiks pasibaigus delsai.

Pastaba: tik evakuacijos pultai. Ar yra ši funkcija, priklauso nuo ankstesnės sąrankos, kurią atliko įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas, be to, su programuojamais mygtukais ir ŠD siejamos operacijos gali skirtis nuo aprašytųjų čia.

Evakuacijos garsinių signalizatorių nutildymas rankomis

Norėdami nutildyti evakuacijos garsinius signalizatorius vienoje evakuacijos zonoje, paspauskite atitinkamą evakuacijos zonos Start/Stop mygtuką, paskui paspauskite „Patvirtinti“.

Norėdami nutildyti evakuacijos garsinius signalizatorius visose evakuacijos zonose, paspauskite visų evakuacijos sirenų aktyvavimas/nutildymas mygtuką, paskui paspauskite „Patvirtinti“.

Pastaba: tik evakuacijos pultai. Ar yra ši funkcija, priklauso nuo ankstesnės sąrankos, kurią atliko įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas, be to, su programuojamais mygtukais ir ŠD siejamos operacijos gali skirtis nuo aprašytųjų čia.

Anksčiau nustatyto garso signalizatoriaus, gaisro perspėjimo arba gesinimo sistemos paleidimo vėlinimo įjungimas arba išjungimas

Jeigu norite įjungti garsinio signalizatoriaus, gaisro perspėjimo arba gesinimo sistemos paleidimo delsą, paspauskite atitinkamą signalizatoriaus, gaisro perspėjimo arba gesinimo sistemos paleidimo vėlinimas mygtuką. Jei delsą norite išjungti, paspauskite šį mygtuką dar kartą.

Pastaba: galimybė naudoti šią funkciją priklauso nuo ankstesnės sąrankos, o jos veikimas kiekvienos zonos atveju gali būti skirtingas. Jeigu norite patvirtinti visą savo naują sistemos sąranką, kreipkitės į diegimo arba priežiūros darbų rangovą.

Ataskaitų peržiūra

Jeigu norite peržiūrėti valdymo pulto ir prijungtų prietaisų būsenos ataskaitas, pagrindiniame meniu pasirinkite „Ataskaitos“. Veikiant šiam naudotojo lygiui, prieinama ataskaitos informacija yra parodyta toliau pateiktoje lentelėje.

10 lent. Ataskaitos, prieinamos operatoriams

Ataskaita	Aprašas
Įvykių registras	Rodomi visi valdymo pulto užregistruoti suveikimo, gedimo ir būklių įvykiai
Atkreipkite dėmesį	Rodomi visi prietaisai, kurių gedimo būklė užregistruota
Poversijis	Rodomas valdymo pulto programos poversijis, valdymo pulto sąrankos poversijis ir sistemos plokščių serijos numerio duomenys
Kontaktinė inform.	Rodomi jūsų įdiegimo arba techninės priežiūros rangovo kontaktiniai duomenys (gali nustatyti diegėjas)
Zonos būseną [1]	Rodo esamą zonų informaciją
Prietaiso būklė [1]	Rodo esamą valdymo pultų būsenos informaciją
Pulto įv/išv būsen	Rodo esamą valdymo pulto įvadų ir išvadų būsenos informaciją
Išvadų grupių būseną [1]	Rodo valdymo pulto išvadų grupių (garsinių signalizatorių, gaisro perspėjimo, gaisro saugos arba programos) būseną, kuri šiuo metu yra aktyvi
Lygties būseną	Rodo esamu metu aktyvias valdymo pulto taisykles [2]
Firenet tnk būseną	Rodo esamą visų gaisro aptikimo tinkle esančių valdymo pultų būseną

[1] Šios ataskaitos negalimos kartotuvo pultuose.

[2] Taisyklę sudaro viena arba kelios būsenos (apjungtos loginių operatorių), kurios yra nustatytos taip, kad praėjus konkrečiam patvirtinimo laikui įjungtų tam tikrus sistemos veiksmus. Taisykles nustato įdiegimo arba techninės priežiūros rangovas.

Pastaba: jeigu norite patikrinti savo valdymo pulto programinės-aparatinės įrangos versiją, pasirinkite poversijo ataskaitą, o tada pasirinkite aparatinės įrangos versiją.

Slaptažodžio keitimas

Slaptažodžiui pakeisti naudokitės slaptažodžio sąrankos meniu.

Jeigu norite pakeisti slaptažodį:

1. Pasirinkite „Slaptaž. sąranka“ iš pagrindinio meniu, o tada pasirinkite „Slaptaž. keitimas“.
2. Įveskite esamą slaptažodį.
3. Įveskite ir patvirtinkite naująjį slaptažodį.
4. Spauskite F4 (įvesti), o tada spauskite F1 (grįžti).
5. Spauskite F1 (saugoti), F3 (taikyti), F4 (neįrašyti) arba F2 (išeiti).

Nepamirškite taikyti įrašytų nustatymų pagrindiniame meniu.

6 pav. Operatoriaus slaptažodžio keitimas

Slaptaž. sąranka		03 00 00
User	Operator	
Esamas	****	
Naujas	****	
Patvirt	****	

Grįžti	01	Atgal
Toliau		Įvesti

ŠD ir vidinio skambučio patikros atlikimas

Atlikite ŠD ir pulto vidinio skambučio testą, kad įsitikintumėte, ar ŠD indikatoriai ir pulto vidinis skambutis veikia tinkamai.

Jeigu norite atlikti ŠD ir vidinio skambučio testą:

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „Testai“.
2. Pasirinkite „VI test.“, o tada – „Indikatorių testas“.

Testo metu skambės valdymo pulto vidinis skambutis ir visi ŠD indikatoriai nuolat švies.

Testas trunka dvi minutes. Jeigu norite baigti testą prieš numatytą skirtąjį laiką, spauskite F2 (išeiti).

Klaviatūros testas

Atlikite šį testą, kad įsitikintumėte, ar mygtukai tinkamai veikia.

Jeigu norite atlikti klaviatūros testą:

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „Testai“.
2. Pasirinkite „VI test.“, o tada – „Klaviatūros testas“.
3. Spauskite mygtuką valdymo pulto sąsajoje.

SKE bus rodomas pranešimas, patvirtinantis mygtuko paspaudimą.

4. Pakartokite 3 veiksmą visiems mygtukams.
5. Paspauskite F2 (išeiti).

SKE patikros atlikimas

Atlikite SKE testą, kad įsitikintumėte, ar SKE tinkamai veikia.

Jeigu norite atlikti SKE testą:

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „Testai“.
2. Pasirinkite „VI test.“, o tada – „SKE testas“.

SKE rodoma testavimo ataskaita, kuri padeda nustatyti vaizdo elementų su trūkumais vietą.

3. Paspauskite F2 (išeiti).

Pavojaus signalų suveikimo skaitiklio peržiūra

Pasirinkite šią pavojaus signalų skaitiklio parinktį, kad peržiūrėtumėte bendrą valdymo pulto registruotų gaisro pavojaus signalų skaičių. Pavojaus signalų skaitiklio vertės negalima ištrinti.

Techninė priežiūra

Tam, kad užtikrintumėte tinkamą valdymo pulto ir gaisro aptikimo sistemos veikimą bei atitiktį Europos reglamentų nuostatomis, reguliarią techninę priežiūrą atlikite taip, kaip aprašyta toliau.

Kas ketvirtį atliekami priežiūros darbai

Susisieki su įrengimo arba priežiūros darbų rangovu, kad šis atliktų ketvirtinį gaisro aptikimo 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.

Kasmetė priežiūra

Susisieki su įrengimo arba priežiūros darbų rangovu, kad šis atliktų kasmetį 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 ir įsitikinkite, ar visos jos yra patikimai sujungtos, nepažeistos ir tinkamai apsaugotos.

Valymas

Pasirūpinkite, kad valdymo pulto išorė ir vidus būtų švarūs. Išorę reguliariai nuvalykite drėgna šluoste. Įtaisui valyti nenaudokite gaminių, kurių sudėtyje yra tirpiklių. Korpuso vidaus nevalykite skystais gaminiais.

Meniu struktūra

11 lent. Operatoriaus meniu gaisro pavojaus signalo valdymo pultuose

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis
Patikra	VI test	Indikatorių testas
		Klaviatūros testas
		SKE testas
Ataskaitos	Įvykių registras	Rodyti viską
	Atkreipkite dėmesį	
	Poversijis	Aparatinės-programinės įrangos poversijis
		Sąrankos poversijis
		Serijos numeris
	Kontaktinė inform.	
	Zonos būseną	
	Prietaiso būklė	
	Pulto Įv/Išv būsen	
	Išvadų grupių būseną	
Lygties būseną		
Firenet tnk būseną		
Suveik. skaitiklis		
Slaptaž. sąranka	Slaptaž. keitimas	

12 lent. Operatoriaus meniu gaisro pavojaus signalo kartotuvo pultuose

1 meniu lygis	2 meniu lygis	3 meniu lygis
Patikra	VI test	Indikatorių testas
		Klaviatūros testas
		SKE testas
Ataskaitos	Įvykių registras	Rodyti viską
	Atkreipkite dėmesį	
	Poversijis	Aparatinės-programinės įrangos poversijis
		Sąrankos poversijis
		Serijos numeris
	Kontaktinė inform.	
	Pulto Įv/Išv būsen	
	Lygties būseną	
	Firenet tnk būseną	
	Suveik. skaitiklis	
Slaptaž. sąranka	Slaptaž. keitimas	

Informacija apie norminius teisės aktus

Europiniai standartai dėl gaisro kontrolės ir indikatorių įrangos

Šie valdymo pultai buvo sukurti pagal Europos EN 54-2 ir EN 54-4 standartus.

Be to, jie atitinka toliau išvardytus EN 54-2 neprivalomus reikalavimus.

13 lent. EN 54-2 pasirenkami reikalavimai

Parinktis	Aprašas
7.8	Išvadas į gaisro pavojaus signalo prietaisus [1]
7.9.1	Išvadas į gaisro perspėjimo įrangą [2]
7.9.2	Suveikimo patvirtinimo įvadas iš gaisro perspėjimo įrangos [2]
7.10	Išvadas į gaisrosaugos įrangą (A, B ir C tipo) [3]
7.11	Išvadų delsos [4]
7.12	Priklausomybė nuo daugiau negu vieno suveikimo signalo (A, B ir C tipo) [4]
7.13	Suveik. skaitiklis
8.4	Visiškas maitinimo netekimas
8.9	Išvadas į perspėjimo apie gedimus valdymo įrangą
9.5	Adresuojamų taškų išjungimas [4]
10	Testo būklė [4]

[1] Išskyrus kartotuvus ir valdymo pultus, kurie veikia EN 54-2 evakuacijos ir NBN režimu.

[2] Išskyrus kartotuvus, valdymo pultus be gaisro perspėjimo sistemos ir valdymo pultus su gaisro perspėjimo sistema, veikiančius NBN režimu.

[3] Išskyrus kartotuvus, valdymo pultus be gaisro perspėjimo sistemos.


[4] Išskyrus kartotuvus.

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).

14 lent. Informacija apie norminius teisės aktus

Sertifikatai	
Notifikuotosios įstaigos	0370 2831
Gamintojas	„Carrier Manufacturing“ Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Įgaliotasis gamintojo atstovas ES: „Carrier Fire & Security B.V.“, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Pirmojo CE ženklavimo metai	19
Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris	
Vienos kilpos pultai	360-3201-0299
Dviejų kilpų pultai	360-3201-0499
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Gaminio identifikacija	Žr. modelio numerį gaminio identifikacijos etiketėje
Numatytoji paskirtis	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją

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 apsaugos nuo elektros 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

