



BOSCH

MAP Control Center

IUI-MAP0001-2



It Naudojimo instrukcija

Turinys

1	Sauga	5
2	Trumpa informacija	6
2.1	Įvadas	6
2.2	Aplinkos sąlygos	6
2.3	Sertifikatai	6
3	Sistemos apžvalga	7
3.1	Korpusas su šviesos diodais	7
3.2	LCD ekranas	7
3.3	Pagrindinis meniu	7
4	Darbo pradžia	10
4.1	Neveikos režimas	10
4.2	Prisijungimas	10
4.3	Atsijungimas	10
5	Naudojimas	11
5.1	Pavojaus signalų apdorojimas	11
5.1.1	Pavojaus signalų nutildymas	11
5.1.2	Pavojaus signalų ir įvykių pranešimų panaikinimas	11
5.1.3	Įvykių atminties peržiūra	11
5.1.4	Pranešimo apie antimaskavimą naikinimas	12
5.2	Paieškos ir rikiavimo funkcijos	12
5.3	Sričių apsaugos įjungimas	13
5.4	Sričių apsaugos išjungimas	14
5.5	Vartotojų tvarkymas	15
5.5.1	Vartotojų pridėjimas	15
5.5.2	Vartotojų šalinimas	18
5.5.3	Vartotojų redagavimas	18
5.5.4	Kodo keitimas	20
5.6	Tvarkaraščiai	20
5.7	Sistemos būseną	21
5.7.1	Srities būsenos peržiūra	21
5.7.2	Prietaiso būsenos peržiūra	22
5.7.3	Prietaisų apėjimas / apėjimo atšaukimas	22
5.7.4	Visų prietaisų apėjimo atšaukimas	22
5.8	Sistemos techninės priežiūros funkcijos	23
5.8.1	Įvykių istorija	23
5.8.2	Versijos informacijos peržiūra	25
5.8.3	Prietaiso įjungimas / išjungimas	25
5.8.4	Laiko ir datos nustatymas	26
5.8.5	Suveikimų testas	26
5.8.6	Judesio jutiklių testas	28
5.8.7	Sirenos ir indikatorių testas	28
5.8.8	Išvesties būsenos keitimas / peržiūra	29
5.8.9	Gamintojo autorizavimas	29
5.8.10	Garsumo / ryškumo nustatymas	29
5.8.11	Varpelio režimo nustatymas	30
5.8.12	Blokavimo laikas	30
5.9	Vidinės programos	31
5.10	Įvykių atmintis	32

5.11	Nuotolinės prieigos valdymas	32
6	Sutrikimų šalinimas	34
7	Priežiūra	35

1 Sauga

**Pavojus!**

Elektra

Jeigu sistema dirbama neteisingai arba jeigu sistema buvo atidaryta ar perdaryta, galima patirti elektros traumą.

- Niekada neatidarykite ir neperdarinėkite sistemos.
- Jei norite perdaryti savo sistemą, kreipkitės į sistemą įrengusį montuotoją.

**Perspėjimas!**

Jautrūs komponentai

Jeigu su sistema neatsargiai elgiamasi arba jeigu sistema buvo atidaryta ar perdaryta, galima sugadinti jautrius komponentus.

- Visada su sistema elkitės atsargiai.
- Niekada neatidarykite ir neperdarinėkite sistemos.
- Jei norite perdaryti savo sistemą, kreipkitės į sistemą įrengusį montuotoją.

**Naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai**

Naudoti nebetinkami universalūs elektriniai ir elektroniniai prietaisai turi būti atskirai surenkami ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu (Europos Direktyva naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimo).

Naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimui naudokitės šalyje veikiančiomis esančiomis grąžinimo ir surinkimo sistemomis.

2 Trumpa informacija

Šiose instrukcijose aprašoma, kaip dirbti su MAP valdymo pultu.

2.1 Įvadas

MAP valdymo pultas yra MAP 5000 sistemos įvesties prietaisas.

Kiekviename valdymo pulte yra ryškių spalvų 14 cm (5,7 colio) LCD ekranas. Naudojant patvarų jutiklinį ekraną galima pasiekti sistemos funkcijas intuityviai naudojamais sąsajos mygtukais.

Vartotojai gali tiesiogiai paliesti ekrane rodomus vaizdus, kad įjungtų, išjungtų apsaugą ar pasirinktų kitas meniu parinktis. Tekstas ekrane rodomas vartotojo pasirinkta kalba.

2.2 Aplinkos sąlygos

Aplinkos apsauga

Minimali darbinė temperatūra °C	-10
Maksimali darbinė temperatūra °C	55
Minimali laikymo temperatūra °C	-20
Maksimali laikymo temperatūra °C	60
Minimali santykinė drėgmė %	5
Maksimali santykinė drėgmė %	95
Saugos klasė	IP30 IP31 (su briaunas apsaugančiu profiliu)
Saugos lygis	IK06
Aplinkos apsaugos klasė:	II: EN60950-1, EN50130-4, EN50131-1, VdS 2110
Naudojimas	Patalpoje

2.3 Sertifikatai

Sistema atitinka čia išvardytus sertifikatus ir leidimus.

Sritis	Agentūra	Sertifikatas
Vokietija	VdS	Klasė C, „VdS G“, 111040
Europa	CE	Conformité Européene
Europa	EN	EN 50131-1:2006 + A1:2009 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2008 EN 50136-2/SP4/DP3 EN 50131-10
Šveicarija	SES	Šveicarijos saugos sistemų montuotojų asociacija, V3 / 01.01.2011-d redakcija
Prancūzija	AFNOR / CNPP sert.	NF&A2P 3 klasė Sertifikato numeris 1133400003 Pagal NF324-H58

3 Sistemos apžvalga

MAP valdymo pultą sudaro korpusas su trimis šviesos diodais ir LCD ekranu.

3.1 Korpusas su šviesos diodais

Trys šviesos diodai (LED) yra kairiajame MAP valdymo pulto korpuso krašte:



Elementas	Komponentas	Aprašas
1	Žalias šviesos diodas	Rodo, kad valdymo pultas yra įprastoje būsenoje.
2	Geltonas šviesos diodas	Rodo, kad kilo problema, prietaisai uždenkti arba sistemos prietaisai apeinami arba išjungti.
3	Raudonas šviesos diodas	Pagal numatytąsias nuostatas rodo, kad saugos sistemoje atsirado pavojaus signalą suaktyvinanti būseną.

3.2 LCD ekranas

Kaip naudotis LCD ekranu

- Norėdami naudoti LCD ekraną, švelniai spauskite ekrane rodomas piktogramas ir mygtukus.
- Kad nesugadintumėte LCD ekrano, dirbdami su ekranu nenaudokite aštrių daiktų.

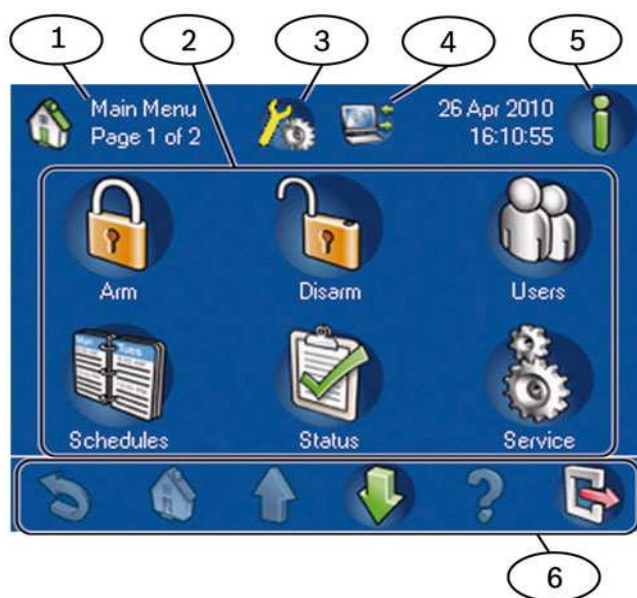
3.3 Pagrindinis meniu



Pastaba!

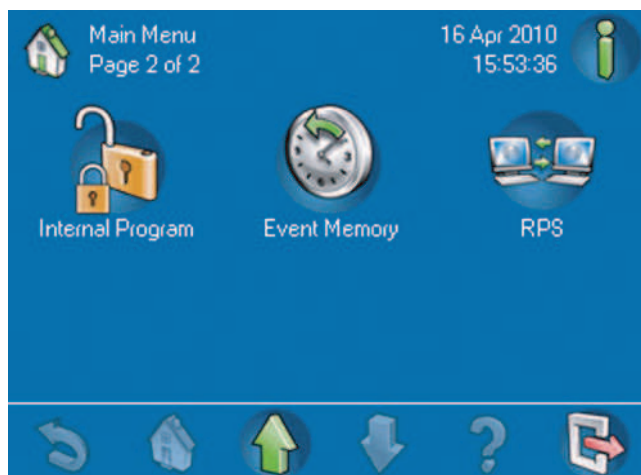
Kokie mygtukai rodomi jūsų jutikliniame ekrane, priklauso nuo vartotojo teisių lygio, kurį sukongūravo montuotojas. Todėl jūsų jutiklinis ekranas gali skirtis nuo aprašomo šiose instrukcijose.

Pagrindinis meniu – 1 ekranas









Elementas	Komponentas	Aprašas
1	Ekrano pavadinimas	Ši informacija nurodo aktyvų ekraną.
2	Menu mygtukai	Šie mygtukai naudojami užduotims atlikti.
3	Montuotojo režimo piktograma	Ši piktograma nurodo, kad centralė veikia montuotojo režimu.
4	Prijungto RPS piktograma	Ši piktograma nurodo, kad prie centralės prijungta nuotolinė programinė įranga (RPS).
5	Informacijos mygtukas	Šie mygtukai naudojami papildomai sistemos informacijai peržiūrėti ir įvykiams, įspėjamiesiems signalams arba trikčių perspėjimams panaikinti. Mirksintis raudonas: dar nepanaikinti sisteminiai įvykiai ir įspėjamieji signalai Mirksintis geltonas: dar nepanaikinti trikčių perspėjimai Žalias: nėra papildomos sistemos informacijos
6	Naršymo juosta	Šie mygtukai yra naudojami naršyti sistemoje, užduotims rasti arba sistemos informacijai peržiūrėti. Papildinti mygtukai yra neaktyvinti.

Pagrindinis meniu – 2 ekranas



Naršymo juostos mygtukai

Elementas	Komponentas	Aprašas
	Atgal	Rodomas ankstesnis ekranas.
	Pradinis	Rodomas pagrindinis meniu.
	Ankstesnis puslapis	Rodomas ankstesnis puslapis ekranuose, kuriuose yra daugiau nei vienas puslapis.
	Tolesnis puslapis	Rodomas tolesnis puslapis ekranuose, kuriuose yra daugiau nei vienas puslapis.
	Pagalba	Rodoma naudinga informacija apie aktyvų ekraną.
	Išeiti	Vartotojas atjungiamas ir rodomas neveikios ekranas.

4 Darbo pradžia

Šiame skyriuje aprašoma, kaip prisijungti ir atsijungti.

4.1 Neveikos režimas

Kai valdymo pultas nenaudojamas, rodomas neveikos ekranas.

Kaip išjungti neveikos ekraną

- ▶ Norėdami išjungti neveikos režimą ir peržiūrėti prisijungimo ekraną, palieskite ekraną.

4.2 Prisijungimas

Kaip prisijungti

1. Palieskite ekraną, kad būtų rodomas prisijungimo ekranas.
2. Kodo lauke įveskite savo prisijungimo kodą.
Vartotojo kodas yra 3 skaitmenų vartotojo ID ir šešių skaitmenų slaptažodžio derinys (pvz., 004 123456).
Jei kodas tinkamas, automatiškai parodomas **pagrindinis meniu**.

Netinkamas kodas

Jei kodas netinkamas, automatiškai rodomas klaidos pranešimas.

- ▶ Norėdami išvalyti kodo lauką, paspauskite .

Įvedus neteisingą kodą dešimt kartų, valdymo pultas pagal numatytąsias nuostatas užrakinamas dviem minutėms. Šias reikšmes gali konfigūruoti montuotojas.

Kaip atstatyti slaptažodį

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, kaip atstatyti slaptažodį, žiūrėkite *Kaip atstatyti kodą, puslapis 18*.
- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

4.3 Atsijungimas

Kaip atsijungti

- ▶ Norėdami atsijungti, paspauskite .

Automatinis atsijungimas

Vartotojas automatiškai atjungiamas, jei dvi minutes neatliko jokių veiksmų. Šią reikšmę gali konfigūruoti montuotojas.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

5 Naudojimas

Šiame skyriuje aprašomos visos naudotojo operacijos.

5.1 Pavojaus signalų apdorojimas


Šiame skyriuje aprašoma, kaip elgtis pavojaus signalų ir kitų įvykių atvejais.

5.1.1 Pavojaus signalų nutildymas

Kaip nutildyti garsinį valdymo pulto pavojaus signalą



- ▶ Palieskite vietinio valdymo pulto ekraną.
- ✓ Bus parodytas prisijungimo ekranas ir garsinis pavojaus signalas vietiniame valdymo pulte bus nutildytas.

Kaip nutildyti visus nuotolinių prietaisų garsinius pavojaus signalus

1. Prisijunkite, kad peržiūrėtumėte visus garsinius pavojaus signalus. Žr. *Kaip prisijungti, puslapis 10*.
Bus iš karto parodyti pirmas ir paskutinis pavojaus signalai.
2. Norėdami nutildyti visų nuotolinių garsinių prietaisų ir valdymo pultų pavojaus signalus, paspauskite .
✓ Visų nuotolinių garsinių prietaisų ir valdymo pultų pavojaus signalai bus nutildyti.

5.1.2 Pavojaus signalų ir įvykių pranešimų panaikinimas

Kaip panaikinti pavojaus signalų ir įvykių pranešimus

1. Norėdami peržiūrėti visus esamus pavojaus signalų ir įvykių pranešimus, paspauskite .
Bus rodomi visi esami pavojaus signalų ir įvykių pranešimai.
2. Perskaitykite išsamią informaciją apie išvardytus įvykius ir, jei reikia, išspręskite problemas.
3. Norėdami išvalyti pavojaus signalų pranešimus ir įvykius, paspauskite .
✓ Visi esami pavojaus signalų ir įvykių pranešimai bus panaikinti.

Trūksta leidimo

Jei neturite leidimo naikinti pavojaus signalų ir įvykių pranešimų, bus rodomas klaidos pranešimas .


Jei reikia daugiau pagalbos:

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisiekite su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

5.1.3 Įvykių atminties peržiūra

Kai  piktograma mirksi raudonai arba geltonai, įvykj galima peržiūrėti įvykių atmintyje.

Kaip peržiūrėti įvykių atmintį

1. Norėdami peržiūrėti įvykių atmintį, paspauskite .
Pirmiausia bus rodomi naujausi įvykiai.
2. Jeigu reikia, panaikinkite įvykius.

5.1.4 Pranešimo apie antimaskavimą naikinimas

Kaip panaikinti pranešimą apie antimaskavimą



Antimaskavimo pranešimas rodomas, jeigu koks nors objektas padedamas priešais judesio jutiklį, kuris gali aptikti maskavimo bandymus.

1. Paleiskite judesio jutiklio testą toje srityje, kurioje įrengtas judesio jutiklis. Žr. *Judesio jutiklių testas, puslapis 28*.
 2. Pašalinkite judesio jutiklį maskuojantį objektą.
 3. Judesiu sužadinkite jutiklį.
 4. Sustabdykite judesio jutiklio testą.
- ✓ Pranešimas apie antimaskavimą panaikintas.


5.2 Paieškos ir rikiavimo funkcijos

Kai paieška arba rikiavimas galimi, ekrane rodomi atitinkami mygtukai.

Paieškos ir rikiavimo mygtukai


Elementas	Komponentas	Aprašas
	Paieška	Rodomas tekstinės klaviatūros ekranas.
	Rikiavimas / filtravimas	Rodomas rikiavimo kategorijų, kurias galima taikyti funkcijai, sąrašas ir A–Ž bei Ž–A rikiavimo funkcijos: <ul style="list-style-type: none"> – A–Ž: abėcėlės tvarka. – Ž–A: atvirkštine abėcėlės tvarka.

Kaip ieškoti


1. Paspauskite .
Pasirodys tekstinės klaviatūros ekranas.
2. Įveskite ieškomą terminą tekstine klaviatūra ir vykdykite šias komandas:

Komponentas	Aprašas
Shift	Paspaudus vieną kartą, rašoma didžiosiomis raidėmis.
Clear	Panaikina visą įvestą tekstą.
Space	Įterpia tarpą.
Backspace	Panaikina paskutinį simbolį.
Enter	Pradedą paiešką.

Kaip rikiuoti

1. Norėdami pasirinkti rikiavimo funkcijas, paspauskite .
Bus rodomi abėcėlinio rikiavimo mygtukai.
2. Norėdami surikiuoti nuo A iki Ž, paspauskite **A–Ž**.
Norėdami surikiuoti nuo Ž iki A, paspauskite **Ž–A**.

Kaip filtruoti

1. Norėdami filtruoti, paspauskite .
Pasirodys mygtukai, rodantys galimas filtravimo parinktis. Galimo filtravimo parinktys priklauso nuo šiuo metu rodomo meniu. Pavyzdžiui, sritys gali būti filtruojamos pagal jų apsaugos įjungimo būseną, o prietaisai gali būti filtruojami pagal jų netinkamo veikimo arba apėjimo būseną.

2. Pasirinkite filtravimo parinktį.

5.3 Sričių apsaugos įjungimas





Pastaba!

Jei sistemoje įdiegti Smartkey arba Blocklock valdikliai, sričių apsaugą įjungti galima tik šiais valdikliais. Valdymo pultu sričių apsaugos įjungti negalima.

Jei reikia daugiau pagalbos:

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisiekite su montuotoju arba sistemos administratoriumi.



Kaip atidaryti apsaugos įjungimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **apsaugos įjungimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **apsaugos įjungimo** meniu su trimis meniu parinktimis.


Apsaugos įjungimo meniu


- 1 parinktis: **Įjungti iš anksto nustatytos vietinės srities apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad vienu veiksmu įjungtumėte iš anksto nustatytos srities apsaugą. Pasirinkus šią parinktį, galima nustatyti vieną kliento sritį.
- 2 parinktis: **Įjungti visų zonų apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad vienu veiksmu įjungtumėte visų sukonfigūruotų zonų apsaugą. Sukonfigūruotas sritis montuotojas priskiria kiekvienam vartotojui.
- 3 parinktis: **Įjungti pasirinktų sričių apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad įjungtumėte vienos ar kelių sąraše esančių sričių apsaugą. Prieiga prie blokavimo laiko meniu.

Kaip įjungti apsaugą


- ▶ Norėdami tęsti, pasirinkite vieną iš trijų meniu parinkčių.
Rodoma sritis ir esama galimybė įjungti jos apsaugą.
- Jei rodoma piktograma , galima įjungti srities apsaugą.
- Jei rodoma piktograma , negalima įjungti srities apsaugos.

Kaip įjungti srities apsaugą, jei sritis parengta įjungimui.


Jei rodoma piktograma , galima įjungti srities apsaugą. Visi šios srities prietaisai yra įprastos būsenos.

1. Norėdami įjungti srities apsaugą, kuri paruošta įjungti, paspauskite norimą parinktį arba sritį.
2. Paspauskite .
Prasidės laiko skaičiavimas atgal, rodantis, kiek laiko liko išeiti iš saugomos vietos.
3. Išeikite iš patalpos, kol laikas nesibaigė.
- ✓ Srities apsauga įjungta.

Kaip paruošti sritį apsaugai įjungti


Jei rodoma piktograma , negalima įjungti srities apsaugos. Srityje yra aktyvių arba netinkamai veikiančių prietaisų.


1. Norėdami įjungti srities apsaugą, kuri nėra paruošta įjungti, paspauskite norimą parinktį arba sritį.

2. Paspauskite  .
Bus rodomi visi aktyvūs arba netinkamai veikiantys prietaisai, kuriuos galima arba kurių negalima apeiti.
3. Išspręskite problemas dėl nurodytų prietaisų, kad pasirengtumėte įjungti srities apsaugą.



Pastaba!

Jei sukonfigūruotas srities blokavimo laiko intervalas, bus rodoma piktograma  ties parinktimi **Įjung. pasirinktų sričių apsaugą**.

- ▶ Norėdami įjungti **blokavimo laiko** meniu, pasirinkite sritį ir paspauskite  .
- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos apie blokavimo laiką, žiūrėkite *Blokavimo laikas, puslapis 30*.

Priverstinis apsaugos įjungimas



Perspėjimas!

Paspaudus **Priverstinai įjungti apsaugą**, bus nepaisoma visų aktyvių ar netinkamai veikiančių prietaisų ir bus įjungta srities apsauga. Šį mygtuką spauskite, tik jei norite įjungti srities apsaugą nenaudodami paveiktų prietaisų apsaugos.

Mygtuką **Priverstinis apsaugos įjungimas** galimas pasirinkti, tik jei laikomasi visų išankstinių sąlygų, kad būtų galima įjungti srities apsaugą su aktyviais ar netinkamai veikiančiais prietaisais. Išankstinės sąlygos gali skirtis atsižvelgiant į regiono standartus ir sistemos konfigūraciją.

Paprastai mygtukas **Priverstinis apsaugos įjungimas** yra aktyvus, jei laikomasi toliau nurodytų išankstinių sąlygų.

- Srityje nėra prietaisų, kurių negalima apeiti. Šalia tokių prietaisų nurodoma **Negalima apeiti priverstinio apsaugos įjungimo metu**.
- Pagal sistemos konfigūraciją galima apeiti tam tikrą skaičių prietaisų. Šalia tokių prietaisų nurodoma **Galima apeiti**.

Kaip priverstinai įjungti apsaugą

- ▶ Jei norite įjungti srities apsaugą be nurodytų prietaisų ir jei laikomasi visų išankstinių sąlygų, paspauskite **Priverstinis apsaugos įjungimas**.

5.4

Sričių apsaugos išjungimas





Pastaba!

Jei sistemoje įdiegti Smartkey arba Blocklock valdikliai, sričių apsaugą išjungti galima tik šiais valdikliais. Valdymo pultu sričių apsaugos išjungti negalima.

Jei reikia daugiau pagalbos:

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.



Kaip atidaryti apsaugos išjungimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **apsaugos išjungimo** meniu, paspauskite  ir  .
- ✓ Pasirodys **apsaugos išjungimo** meniu su trimis meniu parinktimis.

Apsaugos išjungimo meniu


- 1 parinktis: **Išjungti iš anksto nustatytos vietinės srities apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad vienu veiksmu išjungtumėte iš anksto nustatytos srities apsaugą. Pasirinkus šią parinktį, galima nustatyti vieną kliento sritį.
- 2 parinktis: **Išjungti visų sričių apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad vienu veiksmu išjungtumėte visų sukonfigūruotų sričių apsaugą. Sukonfigūruotas sritis montuotojas priskiria kiekvienam vartotojui.
- 3 parinktis: **Išjungti pasirinktų sričių apsaugą**
Pasirinkite šią parinktį, kad išjungtumėte vienos ar kelių sąraše esančių sričių apsaugą. Prieiga prie blokavimo laiko meniu.


Kaip išjungti apsaugą

1. Norėdami tęsti, pasirinkite vieną iš trijų meniu parinkčių.
Rodoma sritis ir jos esama apsaugos įjungimo būseną. Srities apsauga įjungta ir gali būti išjungta, jeigu rodoma piktograma .
 2. Norėdami išjungti srities apsaugą, paspauskite norimą parinktį arba sritį.
 3. Paspauskite .
- ✓ Srities apsauga išjungta.



Pastaba!

Jei sukonfigūruotas srities blokavimo laiko intervalas, bus rodoma piktograma  ties parinktimi **Išjungti pasirinktų sričių apsaugą**. Srities, kuriai sukonfigūruotas blokavimo laiko intervalas, apsaugos negalima išjungti kitu laiku, nei šis blokavimo laiko intervalas.

- ▶ Norėdami įjungti **blokavimo laiko** meniu, pasirinkite sritį ir paspauskite .
- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos apie blokavimo laiką, žiūrėkite *Blokavimo laikas, puslapis 30*.

5.5

Vartotojų tvarkymas



Vartotojus galima pridėti, pašalinti ir redaguoti bei galima keisti jų slaptažodžius. Šios parinktys gali būti ribojamos tam tikriems vartotojų profiliams, pagal tai, kaip sukonfigūravo montuotojas.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisiekite su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

5.5.1

Vartotojų pridėjimas

Kaip atidaryti vartotojų meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **vartotojų** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **vartotojų** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip pridėti naują vartotoją


- ▶ Paspauskite **Pridėti vartotoją**.
Bus rodomos parinktys, kurias galima priskirti vartotojui.

Norint pridėti vartotoją, šios parinktys yra privalomos:


- **Įvesti vartotojo ID**
- **Įvesti vartotojo vardą**
- **Pridėti valdymo pulto naudotoją**

Parinktis **Pridėti Smartkey vartotoją** nėra būtina.

Kaip pridėti vartotojo ID

1. Paspauskite **Įvesti vartotojo ID**.
Bus rodomos vartotojo ID parinktys.
2. Kad sistema automatiškai pasirinktų vartotojo ID, paspauskite **Sekan. pasiekiamo vartotojo ID**.
Norėdami rankiniu būdu pasirinkti vartotojo ID, paspauskite **Įvesti vartotojo ID** ir įveskite vartotojo ID.
3. Patvirtinkite vartotojo ID paspausdami .
Bus rodomos vartotojo parinktys.

Kaip pridėti vartotojo vardą

1. Paspauskite **Įvesti vartotojo vardą**.
Bus rodomos vartotojo vardo parinktys.
2. Norėdami įvesti vartotojo vardą, paspauskite **Įvesti vartotojo vardą**.
3. Tekstine klaviatūra įveskite vardą.
4. Paspauskite **Enter**.
5. Norėdami įvesti vartotojo pavardę, paspauskite **Įvesti vartotojo pavardę**.
6. Tekstine klaviatūra įveskite vardą.
7. Paspauskite **Enter**.
8. Patvirtinkite vartotojo vardą ir pavardę paspausdami .
Bus rodomos vartotojo parinktys.

Papildoma parinktis: Smartkey vartotojas**Pastaba!**











Šią parinktį galima naudoti tik jeigu montuotojas sukonfigūravo Smartkey profilį.

- Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.


Kaip pridėti Smartkey vartotoją

1. Paspauskite **Pridėti Smartkey vartotoją**.
Bus rodomos Smartkey parinktys.
2. Norėdami įvesti Smartkey rakto ID, paspauskite **Įvesti Smartkey rakto numerį**.
3. Tekstine klaviatūra įveskite 8 simbolių ID, esantį ant Smartkey rakto, į laukelį **Įvesti**.
4. Patvirtinkite paspausdami .
5. Patvirtindami tekstine klaviatūra įveskite 8 simbolių ID, esantį ant Smartkey rakto, į laukelį **Patvirtinti kodą**.
6. Patvirtinkite ID paspausdami .
Bus rodomos Smartkey parinktys.
7. Paspauskite **Pasirinkti Smartkey profilį**.
Bus rodomi iš anksto nustatyti Smartkey profiliai. Jei iš anksto nustatytų Smartkey profilių nėra, rodomas klaidos pranešimas.
8. Pasirinkite iš anksto nustatytą Smartkey profilį.
9. Patvirtinkite paspausdami .
Bus rodomos vartotojo parinktys.

Kaip pridėti valdymo pulto naudotoją

1. Paspauskite **Pridėti valdymo pulto naudotoją**.
Bus rodomos valdymo pulto parinktys.
2. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo tipą**.
3. Pasirinkite **Standartinis vartotojas** arba **Laikinas vartotojas**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
4. Jei renkatės laikiną vartotoją, įveskite, kokiam dienų skaičiui, kuris vartotojas bus aktyvintas (0–99).
Jeigu įvesite 0, laikinas vartotojas bus neaktyvus vartotojas. Neaktyvius vartotojus gali aktyvinti montuotojas.
5. Patvirtinkite laikino vartotojo galiojimo trukmę paspausdami .
6. Patvirtinkite vartotojo tipą paspausdami .
7. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo profilį**.
8. Pasirinkite **Montuotojo profilis, Savininkas / Įmonės vadovas, Standartinis vartotojas** arba **Patyręs vartotojas**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
9. Patvirtinkite vartotojo profilį paspausdami .
10. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo kalbą**.
11. Pasirinkite vieną iš rodomų kalbų.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
12. Patvirtinkite vartotojo kalbą paspausdami .
13. Paspauskite **Pasirinkti išėjties užlaikymą**.
14. Pasirinkite **Standartiška** arba **Išplėsta**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
15. Patvirtinkite išėjimo užlaikymo parinktį paspausdami .
16. Patvirtinkite valdymo pulto vartotojo parinktį paspausdami .

Kaip užbaigti vartotojo pridėjimą

- ▶ Kai visos valdymo pulto vartotojo parinktys įvestos, paspauskite , kad pridėtumėte vartotoją.
Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
Bus rodomas meniu **Vartotojai**.
- ✓ Naujas vartotojas pridėtas.

Naujo vartotojo kodas



Numatytasis kodas yra 3 skaitmenų vartotojo ID ir šešių skaitmenų slaptažodžio derinys. 6 skaitmenų slaptažodžio numatytoji reikšmė yra 000000.

- ▶ Norėdami rasti informacijos, kaip pakeisti numatytąjį slaptažodį į individualų slaptažodį, žiūrėkite *Kaip pakeisti kodą, puslapis 20*.


5.5.2

Vartotojų šalinimas

Kaip atidaryti vartotojų meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **vartotojų** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **vartotojų** meniu su keturiomis meniu parinktimis.



Kaip šalinti vartotojus

1. Paspauskite **Ištrinti vartotojus**.
Bus rodomas vartotojų sąrašas.
2. Pasirinkite vartotoją, kurį norite šalinti.
3. Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Norėdami pašalinti pasirinktą vartotoją, paspauskite .
- ✓ Pasirinktas vartotojas bus pašalintas.

5.5.3

Vartotojų redagavimas

Kaip atidaryti vartotojų meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **vartotojų** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **vartotojų** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip redaguoti vartotoją

1. Paspauskite **Redaguoti vartotoją**.
Bus rodomas vartotojų sąrašas.
2. Pasirinkite vartotoją, kurį norite redaguoti.


Yra šios vartotojo redagavimo parinktys:

- **Atstatyti kodą**
- **Keisti vartotojo vardą**
- **Redaguoti Smartkey vartotoją**
- **Keisti valdymo pulto naudotoją**

Kaip atstatyti kodą

1. Paspauskite **Atstatyti kodą**.
2. Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Pasirinkto vartotojo kodas bus atstatytas į numatytąją reikšmę.
Vartotojo kodas yra 3 skaitmenų vartotojo ID ir šešių skaitmenų slaptažodžio derinys. 6 skaitmenų slaptažodžio numatytoji reikšmė yra 000000. 3 skaitmenų vartotojo ID keisti negalima.
- ✓ Reikia įvesti naują slaptažodį. Norėdami rasti daugiau informacijos, žiūrėkite *Kodo keitimas, puslapis 20*.

Kaip redaguoti vartotojo vardą

1. Paspauskite **Įvesti vartotojo vardą**.
Bus rodomas vartotojo vardo parinktys.
 2. Norėdami įvesti vartotojo vardą, paspauskite **Įvesti vartotojo vardą**.
 3. Tekstine klaviatūra įveskite vardą.
 4. Paspauskite **Enter**.
 5. Norėdami įvesti vartotojo pavardę, paspauskite **Įvesti vartotojo pavardę**.
 6. Tekstine klaviatūra įveskite pavardę.
 7. Paspauskite **Enter**.
 8. Patvirtinkite vartotojo vardą ir pavardę paspausdami .
- Bus rodomas vartotojo parinktys.

Papildoma parinktis: Smartkey vartotojas



Pastaba!






Šią parinktį galima naudoti tik jeigu montuotojas sukonfigūravo Smartkey profilį.






- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip redaguoti Smartkey vartotoją


1. Paspauskite **Keisti Smartkey vartotoją**.
Bus rodomos Smartkey parinktys.
2. Norėdami įvesti Smartkey rakto ID, paspauskite **Įvesti Smartkey rakto numerį**.
3. Tekstine klaviatūra įveskite 8 simbolių ID, esantį ant Smartkey rakto, į laukelį **Įvesti**.
4. Patvirtinkite paspausdami .
5. Patvirtindami tekstine klaviatūra įveskite 8 simbolių ID, esantį ant Smartkey rakto, į laukelį **Patvirtinti kodą**.
6. Patvirtinkite ID paspausdami .
7. Paspauskite **Pasirinkti Smartkey profilį**.
Bus rodomi iš anksto nustatyti Smartkey profiliai. Jei iš anksto nustatytų Smartkey profilių nėra, rodomas klaidos pranešimas.
8. Pasirinkite iš anksto nustatytą Smartkey profilį.
9. Patvirtinkite paspausdami .
- Bus rodomos vartotojo parinktys.

Kaip redaguoti valdymo pulto naudotoją

1. Paspauskite **Keisti valdymo pulto naudotoją**.
Bus rodomos valdymo pulto parinktys.
2. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo tipą**.
3. Pasirinkite **Standartinis vartotojas** arba **Laikinas vartotojas**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
4. Jei renkatės laikiną vartotoją, įveskite, kokiam dienų skaičiui, kuris vartotojas bus aktyvintas (0–99).
Jeigu įvesite 0, laikinas vartotojas bus neaktyvus vartotojas. Neaktyvius vartotojus gali aktyvinti montuotojas.
5. Patvirtinkite laikino vartotojo galiojimo trukmę paspausdami .
6. Patvirtinkite vartotojo tipą paspausdami .
- Bus rodomos valdymo pulto vartotojo parinktys.
7. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo profilį**.
8. Pasirinkite **Montuotojo profilis, Savininkas / Įmonės vadovas, Standartinis vartotojas** arba **Patyręs vartotojas**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
9. Patvirtinkite vartotojo profilį paspausdami .
- Bus rodomos valdymo pulto vartotojo parinktys.
10. Paspauskite **Pasirinkti vartotojo kalbą**.

11. Pasirinkite vieną iš rodomų kalbų.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
12. Patvirtinkite vartotojo kalbą paspausdami .
Bus rodomos valdymo pulto vartotojo parinktys.
13. Paspauskite **Pasirinkti išėjties užlaikymą**.
14. Pasirinkite **Standartiška** arba **Išplėsta**.
Piktograma  rodo pasirinkimą.
15. Patvirtinkite išėjimo užlaikymo parinktį paspausdami .
Bus rodomos valdymo pulto vartotojo parinktys.
16. Patvirtinkite valdymo pulto vartotojo parinktį paspausdami .
Bus rodomos vartotojo parinktys.

Kaip užbaigti vartotojo redagavimą



- ▶ Kai visos valdymo pulto vartotojo parinktys įvestos, paspauskite , kad atnaujintumėte vartotoją.
Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
Bus rodomas meniu **Vartotojai**.
- ✓ Naujas vartotojas suredaguotas.

5.5.4

Kodo keitimas

Vartotojo kodas yra 3 skaitmenų vartotojo ID ir šešių skaitmenų slaptažodžio derinys. 3 skaitmenų vartotojo ID keisti negalima.

Kaip atidaryti vartotojų meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **vartotojų** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **vartotojų** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip pakeisti kodą



1. Paspauskite **Keisti kodą**.
2. Skaitine klaviatūra įveskite naują 6 simbolių slaptažodį į laukelį **Įveskite naują kodą**.
3. Kad patvirtintumėte, skaitine klaviatūra dar kartą įveskite 6 skaitmenų slaptažodį į laukelį **Patvirtinkite naują kodą**.
Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Kodas bus pakeistas į 3 skaitmenų vartotojo ID ir naują 6 skaitmenų slaptažodį.

5.6

Tvarkaraščiai

Galima suprogramuoti tvarkaraščius apsaugai įjungti (įskaitant išėjimo užlaikymą), apsaugai išjungti, išvestims įjungti ir išjungti bei vidinėms programoms paleisti ir sustabdyti. Tvarkaraščius programuoja montuotojas.






Kaip atidaryti tvarkaraščių meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **tvarkaraščių** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Bus rodomas **tvarkaraščių** meniu su užprogramuotais tvarkaraščiais.

Jeigu tvarkaraščių nėra užprogramuota:

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip peržiūrėti arba redaguoti tvarkaraštį

1. Pasirinkite tvarkaraštį, kurį norite peržiūrėti ar redaguoti. Be to, galite ieškoti tvarkaraščių pagal pavadinimą arba filtruoti aktyvius ir neaktyvius tvarkaraščius. Bus rodomas pasirinktas tvarkaraštis.
 2. Norėdami įjungti arba išjungti tvarkaraštį, paspauskite mygtuką **Tvarkaraštis**. Piktograma  rodo, kad tvarkaraštis įjungtas. Piktograma  rodo, kad tvarkaraštis išjungtas.
 3. Tvarkaraščio laiko nustatymams redaguoti naudokite mygtukus **Valandos** ir **Minutės** bei piktogramas  ir .
 4. Patvirtinkite paspausdami .
- ✓ Tvarkaraštis bus pakeistas.

5.7 Sistemos būseną



Iš **būsenos** meniu galima pasiekti sistemos būsenos funkcijas.

Būsenos meniu

- 1 parinktis: **Žiūrėti srities būseną**
Pasirinkite šią parinktį norėdami peržiūrėti visų sričių apsaugos įjungimo ir išjungimo būseną ir gauti išsamią informaciją apie tai, kodėl sritis nėra paruošta apsaugai įjungti. Sritis galima filtruoti pagal jų apsaugos įjungimo ir išjungimo būseną.
- 2 parinktis: **Žiūrėti prietaiso būseną**
Pasirinkite šią parinktį, jeigu norite peržiūrėti prietaisų būseną. Gali būti rodomi arba visi prietaisai, arba tam tikros srities prietaisai.
- 3 parinktis: **Apeiti/atšauk. prietaiso apėjimą**
Pasirinkite šią parinktį, jeigu norite apeiti prietaisą arba atšaukti jo apėjimą. Prietaisus galima filtruoti pagal jų apėjimo ir netinkamo veikimo būseną. Rodomi tik tie prietaisai, kuriuos galima apeiti.
- 4 parinktis: **Atšaukti visų prietaisų apėjimą**
Pasirinkite šią parinktį norėdami atšaukti visų apeinamų prietaisų apėjimą.



5.7.1 Srities būsenos peržiūra

Kaip atidaryti būsenos meniu

1. Norėdami atidaryti **būsenos** meniu, paspauskite  ir .
2. Pasirodys **būsenos** meniu su keturiomis meniu parinktimis.


Kaip peržiūrėti srities būseną


1. Paspauskite **Žiūrėti srities būseną**.

Rodomas visų sričių sąrašas ir jų būsenos. Simbolis  rodo, kad gali būti parodyta išsamos informacijos apie sritį. Taip pat galite ieškoti sričių pagal pavadinimą arba filtruoti sritis pagal jų apsaugos įjungimo arba išjungimo būseną.
 2. Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją apie srities būseną, paspauskite simbolį .
- ✓ Bus rodoma išsami informacija apie srities būseną.



Pastaba!



Jeigu sričiai sukonfigūruotas blokadimo laiko intervalas, jis rodomas mygtuku .

- ▶ Kad atsidarytų blokavimo laiko meniu, paspauskite .
- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos apie blokavimo laiką, žiūrėkite *Blokavimo laikas, puslapis 30*.

5.7.2


Prietaiso būsenos peržiūra


Kaip atidaryti būsenos meniu

1. Norėdami atidaryti **būsenos** meniu, paspauskite  ir .
2. Pasirodys **būsenos** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip peržiūrėti prietaiso būseną

1. Paspauskite **Žiūrėti prietaiso būseną**.
2. Rinkitės **Pasirinkti sritį**, jeigu norite peržiūrėti tam tikros srities prietaisus, arba **Visi prietaisai**, jeigu norite peržiūrėti visų sričių prietaisus.
3. Jeigu pasirinkote **Pasirinkti sritį**, pasirinkite sritį, kurios prietaisus norite peržiūrėti.

Rodomas visų prietaisų sąrašas ir jų būsenos. Simbolis  rodo, kad gali būti parodyta išsamios informacijos apie prietaisą. Taip pat galite ieškoti prietaisų pagal pavadinimą arba filtruoti prietaisus pagal jų netinkamo veikimo, apėjimo ar įjungimo būseną.

4. Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją apie srities būseną, paspauskite simbolį .
- ✓ Bus rodoma išsami informacija apie prietaisą.

5.7.3

Prietaisų apėjimas / apėjimo atšaukimas



Kai prietaisas apeinamas, jis bus ignoruojamas, kol jo apėjimas nebus atšauktas. Pavyzdžiui, kai norite palikti atvirą langą, kuriame įrengtas kontaktas, bet norite apsaugoti sritį, kurioje šis langas yra, galite apeiti lango kontaktą. Tai reiškia, kad net jeigu lango kontaktas atviras, pavojaus signalas nesuveiks.





Pastaba!

Prietaiso apėjimas išjungia tik pavojaus signalo suveikimą. Bandymo įsibrauti įvykiai vis tiek bus aptinkami ir įtraukiami į ataskaitą.

Kaip atidaryti būsenos meniu

1. Norėdami atidaryti **būsenos** meniu, paspauskite  ir .
2. Pasirodys **būsenos** meniu su keturiomis meniu parinktimis.


Kaip apeiti prietaisą arba atšaukti jo apėjimą

1. Paspauskite **Apeiti/atšauk. prietaiso apėjimą**.
Bus rodomas visų prietaisų, kurie gali būti apeinami arba neapeinami, sąrašas. Taip pat galite ieškoti prietaisų pagal pavadinimą arba filtruoti prietaisus pagal jų netinkamo veikimo arba apėjimo būseną.
2. Jei norite pakeisti prietaiso būseną, paspauskite prietaiso mygtuką.
- ✓ Piktograma  rodo, kad prietaisas nėra apeinamas. Piktograma  ir geltonas šviesos diodas centralėje rodo, kad prietaisas apeinamas.

5.7.4

Visų prietaisų apėjimo atšaukimas

Kaip atidaryti būsenos meniu

1. Norėdami atidaryti **būsenos** meniu, paspauskite  ir .

2. Pasirodys **būsenos** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip atšaukti prietaisų apėjimą

- ▶ Paspauskite **Atšaukti visų prietaisų apėjimą**.
Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Visi apeinami prietaisai grįš į neapeinamą būseną.

5.8

Sistemos techninės priežiūros funkcijos

Iš **aptarnavimo** meniu galima pasiekti sistemos techninės priežiūros funkcijas.



Aptarnavimo meniu

- 1 parinktis: **Įvykių istorija**
Pasirinkite šią parinktį norėdami peržiūrėti ir išspausdinti įvykių istoriją.
- 2 parinktis: **Žr. informaciją apie versiją**
Pasirinkite šią parinktį, jeigu norite peržiūrėti centralės programinės aparatinės įrangos ir aparatūros versiją bei valdymo pulto programinės aparatinės įrangos versiją.
- 3 parinktis: **Ijungti / išjungti prietaisą**
Pasirinkite šią parinktį norėdami įjungti arba išjungti sistemos prietaisą.
- 4 parinktis: **Laiko ir Datos nustatymas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami nustatyti laiką ir datą.
- 5 parinktis: **Suveikimų testas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami paleisti arba tęsti suveikimų testą, paleisti seisminį testą ir išspausdinti suveikimų testą.
- 6 parinktis: **Judesio jutiklio testas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami paleisti judesio jutiklio testą visoms arba pasirinktoms sritims.
- 7 parinktis: **Sirenos ir indikator. testas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami paleisti prijungtų signalizavimo prietaisų sirenos testą ir valdymo pulto indikatorių testą.
- 8 parinktis: **Keisti / žiūrėti išvesties būseną**
Pasirinkite šią parinktį, jeigu norite pakeisti ir peržiūrėti išvesties būseną.
- 9 parinktis: **Gamintojo autorizavimas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami įjungti gamintojo vartotojo autorizavimą nustatytam laikotarpiui.
- 10 parinktis: **Garsumo/Ryšumo nustatymas**
Pasirinkite šią parinktį norėdami nustatyti valdymo pulto garsumą ir šviesumą.
- 11 parinktis: **Varpelio režimas Įjung./Išj.**
Pasirinkite šią parinktį norėdami įjungti garsinį signalą valdymo pulte, kai atidaromos durys vietinėje srityje.
- 12 parinktis: **Leisti keisti blokavimo laiką**
Pasirinkite šią parinktį kaip montuotojas montuotojo režimu, kad būtų galima keisti blokavimo laiką.

5.8.1

Įvykių istorija

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip peržiūrėti įvykių istorijos parinktis

- ▶ Paspauskite **Įvykių istorija**.
Bus rodomos įvykių istorijos parinktys.

Galimos šios parinktys:

- **Žiūrėti istoriją**
- **Spausdinti istoriją**
- **Filtruoti pagal datą**
- **Filtruoti pagal įvykio tipą**
- **Rūšiuoti pagal**

Kaip peržiūrėti istoriją

- ▶ Paspauskite **Žiūrėti istoriją**.
- ✓ Rodomi įvykiai, išsaugoti centralės istorijos atmintyje.



Pastaba!

Rodomi ne tik sistemos prietaisų įvykiai, bet ir visos sistemos operacijos. Pavyzdžiui, apsaugos įjungimas ir išjungimas, sistemos trikčiai ir bandymai įsibrauti į sistemą. Pagal numatytuosius nustatymus, rodomi paskutiniųjų 24 valandų įvykiai.

- ▶ Norėdami rasti informacijos, kaip peržiūrėti senesnius nei 24 valandų įvykius, žiūrėkite *Kaip filtruoti istoriją pagal datų intervalą, puslapis 24*.
- ▶ Norėdami rasti informacijos, kaip peržiūrėti prietaiso įvykius, žiūrėkite *Įvykių atmintis, puslapis 32*.

Kaip išspausdinti istoriją

Sistemos spausdintuvas prijungtas ir paruoštas spausdinti.

- ▶ Paspauskite **Spausdinti istoriją**.
- Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Visi suveikimų testo įvykiai bus išspausdinti sistemos spausdintuvu.





Pastaba!

Jeigu sistemos spausdintuvas nėra paruoštas spausdinti, rodomas klaidos pranešimas.


Kaip filtruoti istoriją pagal datų intervalą

1. Paspauskite **Filtruoti pagal datą**.
2. Paspauskite mygtuką **Pradžios data**.
3. Norėdami redaguoti filtro laiko nustatymus, naudokite mygtukus **Data, Valandos** ir

Minutės bei piktogramas  ir .

4. Paspauskite mygtuką **Pabaigos data**.
5. Norėdami redaguoti filtro laiko nustatymus, naudokite mygtukus **Data, Valandos** ir

Minutės bei piktogramas  ir .

6. Patvirtinkite filtro pasirinkimus paspausdami .

Įvykių istorijos parinktys rodomos su pasirinkta rūšiavimo parinktimi šviesiai pilka spalva.

7. Norėdami peržiūrėti istoriją pasirinktame datų diapazone, paspauskite **Žiūrėti istoriją**.
- ✓ Rodomi įvykiai, išsaugoti centralės istorijos atmintyje ir išfiltruoti pagal pasirinktą datų intervalą.

Kaip filtruoti istoriją pagal įvykio tipą

- ▶ Paspauskite **Filtruoti pagal įvykio tipą**.
- Bus rodomas filtravimo parinktys.

Galimos šios filtravimo parinktys:

- **Visi įvykiai**

- Pavojaus įvykiai
- Gedimų įvykiai
- Sisteminiai įvykiai
- Apsaugos įjungimo / išjungimo įvykiai
- Valdymo komandų įvykiai
- Aptarnavimo įvykiai

Kaip įjungti įvykio tipo filtrą

1. Pasirinkite filtrą, kurį norite įjungti.
Įvykių istorijos parinktys rodomos su pasirinkta rūšiavimo parinktimi šviesiai pilka spalva.
2. Norėdami peržiūrėti istoriją, išfiltruotą pagal pasirinktą įvykio tipą, paspauskite **Žiūrėti istoriją**.
- ✓ Rodomi įvykiai, išsaugoti centralės istorijos atmintyje ir išfiltruoti pagal pasirinktą įvykio tipą.



Kaip rikiuoti

1. Paspauskite **Rūšiuoti pagal**.
2. Pasirinkite **ID** arba **Įvykio tipas**.
Įvykių istorijos parinktys rodomos su pasirinkta rūšiavimo parinktimi šviesiai pilka spalva.
3. Norėdami peržiūrėti istoriją, surūšiuotą pagal pasirinktą rūšiavimo tipą, paspauskite **Žiūrėti istoriją**.
- ✓ Rodomi įvykiai, išsaugoti centralės istorijos atmintyje ir surūšiuoti pagal pasirinktą rūšiavimo tipą.

5.8.2

Versijos informacijos peržiūra

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip peržiūrėti informaciją apie versiją

- ▶ Paspauskite **Žr. informaciją apie versiją**.
- ✓ Rodoma centralės programinės aparatinės įrangos ir aparatūros versija bei valdymo pulto programinės aparatinės įrangos versija.

5.8.3

Prietaiso įjungimas / išjungimas





Pastaba!

Kai prietaisas išjungiamas, šio prietaiso įvykiai nebebus rodomi. Pagal numatytuosius nustatymus prietaisus išjungti gali tik montuotojai arba montuotojo įgalioti vartotojai.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisiekite su montuotoju arba sistemos administratoriumi.
- ▶ Norėdami rasti informacijos, kaip prietaisą apeiti, o ne pašalinti, žiūrėkite *Prietaisų apėjimas / apėjimo atšaukimas, puslapis 22*.

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu



- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip įjungti arba išjungti prietaisą

Srityje, kurioje prietaisas įrengtas, apsauga nėra įjungta.

1. Paspauskite **Įjungti/Išjungti prietaisą**.



Rodomi visi įrengti prietaisai.

2. Paspauskite prietaisą, kurį norite įjungti arba išjungti. Taip pat galite ieškoti prietaisų pagal pavadinimą arba filtruoti įjungtus ir išjungtus prietaisus bei netinkamai veikiančius prietaisus.
- ✓ Piktograma  rodo, kad prietaisas įjungtas. Piktograma  ir geltonas šviesos diodas centralėje rodo, kad prietaisas išjungtas.




5.8.4

Laiko ir datos nustatymas

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip nustatyti laiką ir datą

1. Paspauskite **Laiko ir Datos nustatymas**.
 2. Norėdami nustatyti laiką ir datą, naudokite mygtukus **Data**, **Valandos** ir **Minutės** bei piktogramas  ir .
 3. Patvirtinkite paspausdami .
- ✓ Laikas ir data nustatyti.

5.8.5

Suveikimų testas






Pastaba!

Suveikimo testus atlikti gali tik montuotojai arba montuotojo įgalioti vartotojai.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.





Pastaba!

Kai vykdomas suveikimų testas, piktogramos  ir  yra išjungtos. Suveikimo testus pertraukti galima tik paspaudus . Suveikimų testą galima tęsti, bet rekomenduojama suveikimų testo nepertraukti.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, kaip pratęsti suveikimų testą, žiūrėkite *Kaip pratęsti suveikimų testą, puslapis 27*.

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.


Kaip peržiūrėti suveikimų testo parinktis

- ▶ Paspauskite **Suveikimų testas**.
Bus rodomos suveikimų testo parinktys.
Galimos šios suveikimų testo parinktys:
 - **Pradėti naują suveikimų testą**
 - **Tęsti suveikimų testą** (šis mygtukas rodomas tik jei pirmasis suveikimų testas buvo pertrauktas).
 - **Pradėti seisminį testą**

- **Tęsti suveikimų testą** (šis mygtukas rodomas tik jei pirmasis suveikimų testas buvo pertrauktas).

Kaip paleisti naują suveikimų testą prietaisams tam tikrose srityse

Sričių, kurioms norite paleisti suveikimų testą, apsauga turi būti išjungta.

1. Paspauskite **Pradėti naują suveikimų testą**.
 2. Paspauskite **Pasirinkti sritis**.
Rodomos visos sritys. Saugomos sritys rodomos šviesiai pilka spalva ir jų pasirinkti negalima.
 3. Pasirinkite sritis, kurioms norite paleisti suveikimų testą. Taip pat galite ieškoti sričių pagal pavadinimą arba rūšiuoti sritis pagal jų pavadinimą.
 4. Paspauskite .
Rodomas pranešimas, kad vykstant suveikimų testui pranešimai apie įvykius bus išjungti.
- ✓ Prsidės suveikimų testas.



Kaip paleisti naują suveikimų testą visiems prietaisams

Visų sistemos sričių apsauga turi būti išjungta.

1. Paspauskite **Pradėti naują suveikimų testą**.
 2. Paspauskite **Visi taškai**.
Rodomas pranešimas, kad vykstant suveikimų testui pranešimai apie įvykius bus išjungti.
- ✓ Prsidės suveikimų testas.

Suveikimų testo metu

Rodomas paskutinis testuotas taškas (prietaisas) ir netestuotų taškų sąrašas.

1. Pasirenkama: norėdami perjungti tarp netestuotų ir jau testuotų taškų sąrašo rodymo, spauskite piktogramą .
 2. Leiskite suveikti visiems prietaisams, kuriuos apima suveikimų testas.
Suveikę prietaisai perkeliama iš netestuotų taškų sąrašo į testuotų taškų sąrašą.
 3. Pasirenkama: norėdami išspausdinti suveikimų testą, spauskite piktogramą .
Norėdami rasti daugiau informacijos, žiūrėkite *Kaip išspausdinti suveikimų testą, puslapis 28*.
- ✓ Suveikimų testas užbaigtas.

Kaip pratęsti suveikimų testą


Pirmasis suveikimų testas buvo nutrauktas.

Vartotojas atsijungęs nuo centralės prieš pasibaigiant suveikimų testui.


- ▶ Paspauskite **Tęsti suveikimų testą**.
Rodomas pranešimas, kad vykstant suveikimų testui pranešimai apie įvykius bus išjungti.
- ✓ Suveikimų testas tęsiamas.

Kaip atlikti seisminį testą

Visų sistemos sričių apsauga turi būti išjungta.

1. Paspauskite **Pradėti seisminį testą**.
Rodomas pranešimas, kad vykstant seisminiam testui pranešimai apie įvykius bus išjungti.
Rodomas paskutinis testuotas taškas (prietaisas) ir netestuotų taškų sąrašas.
2. Pasirenkama: norėdami perjungti tarp netestuotų ir jau testuotų taškų sąrašo rodymo, spauskite piktogramą .
3. Leiskite suveikti visiems seisminiams prietaisams, kuriuos apima seisminis testas.
Seisminiai jutikliai, turintys testavimo siųstuvus, testuojami automatiškai. Seisminius jutiklius, kuriuose nėra testavimo siųstuvų, reikia suaktyvinti rankiniu būdu.

Suveikę prietaisai perkeliami iš netestuotų taškų sąrašo į testuotų taškų sąrašą.

4. Pasirenkama: norėdami išspausdinti seisminį testą, paspauskite piktogramą . Norėdami rasti daugiau informacijos, žiūrėkite *Kaip išspausdinti suveikimų testą, puslapis 28*.
- ✓ Seisminis testas užbaigtas.

Kaip išspausdinti suveikimų testą

Pirmasis suveikimų testas buvo baigtas.

Sistemos spausdintuvas prijungtas ir paruoštas spausdinti.



1. Paspauskite **Spausdinti suveikimų testą**.
2. Pasirinkite **Spausdinti testuotus taškus** arba **Spausdinti netestuotus taškus**.
- ✓ Suveikimų testas su pasirinkta parinktimi bus išspausdintas sistemos spausdintuvu.

5.8.6



Judesio jutiklių testas

Judesio jutiklio testo funkcija įjungia ant judesio jutiklio esantį LED indikatorius, kuris ima mirksėti, kai aptinkamas judesys.

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip paleisti judesio jutiklio testą.

1. Paspauskite **Judesio jutiklio**.
Bus rodomos judesio jutiklio testo parinktys.
2. Norėdami įjungti arba išjungti visų judesio jutiklių testą, paspauskite **Visų sričių judesio jutiklio testas**.
Norėdami įjungti arba išjungti visų judesio jutiklių testą tam tikroje srityje, paspauskite **Pasir. srit. jud. jutiklio testas**.
Piktograma  rodo, kad judesio jutiklio testas įjungtas. Piktograma  rodo, kad judesio jutiklio testas išjungtas.
3. Kad sužadintumėte judesio jutiklį, judėkite priešais jį.
Ant judesio jutiklio esantis LED indikatorius mirksi, rodydamas, kad aptiktas judesys.
4. Išjunkite judesio jutiklių testą.



Perspėjimas!



LED indikatoriumi ant judesio jutiklių, rodančiu judesio aptikimą, gali pasinaudoti galimi įsilaužėliai neapsaugotoms srities dalims nustatyti.

- ▶ Judesio jutiklio funkciją įjunkite tik atlikdami priežiūrą ir testavimą.
Įprastomis darbo dienomis išjunkite judesio jutiklio testavimo funkciją, kad LED indikatoriai neveiktų.

5.8.7

Sirenos ir indikatorių testas

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip atlikti sirenos ir indikatorių testą

- ▶ Paspauskite **Sirenos ir indikator. testas**.
Rodomas pranešimas, kad vykdomas sirenos ir indikatorių testas.

Tris sekundes degs raudona, geltona ir žalia valdymo pulto LED lemputės.

Iš valdymo pulto garsiakalbio pasigirs trumpas pyptelėjimas.

- ✓ Po trijų sekundžių garsinių signalų sirenos testas bus baigtas.
- ✓ Po trijų minučių optinių įspėjamųjų signalų indikatoriaus testas bus baigtas.





Pastaba!

Sirenos ir indikatorių testo negalima pertraukti.



5.8.8

Išvesties būsenos keitimas / peržiūra

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip peržiūrėti ir pakeisti išvestis

1. Paspauskite **Keisti / žiūrėti išvesties būseną**.
Rodomas visų išvesčių sąrašas. Taip pat galite ieškoti išvesčių pagal pavadinimą arba filtruoti išvestis pagal jų įjungimo arba išjungimo būseną.
 2. Jei norite pakeisti išvesties būseną, paspauskite išvesties mygtuką.
- ✓ Piktograma  rodo, kad išvestis įjungta. Piktograma  rodo, kad išvestis išjungta.

5.8.9



Gamintojo autorizavimas

Gamintojo autorizavimas suteikia prieigą prie sistemos gamintojo naudotojui. Jeigu centralė sertifikuota pagal LT 3 kategoriją, gamintojo naudotojas apibūdinamas kaip vartotojas, įkeliantis naują programinę aparatinę įrangą į centralę.



Gamintojo autorizavimas baigia galioti automatiškai, kai praeina nustatytas laikas, kurį gali konfigūruoti montuotojas.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.



Kaip įjungti arba išjungti gamintojo autorizavimą

1. Paspauskite **Gamintojo autorizavimas**.
Bus rodomas mygtukas **Gamintojo autorizavimas**.
 2. Norėdami įjungti arba išjungti gamintojo autorizavimą, paspauskite mygtuką **Gamintojo autorizavimas**.
- ✓ Piktograma  rodo, kad gamintojo autorizavimas suteiktas. Piktograma  rodo, kad gamintojo autorizavimas nėra suteiktas.

5.8.10





Garsumo / ryškumo nustatymas

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip reguliuoti valdymo pulto garsumą ir ryškumą

1. Paspauskite **Garsumo/Ryškumo nustatymas**.



2. Norėdami nustatyti garsumą, paspauskite mygtuką **Garsumas** bei naudokite piktogramas  ir .
 3. Ryškumui nustatyti paspauskite mygtuką **Ryškus** bei naudokite piktogramas  ir .
- ✓ Garsumas ir ryškumas nustatyti.

5.8.11



Varpelio režimo nustatymas

Varpelio režimas paprastai sukonfigūruojamas parodyti, kad buvo atidarytos durys. Kai varpelio režimas įjungtas, valdymo pultas pypteli vieną kartą, kai vietinėje srityje atidaromos durys.

Kaip atidaryti aptarnavimo meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **aptarnavimo** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **aptarnavimo** meniu su dvylika meniu parinkčių.

Kaip įjungti arba išjungti varpelio režimą

1. Paspauskite **Varpelio režimas Įjung./Išj.**
Bus rodomas mygtukas **Varpelio režimas Įjung./Išj.**
 2. Norėdami įjungti arba išjungti varpelio režimą, paspauskite mygtuką **Varpelio režimas Įjung./Išj.**
- ✓ Piktograma  rodo, kad varpelio režimas įjungtas. Piktograma  rodo, kad varpelio režimas išjungtas.

5.8.12

Blokavimo laikas

Blokavimo laikas yra ribojimo laikotarpis, per kurį vartotojas gali išjungti srities apsaugą. Blokavimo laiką gali konfigūruoti montuotojas. Galima sukonfigūruoti iki trijų blokavimo laiko intervalų per dieną, kurių metu galima išjungti apsaugą. Šiuos tris blokavimo laiko intervalus vartotojas gali keisti iki septynių dienų į priekį.

Jeigu montuotojas nesukonfigūravo blokavimo laiko intervalų, išjungti apsaugą galima bet kuriuo metu, jeigu apsaugos išjungimas nėra ribojamas dėl kitų priežasčių.






Kaip įjungti blokavimo laiko redagavimo režimą

Blokavimo laiko redagavimą įjungti gali tik montuotojas montuotojo režimu.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip įjungti blokavimo laiko meniu

Blokavimo laiko meniu galima įjungti iš **apsaugos įjungimo** arba **apsaugos išjungimo** meniu.




1. Paspauskite  ir  arba .
 2. Pasirinkite **Įjung. pasirinktų sričių apsaugą** arba **Išjungti pasirinktų sričių apsaugą**.
Rodomas visų sričių sąrašas.
Sritis, kurioms sukonfigūruotas blokavimo laiko intervalas, yra pažymėtos piktograma .
 3. Norėdami įjungti **blokavimo laiko** meniu, pasirinkite sritį ir paspauskite .
- ✓ Pasirodys **blokavimo laiko** meniu su trimis meniu parinktimis.
Be to, **blokavimo laiko** meniu galima įjungti iš **būsenos** meniu.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, žiūrėkite *Srities būsenos peržiūra, puslapis 21*.

Blokavimo laiko meniu







- 1 parinktis: **Žiūrėti blokavimo laiką**
Pasirinkite šią parinktį norėdami peržiūrėti blokavimo laiką.
- 2 parinktis: **Redaguoti blokavimo laiką**
Pasirinkite šią parinktį norėdami pakeisti blokavimo laiką. Ši parinktis negalima, jeigu montuotojas neįjungė blokavimo laiko redagavimo arba ne blokavimo laiko intervalo metu.
- 3 parinktis: **Žiūrėti susijusias sritis**
Pasirinkite šią parinktį norėdami peržiūrėti sritis, kurioms sukonfigūruotas blokavimo laikas.

Kaip peržiūrėti blokavimo laiką

1. Paspauskite **Žiūrėti blokavimo laiką**.
 2. Norėdami pasirinkti dieną, kurios sukonfigūruotus blokavimo laiko intervalus norite peržiūrėti, naudokite mygtukus **Diena**, **Mėnuo** ir **Metai** bei piktogramas  ir .
 3. Patvirtinkite paspausdami .
- ✓ Rodomi pasirinktos datos blokavimo laiko intervalai, kurių metu galima išjungti apsaugą.

Kaip redaguoti blokavimo laiką

Parinktis **Redaguoti blokavimo laiką** galima tik jeigu montuotojas įjungė blokavimo laiko redagavimą ir blokavimo laiko intervalo metu, kai galima išjungti apsaugą.

1. Paspauskite **Redaguoti blokavimo laiką**.
 2. Kad pasirinktumėte dieną, kuriai norite redaguoti sukonfigūruotus blokavimo laiko intervalus, naudokite mygtukus **Diena**, **Mėnuo** ir **Metai** bei piktogramas  ir . Galima redaguoti septynių artimiausių dienų blokavimo laiko intervalus.
 3. Patvirtinkite paspausdami . Rodomi pasirinktos datos blokavimo laiko intervalai, kurių metu galima išjungti apsaugą.
 4. Pasirinkite blokavimo laiko intervalą, kurį norite redaguoti.
 5. Blokavimo laiko intervalui redaguoti naudokite mygtukus **Valandos**, **Minutės** ir **Sekundės** blokavimo laiko intervalo pradžiai (viršutinė eilutė) ir blokavimo laiko intervalo pabaigai (apatinė eilutė) bei piktogramas  ir .
 6. Patvirtinkite paspausdami . Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Blokavimo laiko intervalas pakeistas.

Kaip peržiūrėti susijusias sritis

- ▶ Paspauskite **Susijusios sritis**.
- ✓ Rodomos sritys, kurioms sukonfigūruoti blokavimo laiko intervalai.



5.9

Vidinės programos



Vidines programas sukonfigūruoja montuotojas, o jas paleidžia arba sustabdo vartotojas. Vidinė programa – tai nepriklausomai nuo priskirtos srities pasirinktų prietaisų sąrašas. Paleidus vidinę programą, šie prietaisai įjungiami vidiniu režimu. Tai reiškia, kad suveikus bet kurio šio prietaiso pavojaus signalui, pavojaus signalas rodomas valdymo pulte, bet nepranešamas į stebėjimo stotį. Galima sukonfigūruoti iki 14 vidinių programų.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip atidaryti vidinės programos meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **vidinės programos** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Bus rodomas **vidinė programos** meniu su visomis sukonfigūruotomis vidinėmis programomis.

Kaip paleisti arba sustabdyti vidines programas

- ▶ Paspauskite vidinę programą, kurią norite paleisti arba sustabdyti. Be to, galite ieškoti vidinių programų pagal pavadinimą arba filtruoti aktyvias ir neaktyvias vidines programas.
- ✓ Piktograma  rodo, kad vidinė programa veikia. Piktograma  rodo, kad vidinė programa sustabdyta.



5.10

Įvykių atmintis

Naudojant įvykių atmintį galima pasiekti sistemos jutiklių įvykių funkcijas.

- ▶ Norėdami rasti informacijos, kaip peržiūrėti sistemos įvykius, pavyzdžiui, bandymus įsilaužti arba gedimus, žiūrėkite *Įvykių istorija, puslapis 23*.

Kaip atidaryti įvykių meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **įvykių** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Pasirodys **įvykių** meniu su keturiomis meniu parinktimis.

Kaip peržiūrėti įvykių atmintį

- ▶ Paspauskite **Žiūrėti įvykių atmintį**.
- ✓ Bus rodomi sistemos įvykiai.

Kaip ištrinti įvykių atmintį

- ▶ Paspauskite **Ištrinti įvykių atmintį**.
- ✓ Įvykių atminties turinys bus panaikintas.

Kaip peržiūrėti pavojaus signalų skaitiklį

- ▶ Paspauskite **Žiūrėti pavojų skaitiklį**.
- ✓ Bus rodomas praneštų pavojaus signalų skaičius nuo signalizavimo sistemos įrengimo.

Kaip nutildyti

- ▶ Paspauskite **Nutildyti**.
Bus rodomas patvirtinimo pranešimas.
- ✓ Garsinis pavojaus signalas vietiniame valdymo pulte ir visi nuotolinių prietaisų garsiniai pavojaus signalai bus nutildyti.



5.11

Nuotolinės prieigos valdymas

Montuotojas naudodamas nuotolinę programinę įrangą (RPS) programuoja MAP sistemą. Šią nuotolinę prieigą gali įjungti arba išjungti vartotojas, jeigu montuotojas jam pirmiausia suteikė tokius įgaliojimus.

- ▶ Norėdami rasti daugiau informacijos, susisieki su montuotoju arba sistemos administratoriumi.

Kaip atidaryti RPS meniu

- ▶ Norėdami atidaryti **RPS** meniu, paspauskite  ir .
- ✓ Bus rodomas **RPS** meniu.

Kaip įjungti nuotolinę prieigą

- ▶ Paspauskite **Leisti RPS prieigą**.
- ✓ Mygtukas **Leisti RPS prieigą** pasidarys šviesiai pilkas ir nuotolinė prieiga bus įjungta.

Kaip išjungti nuotolinę prieigą

- ▶ Paspauskite **Atšaukti RPS prieigą**.
- ✓ Mygtukas **Atšaukti RPS prieigą** pasidarys šviesiai pilkas ir nuotolinė prieiga bus išjungta.

6 Sutrikimų šalinimas

Iškilus problemoms arba sistemai nenumatytai veikiant kreipkitės į savo montuotoją.

7

Priežiūra

Kaip valyti korpusą

1. Jei valdymo pulto korpusas nešvarus, nuvalykite jį minkšta drėgna šluoste.
2. Nenaudokite korozinių arba abrazyvinių valiklių.
3. Užtikrinkite, kad į korpuso vidų nepatektų skysčio.

Kaip prižiūrėti LCD ekraną

- ▶ Norėdami pašalinti pirštų atspaudus arba dulkes nuo LCD ekrano, naudokite minkštą šluostę, šiek tiek sudrėkintą vandeniu.

Naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai

Naudoti nebetinkami universalūs elektriniai ir elektroniniai prietaisai turi būti atskirai surenkami ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu (Europos Direktyva naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimo).

Naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimui naudokitės šalyje veikiančiomis esančiomis grąžinimo ir surinkimo sistemomis.





Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019