



# 1200C–2000C priešgaisrinės signalizacijos valdymo pulkto ir kartotuvo naudotojo vadovas

**Autorių teisės**

© 2021 Carrier. Visos teisės saugomos

**Prekių ženklai ir patentai**

1200C-2000C serijos pavadinimas ir logotipas yra „Carrier“ prekių ženklai.

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

**Gamintojas**

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

Gamintojo įgaliotasis atstovas ES:  
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,  
Netherlands.

**Sertifikavimas ir atitiktis**

2012/19/EB (EEĀA direktyva): produktų, kurie yra paženklinėti šiuo simboliu, Europos Sąjungoje negalima išmesti kaip nerūšiuotų buitinių atliekų. Šis produktas bus tinkamai perdirbtas grąžinamuoju būdu tik tada, jei grąžinsite jį savo vietiniam tiekėjui, kai įsigyjate lygiavertį naują įrenginį, arba atiduosite jį tam skirtose surinkimo vietose. Daugiau informacijos žr. [recyclethis.info](http://recyclethis.info).



2006/66/EB (baterijų ir akumuliatorių direktyva): šiame gaminyje yra akumulatorius, kurio Europos Sąjungoje negalima išmesti kaip nerūšiuotų buitinių atliekų. 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 savo vietiniam tiekėjui arba pristatysite jį tam skirtą surinkimo vietą. Daugiau informacijos rasite [recyclethis.info](http://recyclethis.info).

**Kontaktinė informacija ir gaminio dokumentacija**

Kontaktinę informaciją arba naujausią atsisiunčiamą gaminio dokumentaciją rasite adresu [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com)

# Turinys

## **Svarbi informacija ii**

Įžanga ii

Produkto suderinamumas ii

Pagalba ii

Atsakomybės apribojimas ii

## **Valdikliai ir indikatoriai 1**

Valdymo pulto sąsaja 1

Naudotojo sąsajos valdikliai 2

Bendrieji indikatoriai 4

Valdiklių mygtukai ir indikatoriai 6

Garso prietaiso mygtukai ir indikatoriai 8

Ugniagesių iškvietos mygtukai ir indikatoriai 9

Kartotuvo mygtukai ir indikatoriai 10

Zonos indikatoriai 11

## **Veikimas 12**

Pulto veikimas rimties režimu 12

Pulto veikimas gaisro pavojaus signalo režimu 13

Pulto veikimas išankstinio įspėjimo režimu 14

Pulto veikimas gedimo režimu 15

## **Priežiūra 16**

Priešgaisrinės signalizacijos sistemos priežiūra 16

Akumuliatorių priežiūra 17

## **Produkto atitiktis 18**

# Svarbi informacija

## Ižanga

Tai yra „Aritech“ adresuojamų 1200C–2000C priešgaisrinės signalizacijos valdymo pultų ir kartotuvų montavimo vadovas. Prieš pradėdami naudoti šį produktą atidžiai perskaitykite visus šiuos nurodymus ir visą susijusią dokumentaciją.

## Produkto suderinamumas

Visi modeliai dera su „Aritech“ gaisro detektoriais ir ranka valdomais gaisro signalizatoriais. Suderinamumo su trečiųjų šalių produktais užtikrinti neįmanoma. Dėl kitos informacijos kreipkitės į savo vietinį tiekėją.

## Pagalba

Jei reikia pagalbos naudojant šį produktą ir atliekant jo techninę priežiūrą, kreipkitės į savo montavimo arba priežiūros rangovą.

## Atsakomybės apribojimas

Įrangą privaloma montuoti pagal šį vadovą, galiojančius kodeksus ir institucijos, į kurios jurisdikciją tai patenka, nurodymus. „Carrier“ jokiomis aplinkybėmis nebus atsakinga už jokią atsitiktinę ar netiesioginę žalą, atsirandančią dėl turto praradimo, arba kitokią žalą ar nuostolius, patiriamus dėl „Carrier“ produktų gedimo, išskyrus bet kokių produktų su defektais remonto arba keitimo išlaidas. „Carrier“ pasilieka teisę bet kada atnaujinti produktus ir pakeisti jų techninius duomenis.

Nors rengiant šį vadovą buvo imtasi visų reikalingų priemonių, kad jo turinys būtų tikslus, „Carrier“ nepriima 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:



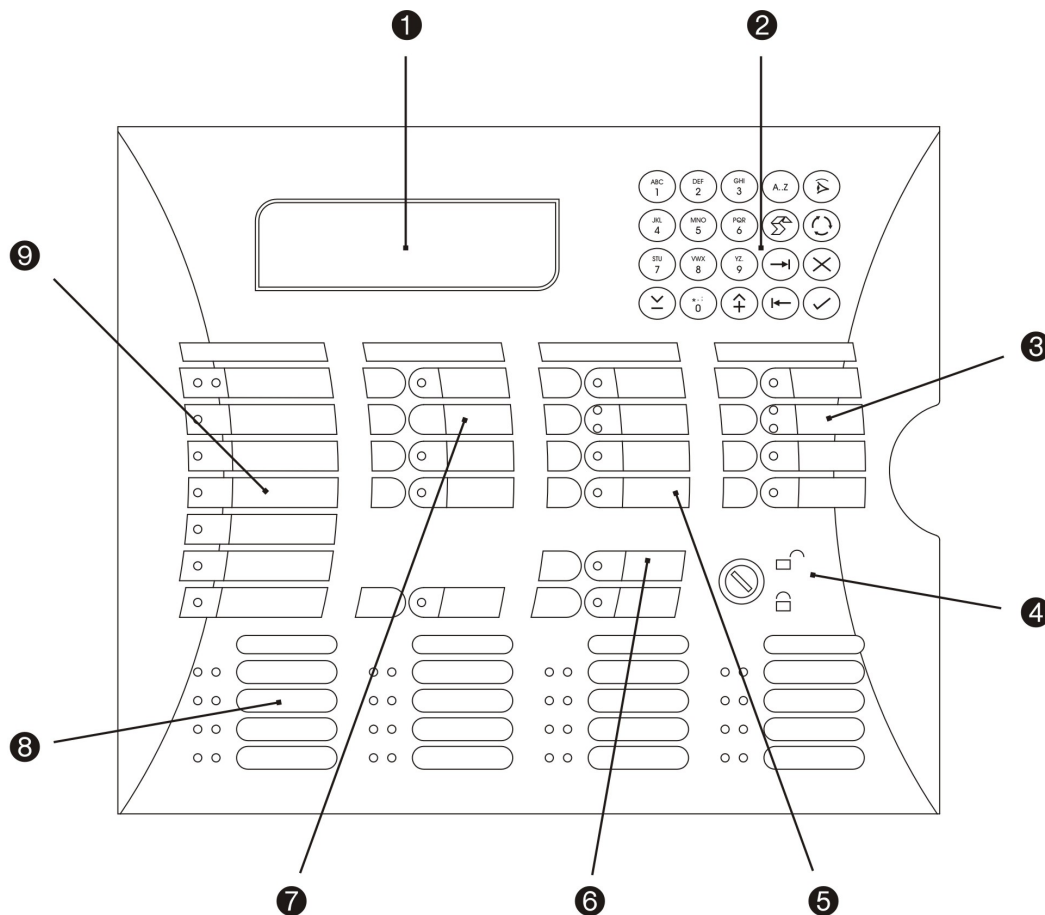


# Valdikliai ir indikatoriai

Šiame skyriuje aprašyta valdymo pulto sąsaja, indikatoriai ir valdikliai.

## Valdymo pulto sąsaja

1 pav. Valdymo pulto sąsaja





- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. LCD ekranas                                   | 6. Kartotuvo mygtukai ir indikatoriai |
| 2. Raidžių ir skaitmenų klaviatūra               | 7. Valdiklių mygtukai ir indikatoriai |
| 3. Ugniagesių iškvietos mygtukai ir indikatoriai | 8. Zonos indikatoriai                 |
| 4. Raktinis jungiklis                            | 9. Bendrieji indikatoriai             |
| 5. Garso prietaiso mygtukai ir indikatoriai      |                                       |

# Naudotojo sąsajos valdikliai

## Raktinio jungiklio naudojimas

Raktinis jungiklis naudojamas siekiant apriboti priešgaisrinio valdymo pulto valdiklių naudojimą.

1 lentelė. Raktinio jungiklio įjungimas/išjungimas








Padėtis	Būsena	Aprašymas
	Išjungta	Pulto naudojimas apribotas.
	Įjungta	Pulto naudojimas neapribotas.

Skambučio nutildymo ir testavimo mygtukai veikia nepriklausomai nuo to, kokioje padėtyje yra raktinis jungiklis.




## Naudotojo sąsajos valdikliai

Naudotojo sąsajoje yra 20 mygtukų, iš kurių 10 yra su raidėmis ir skaitmenimis. Likę 10 yra aprašyti toliau.

2 lentelė. Valdymo pulto naudotojo sąsajos valdiklių aprašymas

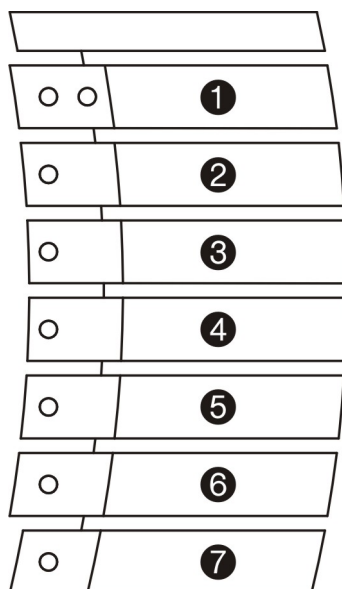
Mygtukas	Aprašymas
	Raidžių pasirinkimas (kai naudojami mygtukai su raidėmis ir skaitmenimis)
	Paskutinio pavojaus signalo parodymas
	Esamo ekrano išspausdinimas
	Perslinkimas tarp pavojaus signalo, gedimo ir suveikimo sąlygų. Papildomos informacijos peržiūra, kai LCD ekrane rodoma užklausa „MORE“.
	Išėjimas iš meniu
	Vertės arba pasirinkimo įvedimas arba patvirtinimas
	Perėjimas į paskesnę lauką LCD ekrane



Mygtukas	Aprašymas
	Perėjimas į pirmesnę lauką LCD ekrane
	Vertės padidinimas
	Vertės sumažinimas

# Bendrieji indikatoriai

## 2 pav. Bendrieji indikatoriai



1. Gaisro pavojaus signalo šviesdiodžiai
2. Gedimo šviesdiodis
3. Išjungimo šviesdiodis
4. Maitinimo gedimo šviesdiodis
5. Sistemos gedimo šviesdiodis
6. Procesoriaus veikimo šviesdiodis
7. Maitinimo šviesdiodis

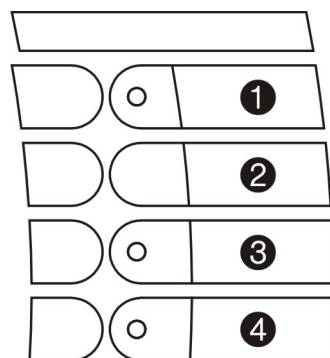
### 3 lentelė. Bendrųjų indikatorių aprašymas

Šviesdiodžio indikatorius	Aprašymas
Gaisro pavojaus signalas	Du raudoni šviesdiodžiai reiškia gaisro pavojaus signalą.
Gedimas	Geltonas šviesdiodis reiškia vieną arba kelis iš toliau nurodytų bendrųjų gedimų: <ul style="list-style-type: none"><li>• Prietaiso gedimas</li><li>• Maitinimo gedimas</li><li>• Procesoriaus gedimas</li><li>• Skambučio gedimas</li><li>• Ryšio gedimas</li><li>• Ugniagesių iškvietos gedimas</li><li>• Bet koks testavimo režimas</li><li>• Bet koks išjungimas (draustis)</li></ul>

<b>Šviesdiodžio indikatorius</b>	<b>Aprašymas</b>
Išjungimas (draustis)	<p>Geltonas šviesdiodis reiškia, kad yra išjungti vienas arba keli iš toliau nurodytų dalykų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prietaisai kilpoje</li> <li>• Sritis</li> <li>• Zona</li> <li>• Garso prietaisai</li> <li>• Ugniagesių komanda</li> <li>• Bet kokia delsa ĮJUNGTA</li> </ul>
Maitinimo gedimas	<p>Geltonas šviesdiodis reiškia vieną arba kelis iš toliau nurodytų maitinimo gedimų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maitinimo tinklo gedimas</li> <li>• Akumuliatorių problema (bakumuliatoriai atjungti arba nevyksta įkrovimas)</li> <li>• Įžeminimo gedimas</li> </ul>
Sistemos gedimas	<p>Geltonas šviesdiodis reiškia vieną arba kelis iš toliau nurodytų dalykų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidinės atminties gedimas</li> <li>• Laikrodžio gedimas</li> <li>• Pasibaigė apsauginis skirtasis laikas</li> <li>• Manipuliacijos jungiklis</li> <li>• Techninės priežiūros jungiklis</li> <li>• Loginė klaida</li> <li>• Atmintis užblokuota</li> <li>• Neapskaičiuotos jokios kontrolinės sumos</li> <li>• Aparatinės įrangos testo gedimas</li> <li>• Ugniagesių pultas nepasiekiamas</li> <li>• Kartotuvai nepasiekiamas</li> <li>• Pultas nepasiekiamas</li> <li>• Visi kartotuvai nepasiekiami</li> <li>• Įvesties gedimas</li> <li>• Išvesties gedimas</li> <li>• Sąrankos klaida</li> <li>• Kontrolinės sumos gedimas</li> <li>• Apsaugota atmintis perrašyta</li> <li>• Laikas (data) neteisingi</li> <li>• Prieigos klaida</li> <li>• FEP gedimas</li> <li>• Pasibaigė apsauginis skirtasis laikas</li> </ul>
Procesoriaus veikimas	Mirksintis žalias šviesdiodis reiškia, kad veikiama normaliai
Maitinimas	Nuolat šviečiantis žalias šviesdiodis reiškia, kad į valdymo pultą tiekama maitinimo energija

# Valdiklių mygtukai ir indikatoriai

3 pav. Valdiklių mygtukai ir indikatoriai



1. Skambučio nutildymas
2. Atstatymas
3. Išjungimas (draustis)
4. Testas
5. Trečiojo šaltinio testavimas (tik 2000C valdymo pultai)

**Pastaba:** kai kurios funkcijos prieinamos tik tada, kai raktinis jungiklis yra įjungtas (žr. „Raktinio jungiklio naudojimas“ 2 p.).

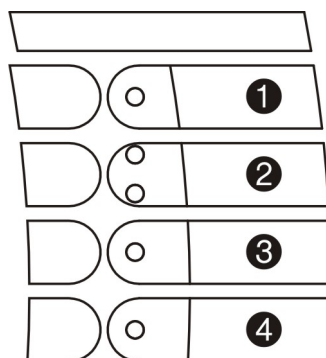
4 lentelė. Valdiklių šviesdiodžių indikatorių aprašymas

Šviesdiodžio indikatorius	Raktinio jungiklio padėtis	Aprašymas
Skambučio nutildymas	Įjungta arba išjungta	Valdymo pulto vidinis zumeris suaktyvinamas pasiekus bet kokią naują suveikimo sąlygą. Skambučio garsas reiškia: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nuolatinis – gaisro pavojų</li><li>• Su trumpais pertrūkiais – įspėjimą apie gedimą</li><li>• Su ilgais pertrūkiais – įspėjimą apie suveikimo sąlygą</li></ul> Jei norite nutildyti zumerį, paspauskite skambučio nutildymo mygtuką. Nuolat šviečiantis geltonas šviesdiodis parodo, kad zumeris buvo nutildytas.
Atstatymas	Įjungta	Paspaudus šį mygtuką priešgaisrinis pultas atstatomas į pradinę padėtį.
Išjungimas (draustis)	Įjungta	Paspaudus šį mygtuką LCD ekrane parodomas išjungimo meniu. Geltonas šviesdiodis reiškia išjungimą.
Testas	Įjungta	Paspaudus šį mygtuką LCD ekrane parodomas testavimo meniu. Geltonas šviesdiodis reiškia, kad vykdomas funkcijos arba prietaiso testavimas.

<b>Šviesdiodžio indikatorius</b>	<b>Raktinio jungiklio padėtis</b>	<b>Aprašymas</b>
Trečiojo šaltinio testavimas	Ijungta arba išjungta	Paspaudus šį mygtuką atliekamas trečiojo šaltinio akumuliatorių testavimas. Geltonas šviesdiodis šviečia nuolat, o skambutis veikia su pertrūkiais.

# Garso prietaiso mygtukai ir indikatoriai

## 4 pav. Garso prietaiso mygtukai ir indikatoriai



1. Garsas
2. Delsa ĮJ./IŠJ.
3. Gedimas/išjungimas (draustis)
4. Nutildymas

**Pastaba:** kai kurios funkcijos prieinamos tik tada, kai raktinis jungiklis yra įjungtas (žr. „Raktinio jungiklio naudojimas“ 2 p.).

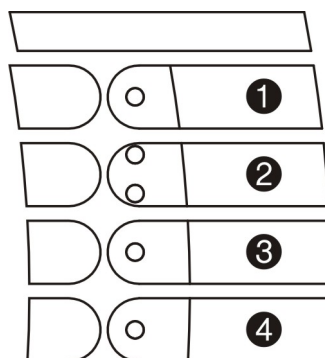
## 5 lentelė. Garso prietaisų šviesdiodžių indikatorių aprašymas

Šviesdiodžio indikatorius	Raktinio jungiklio padėtis	Aprašymas
Garsas		Raudonas šviesdiodis reiškia, kad garso prietaisai yra suaktyvinti (skleidžia garsą).
Delsa ĮJ./IŠJ.		Vienas šviesdiodis reiškia, kad garso prietaiso delsa yra ĮJUNGTA arba IŠJUNGTA.
Gedimas/išjungimas (draustis)	Įjungta	Paspauskite gedimo/išjungimo mygtuką, jei garso prietaisus norite išjungti. Šviesdiodis mirksi tada, kai aptinkamas gedimas ir šviečia nuolat, kai garso prietaisai yra išjungti.
Nutildymas	Įjungta	Geltonas šviesdiodis parodo, kad garso prietaisai buvo nutildyti.

**Pastaba:** garso ir nutildymo mygtukų funkcijos priklauso nuo valdymo pulto veikimo režimo.

# Ugniagesių iškvietos mygtukai ir indikatoriai

## 5 pav. Ugniagesių iškvietos mygtukai ir indikatoriai



1. Signalas
2. Delsa ĮJ./IŠJ.
3. Gedimas/išjungimas (draustis)
4. Ugniagesių iškvietos sustabdymas

**Pastaba:** kai kurios funkcijos prieinamos tik tada, kai raktinis jungiklis yra įjungtas (žr. „Raktinio jungiklio naudojimas“ 2 p.).

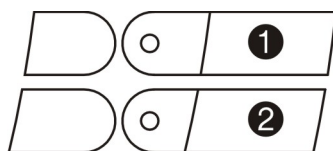
## 6 lentelė. Ugniagesių iškvietos šviesdiodžių indikatorių aprašymas

Šviesdiodžio indikatorius	Raktinio jungiklio padėtis	Aprašymas
Signalas	Įjungta	Paspauskite šį mygtuką, jei norite suaktyvinti pranešimą ugniagesių brigadai. Raudonas šviesdiodis parodo, kad signalas nusiųstas.
Delsa ĮJ./IŠJ.		Šviesdiodis reiškia, kad garso prietaiso delsa yra ĮJUNGTA arba IŠJUNGTA.
Gedimas/išjungimas (draustis)	Įjungta	Paspauskite šį mygtuką, jei norite išjungti pranešimą ugniagesių brigadai. Šviesdiodis nuolat šviečia tada, kai funkcija yra išjungta, ir mirksi, kai yra aptiktas gedimas.
Ugniagesių iškvietos sustabdymas	Įjungta	Paspauskite šį mygtuką, jei norite sustabdyti pranešimą ugniagesių komandai. Geltonas šviesdiodis reiškia, kad signalas buvo sustabdytas.

**Pastaba:** signalo ir ugniagesių iškvietos sustabdymo mygtukų funkcijos priklauso nuo valdymo pulto veikimo režimo.

# Kartotuvo mygtukai ir indikatoriai

## 6 pav. Kartotuvo mygtukai ir indikatoriai



1. Pultas
2. Viskas

## 7 lentelė. Kartotuvo šviesdiodžių indikatorių aprašymas

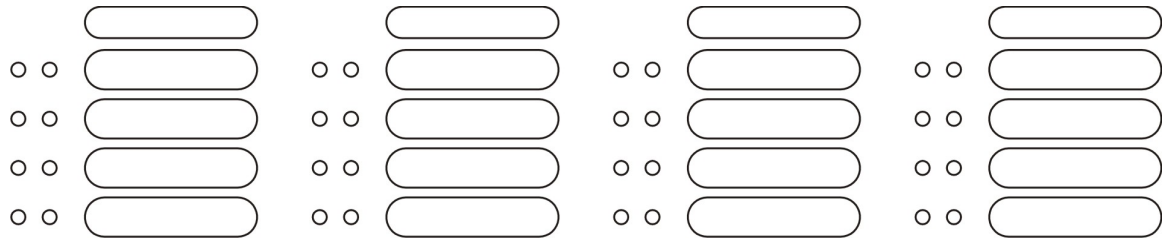
Šviesdiodžio indikatorius	Raktinio jungiklio padėtis	Aprašymas
Pultas	Ijungta arba išjungta	<p>Šis indikatorius naudojamas bendrajame ir vietiniuose kartotuvuose, kad būtų imituojamas pultas. Geltonas šviesdiodis reiškia, kad imituojamas valdymo pultas.</p> <p>Bendrasis kartotuvus</p> <p>Imitavimo paleidimas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Paspauskite pulto mygtuką.</li><li>2. Įveskite pulto, kurį norite imituoti, numerį</li><li>3. Paspauskite įvedimo mygtuką.</li></ol> <p>Imitavimo sustabdymas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Paspauskite pulto mygtuką.</li><li>2. Paspauskite „0“.</li><li>3. Paspauskite įvedimo mygtuką.</li></ol> <p>Kai bendrasis kartotuvus imituoja pultą, prieš pradėdant imituoti kitą pultą imitavimo sustabdyti nereikia. Prieš bandant imituoti kitą pultą bendrasis kartotuvus imitavimą sustabdys automatiškai.</p> <p>Vietinis kartotuvus:</p> <p>Paspauskite pulto mygtuką, kad būtų pradėtas pulto imitavimas. Paspaudus šį mygtuką dar kartą imitavimas sustabdomas.</p>
Viskas	Ijungta arba išjungta	<p>Paspauskite šį bendrojo kartotuvo pulto mygtuką, kad būtų nusiųsta komanda į visus valdymo pultus, su kuriais susietas bendrasis kartotuvus. Komanda, pateikiama paskesniu komandos mygtuku, bus nusiųsta į visus atitinkamus pultus.</p>



## Zonos indikatoriai

Kiekvienai zonai yra po du šviesdiodžių indikatorius. Raudonas šviesdiodis reiškia gaisro pavojaus signalą, o geltonas šviesdiodis reiškia gedimą. Zonos gedimo šviesdiodis mirksi tada, kai yra gedimas, o šviečia nuolat – tada, kai visa zona yra išjungta.

7 pav. Zonos gaisro ir gedimo indikatoriai



# Veikimas

## Pulto veikimas rimties režimu

Normalaus veikimo (rimties) rodmenys pateikti toliau.

8 lentelė. Normalus veikimas

Šviesdiodžio indikatorius	Būsena
Maitinimas IJ.	Žalias šviesiodis šviečia nuolat
Procesoriaus veikimas	Žalias šviesiodis mirksi
Garso prietaiso indikatoriai: delsa IJUNGTA arba IŠJUNGTA	Geltonas delsos IJUNGIMO šviesdiodis šviečia nuolat, kai delsa veikia. Žurnale tai įrašoma kaip suveikimo sąlyga. Jei norite nutildyti vidinį zumerį, paspauskite ZUMERIO NUTILDYMO mygtuką.
Ugniagesių iškvietos indikatoriai: delsa IJUNGTA arba IŠJUNGTA	Geltonas delsos IJUNGIMO šviesdiodis šviečia nuolat, kai delsa veikia. Žurnale tai įrašoma kaip suveikimo sąlyga. Jei norite nutildyti vidinį zumerį, paspauskite ZUMERIO NUTILDYMO mygtuką.
Visi kiti šviesdiodžiai	IŠJUNGTA

8 pav. Sistemos būsenos meniu (normalus veikimas)

➔	<b>SYSTEM STATUS</b>	<b>Fri 12/10/04</b>	<b>09:17:37</b>
➔		(Objekto tekstas – iki 40 ženklų)	
➔		(Objekto tekstas – iki 40 ženklų)	
➔	Scanning	Day Mode Zones on	E
➔			
➔	Alarm: 0	Faults: 0 Cond.: 0	P: 1 SDZ

1. Meniu pavadinimas, data ir laikas
2. Objekto tekstas (iki 40 ženklų)
3. Veiksmų būsenos eilutė (čia rodoma visa informacija apie veiksmus)
4. Naudotojo mygtukai (šiuo ekrane nėra)
5. Sistemos būsena. Čia rodomas dabartinis pavojaus signalų, gedimų ir suveikimo sąlygų skaičius, taip pat kartotuvų informacija (P – tai bendrasis, kartu rodomas pulto numeris, L – tai vietinis) ir veiksmų santrauka (pvz., SDZ).

## Pulto veikimas gaisro pavojaus signalo režimu

Gaisro pavojaus signalo šviesdiodžiai nuolat šviečia, o vidinis zumeris – skleidžia garsą, kai pateikiamas gaisro pavojaus signalas. Garso prietaisai taip pat suaktyvinami.

### 9 pav. Sistemos būsenos meniu, kai veikiama normaliai

<b>ALARM:</b> 1	<b>Event:</b> 79	<b>Active</b>
<b>Zone:</b> 6	<b>Area:</b> 1 ALMLVL	
<b>Address:</b> 1/12	Fire	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Objekto tekstas – iki 40 ženklų)	
		▲▼ X
<b>Alarm:</b> 1	<b>Faults:</b> 0 <b>Cond.:</b> 0	<b>P:</b> 1 SDZ

1. Pažiūrėkite į ekraną, kad pamatytumėte, kur yra gaisras. Pirmiau pateiktame pavyzdyje gaisras yra 6 zonoje, 1 srityje, 12 adresu 1 kilpoje.
2. Paspauskite **Pavojaus signalo parodymas**, kad būtų parodytas naujausias pavojaus signalas.
3. Jei yra daugiau nei vienas pavojaus signalas, peržiūrėti kiekvieną iš jų galite naudodami rodykles aukštyn ir žemyn.
4. Paspauskite **Skambučio nutildymas**, kad nutildytumėte vidinį zumerį ir patvirtintumėte pavojaus signalą.
5. Kai pastato evakuacija užbaigiama, nutildykite garso prietaisus pasukdami įjungimo/išjungimo raktinį jungiklį į įjungimo padėtį (žr. „Raktinio jungiklio“ 2 p.).
6. Paspauskite mygtuką **Nutildymas**. Geltonas nutildymo šviesdiodis ima šviesti nuolat.
7. Jei norite vėl paleisti evakuaciją, paspauskite mygtuką **Garsas**.
8. Kai gaisro situacija suvaldoma, priešgaisrinį pultą galima grąžinti į normalią būseną pasukant įjungimo/išjungimo raktinį jungiklį į įjungimo padėtį.
9. Paspauskite mygtuką **Atstatymas**.

Jei gaisro pavojaus signalas veikia toliau, teisingas yra vienas iš šių teiginių:

- Gaisras nesuvaldytas (dar kartą atlikite pirmiau paminėtus patikrinimus).
- Ranka valdomo gaisro signalizatoriaus dengiamasis stiklas sudaužytas (suremontuokite arba atjunkite ranka valdomą gaisro signalizatorių).

## Pulto veikimas išankstinio įspėjimo režimu

Išankstinio įspėjimo signalas pateikiamas vidiniu zumeriu, kuris skleidžia trumpus garso signalus su pertrūkiais.

### 10 pav. Pavojaus signalo ekranas (išankstinis įspėjimas)

<b>ALARM:</b> 1	<b>Event:</b> 79	<b>Active</b>
<b>Zone:</b> 6	<b>Area:</b> 1 ALMLVL	
<b>Address:</b> 1/12	Pre-Warning	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Objekto tekstas – iki 40 ženklų)	
		▲ ▼ X
<b>Alarm:</b> 0	<b>Faults:</b> 0 <b>Cond.:</b> 0	<b>P:</b> 1 SDZ

1. Pažiūrėkite į ekraną, kad pamatytumėte detektoriaus, pateikiančio išankstinio įspėjimo signalą, vietą. Pirmiau pavaizduotame pavyzdyje išankstinis pavojaus signalas pateikiamas 6 zonoje, 1 srityje, 12 adresu 1 kilpoje.
2. Jei yra daugiau nei vienas išankstinis įspėjimas, peržiūrėti kiekvieną iš išankstinio įspėjimo suveikimo sąlygų galite naudodami rodykles aukštyn ir žemyn.
3. Paspauskite skambučio nutildymo mygtuką, kad nutildytumėte vidinį zumerį ir patvirtintumėte išankstinį įspėjimą.
4. Išstirkite išankstinio įspėjimo suveikimo sąlygų susidarymo priežastį.
5. Kai išankstinio įspėjimo suveikimo sąlyga suvaldoma, pasukite įjungimo/išjungimo raktinį jungiklį, kad sugrąžintumėte priešgaisrinį pultą į normalią būseną.
6. Paspauskite mygtuką **Atstatymas**.

Jei išankstinio įspėjimo signalas veikia toliau, teisingas yra vienas iš šių teiginių:

- Įvykis nesuvaldytas (grįžkite prie pirmiau nurodyto 3 žingsnio).
- Detektoriai užteršti dūmais (išvalykite detektorius).

## Pulto veikimas gedimo režimu

Vidinis zumeris veikia nurodydamas gedimą.

1. Paspauskite mygtuką **Skambučio nutildymas**, kad nutildytumėte vidinį zumerį.
2. Geltonas **gedimo** šviesdiodis šviečia nuolat, taip nurodydamas, kad priešgaisrinėje sistemoje yra gedimas.
3. Atitinkamos funkcijos arba prietaiso geltonas gedimo šviesdiodis taip pat šviečia nuolat.

9 lentelė. Gedimo šviesdiodžių rodmenys

Šviesdiodžio rodmenys	Reikalingas veiksmas
Konkreči zona	Iškvieskite priežiūros inžinierių.
Išjungimas (draustis)	Zona, kilpa arba prietaisas išjungtas.
Maitinimo gedimas	Patikrinti elektros tiekimą iš tinklo ir akumuliatorius.
Sistemos gedimas	Iškvieskite priežiūros inžinierių.
Testas (valdikliai)	Konkreči zona perjungta į testavimo režimą. Gedimas išlieka tol, kol testavimas užbaigiamas.
Gedimas/išjungimas (draustis) (garso prietaisai)	Garso prietaisai išjungti, nes yra jungties gedimas. Įjunkite garso prietaisus. Jei gedimas išlieka, patikrinkite jungtis.
Gedimas/išjungimas (draustis) (ugniagesių komanda)	Pranešimas ugniagesių komandai išjungtas arba yra jungties gedimas. Įjunkite pranešimą ugniagesių komandai. Jei gedimas išlieka, patikrinkite jungtis.

Informacija apie gedimą taip pat rodoma LCD ekrane. Toliau pateiktame paveikslėlyje parodyta ryšio klaida 6 zonoje, 1 srityje, 12 adresu 1 kilpoje (gedimas yra konkrečioje zonoje).

11 pav. Pavojaus signalo ekranas (gedimas)

<b>ALARM:</b> 1	<b>Event:</b> 79	<b>Active</b>
<b>Zone:</b> 6	<b>Area:</b> 1 ALMLVL	
<b>Address:</b> 1/12	Communication fault	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Objekto tekstas – iki 40 ženklų)	
		▲ ▼ X
<b>Alarm:</b> 0	<b>Faults:</b> 1 <b>Cond.:</b> 0	<b>P:</b> 1 SDZ

# Priežiūra

Šiame skyriuje pateikta informacija, padėsianti prižiūrėti jūsų „GE Security“ produktą.

---

**Dėmesio:** šį produktą turi sumontuoti ir prižiūrėti kvalifikuoti darbuotojai, kurie privalo laikytis visų taikomų standartų ir vietos institucijų teisės aktų.

---

## Priešgaisrinės signalizacijos sistemos priežiūra

Norėdami užtikrinti, kad jūsų priešgaisrinės signalizacijos sistema veiks patikimai, reguliariai ją išbandykite ir atlikite visus techninės priežiūros veiksmus.

Rekomenduojama tokia priežiūros tvarka:

### Kasdien

- Patikrinkite, ar pulte rodoma, kad jis veikia normaliai. Jei taip nėra, patikrinkite ar apie bet kokią parodytą klaidą yra įrašas žurnale ir ar apie ją pranešta priežiūros darbuotojams.
- Patikrinkite, ar buvo atsižvelgta į bet kokį įspėjimą apie gedimą, kuris buvo užfiksuotas vakar.

### Kas ketvirtį

- Patikrinkite žurnalo įrašus ir įsitinkite, kad buvo imtasi bet kokių būtinų veiksmų.
- Patikrinkite akumuliatorių ir atitinkamų jungčių būklę.
- Apžiūrėkite valdymo pultą – ar nėra drėgmės arba kokių nors nusidėvėjimo ženklų.
- Išbandykite pavojaus signalo, gedimo ir pagalbinės priešgaisrinio pulto funkcijas.

### Kasmet

- Atlikite rekomenduojamas kasdienes ir kasketvirtines patikrinimo bei testavimo procedūras.
- Patikrinkite, ar kiekvienas detektorius veikia teisingai ir pagal gamintojo rekomendacijas.
- Apžiūrėkite visas kabelių jungtis ir įrangą, kad įsitikintumėte, jog nėra jokių pažeidimų.
- Apžiūrėkite visas elektrines jungtis, kad įsitikintumėte, kad visos jos patikimai sujungtos, nepažeistos ir tinkamai apsaugotos.
- Apžiūrėkite ranka valdomus gaisro signalizatorius, detektorius ir garso prietaisus, kad įsitikintumėte, jog nebuvo jokių konstrukcinių arba pastato užėmimo pokyčių, dėl kurių juos reikėtų išdėstyti kitaip.

## Akumuliatorių priežiūra

Akumuliatorius reikia periodiškai keisti, kaip tai rekomenduoja gamintojas. Akumuliatoriaus naudingo veikimo laikas yra apytiksliai 4 metai. Stenkitės išvengti visiško akumuliatorių iškrovimo.

### Akumuliatoriaus testo rezultatas – neigiamas

Kai valdymo pulte parodoma, kad akumuliatorių testo rezultatas yra neigiamas, patikrinkite šiuos dalykus:

- Ar akumuliatorių laidai yra geros būklės
- Ar akumuliatorių laidai yra patikimai ir teisingai prijungti prie akumuliatorių ir prie pulto
- Ar valdymo pulto įvykių žurnale nėra nurodyta, kad per pastarąsias dvidešimt keturias valandas įvyko maitinimo tinklo gedimas

Jei laidų būklė yra gera, viskas sujungta teisingai, o valdymo pultas net ir praėjus dvidešimt keturioms valandoms po maitinimo tinklo gedimo vis tiek rodo, kad testo rezultatas – neigiamas, akumuliatorius reikia nedelsiant pakeisti.

### Akumuliatorių pakeitimas

Norėdami pakeisti akumuliatorius:

1. Atjunkite ir išimkite esamas akumuliatorius iš korpuso.
2. Sumontuokite ir prijunkite pakaitines akumuliatorius naudodami pateiktą tiltelį. Laikykitės teisingos polių krypties.

Visada naudokite tik rekomenduojamas pakaitines akumuliatorius. Panaudotus akumuliatorius išmeskite pagal Europos reglamentus ir (arba) vietos institucijų nurodymus.

# Produkto atitiktis

Visi 1200C–2000C valdymo pultai yra suprojektuoti taip, kad atitiktų Europos standarto EN 54-2 reikalavimus dėl valdymo ir rodymo įrangos ir EN 54-4 reikalavimus dėl energijos tiekimo įrangos.

## Valdymo pultų su SD2000 moduliu atitiktis EN 54-2 standartui

Valdymo pultai su įrengtu SD2000 moduliu turi tokias funkcijas, kurios atitinka EN 54-2 reikalavimus:

10 lentelė. SD2000 modulio funkcijos, atitinkančios EN 54-2 reikalavimus

Punktas	Aprašymas
7.8	Išvestis į priešgaisrinės signalizacijos prietaisus
7.9	Išvestis į gaisro perspėjimo įrangą
7.10	Išvestis į priešgaisrinės saugos įrangą
7.11	Išvesties delsa
7.12	Priklausomybė nuo daugiau nei vieno pavojaus signalo
7.13	Signalizacijos įvykių skaitiklis
8.4	Visiškas maitinimo netekimas
9.5	Adresuojamų taškų išjungimas (draustis)
10	Testas

## Valdymo pultų su VDS2000 moduliu atitiktis EN 54-2 standartui

Valdymo pultai su įrengtu VDS2000 moduliu turi tokias funkcijas, kurios atitinka EN 54-2 reikalavimus:

11 lentelė. VDS2000 modulio funkcijos, atitinkančios EN 54-2 reikalavimus

Punktas	Aprašymas
7.8	Išvestis į priešgaisrinės signalizacijos prietaisus
7.9	Išvestis į gaisro perspėjimo įrangą (+ VDE0833)
7.10	Išvestis į priešgaisrinės saugos įrangą (+VdS reikalavimai)
7.11	Išvesties delsa
7.12	Priklausomybė nuo daugiau nei vieno pavojaus signalo (+ VDE0833)
7.13	Signalizacijos įvykių skaitiklis
8.4	Visiškas maitinimo netekimas
8.9	Išvestis į gedimo perspėjimo įrangą
9.5	Adresuojamų taškų išjungimas (draustis)
10	Testas



Valdymo pultuose su VDS2000 moduliu taip pat galimos:


- Sąsaja su FBF
- Sąsaja su FAT
- Sąsaja su FSK
- Sąsaja su „Hauptmelder“
- Sąsaja su EMZ

### 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](http://firesecurityproducts.com)).

#### 12 lentelė

Sertifikavimas	
Sertifikavimo įstaiga	1134
Gamintojas	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland.  Gamintojo įgaliotasis atstovas ES: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Pirmojo CE ženklavimo metai	09
Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris	360-3315-0299
EN 54	EN 54-2:1997+A1:2006 EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Produkto identifikavimas	Modelio kodas pateiktas gaminio identifikaciniame lipduke
Numatytoji paskirtis	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Žr. gaminio Eksploatacinių savybių deklaraciją

