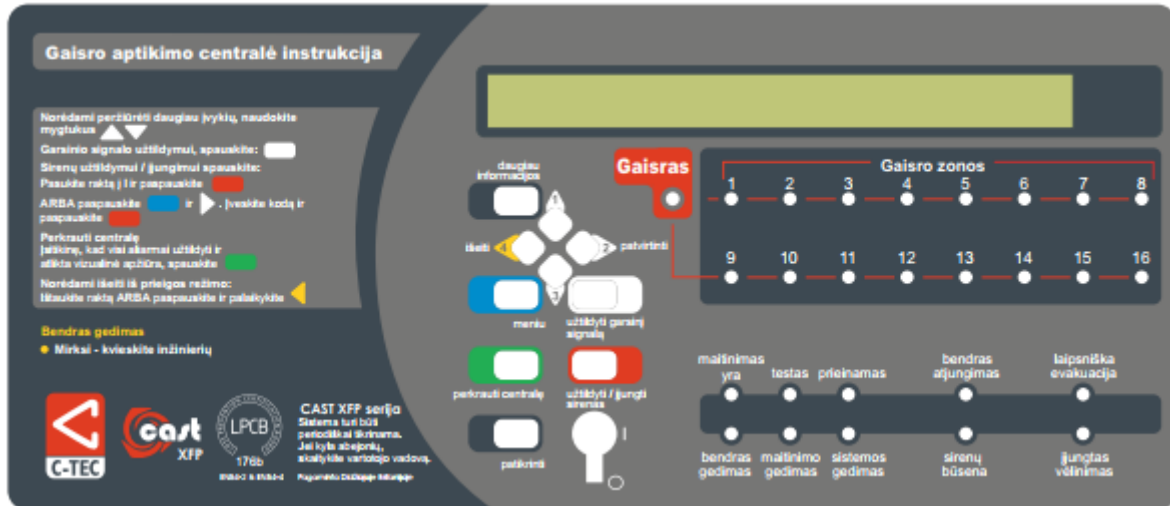
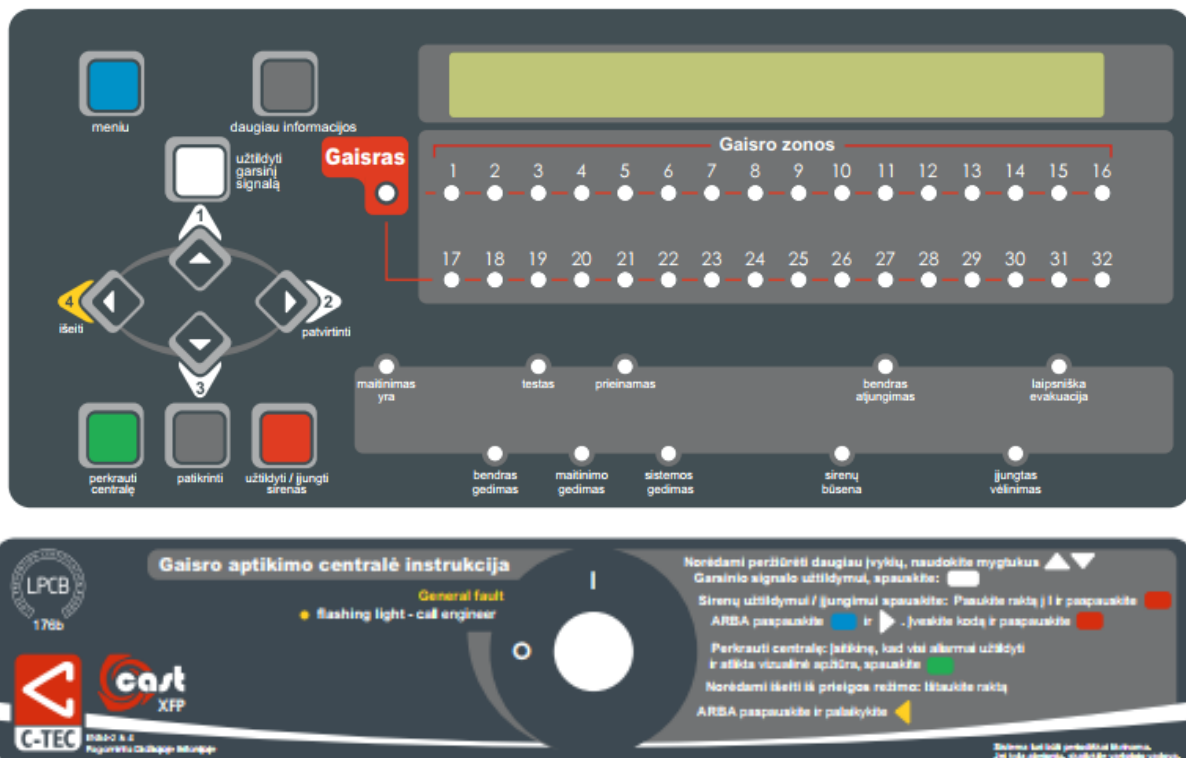


CENTRALĖ, INDIKATORIAI, VALDYMAS

Priekinė dalis 1 kilpos 16 zonų centralės



Priekinė dalis 1-2 kilpų 32 zonų centralės



Šviesos diodų indikatoriai

Skystųjų kristalų ekranas	Pateikiama išsami informacija apie priešgaisrinės signalizacijos būseną
(Bendrasis) Gaisras	Mirksi raudonai, kai bet kurioje zonoje kilęs gaisras, ir pastoviai šviečia raudonai, kai signalizacija nutildoma. Kilus gaisrui kitose vietose, šis indikatorius vėl mirksi tol, kol nutildoma signalizacija.
Gaisro zonos	Vienas ar daugiau šių indikatorių gaisro metu mirksi raudonai, nurodydami kurioje (-iose) zonoje (-ose) (1-16 arba 1-32) kilęs gaisras, ir šviečia pastoviai, kai signalizacija nutildoma.
Tiekiamas maitinimas	Įprastai šviečia žaliai, nuroydamas, kad visi skydelio maitinimo šaltiniai veikia tinkamai.
Testas	Šviečia geltonai, kai skydelyje nustatytas ėjimo testo (<i>walk test</i>) režimas. Šis indikatorius NEŠVIEČIA atliekant bet kokį kitą bandymą.
Prieiga	Šviečia geltonai, kai skydelyje vykdoma 2 arba 3 lygio prieiga.
Bendrasis išjungimas	Šviečia geltonai, kai išjungžiama viena ar daugiau zonų, sirena, išvestis ar relė
Evakuacija etapais	Mirksi geltonai, kai vyksta evakuacija etapais.
Bendrasis gedimas	Mirksi geltonai, kai skydelyje nurodomas gedimas. Visada šviečia kartu su bent vienu kitu gedimo indikatoriumi.
Maitinimo gedimas	Šviečia geltonai nutrūkus skydelio ar bendrajam maitinimui arba esant prastai skydelio budėjimo baterijos būklei.
Sistemos gedimas	Šviečia geltonai įvykus sistemos klaidai, tokiai kaip mikroprocesoriaus gedimas, IR ŠVIEČIA NET IR PAŠALINUS SISTEMOS GEDIMĄ. ŠĮ SISTEMOS GEDIMO ŠVIESOS DIODĄ GALIMA NUSTATYTI IŠ NAUJO TIK PRISIJUNGUS 2 ARBA 3 PRIEIGOS LYGIU IR PASPAUDUS VALDYMO SKYDELIO NUSTATYMO IŠ NAUJO MYGTUKĄ.
Sirenos būseną	Mirksi geltonai, jei kyla sirenos gedimas arba sirena išjungžiama bet kurioje sistemos dalyje.
Veikia delsa	Šviečia geltonai, kai inžinierius suprogramavo vieną ar kelias išvesties delsas. Mirksi geltonai, kai veikia viena ar daugiau išvesties delsų.

Valdymo mygtukai

Daugiau informacijos	Rodo papildomą informaciją apie bet kurią gaisro ar gedimo būseną, rodomą skydelio ekrane.
(Slinkti aukštyn) ▲ (1) (Slinkti žemyn) ▼ (3)	Priklausomai nuo skydelio būsenos, šiais dviem mygtukais galima: <ul style="list-style-type: none">• slinkti vertikaliai bet kokias gaisro at gedimo būsenas, rodomas skydelio ekrane;• slinkti vertikaliai skydelio naudotojo meniu;• reguliuoti datą, laiką ir išjungimo nuostatas ir t. t.;• pasirinkti Taip / Ne skydelio meniu parinktyse;• įvesti kodą 2 arba 3 lygio prieigai.
Priimti ▶ (2)	Priklausomai nuo skydelio būsenos, šiais dviem mygtukais galima: Išėiti ◀(4) <ul style="list-style-type: none">• slinkti horizontaliai skydelio naudotojo meniu;• išėiti arba priimti skydelio naudotojo meniu parinktį;• įvesti kodą 2 arba 3 lygio prieigai.
Meniu	Suteikia prieigą prie skydelio naudotojo meniu.
Nutildyti vidinę sireną	Nutildo skydelio vidinę sireną.
Valdymo skydelio nustatymas iš naujo	Iš naujo nustato skydelį, kai nutildomos sirenos (tik su 2 ir 3 lygio prieiga).
Nutildyti / paleisti sirenas	Nutildo arba iš naujo paleidžia sistemos sirenas (tik su 2 ir 3 lygio prieiga)
Patikra	Paleidžia skydelio patikros laikmačio funkciją (tik su 2 ir 3 lygio prieiga). Veikia tik tuomet, jei inžinierius įgalino skydelio patikros funkciją.

Raktinis jungiklis



Pasukus raktinį jungiklį į padėtį „I“ (įjungta), naudotojui iš karto suteikiama prieiga prie 2 prieigos lygio (įgaliotojo naudotojo lygio). Jungikliui esant padėtyje „II“, rakto išimti neįmanoma.

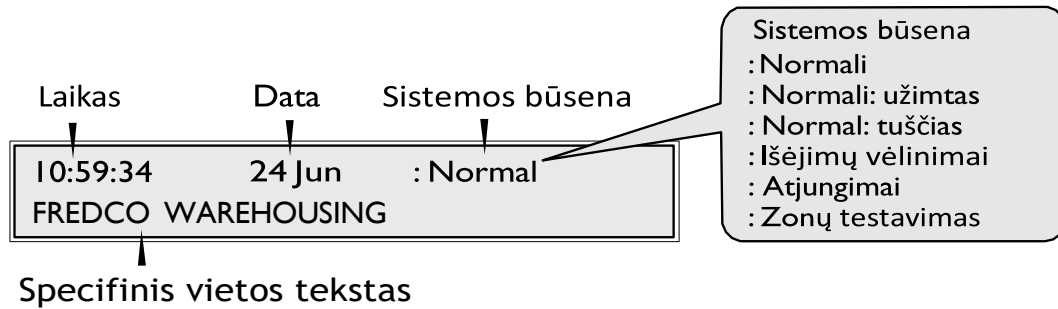
BENDRIEJI NAUDOJIMO NURODYMAI

(GALIMI SKYDELIO EKRANE RODOMI PRANEŠIMAI IR JŲ REIKŠMĖS)

Naudojant 1 lygio prieigą, skydelio ekrane pateikiama informacija apie esamą sistemos būseną. Pirmenybė visada teikiama svarbiausiam esamam įvykiui, pvz., gaisro būseną visada rodoma pirmiau, nei gedimo būseną. Šiame skirsnyje (8-11 puslapiuose) pateikti įvairūs pranešimai, kurie gali būti rodomi, jų reikšmės ir kokių veiksmų būtina imtis.

Normalios sąlygos

Veikiant normaliam režimui (kai nėra gaisro ar gedimų), skydelyje rodomas vienas iš šių pranešimų:



Galimos sistemos būsenos

Normali rodoma tuomet, kai sistemoje nėra gaisro ar gedimų ir inžinierius NĖRA nustatęs skydelio dienos ir nakties funkcijos (pastatas užimtas arba tuščias).

Normali: užimtas rodoma tuomet, kai sistemoje nėra gaisro ar gedimų ir skydelis veikia dienos režimu (pastatas užimtas).

Normali: tuščias rodoma tuomet, kai sistemoje nėra gaisro ar gedimų ir skydelis veikia nakties režimu (pastatas tuščias).



Dienos ir nakties (pastatas užimtas arba tuščias) nuostatas paprastai suprogramuoja inžinierius. Šios nuostatos leidžia sistemai veikti skirtingai, priklausomai nuo paros meto, pavyzdžiui, naudojamos skirtingos detektorių jautrumo nuostatos ir mažesnis sirenos garsumas.

Išėjimų vėlinimai rodoma tuomet, kai inžinierius suprogramuoja vieną ar daugiau įvesčių delsų. Ši būseną rodo, kad, kilus gaisrui, nustatytą laiko tarpą tam tikros išvestys (kurios gali apimti sirenas, reles ir (arba) išvesties įrenginius). Gaisro signalo metu paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ pateikiama papildoma informacija apie delsas.

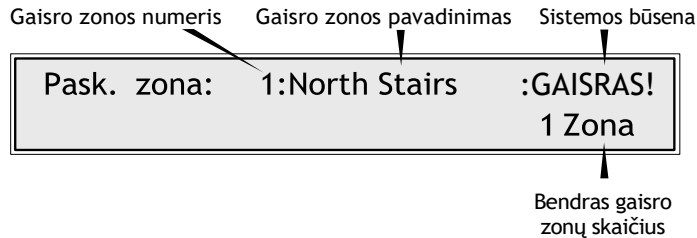
Atjungimai rodoma tuomet, jei įgaliotasis naudotojas arba inžinierius suprogramavo vieną ar daugiau išjungimų. Jei būtina, 1 prieigos lygyje galite peržiūrėti šiuos išjungimus. Jei esate įgaliotasis naudotojas, naudodami 2 prieigos lygį galite juos atšaukti (arba nustatyti papildomus išjungimus).

Zonų testavimas rodoma tuomet, kai inžinierius suprogramavo vienos arba daugiau priešgaisrinės signalizacijos zonų testo režimą. Kai zona veikia testo režimu, bet kokios priešgaisrinės signalizacijos būsenos NEBUS perduotos į skydelį įprastu būdu. Todėl šis pranešimas turėtų būti rodomas tik tuomet, kai inžinierius dirba su sistema. Jei būtina, naudodami 1 arba 2 prieigos lygį, galite peržiūrėti, kurios zonos veikia testo režimu. Zonų testo režimą gali išjungti tik inžinierius.

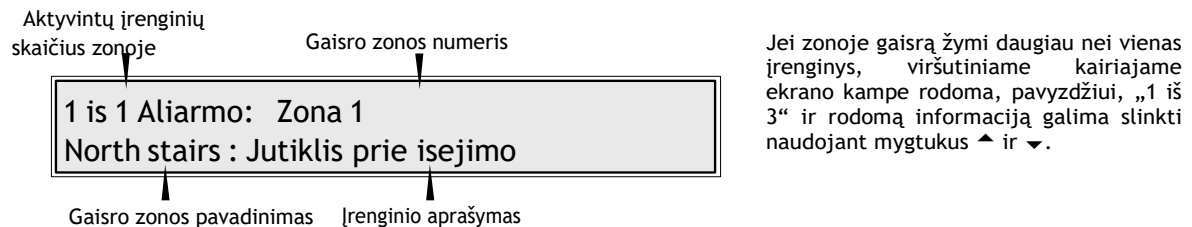
Gaisro atvejai

Jei gaisro atvejis kyla tik vienoje zonoje:

- mirksi skydelio bendrasis gaisro indikatorius;
- įsijungia skydelio vidinė sirena;
- skydelyje mirksi atitinkamas gaisro zonos indikatorius;
- skydelio ekrane rodomas zonos, kurioje kilo gaisras, numerį ir pavadinimą (žr. pavyzdį toliau);
- sistemos sirenos, relės ir kiti išvesties įrenginiai veikia taip, kaip juos suprogramavo inžinierius.



Paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodomas faktinis įrenginys, kuris aptiko gaisrą, pavyzdžiui:



Jei gaisro atvejis kilo keliuose zonos:

- mirksi skydelio bendrojo gaisro indikatorius, veikia vidinė sirena ir mirksi atitinkamos gaisro zonos indikatoriai;
- skydelio ekrane rodoma pirmoji ir paskutinė zona, kuriose vienu metu kilo gaisras, bei bendras gaisro zonų skaičius. Pavyzdžiui, jei gaisras kilo 1, 2 ir 3 zonos būtent tokia tvarka, ekrane rodomas panašus pranešimas, kaip parodyta toliau;
- sistemos sirenos, relės ir kiti išvesties įrenginiai veikia taip, kaip juos suprogramavo inžinierius.



Norėdami peržiūrėti kitas papildomas gaisro zonas, atitinkamai paspauskite mygtukus ▲ ir ▼. Ekrane toliau rodoma zona, kurioje gaisras aptiktas vėliausiai, tačiau ekrane taip pat iš eilės rodoma informacija apie visas ankstesnes zonas ta tvarka, kuria juose buvo aptiktas gaisras, t. y. 1-oji zona, 2-oji zona ir t. t.

Bet kuriuo metu paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ pateikiama informacija apie faktinį (-ius) įrenginį (-ius), kurie aptiko gaisrą toje zonoje, kuri tuo metu rodoma ekrano viršuje. Šią informaciją taip pat galima slinkti naudojant mygtukus ▲ ir ▼.



Kilus gaisrui, visada turi būti įgyvendinamas pastato gaisro valdymo planas.

Įgaliojtieji naudotojai gali nutildyti sistemą arba nustatyti ją iš naujo naudodami 2 prieigos lygį ir paspausdami atitinkamus mygtukus skydelio priekinėje dalyje. Šis procesas išsamiai aprašytas 14 puslapyje.

Gaisro atvejai be išėjimų vėlinimo

Jei gaisras kyla zonoje, kurioje (inžinierius) suprogramavo vieną ar kelias kelias išėjimų vėlinimus, skydelis rodo gaisro atvejį taip, kaip aprašyta anksčiau, tačiau geltonai mirksi skydelio indikatorius „Įjungtas vėlinimas“ rodydamas, kad dar nebuvo aktyvinta viena ar kelios zonos priskirtų išėjimų. Informaciją apie tai, kuriose išvestyse veikia vėlinimas, galima peržiūrėti paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“.

1-ojo etapo gaisro atvejai

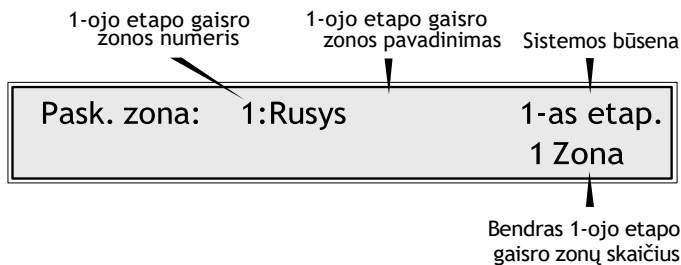
Darbovietėse, kur dažnai kyla netikri pavojaus signalai arba kur dėl netikro pavojaus signalo gali įsijungti, tarkime, purkštuvų sistema, priešgaisrinės saugos darbuotojas tam tikrose zonose gali leisti nustatyti:

- **1-ojo etapo zonos priklausomybės funkcija**, skirtą neleisti zonoje aktyvinti visiško pavojaus signalo tol, kol toje pačioje zonoje neįvyks tam tikri kiti įvykiai, pavyzdžiui, bus aktyvintas antras įrenginys, ARBA
- **1-ojo etapo patikros delsos laikotarpį**, suteikiantį naudotojui laiko patikrinti pavojaus signalo priežastį prieš aktyvinant visiško pavojaus signalą.

Informacija apie zonas, kuriose nustatytas 1-ojo etapo pavojaus signalas, turėtų būti pateikta sistemos nustatymo duomenų lentelėje.

Kilus 1-ojo etapo gaisro atvejui (veikiant zonos priklausomybės arba patikros delsos funkcijoms):

- įsijungia skydelio vidinė sirena;
- mirksi skydelio atitinkamos gaisro zonos indikatorius;
- skydelio ekrane rodomas paskutinės zonos, kurioje kilo „1-ojo etapo“ gaisro atvejis, numerį ir pavadinimą (žr. toliau pateiktą pavyzdį).



Jei 1-ojo etapo signalizacija įsijungia zonoje su aktyvinta zonos priklausomybės funkcija

Paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodomas konkretus įrenginys, kuris aktyvino 1-ojo etapo gaisro atvejį (ekrane taip pat rodoma, kad, prieš įjungdamas signalizaciją, skydelis laukia patvirtinimo signalo). Dar kartą paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodoma, kiek liko laiko iki tol, kol skydelis bus automatiškai nustatytas iš naujo (vėl veiks normalus režimas), jei nebus gautas patvirtinimo signalas.

Jei 1-ojo etapo signalizacija įsijungia zonoje su aktyvinta patikros delsos laikotarpio funkcija

Paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodomas konkretus įrenginys, kuris aktyvino 1-ojo etapo gaisro atvejį (dar kartą paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ pradedamas skaičiuoti laikas, per kurį galite aktyvinti zonos patikros delsos laikotarpį, prieš skydeliui įjungiant signalizaciją).

Zonos patikros delsos laikotarpio aktyvinimas

Įjunkite 2 prieigos lygį (žr. 14 psl.) ir paspauskite mygtuką „Patikra“ Patikros delsos laikotarpis yra toks, kokį nustatė inžinierius. Paspaudus mygtuką „Patikra“ ir po to paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodoma, kiek liko laiko iki patikros laikotarpio pabaigos ir zonos signalizacijos įjungimo.

Jei patikros metu įsitikinote, jog gaisro atvejis yra tikras, galite panaikinti delsą aktyvindami bet kurį rankinio iškvietimo punktą toje zonoje.

Jeį priklausomybės ar delsos laikotarpio metu tikrinamoje zonoje aktyvinamas (-i) bet kuris (-ie) papildomas (-i) įrenginys (-iai), skydelis automatiškai įjungia tos zonos signalizaciją.

Jeį nustatėte, kad gaisro atvejis netikras, galite nutildyti arba iš naujo nustatyti 1-ojo etapo gaisro atvejo funkciją naudodami 2 prieigos lygį (žr. 14 psl.) ir imtis atitinkamų veiksmų niekiniam pavojaus signalui pašalinti.



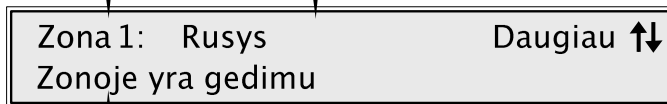
Iš esmės, 1-ojo etapo delsą zonoje, kurioje nustatyta patikros funkcija, sudaro du delsos laikotarpiai - pradinio atpažinimo laikotarpis (kai naudotojas turi patvirtinti delsą) ir pats patikros laikotarpis.

Gedimų atvejai

Jei dalis priešgaisrinės signalizacijos sistemos neveikia dėl detektoriaus gedimo, laidų gedimo ir t. t.:

- mirksi vienas arba keli skydelio gedimo indikatoriai;
- įsijungia skydelio vidinė sirena;
- skydelio ekrane rodomas atitinkamas gedimo pranešimas (jei, pavyzdžiui, sugedo rankinio iškvietimo punktas, ekrane rodoma zona, kurioje yra sugedęs iškvietimo punktas):

Paskutinė gedimo zona Gedimo zonos pavadinimas



Gedimo pranešimas

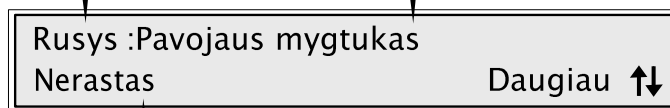
Jei įvyko daugiau nei vienas gedimas, viršutinėje dešiniojoje ekrano pusėje rodoma „Daugiau ↑↓“ ir galite peržiūrėti kitus gedimus slinkdami skydelio mygtukais ▲ ir ▼.

Paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ pateikiama papildoma informacija apie rodomą gedimą. Jei gedimai susiję su įrenginiu, rodomas konkretus įrenginys, kuriame aptiktas gedimas. Kitų gedimų atveju ekrane rodoma su gedimu susijusi informacija (jei yra).

Jei gedimai susiję su įrenginiu, dar kartą paspaudus mygtuką „Daugiau informacijos“ rodomas unikalus ID kodas ir sugedusio įrenginio vietos adresas, kaip pagalbini priemonė techninės priežiūros inžinieriams ir t. t.

Gedimo zonos pavadinimas

Įrenginio aprašymas



Įrenginio būseną

Gedimo atveju, įgaliotas vietos asmuo turėtų:



- nutildyti skydelio vidinę sireną paspausdamas mygtuką „Užtildyti garsinį signalą“
Pastaba. Bet kokie nauji gedimai iš naujo įjungia vidinę sireną;
- įrašyti gedimo (-ų) pobūdį į priešgaisrinės signalizacijos žurnalą;
- imtis atitinkamų veiksmų, kad gedimas (-ai) būtų pašalintas (-i).