

SAUGOS INFORMACIJA



Programavimo instrukcija yra skirta instaliuotojams, turintiems pastatų apsaugos sistemų įrengimo patirties. Sistema jungiama prie 230V kintamos srovės (AC) elektros tinklo naudojant galios transformatorių. Siekdami išvengti nelaimingų atsitikimų, perskaitykite SECOLINK apsaugos sistemos instaliavimo instrukciją.

Sistemą junkite prie elektros tinklo su apsauginiu žeminiu. Naudokite dvigubos izoliacijos kabelį. Laidų skerspjūvio plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,75 mm². Laidų spalvų reikšmės: fazinis laidas (L) – juodas arba rudas, nulinis laidas (N) – mėlynas, apsauginio žemimo laidas (PE) – žalias su išilgine geltona linija.

Norint apsaugoti nuo viršsrovių, trumpojo jungimo ir žemimo įrangos gedimų, 230V elektros tinklo grandinėje turi būti įdiegtas papildomas dvipolis automatinis atjungimo įtaisas. Šį įtaisą įrenkite lengvai pasiekiamoje vietoje prie pastatų apsaugos sistemos montavimo dėžės. Prieš atlikdami apsaugos sistemos instaliavimo darbus, atjunkite apsaugos sistemos įrenginį iš maitinimo šaltinių. Įrenginys visiškai išjungiamas:

- 1) automatinio dvipolių atjungimo įtaisu išjungiant iš 230V kintamos srovės (AC) elektros tinklo;
- 2) atjungiant bateriją.

GAMYKLINIS ŠABLONAS

SECOLINK apsaugos sistemos valdymo pultuose yra iš anksto įdiegtas dažniausiai naudojamas sistemos nustatymų rinkinys – gamyklinis šablonas. Jeigu siūlomas šablonas tinka, tuomet labai supaprastėja sistemos instaliavimas. Jeigu šablonas netinka, jį galima lengvai pakeisti naudojantis programa MASCAD arba atnaujinta programos versija MASCAD PRO (toliau MASCAD). Programas galima atsisiųsti iš interneto svetainės: www.secolink.eu. Veiksmai šablono atsisiuntimui:

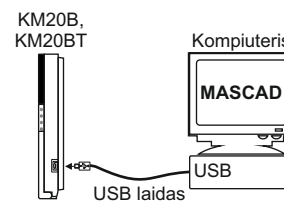
1. Valdymo pultą prijunkite prie kompiuterio naudojant USB jungtį (1 pav.). **Pastaba:** valdymo pultas neturi būti prijungtas prie sistemos duomenų magistralės (KBus).

2. Atsisiųskite šabloną iš valdymo pulto į programą MASCAD (naudokite kortelę *Projekto siuntimas*).

Pastaba: skirtingose šalyse SECOLINK apsaugos sistemose gali būti pateikti skirtingi gamykliniai šablonai. Pasitikrinkite lipduko nurodytą šalies indeksą arba įrašyto gamyklinio šablono kodą. Pavyzdžiui: KM20B_LT.

3. Pakeistą šabloną galima naudoti programuojant pavienę sistemą ar jų šimtus.

4. NEPAMIRŠKITE nusiųsti pakeistą šabloną (toliau projektą) atgal į sistemos valdymo pultą (naudokite kortelę *Projekto siuntimas*).



1 pav. USB prijungimas

PIRMAS STARTAS. SISTEMA SU VIENU VALDymo PULTU

Įjungus apsaugos sistemos maitinimą, valdymo pulto ekrane pasirodys užrašas *Pirmas startas! Spauskite [ENT]*. Tai reiškia, kad apsaugos sistema pasirengusi iš valdymo pulto perduoti duomenis į visus sistemos modulius. Procedūros *Pirmas startas* metu registruojami sistemos moduliai ir vėliau jiems siunčiamas gamyklinis šablonas (arba pakeistas projektas). Gamyklinis šablonas (arba pakeistas projektas) siunčiamas tik į sėkmingai užregistruotus modulius.



PIRMAS STARTAS. SISTEMA SU KELIAIS VALDymo PULTAIS

Įjungus apsaugos sistemos su keliais valdymo pultais maitinimą jos valdymo pultų ekranuose pasirodo užrašas *Nėra valdymo Adresas 00*. Tai reiškia, kad būtina išsirinkti vieną valdymo pultą, kuris sistemos programavimo metu taps pagrindiniu – naudodamiesi šiuo pultu registruosite sistemos modulius, keisite sistemos nustatymus ir kt.

Jeigu į kurį nors pultą įrašėte pakeistą gamyklinį šabloną, tai yra *projektą*, pagrindiniu pasirinkite šį valdymo pultą ir paspauskite klavišą [*]. Valdymo pultas pytelės, o jo ekrane pasirodys užrašas *Pirmas startas! Spauskite [ENT]*, šitaip užtvirtindamas, kad jis tapo pagrindiniu. Jeigu *projekte* yra nurodyti prijungtų valdymo pultų ir kitų modulių serijos numeriai (SN) ir adresai, tiesiog paspauskite pagrindinio pulto klavišą [ENT]. Toku būdu moduliai bus registruojami pagal *projekto* duomenis.

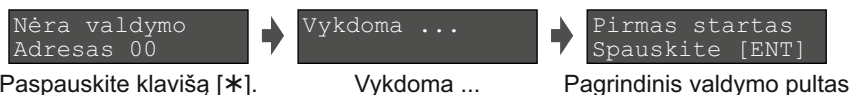
Pastaba: jei MASCAD programoje suklydote įrašydami modulio SN, toks modulis nebus registruojamas.

Jeigu visuose valdymo pultuose yra išlikęs gamyklinis šablonas, prieikite prie bet kurio pulto ir paspauskite klavišą [*]. Tasai valdymo pultas pytelės, o jo ekrane pasirodys užrašas *Pirmas startas! Spauskite [ENT]*, šitaip užtvirtindamas, kad jis tapo pagrindiniu. Tada prieikite prie kiekvieno pulto ir spausdami klavišus (nuo 1 iki 5) nustatykite jų adresus ir tik tuomet, sugrįžę prie pagrindinio pulto, paspauskite klavišą [ENT]. Valdymo pultai bus registruojami pagal tuos adresus, kokius nurodėte jų parinkimo momentu.

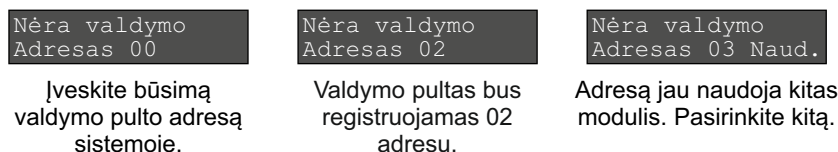
Pastaba: jei prieję prie pulto pamiršote nurodyti jo adresą, toks pultas nebus registruojamas.

Esant mažoms sistemoms su keliais valdymo pultais, rekomenduojame pasirinkti adresus nuo 1 iki 4. Esant didelėms sistemoms, pasirinkite adresus nuo 1 iki 4 ir nuo 11 iki 15. Toku būdu valdymo pultams nebus priskirti kitų modulių gamykliniai adresai.

Pagrindinio valdymo pulto pasirinkimas:



Rankinis adreso priskyrimas kitiems valdymo pultams:



GAMYKLINIAI MODULIŲ ADRESAI

SECOLINK moduliai tiekiami su jiems priskirtais gamykliniais adresais. Tai supaprastina registraciją esant dažniausiai naudojamoms modulių kombinacijoms (pvz., PAS808M, KM20B, EXT016, GSV6U arba PAS816, KM24A, EXM800, EXT216, GSV6U). Registruojant skirtingų tipų modulius nereikia atskirai įvesti kiekvieno modulio serijos numerio – moduliams iš anksto yra priskirti gamykliniai adresai:

- ♦ Centralėms – adresas **00**;
- ♦ Valdymo pultams **KM20B, KM24, KM25** – adresas **01** arba **03**;
- ♦ Valdymo pultams su temperatūros jutikliu **KM24A, KM24G** – adresas **02** arba **04**;
- ♦ Papildomiems maitinimo šaltiniams **PWR20** – adresas **04** arba nenurodomas;
- ♦ Zonų/PGM išėjimų gnybtų išplėtimo moduliams **EXM800** – adresas **05**;
- ♦ Nuotolinio valdymo moduliams **EXT016, EXT116S, EXT216** – adresas **06**;
- ♦ Kortelių skaitytuvui **PROX8** – adresas **06**;
- ♦ GSM/GPRS/LTE Cat-M1 komunikatoriai **GSV6U, GSVU, GSV0q, GSV0c, GSV0e, GSV1eT, GSV1eJ** – adresas **07** arba **11 (GSVU)**;
- ♦ LAN/WiFi komunikatoriai **LAN800, WL800**. – adresas **07**.

NUSTATYMŲ KEITIMAS. SERVISO REŽIMAS

Norint programuoti sistemą, turinčią apsaugoti kelias objekto sritis ir daugiau kaip 10 zonų, rekomenduojame naudoti kompiuterį ir MASCAD programinę įrangą. Labai mažas sistemas galite programuoti ir valdymo pultu. Nustatymai keičiami išjungus apsaugą bei naudojant serviso režimą.

Dėl saugumo leidimą naudotis serviso režimu suteikia vartotojas, įvesdamas savo PIN kodą. Gamykliniai PIN kodai: pirmojo vartotojo PIN kodas – **0001**, instaliuotojo PIN kodas – **0000**.

Yra du būdai patekti į serviso režimo meniu:

Naudojantis pagrindiniu meniu:

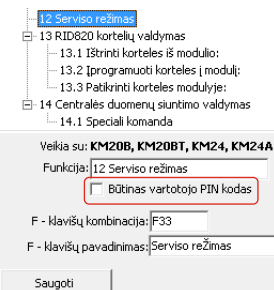


Naudojant F klavišą:



Sistemą galima nustatyti ir taip, kad vartotojo leidimo naudotis serviso režimu nereikėtų:

1. Valdymo pultą prijunkite prie kompiuterio naudojant USB jungtį.
2. Norėdami duomenis perkelti iš sistemos į kompiuterį ir atvirkščiai, turite panaudoti meniu punktą **Ryšys su kompiuteriu** (nuoroda į meniu: **Serviso režimas ▶ Projek. siuntimas ▶ Ryšys su komp.**).
3. Atsisiųskite duomenis iš valdymo pulto į programą MASCAD (naudokite kortelę **Projekto siuntimas**).
4. Paspauskite kortelę **F klavišai**.
5. Paspauskite eilutę **F33** ir panaikinkite žymėjimą ties nustatymu **Būtinai vartotojo PIN kodas** (žr. 2 pav.).
6. NEPAMIRŠKITE nusiųsti pakeistąjį projektą atgal į sistemos valdymo pultą (naudokite kortelę **Projekto siuntimas**).



2 pav. Programa MASCAD, F klavišų kortelė

RANKINIS MODULIŲ REGISTRAVIMAS

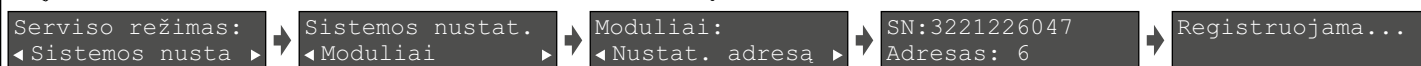
Prie centrinių S16cmR, S16emR, S16cm, S16em, S16eT, S16eJ (toliau S16xx) galima prijungti iki 3 modulių, prie centralės PAS808M galima prijungti iki 7 modulių. O prie centrinių PAS816, PAS832, P16, P32, P64 – iki 15 modulių. Jei keli sistemos moduliai turi vienodą gamyklinį adresą (pvz., du EXM800 arba GSV6U ir LAN800), procedūros **Pirmas startas** metu automatiškai registruojamas tik didžiausią serijos numerį turintis modulis. Likusius modulius reikia priregistruoti vadovaujantis žemiau esančiu tekstu.

Naudodamiesi serviso režimu įveskite neregistruoto modulio dešimties skaitmenų serijos numerį, atspausdintą ant modulio lipduko (3 pav.), ir paspauskite klavišą [ENT]. Žymeklis persikels į antrąją eilutę. Įveskite modulio adresą ir dar kartą paspauskite klavišą [ENT]. Tada bus vykdoma šio modulio registracija. Jeigu sistemoje dar liko neužregistruotų modulių, jų registracija vyksta tokia pat seka, tai yra nurodant jų serijos numerį, o paskui ir adresą.

Po kiekvienos modulio registravimo procedūros sistema pasiūlo nusiųsti projektą visiems užregistruotiems sistemos moduliams. Kad registravimo procedūra būtų greitesnė, rekomenduojame išsiųsti projektą tik užregistravus visus modulius.

Registravimo sistemoje pavyzdys:

Serviso režimas ▶ Sistemos nustat. ▶ Moduliai ▶ Nustat. adresa



Modulis sistemoje registruojamas tik tada, kai yra įvedamas teisingas serijos numeris ir adresas. Jeigu bus įvestas neteisingas serijos numeris, modulis liks neregistruotas. O jeigu bus įvestas jau registruoto modulio adresas, naujasis modulis įgaus senojo modulio adresą, o senasis modulis liks neregistruotas.

Pastaba: registruoto modulio adresą nurodo modulio plokštėje mirksintis žalias šviesos diodas (išskyrus centralę ir valdymo pultus). Modulio adresas atpažįstamas pagal šviesos diodo mirksėjimo pobūdį: po pratiso dažno mirksėjimo pasekė lėti vientisi mirksnelėjimai nusako vienetą, o dvigubi mirksnelėjimai – dešimtis. Pvz., jei po pratiso dažno mirksėjimo seka trys vientisi mirksnelėjimai, reiškia, kad moduliui priskiriamas trečiasis adresas; jei seka vienas dvigubas ir trys vientisi mirksnelėjimai, moduliui priskiriamas tryliktoji adresas. Neregistruoto modulio šviesos diodas mirksi 0,5 sekundės trunkančiomis dažnų mirksnių serijomis su 2 sekundžių pauzėmis.



3 pav. EXM800 lipdukas

SRITYS

Sritis leidžia programiškai suskaidyti saugojamą objektą į mažesnes dalis. Ši savybė leidžia įjungti / išjungti apsaugą dalyje iš sričių arba riboti vartotojų patekimą į jas.

 **Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Sritys**

P01▶Pavadinimas Būstas	▶ Rekomenduojama sritims suteikti tinkamus pavadinimus. Sistema juos naudos rodydama srities būseną valdymo pulto ekrane ir siųsdama SMS žinutes. Pavadinimus įveskite raidėmis pažymėtais klavišais. Norėdami pereiti prie kitos raidės naudokite klavišus [◀] arba [▶]. Ketindami ištrinti raidę, ją paženklinkite žymikliu ir paspauskite [0].
P01▶Naudojama Taip	▶ Kad sistema būtų lankstesnė, naudokite daugiau sričių. Sistemoje gali būti iki 4 sričių. Norėdami pereiti prie kitos srities nustatymų, naudokite klavišus [*] arba [7]. Šį žingsnį praleiskite, jei naudojate tik vieną sritį. Pastaba: klavišus [*] ir [7] taip pat naudokite norėdami pereiti prie kitos zonos, PGM išėjimo ar laikmačio nustatymų.
P01▶Išėjimo užd 30 sekundės	▶ Naudojant centralę PAS808M išėjimo uždelsimas visose srityse bus vienodas. Naudojant kito modelio centralės išėjimo uždelsimas kiekvienoje srityje gali būti skirtingas.
P01▶Laikmačiai -Laikmatis 01	▶ Pasirinktoji sritis gali būti susieta su laikmačiu, kuris įjungia apsaugą. Tai leidžia sudaryti apsaugos automatinio įsijungimo tvarkaraštį. Apsauga (apsaugos režimu <i>Namuose</i>) automatiškai bus įjungiamas pasibaigus automatinio įjungimo uždelsimui bei po jo sekančiam įprastam išėjimo uždelsimui. Prasidėjęs automatinio apsaugos įjungimo uždelsimas atšaukiamas (sustabdomas), jei suveikia perimetras sauganti zona, arba sistemoje yra gedimų.
P01▶Laikmačiai ◀+Laikmatis 01▶	▶ Norėdami įeiti į meniu, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą laikmačių susieti su konkrečia sritimi. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Susietas laikmatis žymimas „+“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].

MODULIŲ NUSTATYMAI

Prie centrinių S16xx galima prijungti iki 3 modulių, prie centralės PAS808M – iki 7 modulių, o prie centrinių PAS816, PAS832, P16, P32, P64 – iki 15 modulių.

 **Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Moduliai ▶ Nustatymai**

Pagrindiniai nustatymai visiems moduliams:

M00▶Pavadinimas Centralė	▶ Moduliams rekomenduojama suteikti tinkamus pavadinimus. Sugedus moduliui jie bus rodomi valdymo pulto ekrane. Registruoto modulio adresas rodomas viršutiniame kairiajame ekrano kampe (pvz., kombinacijoje M00 adresas yra „00“, jis skirtas tik centrinei; kombinacijoje M01 adresas yra „01“ ir t.t.).
M00▶Tipas PAS832	▶ Modulių tipai: S16cmR, S16emR, S16cm, S16em, S16eT, S16eJ, PAS808M, PAS816, PAS832, P16, P32, P64, KM20B, KM24, KM24A, KM24G, KM25, EXT016, EXT116S, EXT216, GSV6U, GSVU, GSV0q, GSV0c, GSV0e, GSV1eT, GSV1eJ, EXM800, PROX8, PWR20, LAN800, WL800.
M00▶Serijos Nr. 805308385	▶ SECOLINK moduliai gaminami su unikaliais serijos numeriais (SN). Daugiau informacijos apie SN rasite 2 puslapyje.
M00▶Mod.trikdys Taip	▶ Funkcija <i>Modulio trikdys</i> – priemonė, skirta apsaugoti modulius nuo nesankcionuotos prieigos, tyčinio jų techninio trikdymo, gadinimo ar pan. Trikdžio aliarmui sukelti naudojami: ♦ centralės gnybtas Z6; ♦ EXM800 gnybtas Z1; ♦ PWR20 gnybtas TMPR; ♦ valdymo pulto galinis jungtukas. Jeigu funkcija <i>Modulio trikdys</i> nenaudojama, centralės arba EXM800 nustatymuose pasirinkta <i>Ne</i> , tuomet Z6 ir Z1 gnybtus galima naudoti kaip įprastinius zonų gnybtus.

Valdymo pultų papildomi nustatymai:

M01▶Pap.nustat. KM20BT	▶ Norėdami įeiti į meniu, spauskite klavišą [ENT].
▶Gaisro Aliarma Taip	▶ Valdymo pultas turi papildomus skubios pagalbos klavišus. Vartotojas išsikviesti skubią pagalbą gali paspausdamas vienu metu du klavišus ir palaikydamas juos nuspaustus ne mažiau kaip 1 sekundę. Kai kviečiama pagalba, sistema įjungia sireną ir rodo aliarmo pranešimą pulto ekrane. Kad ir kaip bebūtų, kai kuriuose vietose, pvz., koridoriuje gali tekti juos išjungti siekiant išvengti klaidingų aliarmų. Panikos aliarmas gali būti tylus arba garsus.
▶Medicin.Aliarm Ne	
▶Panikos aliarm Ne	
▶Sritys +Sritis 01	▶ Pagal išankstinę gamyklinę nustatymą valdymo pultas gali valdyti visas saugomo objekto sritis. Jeigu saugomame objekte yra keletas sričių, o sistema naudojasi vienas vartotojas (asmuo, šeima ar įmonė), rekomenduojama visas sritis susieti su visais sistemoje esančiais valdymo pultais. Tokiu būdu vartotojas valdymo pultu (-tais) galės valdyti visas susietas sritis bei matys visų susietų sričių informaciją. Jeigu saugomame objekte yra keletas sričių ir keli valdymo pultai, o sistema naudojasi skirtingi vartotojai (asmenys ar įmonės), tas sritis susiekite su konkrečiais valdymo pultais. Tokiu būdu vartotojas valdymo pultu (-tais) galės valdyti visas su konkrečiu pultu susietas sritis, matys susietų sričių informaciją, jo netrukdydys kitų sričių aliarmai bei įėjimo/išėjimo signalai. Norėdami peržiūrėti sričių sąrašą, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą sričių susieti su konkrečiu valdymo pultu. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Susieta sritis žymima „+“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].

Papildomi nustatymai PROX8:

M06 Pap.nustat. PROX8	Norėdami įeiti į meniu, spauskite klavišą [ENT].
Instaliacija Išorinė	Jeigu PROX8 yra vidaus modulis (nustatymas <i>Vidinė</i>), įėjimo/išėjimo uždelsimas taikomas veikiant daugumai apsaugos režimų. Jeigu PROX8 yra išorės (lauko) modulis (nustatymas <i>Išorinė</i>), įėjimo/išėjimo uždelsimas bus išjungtas.
1-mas režimas Išvykę	Dėl patogumo naudojantis PROX8 moduliu galima nustatyti apsaugos režimus pirmenybės tvarka. Pavyzdžiui, 1-uoju režimu nustatomas dažniausiai naudojamas apsaugos režimas <i>Išvykę</i> , 2-uoju režimu nustatomas rečiau naudojamas apsaugos režimas <i>Naktis</i> ir t.t. Tinkamai pasirinkus režimų pirmenybės tvarką sutrumpėja režimų pasirinkimo trukmė.
2-as režimas Naktis	Pastaba: jeigu sistemoje naudojami ne visi apsaugos režimai, reikiamus režimus nurodykite pirmenybės tvarka, o paskutinį režimą pakartokite du kartus.
3-čias režimas Namuose	Pvz., sistemoje naudojant du režimus <i>Išvykę</i> ir <i>Namuose</i> , nustatymai turėtų būti tokie:
4-tas režimas Ilgam išvykę	♦ 1-as režimas: <i>Išvykę</i>; ♦ 2-as režimas: <i>Namuose</i>; ♦ 3-ias režimas: <i>Namuose</i>; ♦ 4-ojo režimo pavadinimo įvedinėti nėra reikalo, nes sistema jį ignoruos.
Sritys +Sritis 01	Norėdami peržiūrėti sričių sąrašą, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą sričių susieti su konkrečiu valdymo pultu. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Susieta sritis žymima „+“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].
Garsas Ne	♦ <i>Taip</i> = girdimi įspėjamieji garso signalai įjungiant, išjungiant ir nepavykus įjungti apsaugos; ♦ <i>Ne</i> = garso signalai išjungti.
Slėpti būseną Taip	♦ <i>Taip</i> = šviesos diodai rodo sistemos būseną 5 sekundes po paskutinio veiksmo; ♦ <i>Ne</i> = šviesos diodai rodo sistemos būseną visą laiką.
Neįreg. transp Jokių veiksmų	Kai PROX8 modulis aptinka neįregistruotą „transponderinį raktą“, modulis gali elgtis atitinkamai: ♦ <i>Jokių veiksmų</i>; ♦ <i>Indikacija</i> – visi šviesos diodai mirksi raudona spalva bei girdisi garsinis signalas. ♦ <i>Indikacija ir aliarmas</i> – visi šviesos diodai mirksi raudona spalva bei girdisi garsinis signalas. Po trijų bandymų valdyti sistemą neįregistruotu „transponderiniu raktu“ sukeliamas aliarmas.
Sąsajos tipas Maža sistema	Šviesos diodų reikšmės priklauso nuo pasirinkto sąsajos tipo: Maža sistema: Jeigu sistemoje yra 1 arba 2 sritys, tuomet 1-asis ir 2-asis šviesos diodas rodys atitinkamos srities apsaugos režimą, o režimus atitinkančių spalvų reikšmės yra šios: ♦ Raudona – <i>Išvykę</i>; ♦ Balta – <i>Ilgam išvykę</i>; ♦ Žalia – <i>Namuose</i>; ♦ Mėlyna – <i>Naktis</i>. 3-asis šviesos diodas rodo sistemos gedimus; ♦ Geltona – gedimas. 4-asis šviesos diodas rodo aliarmus, aliarmų atmintį, negalėjimą įjungti apsaugą ir zonų ignoravimą. Šias būsenas atitinkančių spalvų reikšmės yra šios: ♦ Raudona greitai mirksinti – esamu metu veikiantis aliarmas; ♦ Raudona lėtai mirksinti – aliarmo atmintis; ♦ Žalia – negalima įjungti apsaugos; ♦ Mėlyna – zonos ignoravimas. Jeigu sistemoje yra 3 sritys, tuomet 1-asis, 2-asis, 3-iasis šviesos diodas rodys atitinkamos srities apsaugos režimą; 4-asis šviesos diodas rodys aliarmus, aliarmų atmintį, negalėjimą įjungti apsaugą, zonų ignoravimą bei gedimus. Didelė sistema: Jeigu sistemoje yra 4 sritys, tuomet sritį atitinkantis šviesos diodas (1-as šviesos diodas atitinka 1-ą sritį, 2-as šviesos diodas atitinka 2-ą sritį ir t.t.) rodys visą jos informaciją: apsaugos režimą, gedimus, aliarmus, aliarmų atmintį ir zonų ignoravimą.

ZONOS

Kalbant apsaugos sistemos terminais, zonos - tai atskiri jutikliai. Kilus aliarmui, sistema rodo zonos pavadinimą valdymo pulto ekrane. Tai leidžia vartotojui tiksliai žinoti kur vyksta minėtos zonos pažeidimas. Teisingai užprogramuota zona leidžia apsaugos tarnybai (jeigu raportuojama į ją) identifikuoti aliarmą ir imtis atitinkamų veiksmų. Kiekviena zona turi būti priskirta vienai iš sričių.

 **Serviso režimas** ▶ **Sistemos nustatymai** ▶ **Zonos**

Z01 Pavadinimas Įėjimo durys	Rekomenduojama zonoms suteikti tinkamus pavadinimus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.
Z01 Adresas 00_1	Zonos adresą sudaro modulio adresas ir zonos gnybto numeris modulio plokštėje. Jį sudaro 3 skaitmenys, pirmiausia įvedamas modulio adresas (MA), o po apatinio brūkšnio – zonos gnybto numeris (Z). Zonos adreso pavyzdys: „00_1“, kur „00“ nurodo modulio adresą, iškart už brūkšnio esantis „1“ – 1-ą zonos gnybto numerį modulio plokštėje.
Z01 Adresas 00_1 A	Norėdami užprogramuoti dvigubas zonas (išskyrus sistemas su PAS808M), zonos adreso pabaigoje pridėkite jutiklius atitinkančias raides (A priskirkite jutikliui A, B – jutikliui B). Įvesdami raides naudokite klavišus [A] arba [B], (pvz.: 00_1A, 00_1B). Pastaba: dviguboms zonos reikia nurodyti jutiklio tipą <i>NO/DEOL</i> arba <i>NC/DEOL</i> .
Z01 Adresas 00_1 B	

Norėdami užprogramuoti bevielę zoną įveskite bevielės zonos adresą. **Pastaba:** jutiklio „prijungimo“ tipas priklauso nuo bevielės zonos adreso (NO/DEOL siejamas su MA_1 - MA_8 bevielių zonų adresais, *Vibracija* - siejamas su MA_9 - MA_16 bevielių zonų adresais).

Modulių adresai:

- ♦ EXT116S - adresas **06** (gamykl.) arba nurodomas modulių registracijos metu;
- ♦ EXT116VM - **12, 13, 14 ir 15** (priklauso nuo centralėje įjungtų virtualių EXT116VM modulių skaičiaus)

Z01 Jutik. tipas
NC/DEOL

Atsižvelgiant į saugumo reikalavimus, jutikliams prijungti naudojami skirtingi jutiklių prijungimo tipai. Daugiau informacijos rasite instaliavimo instrukcijoje.

Jutiklių prijungimo tipai:

- ♦ *Nenaudojama*;
- ♦ *NC*;
- ♦ *NO*;
- ♦ *NC/EOL*;
- ♦ *NO/EOL*;
- ♦ *NC/DEOL*;
- ♦ *NO/DEOL*;
- ♦ *Vibracija*;
- ♦ *Roller* (išskyrus sistemas su PAS808M centrale).

Z01 Sritis
1

Pagal išankstinį gamyklinį nustatymą visos zonos yra priskirtos 1-ai sričiai.

Z01 Funkcija
Įeiti/Išeiti

Zonos funkcija nurodo, kaip sistema reaguoja suveikus zonai jungiant apsaugą arba ją įjungus tam tikru apsaugos režimu.

Įsilaužimo zonos:

♦ *Įeiti/Išeiti* – jeigu yra įjungtas apsaugos režimas *Išvykę* arba *Namuose*, suveikus zonai sistema įjungia įėjimo uždelsimo skaičiavimą, per kurį reikia įvesti PIN kodą ir tokiu būdu išjungti apsaugą. Prieš jungiant apsaugą, zona su funkcija *Įeiti/Išeiti* turi būti nesuveikusi (durys, apsauginės žaliuzės ar garažo vartai turi būti uždaryti). Jungiant apsaugos režimus *Išvykę*, *Namuose* ar *Ilgam išvykę*, vyksta išėjimo uždelsimo skaičiavimas.

♦ *Įeiti/Išeiti priverstinai* – veikia taip pat kaip zona su funkcija *Įeiti/Išeiti*, tačiau prieš jungiant apsaugą, zona su funkcija *Įeiti/Išeiti priverstinai* gali būti suveikusi (durys, apsauginės žaliuzės ar garažo vartai gali būti atviri).

♦ *Vidinė* – jeigu yra įjungtas apsaugos režimas *Namuose* arba *Naktis*, sistema ignoruoja vidinės zonos suveikimą, o esant įjungtam režimui *Išvykę* ar *Ilgam išvykę*, suveikus zonai sistema reaguoja ir iškart sukelia aliarmą.

♦ *Vidinė, saugoma naktį* – veikia taip pat kaip zona su funkcija *Vidinė*, tačiau ignoruojama, tik kai yra įjungtas apsaugos režimas *Namuose*. Ši zonos funkcija naudinga esant įjungtam apsaugos režimui *Naktis*, kai tam tikros patalpos saugomos judesį aptinkančiais jutikliais, ir nė vienas iš vartotojų neketina naktį į jas įeiti (išskyrus sistemas su centrale PAS808M).

♦ *Praėjimo zona* – veikia taip pat kaip zona su funkcija *Vidinė*, tačiau jai automatiškai priskiriami atributai *Įėjimo kelias* ir *Išėjimo kelias*, o dėl šių atributų zona gali būti suveikusi įėjimo/išėjimo uždelsimo metu.

♦ *Praėjimo zona, saugoma naktį* – zona veikia taip pat kaip *Praėjimo zona*, tačiau ignoruojama, kai yra įjungtas apsaugos režimas *Namuose*. Ši zonos funkcija naudinga esant įjungtam apsaugos režimui *Naktis*, kai tam tikros praėjimui skirtos patalpos saugomos judesį aptinkančiais jutikliais, ir nė vienas iš vartotojų neketina naktį į jas įeiti (išskyrus sistemas su centrale PAS808M).

♦ *Perimetras, Be uždelsimo* – jeigu yra įjungta apsauga, suveikus zonai sistema iškart sukelia aliarmą.

♦ *24h įsilaužimas* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia aliarmą.

♦ *24h tyli panika* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia tylų aliarmą (valdymo pultas neskleis garsinio signalo, sirena nekauks).

♦ *24h garsi panika* – analogiška funkcijai *24h tyli panika*, tik aliarmas garsus.

♦ *24h trikdys* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, atsiradus zonos trikdžiui sistema iškart sukelia trikdžio aliarmą.

Gaisro zonos:

♦ *24h gaisras, 24h dūmai* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia gaisro aliarmą. Siekiant išvengti klaidingų aliarmų, rekomenduojama zonai priskirti atributą *Gaisro patvirtinimas*.

♦ *24h gaisro mygtukas* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia gaisro aliarmą. Ši zona dažniausiai naudojama gaisro aliarmo aktyvavimo mygtukui prijungti.

Medicininė zona:

♦ *24h medicininis mygtukas* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia medicininį aliarmą. Ši zona dažniausiai naudojama medicininės pagalbos iškviatimo mygtukui prijungti.

Techninės zonos:

♦ *24h gaisro techninė kontrolė, 24h žemas vandens lygis, 24h RF trukdžiai, 24h aptiktos dujos, 24h vandens nuotėkis, 24h aukšta temperatūra, 24h žema temperatūra* – nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai sistema iškart sukelia techninį aliarmą. Ši zona dažniausiai naudojama aplinkos parametrus matuojantiems jutikliams prijungti.

Valdymo zona:

♦ *Valdymas* – sistemoje esant bet kuriai centrlei, zona su šia funkcija naudojama valdyti PGM išėjimams. Nepriklausomai nuo to, apsauga įjungta ar ne, suveikus zonai nebus sukeliamas aliarmas. Visose sistemose, išskyrus tą, kurioje įdiegta centralė PAS808M, ši funkcija gali būti naudojama *raktiniam/mygtukiniam jungikliui* (KEY-SWITCH) prijungti. Šiuo jungikliu galima įjungti/išjungti apsaugą bei ištrinti aliarmą.

Z01 Jautrumas
0,4 sekundės

Pasirenkant skirtingą zonos jautrumą, sistemą galima suderinti su įvairių tipų jutikliais. Paprastai zonos jautrumas svyruoja nuo 0,1 iki 2,5 sek. Jeigu pasirinktas jutiklio prijungimo tipas *Vibracija*, zonos jautrumas

svyruoja nuo 0,01 iki 0,25 sek (greitoji zona). Greitosios zonos veikia tik centralėje.

Jeigu sistemoje yra bevielių jutiklių ir jų veikimo algoritmą nustato atitikties nustatymo reikšmė *Custom* (nustatoma programa MASCAD), nustatymu *Jautrumas* keičiama priežiūros lango trukmė:

- ♦ *0,0 sekundžių* - jutiklio priežiūra išjungta;
- ♦ *0,1 sekundės* - priežiūros lango trukmė 1h;
- ♦ *0,2 sekundės* - priežiūros lango trukmė 2h;

...

- ♦ *2,4 sekundės* - priežiūros lango trukmė 24h;
- ♦ *2,5 sekundės* - priežiūros lango trukmė 25h.

Jeigu iš bevielio jutiklio siųstas testo signalas nepatenka į nurodytą laiko intervalą, kai sistema tikisi jį gauti, arba šio pranešimo išvis nėra, tuomet sistema rodo gedimą dėl jutiklio priežiūros praradimo.

Z01 Atributai
◀+Riboti rap.s ▶

- ♦ *Taip* = siunčiamų raportų skaičius suveikus tai pačiai zonai ribojamas.
- ♦ *Ne* = siunčiamų raportų skaičius suveikus tai pačiai zonai neribojamas.

Z01 Atributai
◀+Riboti alr.s ▶

Jei nustatymo *Riboti aliarmų skaičių* langelyje pasirinkta *Taip*, automatiškai ribojamas ir siunčiamų raportų skaičius. Atskirai jo nustatyti nebus galima. Jei nustatymo *Riboti aliarmų skaičių* langelyje pasirinkta *Ne*, atsiranda papildoma meniu nustatymo eilutė *Riboti raportų skaičių*, kurios langelyje galima pasirinkti, riboti ar neriboti raportų skaičių.

Z01 Atributai
◀-Gaisro patv. ▶

Atributas *Gaisro patvirtinimas* gali būti priskiriamas zonoms su funkcija *24h gaisras* ir *24h dūmai*. Jeigu yra priskirtas šis atributas, būtinai sistemoje turi būti užprogramuotas atskiras gaisro detektorius maitinantis PGM išėjimas. Suveikus gaisro zonai sistema išjungia detektorių maitinantį PGM išėjimą, nustatytą laiką palaukia, tada įjungia maitinimą ir tikrina, ar zona suveiks dar kartą. Gaisro detektoriams maitinti rekomenduojama naudoti +PGM išėjimą.

Z01 Atributai
◀-Išėjimo keli ▶

Zona su funkcija *Vidinė* esant priskirtam atributui *Išėjimo kelias* gali suveikti išėjimo uždelsimo metu.

Z01 Atributai
◀-Įėjimo kelias ▶

Zona su funkcija *Vidinė* esant priskirtam atributui *Įėjimo kelias* gali suveikti įėjimo uždelsimo metu.

Z01 Atributai
◀-Įjung. Uždari ▶

Atributas gali būti priskirtas tik zonai su funkcija *Įeiti/Išeiti* ir *Įeiti/Išeiti priverstinai*. Išėjimo uždelsimo metu uždarius duris (zonai grįžus į pradinę būseną), sistema iškart baigia išėjimo uždelsimo skaičiavimą ir įjungia apsaugą.

Z01 Atributai
◀-Be aliarmo ▶

Šis atributas priskiriamas zonoms su funkcija *24h aukšta temperatūra* arba *24h žema temperatūra*. Suveikus zonai nekyla techninis aliarmas.

Z01 Atributai
◀+Ignorav.leid ▶

Jei nustatymo *Ignoravimo leidimas* langelyje pasirinkta *Taip*, tuomet zoną bus galima ignoruoti. Jei nustatymo langelyje pasirinkta *Ne*, tuomet zonos ignoravimas bus neįmanomas.

Z01 Iėjimo užde
30 sekundės

Įėjimo uždelsimas naudojamas tik zonose, kurioms priskirta funkcija *Įeiti/Išeiti* arba *Įeiti/Išeiti priverstinai*. Įėjimo uždelsimo skaičiavimo metu reikia įvesti PIN kodą ir išjungti apsaugą. Įėjimo uždelsimo trukmę galima pasirinkti nuo 1 iki 255 sek.

Z01 Perspėjimas
Ne

Kai zonai yra priskirtas atributas *Perspėjimas* ir yra įjungtas apsaugos režimas *Perspėjimas*, suveikus šiai zonai sukeliamas vietinis aliarmas, o raportas saugos tarnybai arba pranešimas vartotojui nesiunčiamas. Apsaugos režimas *Perspėjimas* veikia tik tada, kai sritis nėra saugoma įprastiniais režimais (*Išvykę, Ilgam išvykę, Naktis, Namuose*).

Z01 Bev. Jut. Nr.
Tipas 201

Prieš pradėdami bevielio jutiklio registraciją, įsitikinkite, ar įvedėte teisingą bevielės zonos adresą ir ar nurodėte reikiamą jutiklio tipą. Jutiklio „prijungimo“ tipas priklauso nuo bevielės zonos adreso (*NO/DEOL* siejamas su MA_1–MA_8 bevielių zonų adresais, *Vibracija* – siejamas su MA_9–MA_16 bevielių zonų adresais). Prieš pradėdami programuoti bevielius jutiklius, paruoškite modulį jutiklių registravimui. Bevielio jutiklio numerio langelyje įveskite specialųjį numerį 254 ir paspauskite klavišą [ENT]. Tada modulis, kurio zonos adresas buvo įvestas, atkurs gamyklinius nustatymus ir bus pasiruošęs įregistruoti bevielius jutiklius.

Atskirai pateikiamo dokumento lentelėje susiraskite reikiamo jutiklio numerį, jį įveskite bevielio jutiklio numerio langelyje ir paspauskite klavišą [ENT]. Per 30 sek. turite imtis veiksmo, kad jutiklis išsiųstų signalą. Tai galima padaryti paspaudus jutiklio trikdo mygtuką, atlikus judesį priešais judesio jutiklį, atidarius langą ar duris, kurie bus saugomi bevieliais magnetiniais jutikliais, paspaudus specialų testavimo mygtuką ir t.t. Užregistruoto jutiklio numeris bus matomas bevielio jutiklio numerio langelyje.

Dėmesio! Registruodami naujus jutiklius, atsitiktinai neįveskite specialaus numerio 254, nes modulis atkurs gamyklinius nustatymus – visi anksčiau įregistruoti jutikliai bus ištrinti. Tokiu būdu visų jutiklių registravimo procedūrą reikės pakartoti.

PGM IŠĖJIMAI

Centralė turi tris integruotus PGM išėjimus (centralės PGM išėjimai +BELL/+PGM komutuoja „pliusą“, -PGM/-PGM1/-PGM2 – „minusą“). Sistemose su PAS808M centrale maksimalus PGM išėjimų skaičius yra 8 išėjimai, didesnėse centralėse – 16 išėjimų.

 **Serviso režimas ▶ Sistemoms nustatymai ▶ PGM išėjimai**

O01 Pavadinimas
Sirena

Rekomenduojama PGM išėjimams suteikti tinkamus pavadinimus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.

001 Adresas 00_1

PGM adresą sudaro modulio adresas ir PGM gnybtą atitinkantis išėjimo numeris modulio plokštėje. Jį sudaro sudaro 3 skaitmenys, pirmiausia įvedamas modulio adresas (MA), o po apatinio brūkšnio – PGM gnybtą atitinkantis išėjimo numeris (P).

Centralės plokštėje esančio +BELL išėjimo adresas yra 00_1, kur „00“ nurodo centralės adresą, iškart už brūkšnio esantis „1“ nurodo +BELL išėjimą. Kiti centralės PGM išėjimų adresai: -PGM/-PGM1 adresas yra 00_2; +PGM/+PGM2 adresas yra 00_3.

Modulių PGM išėjimų adresai:

- ♦ EXM800
 - ◊ Z8/K1 adresas yra MA_1;
 - ◊ Z7/K2 adresas yra MA_2;
 -
 - ◊ Z2/K7 adresas yra MA_7.
- ♦ KM24, KM24A, KM24G
 - ◊ Z2/PGM adresas yra MA_1.
- ♦ PWR20
 - ◊ +BELL adresas yra MA_1;
 - ◊ -PGM adresas yra MA_2.
- ♦ EXT116S
 - ◊ Relė - MA_1.
- ♦ WL800
 - ◊ OUT adresas yra MA_1;
- ♦ GSV0xx/GSV1xx
 - ◊ PGM adresas yra MA_1.

001 Funkcija Gaisro aliarmas

PGM funkcija nurodo sistemos atsaką į aliarmą suveikus zonai, apsaugos įjungimą/išjungimą, gedimus (ir t.t.) įjungiant arba išjungiant PGM išėjimą. Jis įjungiamas/išjungiamas, kai suveikia jo suveikimo šaltinių meniu (*Suveik. iš zonų, Suveik. iš sričių* ir kt.) „+“ ženklų pažymėtas sistemos elementas.

♦ *Nenaudojamas* – jeigu PGM išėjimas nenaudojamas, jam turi būti priskirta funkcija *Nenaudojamas*.

♦ *Gaisro aliarmas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta gaisro zona arba paspaudžiami „+“ ženklų pažymėto valdymo pulto gaisro aliarmo klavišai [A] + [1].

♦ *Gaisro/įsilaužimo aliarmas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta gaisro/įsilaužimo zona arba paspaudžiami „+“ ženklų pažymėto valdymo pulto gaisro aliarmo klavišai [A] + [1] arba panikos aliarmo klavišai [C] + [7]. **Pastaba:** sistema įjungia PGM išėjimą, kai yra įjungta apsauga ir kyla zonos arba modulio trikdžio aliarmas.

♦ *Įsilaužimo aliarmas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta įsilaužimo zona arba paspaudžiami „+“ ženklų pažymėto valdymo pulto panikos aliarmo klavišai [C] + [7]. **Pastaba:** sistema įjungia PGM išėjimą, kai yra įjungta apsauga ir kyla zonos arba modulio trikdžio aliarmas.

♦ *Trikdžio aliarmas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai kyla „+“ ženklų pažymėtos zonos arba modulio trikdžio aliarmas.

♦ *Techninis aliarmas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta techninė zona.

♦ *Pasirenkami aliarmai* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai kyla „+“ ženklų pažymėtoje srityje nurodyti aliarmai. Pasirenkami aliarmų tipai: *Gaisro, Įsilaužimo, Trikdžio, Medicininis, Techninis, 24h tyli panika, 24h garsi panika*.

♦ *Varpelis* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai nesaugomoje srityje suveikia „+“ ženklų pažymėta zona.

♦ *Zonos suveikimas* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta zona. Papildoma PGM funkcijos savybė: jeigu nustatyta veikimo trukmė yra 0 sek., sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol nors viena iš „+“ ženklų pažymėtų zonų yra suveikusi.

♦ *Zonų ignoravimo būseną* – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol nors viena iš „+“ ženklų pažymėtų zonų yra ignoruojama.

♦ *Sistemos gedimas* – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol nors vienas iš pažymėtų gedimų yra aptinkamas sistemoje.

♦ *Įėjimo/išėjimo uždelsimo perspėjimas* – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol „+“ ženklų pažymėtoje srityje vyksta įėjimo/išėjimo uždelsimo skaičiavimas.

♦ *Išėjimo uždelsimo/Apsaugos būseną* – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol „+“ ženklų pažymėtoje srityje vyksta išėjimo uždelsimo skaičiavimas arba kol yra įjungta apsauga.

♦ *Viskas saugoma* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai visose „+“ ženklų pažymėtose srityse yra įjungta apsauga.

♦ *Patvirtinimai* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai „+“ ženklų pažymėtoje srityje yra įjungta apsauga (1 impulsas), išjungta apsauga (2 impulsai) ar nepavyksta įjungti apsaugos (5 impulsai). Ištrinus aliarmą, PGM išėjimas gali būti įjungtas nustatytam laikui. Impulso trukmė nurodoma naudojant programą MASCAD.

♦ *Maitinimo šaltinis* – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip išorinių įrenginių maitinimo šaltinis.

♦ *Atkuriamas maitinimo šaltinis* – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip išorinių įrenginių maitinimo šaltinis. Valdymo pultu PGM išėjimą galima išjungti nustatytam laikui. *Veikimo trukmės* langelyje galima nustatyti PGM išėjimo išjungimo trukmę nuo 1 iki 255 sek. arba nuo 1 iki 255 min. Sekundės pakeičiamos minutėmis spaudžiant klavišą [4] arba [1].

♦ *Gaisro detektorių maitinimo šaltinis* – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip gaisro arba dūmų detektorių maitinimo šaltinis. Sistema išjungia nustatytam laikui PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta gaisro zona su priskirtu atributu *Gaisro patvirtinimas*. PGM išėjimas taip pat išjungiamas nustatytam laikui kiekvieną kartą įjungiant/išjungiant apsaugą bei trinant aliarmus. PGM išėjimą galima išjungti nustatytam laikui ir naudojant valdymo pulto meniu *PGM išėjimų valdymas*, kuriame yra meniu punktas *Atkurti zonų maitinimą*. **Pastaba:** naudojant centralę PAS808M, galimas tik vienas gaisro/dūmų detektorių maitinimui skirtas PGM išėjimas.

♦ *Laikmatis* – sistema įjungia PGM išėjimą, kai įsijungia nors vienas „+“ ženklų pažymėtas laikmatis, ir jį išjungia, kai išsijungia visi „+“ ženklų pažymėti laikmatai.

♦ *Mono/Bi Switch* – sistema nustatytam laikui įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ ženklų pažymėta zona. Papildoma PGM funkcijos savybė: jeigu nustatyta veikimo trukmė yra 0 sek., kiekvieną kartą suveikus „+“ ženklų pažymėtai zonai PGM išėjimo būseną keičiasi į priešingą. Jeigu yra nustatyta veikimo laiko trukmė (daugiau nei 0 sek.), šiai konkrečiai trukmei PGM išėjimą galima įjungti naudojant valdymo pulto meniu *PGM išėjimų valdymas*, kuriame yra meniu punktas *PGM valdymas*. Jeigu nustatyta laiko trukmė yra lygi 0 sek., PGM išėjimą galima įjungti bei išjungti naudojant aukščiau paminėtą meniu.

001◀Atributai +Priešingas ▶	Atributas naudojamas norint PGM išėjimo būseną pakeisti į priešingą. Naudojimo pavyzdys: esant prijungtai pernelyg didelio galingumo sirenai su baterija, aliarmo metu esant šiam atributui, PGM bus išjungiamas, tokiu veiksmu imituojant sirenos maitinimo dingimą. Dėl tokio veiksmo sirena ims kaukti naudodama savo vidinius resursus (bateriją).
001◀Atributai +Nepav.įjungt ▶	Atributas yra skirtas informuoti vartotoją apie nesėkmingą bandymą įjungti apsaugą. PGM išėjimas išduos 5 impulsus, jei apsaugos įjungti nepavyko, nes zona suveikė įėjimo/išėjimo uždelsimo metu (išskyrus įėjimo/išėjimo ir praėjimo zonas) arba sistema aptiko gedimą.
001◀Atributai -Perspėjimas ▶	Kai PGM išėjimui yra priskirtas atributas <i>Perspėjimas</i> ir yra įjungtas apsaugos režimas <i>Perspėjimas</i> , suveikus <i>Perspėjimo</i> atributą turinčiai zonai sukeliamas vietinis aliarmas, įsijungia PGM išėjimas. PGM išėjimo įsijungimo trukmė nustatoma naudojantis meniu <i>Laikų nustatymai</i> su parinktimi <i>Perspėjimo trukmė</i> . Apsaugos režimas <i>Perspėjimas</i> veikia tik tada, kai sritis nėra saugoma įprastiniais režimais (<i>Išvykę, Ilgam išvykę, Naktis, Namuose</i>).
001◀Atributai +Su fiksacija ▶	Įsijungę PGM išėjimai su aliarmo funkcijomis (<i>Gaisro, Gaisro/Įsilaužimo, Įsilaužimo, Trikdžio, Techninis, Pasirenkami aliarmai</i>) išlieka įjungti, iki vartotojas ištrina aliarmus, o kiti PGM išėjimai išjungiami vartotojui atidarius valdymo pulto meniu <i>PGM išėjimų valdymas</i> su parinktimi <i>Atkurti PGM su fiksacija</i> .
001◀Atributai +Impulsinis ▶	Atributas naudojamas siekiant padėti vartotojui pagal sirenos kaukimą atskirti įsilaužimo aliarmą (pastovus) nuo gaisro aliarmo (pulsuojantis). Jeigu pasirenkama PGM funkcija <i>Gaisro aliarmas, Gaisro/Įsilaužimo aliarmas</i> arba <i>Pasirinktas aliarmas (Gaisro aliarmas)</i> , kilus gaisro aliarmui PGM išėjime bus generuojamas impulsinis 1Hz dažnio signalas.
001◀VeikimoTruk 5 minutės ▶	Atsižvelgiant į PGM funkciją, parinktį langelyje nustatoma PGM išėjimo įjungimo/ išjungimo trukmė nuo 1 iki 255 sek. arba nuo 1 iki 255 min. Sekundės pakeičiamos minutėmis spaudžiant klavišą [◀] arba [▶].
001◀Šaltinis 1 +Zonos 01 ▶	Atsižvelgiant į PGM funkciją, valdymo pulte rodomas atitinkamų suveikimo šaltinių meniu, kuriame reikia „+“ ženklą pažymėti sistemos elementus: zonas, sritis, modulius ar laikmačius. Norėdami atverti elementų sąrašo meniu, paspauskite klavišą [ENT]. Ketindami elementus susieti su PGM išėjimais arba šios sąsajos atsisakyti, paspauskite klavišą [#]. Susietas elementas žymimas „+“ ženklu.
001◀Šaltinis 2 +Moduliai 00 ▶	

RAPORTAVIMAS PER PSTN LINIJĄ (išskyrus S16xx)

Raportavimo per PSTN liniją nustatymų meniu įvedami nustatymai, susiję su raportavimu į saugos tarnybas ar raportavimu vartotojui. Sistema automatiškai siunčia raportus į saugos tarnybą naudodama Contact ID protokolą.

☞ *Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Raportavimas per PSTN*

◀Raportavimas Uždraustas ▶	Raportavimo per PSTN liniją įjungimas/išjungimas. Pastaba: centralėms P16, P32 reikalingas PSTN komunikatorius PSTP.
◀Tel. Number 1 845345464 ▶	Telefono numerį gali sudaryti skaitmenys nuo 0 iki 9 ir papildomi ženklai: „p“ – 3 sek. pauzė, „P“ – 10 sek. pauzė, „w“ – tono laukimas. Visi šie papildomi ženklai įvedami spaudžiant klavišą [#]. Pastaba: naudojant centralę PAS808M prieš telefono numerį įvestas „p“ ženklas nurodo, jog kilus aliarmui sistema skambins vartotojui. Vartotojas privalo patvirtinti skambutį paspausdamas klavišą [*], antraip bus skambinama dar kartą. Pvz.: skambinant į saugos tarnybą: 85234765. Skambinant vartotojui: p85234765. Priešingai, nei naudojant centralę PAS808M, centralėse PAS816, PAS832, bei P16, P32, P64 (P serijos centralėms reikalingas PSTP) skambinimo vartotojui funkcija valdoma naudojant programą MASCAD, kortelėje <i>Telefonų numeriai (PAS8xx_v3, Pxx + PSTP)</i> . Vartotojų telefono numeriai įvedami įprasta tvarka, be „p“ ženklo prieš numerį. Priežastys, dėl kurių sistema skambins į vartotojo telefoną, nustatomos koreguojant žemiau numerio esančius nustatymus.
◀Tel. Number 2 p845345464 ▶	
◀Kliento Nr. 0000 ▶	Saugos tarnybos klientui identifikuoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Papildomi ženklai B, C, D, E, F įvedami klavišu [#].
◀SkambPerSeansą 4 ▶	Nustatyta reikšmė nusako, kiek kartų per seansą centralė bandys skambinti konkrečiu užprogramuotu telefono numeriu.
◀SeansųSkaičius 3 ▶	Nepavykus prisiskambinti vieno seanso metu sistema nustatytą laiką laukia (žr. skyrių <i>Pauzė tarp seansų</i>), paskui skambinimo procedūrą vėl kartoja.
◀PauzėTarpSean. 1 minutės ▶	Nustatoma pauzės tarp seansų trukmė (pvz., 1 min.).
◀Rink.tono test Ne ▶	Nustatoma, ar sistema prieš skambindama turi laukti telefono linijos signalo.
◀Metodas Toninis ▶	Nustatomas telefono numerio rinkimo metodas: <i>Toninis</i> arba <i>Impulsinis</i> . Pastaba: PAS808M naudoja tik toninį rinkimo metodą.
◀PSTN lin.steb. Ne ▶	Nustatoma, ar sistema turi nuolatos tikrinti telefono linijos įtampą.
◀UždeldingusLin 1 minutės ▶	Jeigu telefono linijoje įtampas nėra ilgiau nei nustatyta, sistema vertina tai kaip PSTN linijos gedimą.

RAPORTAVIMAS PER SERIAL JUNGTĮ (išskyrus S16xx)

Šiame meniu punkte įjungiamas/išjungiamas raportavimas per SERIAL jungtį.

 Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ SERIAL jungtis

◀ Raportavimas Uždraustas ▶	Raportavimo per SERIAL jungtį įjungimas/išjungimas. Apsaugos sistemos centralės naudoja 7 byte slow protokolą išankstiniu sutarimu. Protokolą pakeisti galima naudojantis programa MASCAD.
◀ Kliento Nr. 0000 ▶	Saugos tarnybos klientui identifikuoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Papildomi ženklai B, C, D, E, F įvedami klavišu [#].

GPRS NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nurodomi pagrindiniai prisijungimo prie GPRS nustatymai. Kitus nustatymus keiskite naud. programą MASCAD.

 Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ GPRS settings

◀ APN ▶	Įveskite GSM operatoriaus suteiktą kreipties taško pavadinimą (APN) ir jeigu reikia įveskite APN vartotojo vardą ir slaptažodį. Jeigu vartotojo vardas ar slaptažodis nesuteiktas, palikite šį lauką tuščią.
◀ Username ▶	
◀ Password ▶	

LAN TINKLO NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nurodomi pagrindiniai prisijungimo prie LAN tinklo nustatymai. Kitus nustatymus keiskite naud. programą MASCAD.

 Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ LAN settings

◀ Obtain IP auto No ▶	Jeigu nustatymo <i>Obtain IP auto</i> langelyje yra parinktis <i>Taip</i> , tuomet modulis naudos tinklo suteiktus IP adresą parametrus: IP adresą, potinklio kaukę (angl. – subnet mask), interneto vartus (angl. – gateway). IP adresą parametrai suteikiami automatiškai, jeigu tinklas turi tokią galimybę (įjungtas nustatymas <i>DHCP</i>). Jeigu pasirinkta <i>Ne</i> , tuomet visus IP adresą parametrus (įskaitant ir DNS) reikės įvesti rankiniu būdu.
◀ DNS auto No ▶	Jeigu nustatymo <i>Obtain IP auto</i> langelyje yra parinktis <i>Taip</i> , bet <i>DNS auto</i> langelyje yra parinktis <i>Ne</i> , tada DNS adresus reikės įvesti rankiniu būdu.
◀ IP address 192.168.0.185 ▶	
◀ Subnet mask 255.255.255.0 ▶	
◀ Default gateway 192.168.0.254 ▶	
◀ DNS 1 8.8.8.8 ▶	
◀ DNS 2 8.8.4.4 ▶	

PERIODINIO TESTO NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nurodomas periodinio testo raporto siuntimo dažnumas.

 Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Laikų nustatymas

◀ Per.test.laik 00:00 ▶	Nustatomas periodinio testo raporto siuntimo laikas. Laikui įvesti naudojama 24h laiko skalė.
◀ Pauzė dienomis 1 ▶	Nustatomas periodinio testo raporto siuntimo dažnumas. ♦ 0 = periodinis testas išjungtas; ♦ 1 = siunčiamas kiekvieną dieną; ♦ 2 = siunčiamas kas antrą dieną ir t.t.

SISTEMOS LAIKŲ NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nustatoma sistemos atsako į įvairius veiksmus trukmė.

 Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Laikų nustatymas

◀ Išėjimo uždels 30 sekundės ▶	Šio nustatymo langelyje nustatoma visoms sritims bendra išėjimo uždelsimo trukmė nepriklausomai nuo centralės tipo. Jei norima nurodyti skirtingą išėjimo uždelsimo trukmę atskirose srityse, tai galima padaryti sričių nustatymų meniu punkte (išskyrus sistemas su centrale PAS808M).
◀ KM20 ALR trukm 45 sekundės ▶	Nustatoma trukmė, kurią valdymo pultas skleidžia garsinį aliarmo signalą ir ekrane rodo priežastį, dėl kurios kilo aliarmas.
◀ AutoĮsijUždels 45 sekundės ▶	Įsijungus apsaugą srityje įjungiančiam laikmačiui, pradedamas automatinio apsaugos įsijungimo uždelsimo skaičiavimas.

◀Perspėj.trukmė 45 sekundės▶	Esant įjungtam apsaugos režimui <i>Perspėjimas</i> ir suveikus zonai su priskirtu <i>Perspėjimo</i> atributu, valdymo pultas nustatytą laiką skleidžia garsinį perspėjimo signalą, ekrane rodo suveikusios zonos pavadinimą. Jeigu PGM išėjimui yra priskirtas atributas <i>Perspėjimas</i> , sistema nustatytam laikui įjungia ir šį PGM išėjimą.
◀IlgoACdingTruk 3 minutės▶	Jeigu 230 V kintamos srovės tinkle įtampa dingsta ilgesniam nei nustatyta laikui, sistema išsiunčia raportą saugos tarnybai, o valdymo pulto ekrane rodomas pranešimas apie gedimą.
◀Jut.NusistLaik 5 sekundės▶	Suveikus gaisro zonai, sistema turi įsitikinti, ar gaisro aliarmas yra tikras – taigi, vykdoma gaisro aliarmo patvirtinimo procedūra. Šiame langelyje nustatoma gaisro detektorių darbinės būsenos stabilizavimo trukmė sekundėmis.
◀Gaisr.PatvLaik 15 sekundės▶	Suveikus gaisro zonai, sistema turi įsitikinti, ar gaisro aliarmas yra tikras – taigi, vykdoma gaisro aliarmo patvirtinimo procedūra. Šiame langelyje nustatoma, kiek laiko sistema lauks pakartotinio gaisro zonos suveikimo, detektoriumi stabilizavus savo darbinę būseną.
◀SiųstiRapBeUžde Ne▶	Jeigu nustatymo <i>SiųstiRapBeUžde</i> langelyje yra parinktis <i>Taip</i> , tuomet suveikus zonai su funkcija <i>Jeiti/Išėiti</i> arba <i>Jeiti/Išėiti priverstinai</i> ir pasibaigus įėjimo uždelsimo skaičiavimui bei kilus aliarmui, centralė iškart išsiunčia raportą saugos tarnybai. Jeigu nustatymo <i>SiųstiRapBeUžde</i> langelyje yra parinktis <i>Ne</i> , tuomet kilus aliarmui pranešimo siuntimas atidedamas 30 sekundžių. Per šį laiką galima pakartotinai įvesti PIN kodą ir tokiu būdu išjungti apsaugą bei nutildyti aliarmą.

VARTOTOJAI

Vartotojo PIN kodą paprastai sudaro 4 ženklai. Meniu punkte *Vartotojai* galima keisti kiekvieno iš sistemos vartotojų nustatymus. Pirmojo sistemos vartotojo PIN kodas turėtų būti priskiriamas sistemos šeimininkui (savininkui). Šis vartotojas gali keisti visus nustatymus, išskyrus serviso režimo nustatymus.

☞ Pagrindinis meniu ▶ Nustatymai ▶ Vartotojai ▶ Redag. vartotojus

U01▶Pavadinimas Vartotojas 01▶	Rekomenduojama vartotojams suteikti tinkamus vardus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.
U01▶Būsena Leidžiamas▶	Vartotojai, kuriems nustatyta būsena <i>Leidžiamas</i> , pagal suteiktas teises gali valdyti sistemą bei jiems priskirtas sritis.
U01▶Teisės +Įjungti Aps.▶	Vartotojo teisės nurodo leidžiamus vartotojo veiksmus. Teisių sąrašas: ♦Įjungti apsaugą; ♦Išjungti apsaugą; ♦Trinti aliarmus; ♦Aps.įjungimo sustabdymas; ♦Zonų ignoravimas; ♦Nustat.redagavimas; ♦Įvyk. žurnalo perž. ♦Gaisro testas; ♦Raportavimo testas; ♦Kiti testai; ♦PGM valdymas; ♦Vartotojų redag.; ♦Serviso leid. suteik.
U01▶Sritis +Sritis 01▶	Vartotojas gali valdyti tik jam priskirtas sritis. Norėdami įeiti į meniu, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą sričių priskirti konkrečiam vartotojui. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Priskirta sritis žymima „+“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].
U01▶Laikmačiai -Laikmatis 01▶	Laikmačio nustatymas nurodo laiko intervalą, kada vartotojui leidžiama valdyti sistemą. Pastaba: jeigu laikmačiai nepriskirti konkrečiam vartotojui, jis gali valdyti sistemą be laiko apribojimų. Norėdami peržiūrėti laikmačių sąrašą, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą laikmačių priskirti konkrečiam vartotojui. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Priskirtas laikmatis žymimas „+“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].
U01▶Atkurti PIN Ne▶	Esamą vartotojo PIN kodą galima atkurti į gamyklinį PIN kodą. Gamyklinis vartotojo PIN kodas priklauso nuo vartotojo numerio sistemoje. Pastarasis nurodomas viršutiniame kairiajame ekrano kampe: U01 yra 1-as vartotojas sistemoje, U02 yra 2-as vartotojas sistemoje ir t.t. Gamyklinių PIN kodų pavyzdžiai: ♦ U01 gamyklinis PIN yra 0001, ♦ U02 gamyklinis PIN yra 0002, ... ♦ U31 gamyklinis PIN yra 0031.
U01▶Valdymas Naujas transp.▶	Šis meniu skirtas nuotolinių valdymo pultelių arba „transponderinių raktų“ priskyrimui konkrečiam sistemos vartotojui. Pultelis arba „transponderinis raktas“ priskiriamas vartotojui pasirinkus atitinkamą meniu <i>Naujas pultelis</i> arba <i>Naujas transp.</i> ir paspaudus [ENT]. Ekrane pasirodžius užrašui <i>Laukiama ...</i> reikia atlikti šiuos veiksmus: ♦ HC3S – vienu metu paspausti visus pultelio mygtukus; ♦ LT5 – vienu metu paspausti mygtukus [A] ir [D]; ♦ „Transponderinis raktas“ – priartinti raktą prie modulio. Dėmesio: naudojantis meniu punktu <i>Ištrinti pultelius</i> , ištrinami visi vartotojui priskirti nuotolinio valdymo pulteliai; naudojantis meniu punktu <i>Ištrinti transp.</i> , ištrinami visi vartotojui priskirti „transponderiniai raktai“.

LAIKMAČIAI

Sistemos laikmatis gali įsijungti ir išsijungti tam tikru laiku, pasirinktą savaitės dieną. Sistemoje gali būti iki 16 laikmačių (PAS808M neturi laikmačių), kurie gali įjungti apsaugą režimu *Namuose*, suteikti prieigą prie sistemos tam tikrai grupei vartotojų laikmačio veikimo metu arba valdyti PGM išėjimus, kurie naudojami, pvz., apšvietimui valdyti.

 **Pagrindinis meniu ▶ Nustatymai ▶ Laikmačiai**

T01 ▶ Pavadinimas ▶ Rekomenduojama laikmačiams suteikti tinkamus pavadinimus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.
Laikmatis 01

T01 ▶ ĮjungLaikas ▶ Laikmačio įsijungimo/išsijungimo laikui programuoti naudojama 24h laiko skalė. Laikmatis įsijungs/išsijungs nustatytu laiku, kai bus pasirinkta būseną *Leidžiamas*.
23:00 Leidžiamas

T01 ▶ IšjunLaikas ▶
00:00 Uždraustas

T01 ▶ Tvarkarašt. ▶ Norėdami peržiūrėti savaitės dienų sąrašą, spauskite klavišą [ENT]. Klavišu [#] galite vieną ar keletą dienų priskirti konkrečiam laikmačiui. Tuo pačiu klavišu šią sąsają galite atšaukti. Priskirta savaitės diena žymimas „+“ ženklui. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].
-----++

SAUGUMO NUSTATYMAI

 **Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Saugumo nustatymai**

▶ PIN atkūrimas ▶ Jeigu nustatymo *PIN atkūrimas* langelyje yra parinktas *Leidžiamas*, tuomet intaliuotojas specialiaame meniu *PIN atkūrimas* (**Pagrindinis meniu ▶ Nustatymai ▶ Vartotojai ▶ PIN atkūrimas**), įvesdamas savo PIN kodą, gali atkurti gamyklinį 1-jo vartotojo PIN kodą. Savo ruožtu 1-asis vartotojas, įvesdamas savo PIN kodą, gali atkurti visų kitų vartotojų gamyklinius PIN kodus. Jeigu nustatymo *PIN atkūrimas* langelyje yra parinktas *Uždraustas*, tuomet prieiga prie specialaus meniu *PIN atkūrimas* yra neleidžiama.
Leidžiamas

▶ Užpuolimo koda ▶ Jeigu nustatymo *Užpuolimo kodas* langelyje yra parinktas *Leidžiamas*, tuomet užpuolimo atveju vartotojas gali įvesti specialųjį užpuolimo kodą. Užpuolimo kodas = X1, X2, X3, X4, kai X4 = X4 + 1, čia X1, X2, X3, X4 vartotojo PIN kodo skaitmenys. Pvz., jei vartotojo PIN kodas yra 1234, tuomet užpuolimo kodas bus 1235; tačiau jei vartotojo PIN kodas yra 1239 (baigiasi skaičiumi 9), tada užpuolimo kodas bus 1230. Jeigu nustatymo *Užpuolimo kodas* langelyje yra parinktas *Uždraustas*, tuomet užpuolimo kodo vartotojas įvesti negalės.
Uždraustas

PROJEKTO SIUNTIMAS

 **Serviso režimas ▶ Projekto siuntimas ▶ Ryšys su komp.**

Projek.siuntimas ▶ Norėdami duomenis perkelti iš sistemos į kompiuterį ir atvirkščiai, turite panaudoti meniu punktą *Ryšys su kompiuteriu*. Duomenims perkelti reikalinga programinė įranga MASCAD ir USB laidas su MINI-B jungtimi.
▶ Ryšys su komp.

Ryšys su komp. ▶ Jeigu naudojant MASCAD projekte buvo pakeisti modulių nustatymai, nusiuntę duomenis į sistemą, nepamirškite perregistruoti modulių ir sinchronizuoti duomenų, šiuos siųsdami iš valdymo pulto į centralę ir visus registruotus sistemos modulius.
Pasiruošęs ...

Projek.siuntimas ▶ Norėdami perkelti duomenis iš centralės į visus registruotus sistemos modulius, turite panaudoti meniu punktą *Iš CP į KM20Bx*.
▶ Iš CP į KM20Bx

Iš CP į KM20Bx ▶
Vykdoma ...

Projek.siuntimas ▶ Norėdami perkelti duomenis iš valdymo pulto į centralę ir visus registruotus sistemos modulius, turite panaudoti meniu punktą *Iš KM20Bx į CP*.
▶ Iš KM20Bx į CP

Iš KM20Bx į CP ▶
Vykdoma ...

Projek.siuntimas ▶ Norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, išskyrus visus sistemos elementų pavadinimus, raportavimų nustatymus, vartotojų vardus bei jų nustatymus, turite panaudoti meniu punktą *Tik pagr. nust.* Savo pasirinkimą patvirtinkite paspausdami klavišą [ENT].
▶ Atkurti projekt

▶ Atkurti projekta ▶ Norėdami atkurti gamyklinį šabloną, turite panaudoti meniu punktą *Atk.gam.šablon*. Savo pasirinkimą patvirtinkite paspausdami klavišą [ENT].
▶ Tik pagr. nust

▶ Atkurti projekta ▶
▶ Atk.gam.šablon

KALBA

 **Serviso režimas ▶ Projekto siuntimas ▶ Ryšys su komp.**

Nustat. kalba ▶ Naudodamiesi šiuo meniu punktu galite pasikeisti kalbą (priklausomai nuo šalies). Jeigu norimos kalbos nėra, kreipkitės į pagrindinį sistemos platintoją šalyje.
▶ Lithuanian

MODULIŲ IŠREGISTRAVIMAS

 **Serviso režimas ▶ Išregistruoti modulius**

Serviso režimas: ▶ Šis meniu punktas skirtas sistemos moduliams išregistruoti. Pasibaigus išregistravimo procedūrai, valdymo pulto ekrane pasirodys užrašas *Pirmas startas! Spauskite [ENT]*. **Pastaba:** išregistravimo procedūra praverčia, jeigu norima esamą centralę paruošti naudojimui kitoje sistemoje su niekada anksčiau prie centralės neprijungtais apsaugos sistemos SECOLINK moduliais.
▶ Išreg. modulius

SERVISO REŽIMO MENIU SCHEMA

