

### 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.

Sistema jungiama prie elektros tinklo su apsauginiu žeminiu. Naudokite dvigubos izoliacijos kabelį. Laidų skerspjūvio plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,75 mm<sup>2</sup>. Laidų spalvų reikšmės: fazinis laidas (L) – juodas arba rudas, nulinis laidas (N) – mėlynas, apsauginio žemimo laidas (PE) – žalias su išilgine geltona linija.

Norint apsisaugoti 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 dvipoliu atjungimo įtaisu išjungiant iš 230V kintamos srovės (AC) elektros tinklo;
2. atjungiant bateriją.

### GAMYKLINIS ŠABLONAS

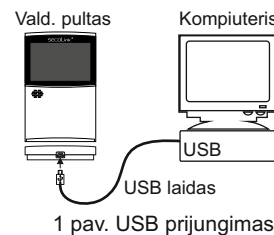
SECOLINK apsaugos sistemos valdymo pultuose yra iš anksto įdiegtas dažniausiai naudojamas sistemos nustatymų rinkinys – gamyklinis šablonas. Jeigu siūlomas šablonas tinka, tuomet labai supaprastėja sistemos instaliavimas. Jeigu šablonas netinka, jį galima lengvai pakeisti naudojantis programa MASCAD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

Veiksmai šablono atsisiuntimui:

1. Atjungtą nuo sistemos valdymo pultą prijunkite prie kompiuterio naudojant USB jungtį (1 pav.). **Pastaba:** valdymo pulte KM25 reikia paspausti mygtuką [0] – tik tada jį „atpažins“ kompiuterio programa.
2. Atsisiųskite šabloną iš valdymo pulto į programą (MASCAD naudokite kortelę *Projekto siuntimas*).

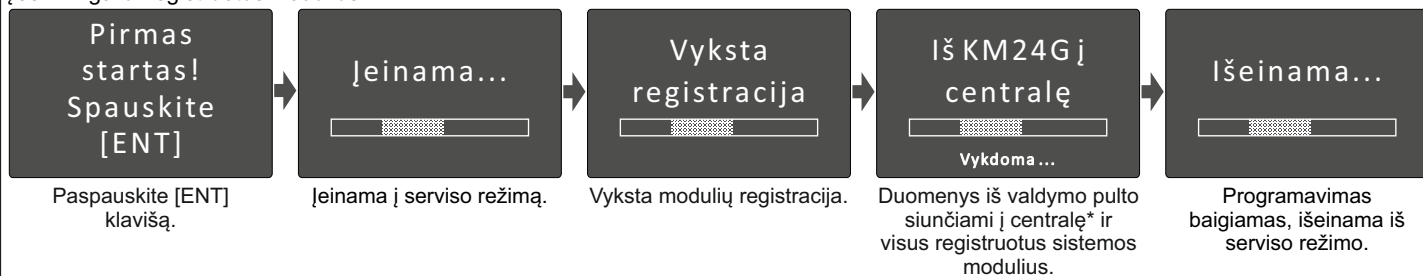
**Pastaba:** skirtingose šalyse SECOLINK apsaugos sistemose gali būti pateikti skirtingi gamykliniai šablonai. Pasitikrinkite lipduko nurodytą šalies indeksą arba įrašyto gamyklinio šablono kodą. Pavyzdžiui: KM24\_LT.

3. Pakeistą šabloną galima naudoti programuojant pavienę sistemą ar jų šimtus.
4. NEPAMIRŠKITE nusiųsti pakeistą šabloną (toliau projektą) atgal į sistemos valdymo pultą (MASCAD naudokite kortelę *Projekto siuntimas*).



### 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 užvirtindamas, 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].

Tokiu būdu moduliai bus registruojami pagal *projekto* duomenis.

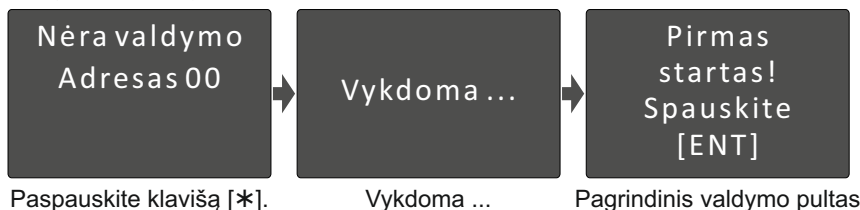
**Pastaba:** jei MASCAD programoje suklydote įrašydami modulio SN, toks modulis nebus registruojamas.

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 užvirtindamas, 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. Tokiu būdu valdymo pultams nebus priskirti kitų modulių gamykliniai adresai.

Pagrindinio valdymo pulto pasirinkimas:



Rankinis adreso priskyrimas kitiems valdymo pultams:



\* pagrindinei apsaugos sistemos plokštei apibūdinti programavimo instrukcijoje bei apsaugos sistemos meniu bus naudojamas terminas centralė.

## 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:

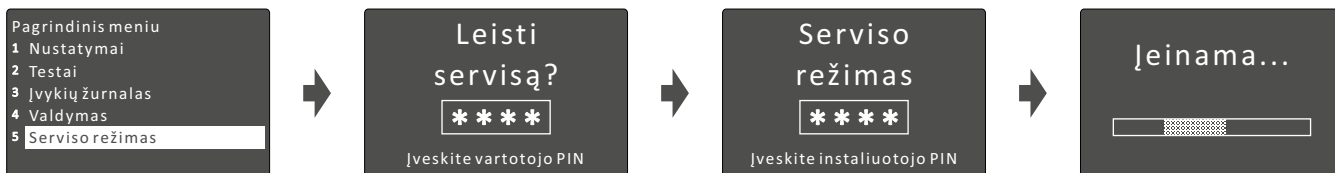
- ♦ Centralėms – adresas **00**;
- ♦ Valdymo pultams **KM20B, KM24, KM25** – adresas **01** arba **03**;
- ♦ Valdymo pultams su temperatūros jutikliu **KM24A, KM24G** – adresas **02** arba **04**;
- ♦ Papildomiems maitinimo šaltiniams **PWR20** – adresas **04** arba nenurodomas;
- ♦ Zonų/PGM išėjimų 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

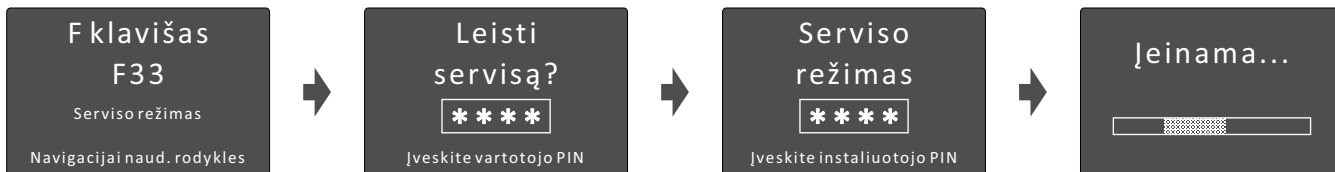
Norint programuoti sistemą, turinčią apsaugoti kelias objekto sritis ir daugiau kaip 10 zonų, rekomenduojame naudoti kompiuterį ir MASCAD programinę įrangą. Labai mažas sistemas galite programuoti ir valdymo pultu. Nustatymai keičiami išjungus apsaugą bei naudojant serviso režimą.

Dėl saugumo leidimą naudotis serviso režimu suteikia vartotojas, įveddamas 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:

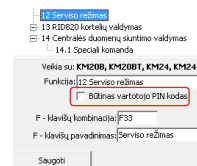


♦ naudojant F klavišą:



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 ▶ Projekto siuntimas ▶ Ryšys su kompiuteriu*).
3. Atsisiųskite duomenis iš valdymo pulto į programą.
4. Paspauskite kortelę *F klavišai*.
5. Paspauskite eilutę *F33* ir panaikinkite žymėjimą ties nustatymu *Būtinas vartotojo PIN kodas* (žr. 2 pav.).
6. NEPAMIRŠKITE nusiųsti pakeistąjį projektą atgal į sistemos valdymo pultą (naudokite kortelę *Projekto siuntimas*).



2 pav. F klavišai kortelė

## RANKINIS MODULIŲ REGISTRAVIMAS

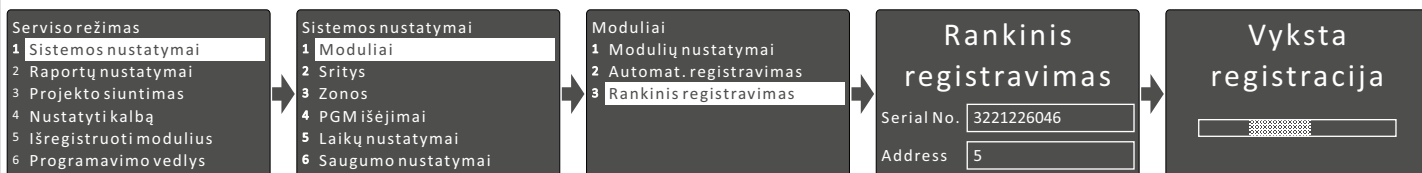
Prie centrinių S16cmR, S16emR, S16cm, S16em, S16eT, S16eJ (toliau S16xx) galima prijungti iki 3 modulių, prie centralės PAS808M – iki 7 modulių, o prie centrinių PAS816, PAS832, P16, P32, P64 – iki 15 modulių. Jei keli sistemos moduliai turi vienodą gamyklinį adresą (pvz., du EXM800 arba GSV6U ir LAN800), procedūros *Pirmas startas* metu automatiškai registruojamas tik didžiausias 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 kiekvieno 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 nustatymai ▶ Moduliai ▶ Rankinis registravimas*



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 mirkstelėjimai nusako vienetus, o dvigubi mirkstelėjimai – dešimtis. Pvz., jei po pratiso dažno mirgėjimo seka trys vientisi mirkstelėjimai, reiškia, kad moduliu priskiriamas trečiasis adresas; jei seka vienas dvigubas ir trys vientisi mirkstelėjimai, moduliu priskiriamas trylikasis 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** ▶ **Sritis**

**P01 Būstas**  
1 Pavadinimas

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 Būstas**  
2 Naudojama

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 Būstas**  
3 Išėjimo uždelsimas

Naudojant centralę PAS808M išėjimo uždelsimas visose srityse bus vienodas. Naudojant kito modelio centroles išėjimo uždelsimas kiekvienoje srityje gali būti skirtingas.

**P01 Būstas**  
4 Be įėjimo uždelsimo

Visose sistemose, išskyrus su centrale PAS808M, įėjimo uždelsimo funkcija pasirinktoje srityje gali būti išjungta (įėjimo uždelsimas = 0 sek.). Vartotojas turi išjungti apsaugą nuotoliniu būdu prieš patekdamas į saugomą sritį.

**P01 Būstas**  
3 Aps. įjung. laikmat.

Pasirinktoji sritis gali būti susieta su laikmačiu, kuris įjungia apsaugą. Tai leidžia sudaryti apsaugos automatinio įsijungimo tvarkaraštį. Apsauga (apsaugos režimu *Namuose*) automatiškai bus įjungiamas pasibaigus automatinio įjungimo uždelsimui bei po jo sekančiam įprastam išėjimo uždelsimui. Prasidėjęs automatinio apsaugos įjungimo uždelsimas atšaukiamas (sustabdomas), jei suveikia perimetrą sauganti zona, arba sistemoje yra gedimų.  
Norėdami jeiti 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 „+“ arba „✓“ ženklų. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].


**Pastaba:** jeigu nėra užprogramuotų laikmačių, vietoj [ENT] rodoma „---“ (laikmačiai programuojami meniu punkte: *Pagrindinis meniu* ▶ *Nustatymai* ▶ *Laikmačiai*)

**P01 Būstas**  
3 Perspėjimo laikmat.

Pasirinktoji sritis gali būti susieta su laikmačiu, kuris įjungia apsaugos režimą *Perspėjimas*. Tai leidžia sudaryti *Perspėjimo* režimo automatinio įsijungimo/išsijungimo tvarkaraštį. Šį tvarkaraštį galima sudaryti tik naudojant centroles S16xx, PAS816, PAS832, P16, P32, P64.

### MODULIAI

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 Centralė**  
1 Pavadinimas

Moduliams rekomenduojama suteikti tinkamus pavadinimus. Sugedus moduliui jie bus rodomi valdymo pulto ekrane.

**M00 Centralė**  
2 Adresas

Registruoto modulio adresas rodomas antroje eilutėje. Dėl patogumo naudojantis meniu jis atkartojamas viršutiniame kairiajame ekrano kampe (pvz., kombinacijoje M00 adresas yra „00“, jis skirtas tik centrinei; kombinacijoje M01 adresas yra „01“ ir t.t.).

**M00 Centralė**  
3 Tipas

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 Centralė**  
4 Serijos Nr.

SECOLINK moduliai gaminami su unikaliais serijos numeriais. Registruoto modulio serijos numeris rodomas vald. pulto ekrane.

**M00 Centralė**  
5 Modulio trikdys

Funkcija *Modulio trikdys* – 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 *Modulio trikdys* nenaudojama, centralės arba EXM800 nustatymuose pasirinkta *Ne*, tuomet Z6 ir Z1 gnybtus galima naudoti kaip įprastinius zonų gnybtus.

Centralės papildomi nustatymai:

**M00 Centralė**  
7 PGM apkrovos aptikim.

Jei centralė neaptinka PGM išėjimo apkrovos, valdymo pulto ekrane rodomas gedimas.

**M00 Centralė**  
8 Išsizr.bat.atj.+BELL   
9 Išsizr.bat.atj.-PGM(1)   
10 Išsizr.bat.atj.+PGM(2)

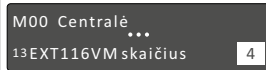
Kai centralė nustato, kad baterijai gresia per didelis išsikrovimas (apkrautos baterijos įtampa artėja ties 11,5V riba), ji gali atjungti PGM išėjimą.

**M00 Centralė**  
11 Be įėjimo uždelsimo

Skirtingai nei naudojant kito modelio centroles, esant įdiegtai PAS808M įėjimo uždelsimas gali būti išjungtas visose saugomo objekto srityse (įėjimo uždelsimas = 0 sek.). Vartotojas turi išjungti apsaugą nuotoliniu būdu prieš patekdamas į saugomą sritį.

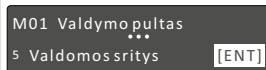
**M00 Centralė**  
12 Visada įj. apsaugą

Pasirinkus nustatymą *Taip* – išėjimo uždelsimo metu, suveikus zonai (išskyrus įėjimo/išėjimo ir praėjimo zonas), uždelsimo skaičiavimas nėra sustabdomas, kyla aliarmas, o į saugos tarnybą išsiunčiamas raportas. Sistemai aptikus gedimą išėjimo uždelsimo skaičiavimas taip pat nestabdomas. Pasibaigus išėjimo uždelsimo skaičiavimui apsauga įjungiamas.  
Pasirinkus nustatymą *Ne* – išėjimo uždelsimo metu, suveikus zonai (išskyrus įėjimo/išėjimo ir praėjimo zonas), stabdomas išėjimo uždelsimo skaičiavimas, sistemai aptikus gedimą jis taip pat stabdomas – apsauga nebus įjungta.

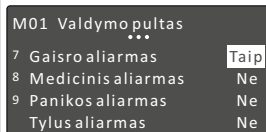


Centralės S16em, S16cm, S16eJ, S16eT, P16 gali turėti tik 1-ą, P32 gali turėti iki 2-jų, o P64 iki 4-ių virtualių EXT116VM modulių. Gamykliškai yra įjungti visi galimi EXT116VM. Padidinus ar sumažinus virtualių EXT116VM modulių skaičių būtina iš naujo registruoti modulius. Įjungtų virtualių modulių adresai sistemoje: 12, 13, 14, 15.

Valdymo pultų papildomi nustatymai:

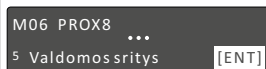


Pagal išankstinį gamyklinį nustatymą valdymo pultas gali valdyti visas saugomo objekto sritis. Jeigu saugomame objekte yra keletas sričių, o sistema naudojasi vienas vartotojas (asmuo, šeima ar įmonė), rekomenduojama visas sritis susieti su visais sistemoje esančiais valdymo pultais. Tokiu būdu vartotojas 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 „+“ arba „✓“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].



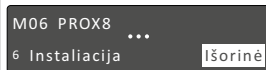
Valdymo pultas turi papildomus skubios pagalbos klavišus. Vartotojas išsikviesti skubią pagalbą gali paspaudamas vienu metu du klavišus ir palaikydamas juos nuspaužtus ne mažiau kaip 1 sekundę. Kai kviečiama pagalba, sistema įjungia sireną ir rodo aliarmo pranešimą pulto ekrane. Kad ir kaip bebūtų, kai kuriuose vietose, pvz., koridoriuje gali tekti juos išjungti siekiant išvengti klaidingų aliarmų. Panikos aliarmas gali būti tylus arba garsus.

Papildomi nustatymai PROX8:

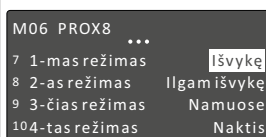


Jeigu saugomame objekte yra keletas sričių, o sistema naudojasi vienas vartotojas (asmuo, šeima ar įmonė), rekomenduojama visas sritis susieti su visais sistemoje esančiais kortelių skaitytuvais PROX8. Tokiu būdu vartotojas PROX8 galės valdyti visas susietas sritis bei matys visų susietų sričių informaciją.

Jeigu saugomame objekte yra keletas sričių ir keli PROX8, o sistema naudojasi skirtingi vartotojai (asmenys ar įmonės), tas sritis susiekite su konkrečiais PROX8 kortelių skaitytuvais. Tokiu būdu vartotojas PROX8 galės valdyti visas su konkrečiu kortelių skaitytuvu susietas sritis, matys susietų sričių informaciją, jo netrukdydys kitų sričių aliarmai bei įėjimo/išėjimo signalai.



Jeigu PROX8 yra vidaus modulis (nustatymas *Vidinė*), įėjimo/išėjimo uždelsimas taikomas veikiant daugumai apsaugos režimų. Jeigu PROX8 yra išorės (lauko) modulis (nustatymas *Išorinė*), įėjimo/išėjimo uždelsimas bus išjungtas.

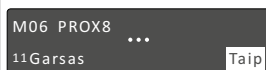


Dėl patogumo naudojantis PROX8 moduli galima nustatyti apsaugos režimus pirmenybės tvarka. Pavyzdžiui, 1-uoju režimu nustatomas dažniausiai naudojamas apsaugos režimas *Išvykę*, 2-uoju režimu nustatomas rečiau naudojamas apsaugos režimas *Naktis* ir t.t. Tinkamai pasirinkus režimų pirmenybės tvarką sutrumpėja režimų pasirinkimo trukmė.

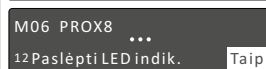
**Pastaba:** jeigu sistemoje naudojami ne visi apsaugos režimai, reikiamus režimus nurodykite pirmenybės tvarka, o paskutinį režimą pakartokite du kartus.

Pvz., sistemoje naudojant du režimus *Išvykę* ir *Namuose*, nustatymai turėtų būti tokie:

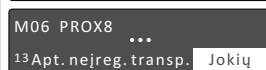
- ♦ 1-as režimas: *Išvykę*;
- ♦ 2-as režimas: *Namuose*;
- ♦ 3-ias režimas: *Namuose*;
- ♦ 4-ojo režimo pavadinimo įvedinėti nėra reikalo, nes sistema jį ignoruos.



Pasirinkus nustatymą *Taip* bus girdimi įspėjamieji garso signalai įjungiant, išjungiant ir nepavykus įjungti apsaugos. Pasirinkus nustatymą *Ne* garso signalai išjungti.

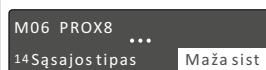


Pasirinkus nustatymą *Taip* šviesos diodai rodys sistemos būseną 5 sekundes po paskutinio veiksmo. Pasirinkus nustatymą *Ne* šviesos diodai rodys sistemos būseną visą laiką.



Kai PROX8 modulis aptinka neįregistruotą „transponderinį raktą“, modulis gali elgtis atitinkamai:

- ♦ *Jokių veiksmų*;
- ♦ *Indikacija* – visi šviesos diodai mirksi raudona spalva bei girdisi garsinis signalas.
- ♦ *Indikacija ir aliarmas* – visi šviesos diodai mirksi raudona spalva bei girdisi garsinis signalas. Po trijų bandymų valdyti sistemą neįregistruotu „transponderiniu raktu“ sukliamas aliarmas.



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 – *Išvykę*;
- ◊ Balta – *Ilgam išvykę*;
- ◊ Žalia – *Namuose*;
- ◊ Mėlyna – *Naktis*.

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:

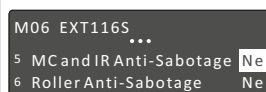
- ◊ Raudona greitai mirksinti – esamu metu veikiantis aliarmas;
- ◊ Raudona lėtai mirksinti – aliarmo atmintis;
- ◊ Žalia – negalima įjungti apsaugos;
- ◊ Mėlyna – zonos ignoravimas.

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.

Papildomi nustatymai EXT116S arba EXT116VM:



Nustatymas yra naudojamas apsaugoti ryšį tarp bevielio jutiklio ir imtuvo. Šios funkcijos aktyvavimas gali sutrumpinti baterijos tarnavimo trukmę.

### 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 Durys  
1 Pavadinimas ... Durys

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

Z01 Durys ...  
2 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 Durys ...  
2 Adresas ... 00\_1A

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 zonomis reikia nurodyti jutiklio tipą *NO/DEOL* arba *NC/DEOL*.

Z01 Durys ...  
2 Adresas ... 00\_1B

Norėdami užprogramuoti bevielę zoną įveskite bevielės zonos adresą. **Pastaba:** iki v5.xxx valdymo pultų versijos jutiklio „prijungimo“ tipas priklausė 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). Nuo v5.xxx valdymo pulto versijos jutiklio „prijungimo“ tipas yra *Wireless*.

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 Durys ...  
3 Jutiklio tipas ... NC

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);
- ♦ *Wireless* (rodomas tik įvedus teisingą bevielės zonos adresą).

Z01 Durys ...  
4 Serijos Nr. ... N/A

Jutiklio registracija naudojant serijos numerį – dviejų žingsnių procesas:

- ♦ **1 žingsnis.** Įveskite jutiklio serijos numerį. Pagal serijos numerį valdymo pultas nustatys jutiklio tipą ir parodys registracijai reikalingus nustatymus.
- ♦ **2 žingsnis.** IŠEIKITE IŠ SERVISO REŽIMO! Priverskite jutiklį išsiųsti suveikimo ar trikdžio signalą. Visos bevielių jutiklių zonos, kurios dar nėra registruotos, yra rodomos su užrašu *Neaktyv.* meniu punkte *Bevielės ryšys*:

Z01 Durys ...  
4 Serijos Nr. 8388608  
Modelis BK4  
Zona (kilpa) Magnetis  
Aptikti trikdį Taip  
Baterija ER14250  
5 Veikimo kodas 201

**Techninė informacija** ▶ **Bevielės ryšys**

**Pastaba:** meniu punktas yra rodomas valdymo pulte, jeigu apsaugos sistemoje yra galimybė atlikti bevielių jutiklių registravimą naudojant serijos numerį. Tuo atveju, jeigu yra bandoma atnaujinti seną valdymo pulto programinę įrangą, būtina tuo pačiu metu atnaujinti ir centralių / modulių programines įrangas.

Bevielės ryšys ...  
Jutiklių būseną  
1 Durys Neaktyv.  
2 Langas LR  
3 Svetainė Nėra SN.  
4 Virtuvė tik LR  
5 Prieškambaris ES

Sėkmingai užregistravus jutiklį, ties jo zona atsiras užrašas *LR* arba *ES*. Užrašas *Nėra SN.* rodomas tada kai zona yra įjungta, bet nėra įvestas serijos numeris. Užrašas *tik LR* bus rodomas kai jutiklis veikia tik *LR* režimu (jo versija < v.2.000).

Z01 Durys ...  
5 Veikimo kodas 201

Jutiklio registracija naudojant veikimo kodą. Įveskite atitinkamą bevielio jutiklio zonos (kilpos) *Veikimo kodą* į tam skirtą lauką ir paspauskite [ENT] klavišą. Prasidėjus registracijai nedelsdami trumpam (~ 1 sek.) paspauskite jutiklio trikdžio mygtuką.

Veikimo kodai:



**200**

Temperatūra (BT1)



**201**

Magnetis (BK1, BK4)



**010**

Vandens užliejimo, potvynio jutiklis (BF1)



**181**

Judesys (BP2)



**180**

Temperatūra (BP2)



**102**



**103**



**104**



**105**

Bevielės išėjimas BS100. **Svarbu!** *Veikimo kodo* paskutinis skaitmuo nurodo išėjimo numerį modulyje. Tai būtina žinoti nurodant PGM adresą sistemoje.



Išorinis jutiklio gnybtas 1, 2 arba 3. Zonos jautrumas (greitis) – 0,4 sekundės.

NC tipo jutiklis (BK2, BK3, BK4)



Išorinis jutiklio gnybtas 1, 2 arba 3.

Roller tipo jutiklis (BK2, BK3, BK4)

Paskutinis skaičius nurodo Roller tipo jutiklio impulsų skaičių (galimi variantai: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9).

Šį laukelį taip pat naudokite ir jutiklių trynimui iš modulių po vieną arba visus iškart.



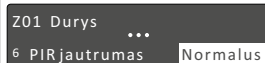
255



254

Trinti vieną

Trinti visus



Šis nustatymas yra skirtas BP2 arba BP2-p jutikliui ir leidžia keisti jutiklio „matymo“ lauko aprėptį. Norėdami sumažinti klaidingų suveikimų tikimybę, pasirinkite mažiausią galimą.



Šis nustatymas yra skirtas BP2 arba BP2-p jutikliui ir nurodo skaičių infraraudonųjų spindulių, kuriuos reikia kirsti tam, kad jutiklis išsiųstų suveikimo pranešimą į apsaugos sistemą. Naudokite [▲] arba [▼] norėdami pakeisti nustatymo reikšmę: 2 impulsai (jautriausias režimas), 3 impulsai, 4 impulsai arba SPEC (mažiausiai jautrus režimas).



Pagal išankstinę gamyklinę nustatymą visos zonos yra priskirtos 1-ai sričiai.



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

### Išilaužimo zonos:

- ♦ *Ieiti/Išeiti* – jeigu yra įjungtas apsaugos režimas *Išvykę* arba *Namuose*, suveikus zonai sistema įjungia jėgimo uždelsimo skaičiavimą, per kurį reikia įvesti PIN kodą ir tokiu būdu išjungti apsaugą. Prieš jungiant apsaugą, zona su funkcija *Ieiti/Išeiti* turi būti nesuveikusi (dury, apsauginės žaliuzės ar garažo vartai turi būti uždaryti). Jungiant apsaugos režimus *Išvykę*, *Namuose* ar *Ilgam išvykę*, vyksta išėjimo uždelsimo skaičiavimas.
- ♦ *Ieiti/Išeiti priverstinai* – veikia taip pat kaip zona su funkcija *Ieiti/Išeiti*, tačiau prieš jungiant apsaugą, zona su funkcija *Ieiti/Išeiti priverstinai* gali būti suveikusi (dury, apsauginės žaliuzės ar garažo vartai gali būti atviri).
- ♦ *Vidinė* – jeigu yra įjungtas apsaugos režimas *Namuose* arba *Naktis*, sistema ignoroja 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 *Iėjimo kelias* ir *Išėjimo kelias*, o dėl šių atributų zona gali būti suveikusi jėgimo/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 išilaužimas* – 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 iškvietimo 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 centrinei, 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.

<p>Z01 Durys ... 6 Priežiūros langas 2h</p>	<p>Bevielis jutiklis periodiškai siunčia priežiūros signalą į apsaugos sistemos imtuvą, kuris, kiekvieną kartą priėmęs signalą, nustato konkrečią laiko atskaitos trukmę, per kurią jis vėl tikisi sulaukti signalo iš jutiklio. Jeigu per nurodytą laiko atskaitos trukmę signalo gauti nepavyksta, sistemoje yra rodomas gedimas. Ši trukmė dar kitaip vadinama <i>Priežiūros langu</i>. Kaip dažnai jutiklis turi siųsti priežiūros signalą ir koks priežiūros langas bus sistemoje, priklauso nuo parinktės nustatyme <i>Apsaugos lygis</i> (žr. <i>BEVIELĖ POSISTEMĖ</i>). 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. Šį nustatymą galima keisti tik kai <i>Apsaugos lygis</i> (žr. <i>BEVIELĖ POSISTEMĖ</i>) nustatyta <i>Custom</i>.</p>
<p>Z01 Durys ... 7 Jautrumas 0,4 sek</p>	<p>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 <i>Vibracija</i>, zonos jautrumas svyruoja nuo 0,01 iki 0,25 sek. (greitoji zona).</p>
<p>Z01 Durys ... 8 Įėjimo uždelsimas 30 sek</p>	<p>Įėjimo uždelsimas naudojamas tik zonose, kurioms priskirta funkcija <i>Įeiti/Išeiti</i> arba <i>Įeiti/Išeiti priverstinai</i>. Įėjimo uždelsimo skaičiavimo metu reikia įvesti PIN kodą ir išjungti apsaugą. Įėjimo uždelsimo trukmę galima pasirinkti nuo 1 iki 255 sek.</p>
<p>Z01 Durys ... 9 Zonos ignor. leidimas Taip</p>	<p>Jei nustatymo <i>Zonos ignoravimo leidimas</i> langelyje pasirinkta <i>Taip</i>, tuomet zoną bus galima ignoruoti. Jei nustatymo langelyje pasirinkta <i>Ne</i>, tuomet zonos ignoravimas bus neįmanomas.</p>
<p>Z01 Durys ... 9 Be aliarmo Ne</p>	<p>Šis atributas priskiriamas zonoms su funkcija <i>24h aukšta temperatūra</i> arba <i>24h žema temperatūra</i>. Suveikus zonai nekyla techninis aliarmas.</p>
<p>Z01 Durys ... 9 Temperatūra +30 C</p>	<p>Šis meniu punktas yra rodomas tik tada, jeigu pasirinktoje sistemos zonoje yra registruotas SECOLINK bevielis temperatūrą matuojantis jutiklis BT1 arba BP2 ir pasirinkta viena iš zonų funkcijų <i>24h aukšta temperatūra</i> arba <i>24h žema temperatūra</i>. Šiuo nustatymu galima nurodyti, kokiai temperatūrai esant arba ją viršijus suveiks ši zona. Jutiklis matuoja temperatūrą nuo -10°C iki +50°C. Pluso arba minuso ženklas pasirenkamas klavišu [▲] arba [▼].</p>
<p>Z01 Durys ... 11 Aps. įjung. uždarius Ne</p>	<p>Atributas gali būti priskirtas tik zonai su funkcija <i>Įeiti/Išeiti</i> ir <i>Įeiti/Išeiti priverstinai</i>. Išėjimo uždelsimo metu uždarius duris (zonai grįžus į pradinę būseną), sistema iškart baigia išėjimo uždelsimo skaičiavimą ir įjungia apsaugą.</p>
<p>Z01 Durys ... 11 Išėjimo kelias Ne</p>	<p>Zona su funkcija <i>Vidinė</i> esant priskirtam atributui <i>Išėjimo kelias</i> gali suveikti išėjimo uždelsimo metu.</p>
<p>Z01 Durys ... 10 Įėjimo kelias Ne</p>	<p>Zona su funkcija <i>Vidinė</i> esant priskirtam atributui <i>Įėjimo kelias</i> gali suveikti įėjimo uždelsimo metu.</p>
<p>Z01 Durys ... 10 Gaisro patvirtinimas Ne</p>	<p>Atributas <i>Gaisro patvirtinimas</i> gali būti priskiriamas zonoms su funkcija <i>24h gaisras</i> ir <i>24h dūmai</i>. Jeigu yra priskirtas šis atributas, būtinai sistemoje turi būti užprogramuotas atskiras gaisro detektorius maitinantis PGM išėjimas. Suveikus zonos 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.</p>
<p>Z01 Durys ... 13 Riboti aliarmų sk. Taip</p>	<p>Jei nustatymo <i>Riboti aliarmų skaičių</i> langelyje pasirinkta <i>Taip</i>, automatiškai ribojamas ir siunčiamų raportų skaičius. Atskirai jo nustatyti nebus galima. Naudojant programą MASCAD, galima nustatyti, kiek aliarmų turi kilti iš to pačios zonos, ir kada sistema pradės juos riboti.</p>
<p>Z01 Durys ... 14 Riboti raportų sk. Taip</p>	<p>Jei nustatymo <i>Riboti raportų skaičių</i> langelyje pasirinkta <i>Taip</i>, automatiškai siunčiamų raportų skaičius. Jei nustatymo <i>Riboti raportų skaičių</i> langelyje pasirinkta <i>Ne</i>, tuomet sistema neribos raportų skaičių.</p>
<p>Z01 Durys ... 15 Perspėjimas Ne</p>	<p>Kai zonai yra priskirtas atributas <i>Perspėjimas</i> ir yra įjungtas apsaugos režimas <i>Perspėjimas</i>, suveikus šiai zonai sukeliamas vietinis aliarmas, o raportas saugos tarnybai arba pranešimas vartotojui nesiunčiamas. Apsaugos režimas <i>Perspėjimas</i> veikia tik tada, kai sritis nėra saugoma įprastiniais režimais (<i>Išvykę, Ilgam išvykę, Naktis, Namuose</i>).</p>
<p>Z01 Durys ... 9 Saugoma Naktį Ne</p>	<p>Visose sistemose, išskyrus tą, kurioje įdiegta centralė PAS808M, zona su funkcija <i>Vidinė</i> esant priskirtam atributui <i>Saugoma naktį</i> ignoruojama tik veikiant apsaugos režimui <i>Namuose</i>. Toks pat rezultatas pasiekiamas pasirinkus zonos funkciją <i>Vidinė, saugoma naktį</i>.</p>
<p>Z01 Durys ... 9 Balso pranešimai [ENT]</p>	<p>Kilus aliarmui, valdymo pulte KM24G, KM25 gali skambėti zonai priskirtas balso pranešimas. Jeigu sistemoje yra naudojamas PSTN, GSM komunikatorius, tuomet, šiame meniu, iš siūlomo žodyno sudarytas balsinis pranešimas (maks. 8 žodžiai) bus girdimas ir telefono garsiakalbyje. Paspauskite [ENT] norėdami įeiti į šį meniu.</p>

## 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 ▶ Sistemos nustatymai ▶ PGM išėjimai**

<p>001 Sirena ... 1 Pavadinimas Sirena</p>	<p>Rekomenduojama PGM išėjimams suteikti tinkamus pavadinimus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.</p>
--	--

<p>001 Sirena ... 2 Adresas 00_1</p>	<p>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).</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:

- ♦ KM24/24A/24G: ♦ EXM800: ♦ EXT116S: ♦ PWR20:
- ◊ Z2/PGM - MA\_1. ◊ Z8/K1 - MA\_1; ◊ Relė - MA\_1. ◊ +BELL - MA\_1;
- ♦ ♦ ♦ ♦
- ◊ Z2/K7 - MA\_7. ◊ PGM1 - MA\_2;
- ◊ PGM2 - MA\_3.

<p>001 Sirena *** 3 Funkcija Gaisro/Įsilauž</p>	<p>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 (<i>Suveik. iš zonų</i>, <i>Suveik. iš sričių</i> ir kt.) „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtas sistemos elementas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <i>Nenaudojamas</i> – jeigu PGM išėjimas nenaudojamas, jam turi būti priskirta funkcija <i>Nenaudojamas</i>.</li> <li>♦ <i>Gaisro aliarmas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta gaisro zona arba paspaudžiami „+“ arba „✓“ ženklų pažymėto valdymo pulto gaisro aliarmo klavišai [A] + [1].</li> <li>♦ <i>Gaisro/įsilaužimo aliarmas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta gaisro/įsilaužimo zona arba paspaudžiami „+“ arba „✓“ ženklų pažymėto valdymo pulto gaisro aliarmo klavišai [A] + [1] arba panikos aliarmo klavišai [C] + [7]. <b>Pastaba:</b> sistema įjungia PGM išėjimą, kai yra įjungta apsauga ir kyla zonos arba modulio trikdžio aliarmas.</li> <li>♦ <i>Įsilaužimo aliarmas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta įsilaužimo zona arba paspaudžiami „+“ arba „✓“ ženklų pažymėto valdymo pulto panikos aliarmo klavišai [C] + [7]. <b>Pastaba:</b> sistema įjungia PGM išėjimą, kai yra įjungta apsauga ir kyla zonos arba modulio trikdžio aliarmas.</li> <li>♦ <i>Trikdžio aliarmas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai kyla „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtos zonos arba modulio trikdžio aliarmas.</li> <li>♦ <i>Techninis aliarmas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta techninė zona.</li> <li>♦ <i>Pasirenkami aliarmai</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai kyla „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtoje srityje nurodyti aliarmai. Pasirenkami aliarmų tipai: <i>Gaisro, Įsilaužimo, Trikdžio, Medicininis, Techninis, 24h tyli panika, 24h garsi panika</i>.</li> <li>♦ <i>Varpelis</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai nesaugomoje srityje suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta zona.</li> <li>♦ <i>Zonos suveikimas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ 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 „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtų zonų yra suveikusi.</li> <li>♦ <i>Zonų ignoravimo būseną</i> – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol nors viena iš „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtų zonų yra ignoruojama.</li> <li>♦ <i>Sistemos gedimas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol nors vienas iš pažymėtų gedimų yra aptinkamas sistemoje.</li> <li>♦ <i>Įėjimo/išėjimo uždelsimo perspėjimas</i> – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtoje srityje vyksta įėjimo/išėjimo uždelsimo skaičiavimas.</li> <li>♦ <i>Išėjimo uždelsimo/Apsaugos būseną</i> – sistema įjungia PGM išėjimą ir palieka jį įjungtą, kol „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtoje srityje vyksta išėjimo uždelsimo skaičiavimas arba kol yra įjungta apsauga.</li> <li>♦ <i>Viskas saugoma</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai visose „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtose srityse yra įjungta apsauga.</li> <li>♦ <i>Patvirtinimai</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtoje srityje yra įjungta apsauga (1 impulsas), išjungta apsauga (2 impulsai) ar nepavyksta įjungti apsaugos (5 impulsai). Ištrynus aliarmą, PGM išėjimas gali būti įjungtas nustatytam laikui. Impulso trukmė nurodoma naudojant programą MASCAD.</li> <li>♦ <i>Maitinimo šaltinis</i> – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip išorinių įrenginių maitinimo šaltinis.</li> <li>♦ <i>Atkuriamas maitinimo šaltinis</i> – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip išorinių įrenginių maitinimo šaltinis. Valdymo pultu PGM išėjimą galima išjungti nustatytam laikui. <i>Veikimo trukmės</i> 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].</li> <li>♦ <i>Gaisro detektorių maitinimo šaltinis</i> – PGM išėjimas gali būti naudojamas kaip gaisro arba dūmų detektorių maitinimo šaltinis. Sistema išjungia nustatytam laikui PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta gaisro zona su priskirtu atributu <i>Gaisro patvirtinimas</i>. 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 <i>PGM išėjimų valdymas</i>, kuriame yra meniu punktas <i>Atkurti zonų maitinimą</i>. <b>Pastaba:</b> naudojant centralę PAS808M, galimas tik vienas gaisro/dūmų detektorių maitinimui skirtas PGM išėjimas.</li> <li>♦ <i>Laikmatis</i> – sistema įjungia PGM išėjimą, kai įsijungia nors vienas „+“ arba „✓“ ženklų pažymėtas laikmatis, ir jį išjungia, kai išsijungia visi „+“ arba „✓“ ženklų pažymėti laikmatai.</li> <li>♦ <i>Mono/Bi Switch</i> – sistema nustatytam laikui įjungia PGM išėjimą, kai suveikia „+“ arba „✓“ ženklų pažymėta zona. Papildoma PGM funkcijos savybė: jeigu nustatyta veikimo trukmė yra 0 sek., kiekvieną kartą suveikus „+“ arba „✓“ 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 <i>PGM išėjimų valdymas</i>, kuriame yra meniu punktas <i>PGM valdymas</i>. Jeigu nustatyta laiko trukmė yra lygi 0 sek., PGM išėjimą galima įjungti bei išjungti naudojant aukščiau paminėtą meniu.</li> </ul>
<p>001 Sirena *** 3 Suveik. iš zonų [ENT] 4 Suveik. iš modulių [ENT] 5 Suveik. iš sričių [ENT] 6 Suveik. iš laikmačių [ENT]</p>	<p>Atsižvelgiant į PGM funkciją, valdymo pulte rodomas atitinkamų suveikimo šaltinių meniu, kuriame reikia „+“ arba „✓“ ženklų 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 „+“ arba „✓“ ženklų.</p>
<p>001 Sirena *** 6 Veikimo trukmė: 3 min</p>	<p>Atsižvelgiant į PGM funkciją, parinkties langelyje nustatoma PGM išėjimo įjungimo/ išjungimo trukmė nuo 1 iki 255 sek. arba nuo 1 iki 255 min. Sekundės pakeičiamos minutėmis spaudžiant klavišą [4] arba [1].</p>
<p>001 Sirena *** 7 Priešingas Ne</p>	<p>Atributas naudojamas norint PGM išėjimo būseną pakeisti į priešingą (įjungtas virs išjungtu arba atvirkščiai). 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).</p>
<p>001 Sirena *** 8 Impulsinis Ne</p>	<p>Atributas naudojamas siekiant padėti vartotojui pagal sirenos kaukimą atskirti įsilaužimo aliarmą (pastovus) nuo gaisro aliarmo (pulsuojantis). Jeigu pasirinkta PGM funkcija <i>Gaisro aliarmas</i>, <i>Gaisro/įsilaužimo aliarmas</i> arba <i>Pasirinktas aliarmas</i> (<i>Gaisro aliarmas</i>), kilus gaisro aliarmui PGM išėjime bus generuojamas impulsinis 1Hz dažnio signalas.</p>
<p>001 Sirena *** 9 Su fiksacija Ne</p>	<p>Įsijungę PGM išėjimai su aliarmo funkcijomis (<i>Gaisro</i>, <i>Gaisro/įsilaužimo</i>, <i>Įsilaužimo</i>, <i>Trikdžio</i>, <i>Techninis</i>, <i>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>.</p>
<p>001 Sirena *** 10 Perspėjimas Ne</p>	<p>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>Serviso režimas</i> ▶ <i>Sistemos nustatymai</i> ▶ <i>Laikų nustatymai</i> ▶ <i>Perspėjimo trukmė</i>. Apsaugos režimas <i>Perspėjimas</i> veikia tik tada, kai sritis nėra saugoma įprastiniais režimais (<i>Išvykę</i>, <i>Ilgam išvykę</i>, <i>Naktis</i>, <i>Namuose</i>).</p>



<p>001 Siren ***</p> <p>11 Nepav. aps. įj. patv. Taip</p> <p>11 Aps. įjung. patvirt. Taip</p> <p>11 Aps. išjung. patvirt. Taip</p>	<p>Atributai yra skirti informuoti vartotoją apie sėkmingą/nesėkmingą apsaugos įjungimą/išjungimą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 1 impulsas – apsauga įjungta;</li> <li>♦ 2 impulsai – apsauga išjungta;</li> <li>♦ 5 impulsai – apsaugos įjungti nepavyko, nes zona suveikė įėjimo/išėjimo uždelsimo metu (išskyrus įėjimo/išėjimo ir praėjimo zonas) arba sistema aptiko gedimų.</li> </ul>
--	--

## SAUGUMO NUSTATYMAI

Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Saugumo nustatymai

<p>Saugumo nustatymai</p> <p>1 Apsaugos įj. su PIN Ne</p>	<p>Šis nustatymas skirtas klavišui [F]. Jeigu jis įjungtas, tuomet, bandant įjungti apsaugą šiuo klavišu, vartotojui reikės įvesti PIN kodą.</p>
<p>Saugumo nustatymai</p> <p>2 Perspėj. vald. su PIN Taip</p>	<p>Šis nustatymas skirtas klavišui [F]. Jeigu jis įjungtas, tuomet, norint įjungti/išjungti režimą <i>Perspėjimas</i> šiuo klavišu, vartotojui reiks įvesti PIN kodą.</p>
<p>Saugumo nustatymai</p> <p>3 Zonų ignor. su PIN Ne</p>	<p>Šis nustatymas skirtas klavišui [B]. Jeigu jis įjungtas, tuomet, norint ignoruoti arba atšaukti zonos ignoravimą šiuo klavišu, vartotojui reikės įvesti PIN kodo.</p>
<p>Saugumo nustatymai</p> <p>4 Sist. info perž. su PIN Taip</p>	<p>Šis nustatymas skirtas klavišui [?]. Jeigu nustatymas įjungtas, tuomet, norint peržiūrėti informaciją vartotojui reikės įvesti PIN kodą.</p>
<p>Saugumo nustatymai</p> <p>5 PIN atkūrimas Leidžiamas</p>	<p>Jeigu nustatymo <i>PIN atkūrimas</i> langelyje yra parinktis <i>Leidžiamas</i>, tuomet, instaliuotojas specialiaame meniu <i>PIN atkūrimas (Pagrindinis meniu) ▶ Nustatymai ▶ Vartotojai ▶ PIN atkūrimas</i>, 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 <i>PIN atkūrimas</i> langelyje yra parinktis <i>Uždraustas</i>, tuomet, prieiga prie specialaus meniu <i>PIN atkūrimas</i> yra neleidžiama.</p>
<p>Saugumo nustatymai</p> <p>6 Užpuolimo kodas Leidžiamas</p>	<p>Jeigu nustatymo <i>Užpuolimo kodas</i> langelyje yra parinktis <i>Leidžiamas</i>, tuomet, užpuolimo atveju, vartotojas gali įvesti specialų 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 <i>Užpuolimo kodas</i> langelyje yra parinktis <i>Uždraustas</i>, tuomet užpuolimo kodo vartotojas įvesti negalės.</p>

**Pastaba:** jeigu sistemos *Vartotojo A* užpuolimo kodas sutampa su sistemos *Vartotojo B* PIN kodu, tuomet, užbaigdamas veiksmą sistema naudos *Vartotojo B* PIN kodą vietoj įvesto *Vartotojo A* užpuolimo kodo. Rekomenduojama išbandyti užpuolimo kodą prieš pradėdant naudotis sistema. Patikrinti, ar užpuolimo kodas „veikia“, galima peržiūrint įvykių žurnalą – jame atsiras įrašas apie kodo panaudojimą.

## BEVIELĖ POSISTEMĖ

Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Bevielė posistemė

<p>Bevielė posistemė</p> <p>1 Apsaugos lygis Grade 2</p>	<p>Šis nustatymas skirtas periodinio testo signalo siuntimo dažnumui nustatyti. Galimi nustatymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <i>Grade 1</i> periodinis testo signalas siunčiamas kas 1h, <i>Priežiūros langas</i> yra 1h;</li> <li>♦ <i>Custom</i> periodinis testo signalas gali būti siunčiamas kas 1h, <i>Priežiūros langas</i> yra 0 - 24h (0 - netikrinama);</li> <li>♦ <i>Grade 2</i> periodinis testo signalas siunčiamas kas 20 min., <i>Priežiūros langas</i> yra 20 min.</li> </ul>
<p>Bevielė posistemė</p> <p>2 Režimas ES-taup.energiją</p>	<p>Šis nustatymas yra skirtas bevielųjų jutiklių ryšio su imtuvu režimui nustatyti. Galimi nustatymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <i>LR</i> – didesnio atstumo režimas – paketai siunčiami ilgiau, didesnis atstumas tarp jutiklio ir imtuvo, tačiau eikvojama daugiau baterijos energijos – baterija tarnauja trumpiau.</li> <li>♦ <i>ES</i> – energijos taupymo režimas – paketai siunčiami trumpiau, ilgiau tarnauja baterija, tačiau sumažėja atstumas tarp jutiklio ir imtuvo. <i>Grade 2</i> veikia tik su <i>ES</i> režimu.</li> </ul>
<p>Bevielė posistemė</p> <p>3 Darb. dažnis 868,30 MHz (EU)</p>	<p>Šis nustatymas skirtas nustatyti darbinį imtuvo dažnį. Europoje jis yra 868,30 MHz.</p>
<p>Bevielė posistemė</p> <p>4 Slopinimas 0dB</p>	<p>Atsižvelgiant į tai, kad aplinkoje gali įvykti pokyčių, pvz.: trumpų radijo signalo trikdžių, yra įmanoma laikinai 3dB sumažinti signalo stiprumą. Jei sumažinus ryšio signalo stiprumą sistema priima signalą iš jutiklio, tuomet tikėtina, kad signalo stiprumo reikšmė grąžinus į normalią (0dB), jutiklis veiks patikimai nepaisant pokyčių aplinkoje. Jutiklis pradės veikti su nustatyta Slopinimas reikšme, tik gavęs komandą iš imtuvo tuomet kai siųs priežiūros signalą. Atlikus bandymą, <b>nepamirškite</b> grąžinti nustatymo reikšmę į <b>0dB</b>.</p>

## 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

<p>Raportavimas per PSTN</p> <p>1 Raportavimas Leidžiamas</p>	<p>Šiame meniu įjungiamas arba išjungiamas raportavimas per PSTN liniją. <b>Pastaba:</b> centralėms P16, P32, P64 reikalingas PSTN komunikatorius PSTP.</p>
<p>Raportavimas per PSTN</p> <p>2 Tel. nr. 1 8p45345464</p>	<p>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 [#]. <b>Pastaba:</b> naudojant centralę PAS808M prieš telefono numerį įvestas „p“ ženklas nurodo, jog kilus alyarmui sistema skambins vartotojui. Vartotojas privalo patvirtinti skambutį paspausdamas klavišą [*], antraip bus skambinama dar kartą. Pvz.: skambinant į saugos tarnybą: 85234765. Skambinant vartotojui: p85234765.</p>
<p>Raportavimas per PSTN</p> <p>2 Tel. nr. 1 p845345464</p>	<p>Priešingai, nei naudojant centralę PAS808M, centralėse PAS816, PAS832, bei P16, P32, P64 (P serijos centralėms reikalingas PSTP) skambinimo vartotojui funkcija valdoma vartotojo meniu punkte: <i>Pagrindinis meniu ▶ Nustatymai ▶ Tel. numeriai (PSTN)</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.</p>

Raportavimas per PSTN 7 Kliento numeris 1234	Saugos tarnybos klientui identifiкуoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Papildomi ženklai B, C, D, E, F įvedami klavišu [#].
Raportavimas per PSTN 8 Skamb. sk. per seansą 4	Nustatyta reikšmė nusako, kiek kartų per seansą centralė bandys skambinti konkrečiu užprogramuotu telefono numeriu.
Raportavimas per PSTN 9 Seansų skaičius 2	Nepavykus prisiskambinti vieno seanso metu sistema nustatyta laiką laukia (žr. skyrių <i>Pauzė tarp seansų</i> ), paskui skambinimo procedūrą vėl kartoja.
Raportavimas per PSTN 10 Pauzė tarp seansų 1 min	Nustatoma pauzės tarp seansų trukmė (pvz., 1 min.).
Raportavimas per PSTN 11 Rinkimo tono testas Ne	Nustatoma, ar sistema prieš skambindama turi laukti telefono linijos signalo.
Raportavimas per PSTN 12 Metodas Toninis	Nustatomas telefono numerio rinkimo metodas.
Raportavimas per PSTN 13 PSTN linijos stebėj. Ne	Nustatoma, ar sistema turi nuolatos tikrinti telefono linijos įtampą. <b>Pastaba:</b> nustatymas aktualus net ir tuomet, kai raportavimas į saugos tarnybą neleidžiamas.
Raportavimas per PSTN 14 Uždels. dingus linijai 1 min	Jeigu telefono linijoje įtampos nėra ilgiau nei nustatyta, sistema vertina tai kaip PSTN linijos gedimą.
Raportavimas per PSTN 15 Skamb. signalų sk. 5	Nustatoma, kiek skambinimo signalų turi aptikti centralė, kad atsilieptų ir leistų atlikti valdymo veiksmus.
Raportavimas per PSTN 16 Antro skamb. laikm. 1 min	Nustatoma, kiek laiko (minutėmis) tarp skambinimų turi laukti centralė, kol atsilieps, taip aktyvuodama antro skambinimo funkciją.

## RAPORTAVIMAS PER SERIAL (išskyrus S16xx)

Šiame meniu punkte įjungiamas/išjungiamas raportavimas per SERIAL jungtį.

Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Raportavimas per SERIAL

Raportavimas per SERIAL 1 Raportavimas Uždraustas	Raportavimo per SERIAL jungtį įjungimas/išjungimas. Apsaugos sistemos centralės naudoja 7 byte slow protokolą išankstiniu sutarimu. Protokolą pakeisti galima naudojantis programa MASCAD.
Raportavimas per SERIAL 2 Kliento nr. 1234	Saugos tarnybos klientui identifiкуoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Papildomi ženklai B, C, D, E, F įvedami klavišu [#].

## RAPORTAVIMAS PER GPRS

Šiame meniu punkte nurodomi pagrindiniai prisijungimo prie GPRS nustatymai, nurodoma ar bus raportuojama į saugos tarnybą.

Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Raportavimas per GPRS

Raportavimas per GPRS 1 Imtuvas nr.1 Leidžiamas Naud. kaip rezervinį Ne Adresas 77.201.45.26 Prievadas (port) 9999 Kliento nr. 1234 Protokolas E2 Duom. siuntimas per TCP	Nustatymai matomi tik tada kai įjungtas raportavimas į bent vieną iš suderinamų TCP/IP imtuvų. <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <i>Naud. kaip rezervinį</i> – jeigu sistemai nepavyksta nusiųsti raporto pranešimą į saugos tarnybą per PSTN liniją arba LAN, tuomet sistema bando tai padaryti per GPRS.</li> <li>♦ <i>Adresas</i> – įveskite saugos tarnybos imtuvo adresą. Adreso pavyzdys: 77.201.45.26 arba imtuvas.aps.lt. Norėdami įvesti tašką IP adreso lauke, jo įvedimui naudokite klavišą [1].</li> <li>♦ <i>Prievadas (port)</i> – įveskite saugos tarnybos imtuvui suteiktą prievado numerį. Pvz.: 10200.</li> <li>♦ <i>Kliento nr.</i> – saugos tarnybos klientui identifiкуoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Raidės B, C, D, E, F įvedamos klavišu [#].</li> <li>♦ <i>Protokolas</i> – pasirinkite raportavimo protokolą. Protokoliai: E2, CSV IP, Fibro arba SIA DC.</li> <li>♦ <i>Duomenų siuntimas</i> – nustatykite kaip būs siunčiami duomenys: per TCP ar per UDP.</li> <li>♦ <i>Naud. kaip rezervinį (Imtuvas nr.2)</i> – jeigu sistemai nepavyksta nusiųsti raportų pranešimų į pirmą saugos tarnybos imtuvą, tuomet sistema bando tuos pačius raportų pranešimus nusiųsti į antrąjį imtuvą.</li> <li>♦ <i>Kliento nr. (imt.nr.1)</i> – sistema gali būti užprogramuota naudoti tą patį kliento numerį, kaip ir raportuojant į pirmą imtuvą arba jis gali būti kitoks.</li> </ul>
Raportavimas per GPRS 2 Imtuvas nr.2 Leidžiamas Naud. kaip rezervinį Taip Kliento nr. (imt.nr.1) Ne	
Raportavimas per GPRS 3 APN banga Vartotojo vardas Slaptažodis	APN tai adresas, per kurį pasiekiamas mobilusis internetas arba kitaip - tam tikras nustatymas reikalingas prisijungimui prie interneto atlikti. Šis nustatymas yra pats svarbiausias norint naudotis internetu įrenginyje. Jeigu vartotojas vardas arba slaptažodis nėra nurodytas, palikite atitinkamus laukus tuščius.
Raportavimas per GPRS 4 Periodinis testas Taip Siųsti kas ... 15 sek	Apsaugos sistema gali siųsti periodinį testo raportą į saugos tarnybos imtuvą. Nustatomas periodinio testo raporto siuntimas sekundėmis. <b>Pastaba:</b> kuo dažniau bus siunčiamas periodinis testas, tuo didesnis bus išsiųstų duomenų kiekis – gali padidėti sąskaita už mobilaus interneto paslaugas.

### RAPORTAVIMAS PER LAN

Šiame meniu punkte nurodomi pagrindiniai prisijungimo prie LAN tinklo nustatymai, nurodoma ar bus raportuojama į saugos tarnybą.

Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Raportavimas per LAN

Raportavimas per LAN	
1 Imtuvas nr.1	Leidžiamas
Adresas	77.201.45.26
Prievadas (port)	9999
Kliento nr. iš SERIAL	Ne
Kliento nr.	1234
Protokolas	E2
Duom. siuntimas	per TCP

Nustatymai matomi tik tada kai įjungtas raportavimas į bent vieną iš suderinamų TCP/IP imtuvų.

- ♦ **Adresas** – įveskite saugos tarnybos imtuvo adresą. Adreso pavyzdys: 77.201.45.26 arba imtuvas.aps.lt. Norėdami įvesti tašką IP adreso lauke, jo įvedimui naudokite klavišą [1].
- ♦ **Prievadas (port)** – įveskite saugos tarnybos imtuvui suteiktą prievado numerį. Pvz.: 10200.
- ♦ **Kliento nr. iš SERIAL** – naudoti tą patį *Kliento nr.*, kuris yra įvestas *Raportavimas per SERIAL* meniu punkte.
- ♦ **Kliento nr.** – saugos tarnybos klientui identifikuoti naudoja 4 ženklų (skaitmenų bei raidžių) kliento numerį. Raidės B, C, D, E, F įvedamos klavišu [#].
- ♦ **Protokolas** – pasirinkite raportavimo protokolą. Protokoliai: *E2, CSV IP, Fibro* arba *SIA*.
- ♦ **Duomenų siuntimas** – nustatykite kaip bus siunčiami duomenys: *per TCP* ar *per UDP*.
- ♦ **Naud. kaip rezervinį (Imtuvas nr.2)** – jeigu sistemai nepavyksta nusiųsti raportų pranešimų į pirmą saugos tarnybos imtuvą, tuomet sistema bando tuos pačius raportų pranešimus nusiųsti į antrąjį imtuvą.

Raportavimas per LAN	
2 Imtuvas nr.2	Leidžiamas
Naud. kaip rezervinį	Yes

Apsaugos sistema gali siųsti periodinį testo raportą į saugos tarnybos imtuvą. Nustatomas periodinio testo raporto siuntimas sekundėmis.

Raportavimas per LAN	
4 Periodinis testas	Taip
Siųsti kas ...	15 sek

Jeigu nustatymo *Gauti IP automat.* langelyje yra parinktis *Taip*, tuomet modulis naudos tinklo suteiktus IP adreso parametrus: IP adresą, potinklio kaukę (angl. – subnet mask), interneto vartus (angl. – gateway). IP adreso parametrai suteikiami automatiškai, jeigu tinklas turi tokią galimybę (įjungtas nustatymas *DHCP*). Jeigu pasirinkta *Ne*, tuomet visus IP adreso parametrus (įskaitant ir DNS) reikės įvesti rankiniu būdu.

Raportavimas per LAN	
4 Gauti IP automat.	Taip
5 Gauti DNS automat.	Taip

Jeigu nustatymo *Gauti IP automat.* langelyje yra parinktis *Taip*, bet *Gauti DNS automat.* langelyje yra parinktis *Ne*, tada DNS adresus reikės įvesti rankiniu būdu.

Raportavimas per LAN	
4 Gauti IP automat.	Ne
IP adresas	192.168.0.248
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.254
DNS 1:	8.8.8.8
DNS 2:	4.4.4.4

### PERIODINIO TESTO NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nurodomas periodinio testo raporto siuntimo dažnumas.

Serviso režimas ▶ Raportų nustatymai ▶ Periodinio testo nustat.

Periodinio testo nustat.	
1 Siųsti kas ... (val.)	x
2 Siųsti kas ... (dienos)	1
3 Laikas	01:00

Nustatomas periodinio testo raporto siuntimo laikas.

- ♦ Nustatymų lauke *Siųsti kas ... (dienos)* nustatomas periodinio testo raporto siuntimo dažnumas dienomis.
  - ◊ 0 – raportavimas yra išjungtas;
  - ◊ 1 – kasdien;
  - ◊ 2 – kas antrą dieną;
  - ...
  - ◊ 30 – kas 30 dienų;

Periodinio testo nustat.	
1 Siųsti kas ... (val.)	1
2 Siųsti kas ... (dienos)	x
3 Siųsti xx val. minutę	xx:15

Nustatymų lauke *Laikas* įvedamas raporto siuntimo laikas. Laikui įvesti naudojama 24h laiko skalė. Raportavimas išjungiamas nustatymų lauke *Siųsti kas ... (dienos)* įvedus 0.

- ♦ Nustatymų lauke *Siųsti kas ... (val.)* nustatomas periodinio testo siuntimo dažnumas valandomis. Nustatymų lauke *Siųsti xx val. minutę* nustatoma, kurią valandos minutę turi būti siunčiamas raportas į saugos tarnybą. Raportavimas išjungiamas nustatymų lauke *Siųsti kas ... (val.)* įvedus 0.

### LAIKŲ NUSTATYMAI

Šiame meniu punkte nustatoma sistemos atsako į įvairius veiksmus trukmė.

Serviso režimas ▶ Sistemos nustatymai ▶ Laikų nustatymas

Laikų nustatymai	
1 Išėjimo uždelsimas	30 sek

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).

Laikų nustatymai	
2 KM24Galr. trukmė	180 sek

Nustatoma trukmė, kurią valdymo pultas skleidžia garsinį aliarmo signalą ir ekrane rodo priežastį, dėl kurios kilo aliarmas.

Laikų nustatymai	
3 Auto įsij. uždelsim.	30 sek

Įsijungus apsaugą srityje įjungiančiam laikmačiui, pradedamas automatinio apsaugos įsijungimo uždelsimo skaičiavimas.

Laikų nustatymai	
4 Perspėj. trukmė	10 sek

Esant įjungtam apsaugos režimui *Perspėjimas* ir suveikus zonai su priskirtu *Perspėjimo* atributu, valdymo pultas nustatyta laiką skleidžia garsinį perspėjimo signalą, ekrane rodo suveikusios zonos pavadinimą. Jeigu PGM išėjimui yra priskirtas atributas *Perspėjimas*, sistema nustatytam laikui įjungia ir šį PGM išėjimą.

Laikų nustatymai	
5 Ilgo AC ding. trukmė	10 min

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.

Laikų nustatymai	
6 Jutik. nusist. laikas	5 sek

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.

<p>Laikų nustatymai 7 Gaisro patv. laikas 15 sek</p>	<p>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, detektoriu stabilizavus savo darbinę būseną.</p>
<p>Laikų nustatymai 8 Siųsti rap. be uždels. Ne</p>	<p>Jeigu nustatymo <i>Siųsti rap. be uždels.</i> langelyje yra parinktis <i>Taip</i>, tuomet suveikus zonai su funkcija <i>Jeiti/Išeiti</i> arba <i>Jeiti/Išeiti priverstinai</i> ir pasibaigus įėjimo uždelsimo skaičiavimui bei kilus aliarmui, centralė iškart išsiunčia raportą saugos tarnybai. Jeigu nustatymo <i>Siųsti rap. be uždels.</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.</p>

## 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* ▶ *Redaguoti vartotojus*

<p>U01 Vartotojas 01 1 Pavadinimas Vartotojas 01</p>	<p>Rekomenduojama vartotojams suteikti tinkamus vardus, kurie bus naudojami pateikiant informaciją SMS žinutėse bei valdymo pulto ekrane.</p>
--	---

Vartotojai, kuriems nustatyta būsena *Leidžiamas*, pagal suteiktas teises gali valdyti sistemą bei jiems priskirtas sritis.

<p>U01 Vartotojas 01 2 Būsena Leidžiamas</p>
--

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 „+“ arba „✓“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].

<p>U01 Vartotojas 01 3 Valdomos sritys [ENT]</p>
--

Laikmačio nustatymas nurodo laiko intervalą, kada vartotojui leidžiama valdyti sistemą. 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 „+“ arba „✓“ ženklu. Pasirinkimas užtvirtinamas paspaudus klavišą [ENT].

<p>U01 Vartotojas 01 4 Laikmačiai [ENT]</p>
---

**Pastaba:** jeigu nėra užprogramuotų laikmačių, vietoj [ENT] rodoma „---“ (laikmačiai programuojami meniu punkte: *Pagrindinis meniu* ▶ *Nustatymai* ▶ *Laikmačiai*)

<p>U01 Vartotojas 01 5 Atkurti gamykl. PIN Taip</p>
---

Esamą vartotojo PIN kodą galima atkurti į gamylinį 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,

...  
♦ U63 gamyklinis PIN yra 0063.

Gamyklinis PIN kodas yra laikinas ir turi būti pakeistas kaip galima greičiau. Naujas PIN kodas neturėtų sutapti su gamykliniais, kitų vartotojų PIN kodais (vengti PIN kodų nuo 0000 iki 0063).

<p>U01 Vartotojas 01 6 Valdymas Naujas pultelis</p>
---

Šis meniu skirtas nuotolinių valdymo pultelių arba „transponderinių raktų“ priskyrimui konkrečiam sistemos vartotojui. Pultelis arba „transponderinis raktas“ priskiriamas vartotojui pasirinkus atitinkamą meniu *Naujas pultelis* arba *Naujas transp.* ir paspaudus [ENT]. Ekrane pasirodžius užrašui *Laukiama ...* reikia atlikti šiuos veiksmus:

- ♦ HC3S – vienu metu paspausti visus pultelio mygtukus;
- ♦ LT5 – vienu metu paspausti mygtukus [A] ir [D];
- ♦ „Transponderinių raktas“ – priartinti raktą prie moduli.

**Dėmesio:** naudojantis meniu punktu *Ištrinti pultelius*, ištrinami visi vartotojui priskirti nuotolinio valdymo pulteliai; naudojantis meniu punktu *Ištrinti transp.*, ištrinami visi vartotojui priskirti „transponderiniai raktai“.

<p>U01 Vartotojas 01 6 Valdymas Ištrinti pultelius</p>
--

<p>U01 Vartotojas 01 7 Teisės Visos teisės</p>
--

Vartotojo teisės nurodo leidžiamus vartotojo veiksmus. Esant parinkčiai *Visos teisės*: automatiškai suteikiamos visos sistemos valdymo teisės. Esant parinkčiai *Pasirinktos*: teisės suteikiamos ar nesuteikiamos rankiniu būdu.

<p>U01 Vartotojas 01 7 Teisės Pasirinktos Ijungti apsaugą Taip Išjungti apsaugą Taip Trinti aliarmus Taip</p>
---

- |                            |                            |  |  |                                 |                                 |
|----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| ♦ <i>Ijungti apsaugą;</i>  | ♦ <i>Išjungti apsaugą;</i> | ♦ <i>Trinti aliarmus;</i>              | ♦ <i>Apsaugos įjungimo atšaukimas;</i> | ♦ <i>Zonų ignoravimas;</i>      | ♦ <i>Nustatymų redagavimas;</i> |
| ♦ <i>Išjungti apsaugą;</i> | ♦ <i>Trinti aliarmus;</i>  | ♦ <i>Apsaugos įjungimo atšaukimas;</i> | ♦ <i>Zonų ignoravimas;</i>             | ♦ <i>Nustatymų redagavimas;</i> |                                 |
| ♦ <i>Išjungti apsaugą;</i> | ♦ <i>Trinti aliarmus;</i>  | ♦ <i>Apsaugos įjungimo atšaukimas;</i> | ♦ <i>Zonų ignoravimas;</i>             | ♦ <i>Nustatymų redagavimas;</i> |                                 |

### Papildoma informacija:

Sistema neleidžia skirtingiems vartotojams naudoti tų pačių PIN kodų. Vartotojas bus informuojamas, jei PIN kodas jau užimtas. Kai vartotojo PIN kodas yra atpažįstamas, LCD ekrane pasirodo pranešimas, nurodantis jį pakeisti. Valdymo pultas blokuoja prieigą prie sistemos, jei tris kartus įvedamas neteisingas PIN kodas. Sistema bus užblokuota 90 sekundžių, o šis įvykis bus įrašytas įvykių žurnale.

Vartotojas turi paspausti [CLR] klavišą keletą kartų, kad grįžtų į pagrindinį ekraną (data ir laikas turėtų būti matomi). Šis veiksmas užtikrina, kad informacija nebus prieinama kitiems asmenims.

Instaliuotojas, baigęs diegimo ir priežiūros darbus, turi išėiti iš serviso režimo ir blokuoti prieigą prie jo. Šis veiksmas užtikrina, kad informacija bei nustatymai nebus prieinami sistemos vartotojams arba kitiems asmenims.

### 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 ▶ Redaguoti vartotojus

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

T01 Laikmatis 01  
2 Įsijung. laikas 08:00 Leidž  
Laikmačio įsijungimo/išsijungimo laikui programuoti naudojama 24h laiko skalė. Laikmatis įsijungs/išsijungs nustatytu laiku, kai bus pasirinkta būsena *Leidžiamas*.

T01 Laikmatis 01  
3 Išsijung. laikas 09:00 Leidž

T01 Laikmatis 01  
3 Pažymėti visus dienas Taip  
Laikmatis veikia pagal atitinkamas nustatytas savaitės dienas.

### PROJEKTO SIUNTIMAS

Serviso režimas ▶ Projekto siuntimas

Projekto siuntimas  
1 Ryšys su kompiuteriu  
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.

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



Projekto siuntimas  
2 Iš centralės į KM24x  
Norėdami perkelti duomenis iš centralės į visus registruotus sistemos modulius, turite panaudoti meniu punktą *Iš centralės į KM24x* arba *Iš centralės į KM25*.

Projekto siuntimas  
3 Iš KM24x į centralę  
Norėdami perkelti duomenis iš valdymo pulto į centralę ir visus registruotus sistemos modulius, turite panaudoti meniu punktą *Iš KM24x į centralę* arba *Iš KM25 į centralę*.

Projekto siuntimas  
4 Atkurti projektą  
Norėdami atkurti gamyklinius nustatymus, išskyrus visus sistemos elementų pavadinimus, raportavimų nustatymus, vartotojų vardus bei jų nustatymus, turite panaudoti meniu punktą *Atkurt. pagrindinius nust.* Savo pasirinkimą patvirtinkite paspausdami klavišą [ENT].

Restore Project  
1 Atkurt. gamyklinį šabloną  
Norėdami atkurti gamyklinį šabloną, turite panaudoti meniu punktą *Atkurt. gamyklinį šabloną*. Savo pasirinkimą patvirtinkite paspausdami klavišą [ENT].

### KALBA

Serviso režimas ▶ Nustatyti kalbą

Nustatyti kalbą  
1 Lithuanian  
Naudodamiesi šiuo meniu punktu galite pasikeisti kalbą (priklausomai nuo šalies). Jeigu norimos kalbos nėra, kreipkitės į pagrindinį sistemos platintojų šalyje.

### MODULIŲ IŠREGISTRAVIMAS

Serviso režimas ▶ Išregistruoti modulius

Serviso režimas  
5 Išregistruoti modulius  
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.

### IŠREGISTRUOTI VALDYMO PULTĄ (KM24G/KM25)

Serviso režimas ▶ Išregistruoti valdymo pultą

Serviso režimas  
7 Išregistruoti vald. pultą  
Šis meniu punktas skirtas sistemos valdymo pultui išregistruoti.

### SERVISO REŽIMO MENIU

#### Serviso režimas

##### Sistemos nustatymai

###### Moduliai

###### Modulių nustatymai

- ♦ Pagrindiniai nustatymai:
  - ◊ Pavadinimas
  - ◊ Adresas
  - ◊ Tipas
  - ◊ Serijos Nr.
  - ◊ Modulio trikdys
- ♦ Centralės nustatymai:
  - ◊ PGM apkrovos aptikim.
  - ◊ Išsikr.bat.atj.+BELL
  - ◊ Išsikr.bat.atj.-PGM(1)
  - ◊ Išsikr.bat.atj.+PGM(2)
  - ◊ Visada j. apsaugą
  - ◊ EXT116VM skaičius (P serija)
- ♦ Valdymo pultas:
  - ◊ Valdomos sritys
  - ◊ Gaisro aliarmas
  - ◊ Medicininis aliarmas
  - ◊ Panikos aliarmas
  - ◊ Tylus aliarmas
- ♦ PROX8 nustatymai:
  - ◊ Valdomo sritys
  - ◊ Instaliacija
  - ◊ 1-mas režimas
  - ◊ 2-as režimas
  - ◊ 3-čias režimas
  - ◊ 4-tas režimas
  - ◊ Garsas
  - ◊ Paslėpti LED indik.
  - ◊ Apt. neįreg. transp.
  - ◊ Sąsajos tipas
- ♦ EXT116S(VM) settings:
  - ◊ MC & IR Anti-sabotage
  - ◊ Roller Anti-sabotage

###### Sritys

- ♦ Pavadinimas
- ♦ Naudojama
- ♦ Išėjimo uždelsimas
- ♦ Be įėjimo uždelsimo
- ♦ Aps. įjung. laikmat.
- ♦ Perspėjimo laikmat.

###### Zonos

- ♦ Pavadinimas
- ♦ Adresas
- ♦ Jutiklio tipas
- ♦ Serijos Nr. (bev. zona)
- ♦ Veikimo kodas
- ♦ Priklauso sričiai
- ♦ Funkcija
- ♦ Jautrumas
- ♦ Priežiūros langas
- ♦ Temperatūra
- ♦ Zonos ignor. leidimas
- ♦ Aps. įjung. uždarius
- ♦ Saugoma Naktį
- ♦ Gaisro patvirtinimas
- ♦ Įėjimo kelias
- ♦ Išėjimo kelias
- ♦ Riboti aliarmų sk.
- ♦ Riboti raportų sk.
- ♦ Perspėjimas
- ♦ Balso pranešimai

###### PGM išėjimai

- ♦ Pavadinimas
- ♦ Adresas
- ♦ Funkcija
- ♦ Suveik. iš zonų
- ♦ Suveik. iš modulių
- ♦ Suveik. iš sričių
- ♦ Suveik. iš laikmačių
- ♦ Veikimo trukmė:
- ♦ Priešingas
- ♦ Impulsinis
- ♦ Su fiksacija
- ♦ Perspėjimas
- ♦ Nepav. aps. j. patv.
- ♦ Aps. įjung. patvirt.
- ♦ Aps. išjung. patvirt.

###### Laikų nustatymai

- ♦ Išėjimo uždelsimas (PAS808M)
- ♦ KM24G alr. trukmė
- ♦ Auto įsij. uždelsim.
- ♦ Perspėj. trukmė
- ♦ Ilgo AC ding. trukmė
- ♦ Jutik. nusist. laikas
- ♦ Gaisro patv. laikas
- ♦ Siųsti rap. be uždels.

###### Saugumo nustatymai

- ♦ Apsaugos j. su PIN
- ♦ Perspėj. vald. su PIN
- ♦ Zonų ignor. su PIN
- ♦ Sist. info perž. su PIN
- ♦ PIN atkūrimas
- ♦ Užpuolimo kodas

###### Bevielė posistemė

- ♦ Apsaugos lygis
- ♦ Režimas
- ♦ Darb. dažnis
- ♦ Slopinimas

##### Automat. registravimas

##### Rankinis registravimas

##### Raportų nustatymai

###### Raportavimas per PSTN

- ♦ Raportuoti
- ♦ Tel. nr. 1
- ♦ Tel. nr. 2
- ♦ Tel. nr. 3
- ♦ Tel. nr. 4
- ♦ Kliento nr.
- ♦ Skamb. sk. per seansą
- ♦ Seansų skaičius
- ♦ Pauzė tarp seansų
- ♦ Rinkimo tono testas
- ♦ Metodas
- ♦ PSTN linijos stebėj.
- ♦ Uždels. dingus linijai
- ♦ Skamb. signalų sk.
- ♦ Antro skamb. laikm.

###### Raportavimas per SERIAL

- ♦ Raportuoti
- ♦ Kliento nr.

###### Raportavimas per GPRS

- ♦ Imtuvas nr. 1
  - ◊ Naud. kaip rezervinį
  - ◊ Adresas
  - ◊ Prievedas (port)
  - ◊ Kliento nr.
  - ◊ Protokolas
  - ◊ Duom. siuntimas
- ♦ Imtuvas nr. 2
  - ◊ Naud. kaip rezervinį
  - ◊ Adresas
  - ◊ Prievedas (port)
  - ◊ Kliento nr. (imt.nr.1)
  - ◊ Kliento nr.
  - ◊ Protokolas
  - ◊ Duom. siuntimas
- ♦ APN
  - ◊ Vartotojo vardas
  - ◊ Slaptažodis
- ♦ Periodinis testas
  - ◊ Siųsti kas ...

###### Raportavimas per LAN

- ♦ Imtuvas nr. 1
  - ◊ Adresas
  - ◊ Prievedas (port)
  - ◊ Kliento nr. iš SERIAL
  - ◊ Kliento nr.
  - ◊ Protokolas
  - ◊ Duom. siuntimas
- ♦ Imtuvas nr. 2
  - ◊ Naud. kaip rezervinį
  - ◊ Adresas
  - ◊ Prievedas (port)
  - ◊ Kliento nr. iš SERIAL
  - ◊ Kliento nr.
  - ◊ Protokolas
  - ◊ Duom. siuntimas
- ♦ Periodinis testas
  - ◊ Siųsti kas ...
- ♦ Gauti IP automat.
  - ◊ IP adresas
  - ◊ Subnet mask
  - ◊ Gateway
- ♦ Gauti DNS automat.
  - ◊ DNS 1:
  - ◊ DNS 2:

###### Periodinio testo nustat.

- ♦ Siųsti kas ... (val.)
- ♦ Siųsti kas ... (dienos)
- ♦ Siųsti xx val. minutę

##### Projekto siuntimas

###### Ryšys su kompiuteriu

###### Iš centralės į KM24G

###### Iš KM24G į centralę

###### Atkurti projektą

- ♦ Atkurt. pagrindinius nust.
- ♦ Atkurt. gamyklinį šabloną

##### Nustatyti kalbą

- ♦ Lithuanian

##### Išregistruoti modulius

##### Išregistruoti vald. pultą