



VALDymo CENTRALė

CALLISTO

CPX220NWB

Vartotojo instrukcija

Versija:	v1.7
Pagaminimo data:	2018.01.09
Firmware versija :	2.7.6
GPRS siųstuvo versija:	1.4.77.1
OSM serverio versija:	1.3.59.001

1. ĮVADAS

CPX200NWB funkcionali, lengvai diegiama valdymo centralė su integruotu GSM/GPRS/SMS siųstuvu, skirta mažų ir vidutinio dydžio patalpų apsaugai. Valdymo centralėje integruoti 3 išvesties kontaktai, 7 laidinių zonų pajungimo kontaktai. Yra galimybė prijungti 9 belaidės zonas. Centralė turi 2 atskiras valdymo sritis. Apsaugos sistemą galima valdyti valdymo klaviatūra, nuotoliniais valdymo pulteliais, mobiliosios aplikacijos pagalba.

2. VALDYMO CENTRALĖS CHARAKTERISTIKOS

2.1. BENDROS CHARAKTERISTIKOS

ZONOS

- 7 laidinės zonos NC / NO / EOL-NC / EOL-NO / DEOL-NC / DEOL-NO pasirinktinai
- Iki 16 belaidžių zonų
- Zonų atributai – momentinė, su užlaikymu, 24val. aliarmas, įjungimas/išjungimas, 24val. sabotazas, įėjimo užlaikymas, 24val. tylus aliarmas, 24val. gaisras, perimetras, perimetro išėjimas, 24val. dujų nuotėkis, 24val. vandens nuotėkis

PROGRAMUOJAMI IŠVESTIES KONTAKTAI

- 1 aliarminė išvestis (maksimali srovė 1.1A)
- 2 aliarminės išvestys (maksimali srovė 50mA)

MAITINIMO KONTAKTAI

- 1 sirenos kontaktai (maksimali srovė 350mA)
- 1 jutiklių maitinimo kontaktai (maksimali srovė 350mA)
- 1 klaviatūros kontaktai (maksimali srovė 100mA)

SRITYS

- 2 valdymo sitys

VALDYMO KLAVIATŪROS

- Suderinama su LED KEYPAD KP16
- Galimybė prijungti iki 3 valdymo klaviatūrų
- Suderinama su KEYPAD KP1W

PERDAVIMAS

- Signalų perdavimas GPRS/SMS ryšiu
- Perduodamų signalų kodavimas AES kodavimo standartu
- Duomenų perdavimas į fizinės saugos pultą naudojant OSM serverį

SISTEMOS KONFIGŪRAVIMAS

- Valdymo klaviatūros KP16 arba kompiuterio pagalba
- Nuotoliniu būdu GPRS, SMS arba CSD

VARTOTOJAI

- 1 administratoriaus kodas (master)
- 1 instaliuotojo kodas (service)
- 8 vartotojo kodai
- Galimybė riboti sričių įjungimą pasirinktiniais kodais

SISTEMOS GALIMYBĖS

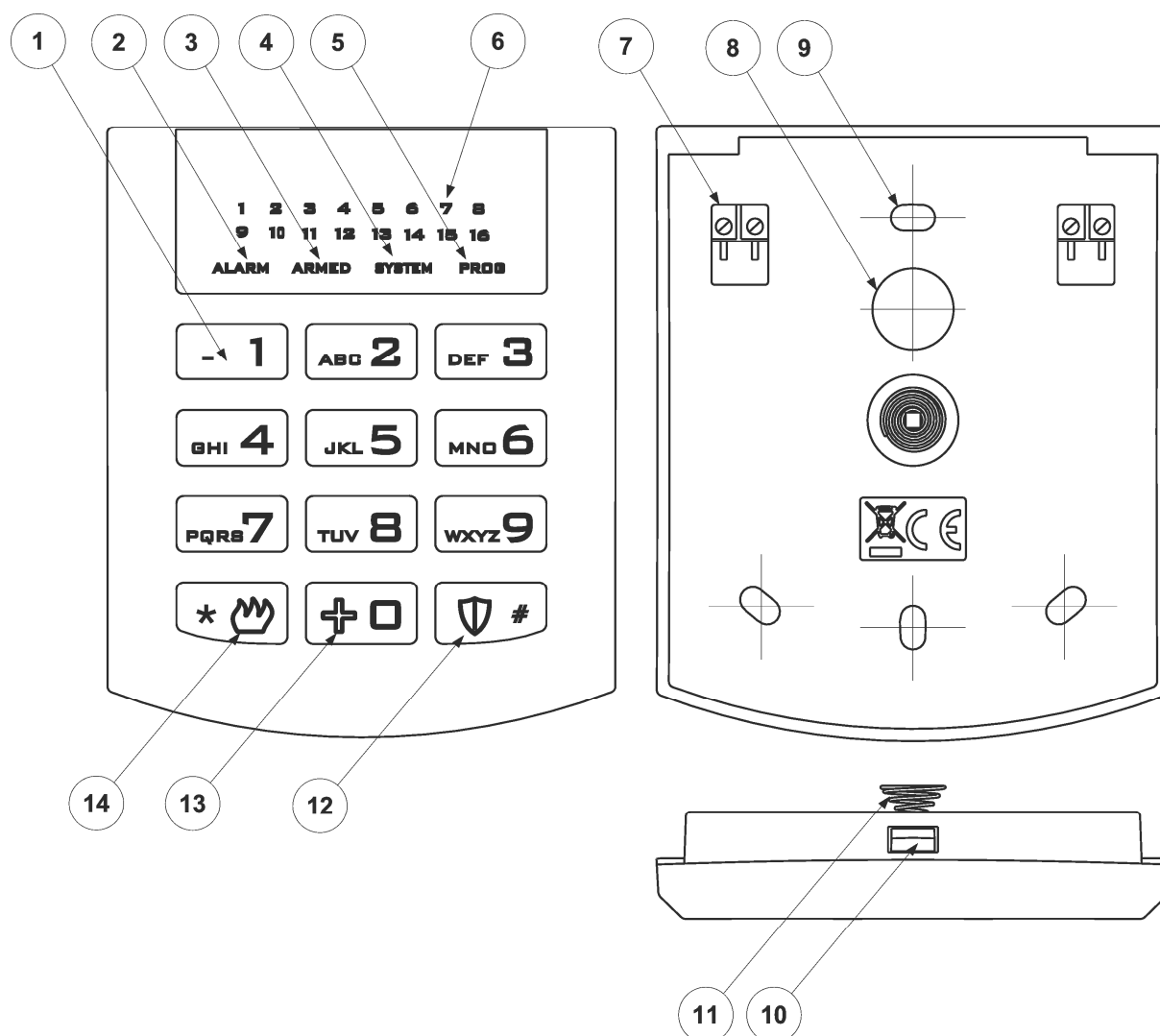
- Nuolatinį sistemos būsenos patikra
- Galimybė peržiūrėti įvykius archyve
- Sisteminių įvykių archyvas – 5000 įvykių

2.2. SPECIFIKACIJA

Maitinimo įtampa:	18VAC (16-20VAC)
Transformatoriaus reikalavimai:	min. 20VA max. 60VA
Suvartojama srovė vidutinė/maksimali:	120mA / 180mA @18VAC
Vidutinė suvartojama srovė be klaviatūros/su klaviatūra):	60mA / 85mA @13VDC
Pakrovimo srovė:	max. 350mA
Pakrovimo įtampa:	13.8V
Akumuliatorius:	Lead-acid 12V
Žema įtampa – įvykio minimali reikšmė:	11V
Akumuliatoriaus atjungimas:	Mažiau nei 9V
Darbinė temperatūra:	-10°C to +55°C
Santykinė drėgmė:	5% to 93%

3. VALDymo klaviatūros SPECIFIKACIJA

Pajungimas:	laidinis
Maitinimo įtampa:	10 – 13.8 VDC
Suvartojama srovė:	20 mA, max. 80 mA
Klaviatūros svoris:	70 g
Matmenys:	99 x 82 x 19 mm
Klaviatūros indikacija:	LED, 16 būsenų LEDs, 4 LEDs (ALARM, ARMED, SYSTEM, PROG)
Mygtukai:	3 x 4 mygtukai



Pav 1. KP16 Valdymo klaviatūra

1. Valdymo klaviatūros mygtukai

0-9 mygtukai, * ir # yra naudojami sistemos valdymui. Paspaudus bet kurį iš mygtukų, įsijungia klaviatūros pašvietimas. Nesinaudojant klaviatūra – pašvietimas išsijungia automatiškai.

2. ALARM LED (raudonas):

Žybsčioja – buvo įvykęs aliarmas (aliarmo atmintis).

Pastoviai šviečia – sistema aliarmo būsenoje.

Išjungtas – sistema normalioje būsenoje.

3. ARMED LED (raudonas):

Žybsčioja – skaičiuojamas išėjimo laikas įjungiant apsaugą.

Pastoviai šviečia – įjungta bent viena sritis

Išjungtas – visos sritys išjungtos.

4. SYSTEM LED (geltonas):

Žybsčioja – buvo atsiradęs gedimas (pvz.: buvo dingusi įtampa, bet jau atsistatė).

Pastoviai šviečia – gedimas sistemoje.

Išjungtas – gedimų nėra.

5. PROG LED (mėlynas):

Lėtai žybsčioja – įjungtas aptarnavimo režimas (service).

Žybsčioja – įvedami nauji duomenys.

Pastoviai šviečia – aktyvuota inžinieriaus prieiga.

6. 1 – 16 LEDs (raudona)

Kai sistema išjungta, LED indikacija įsijungia suvaikus jutikliui.

7. Jungtys

Klaviatūros pajungimo kontaktai.

8. Kabelio ertmė

Kabelio įvedimo ertmė.

9. Tvirtinimas

Keturio valdymo klaviatūros tvirtinimo skylės.

10. Klaviatūros dangtelio atidarymas

Norint atidaryti klaviatūrą, rekomenduojama naudoti plokščią 2.5-5mm storio atsuktuvą.

11. Sabotažo kontaktas

Normalioje būsenoje sabotažo kontaktas yra uždaras. Atidarius valdymo klaviatūros dangtelį, sabotažo kontaktas nutrūksta ir yra siunčiamas pavojaus signalas į valdymo centrą.

12. - 14. Pavojaus mygtukai



– Gaisro pavojus



– Sveikatos pavojus



– Įsilaužimo pavojus

4. BELAIDĖ KLAVIATŪRA KP1W

Belaidė valdymo klaviatūra KP1W yra naudojama, kaip papildoma valdymo klaviatūra. Ji gali tik:

- Įjungti/išjungti apsaugos sistemą
- Siųsti pavojaus pranešimus paspaudus atitinkamą pavojaus mygtuką

4.1. KLAVIATŪROS MYGTUKAI

KP1W turi **0** to **9** ir   mygtukus skirtus sistemos valdymui.

Paspaudus bet kurį iš mygtukų, įsijungia ekrano pašvietimas.

4.2. PERDAVIMAS

Perdavimas indikuojamas mėlyno mirksinčio LED indikatorius pagalba. Tai reiškia, kad duomenys sėkmingai buvo išsiųsti į valdymo centralę.

Klaviatūra perduoda signalą tik tada kai yra įvykdoma nors viena iš nurodytų sąlygų:

- a) Yra nuspaudžiamas vienas iš   mygtukų
- b) Yra paspausti 8 mygtukai
- c) po 3 po paskutiniojo mygtuko paspaudimo

4.3. LED INDIKACIJA

KP1W belaidė klaviatūra turi 2 LED indikatorius, kurie indikuoja baterijos būseną ir perdavimo signalą.

Išsikrovus baterijai įsijungia raudonas baterijos simbolis:



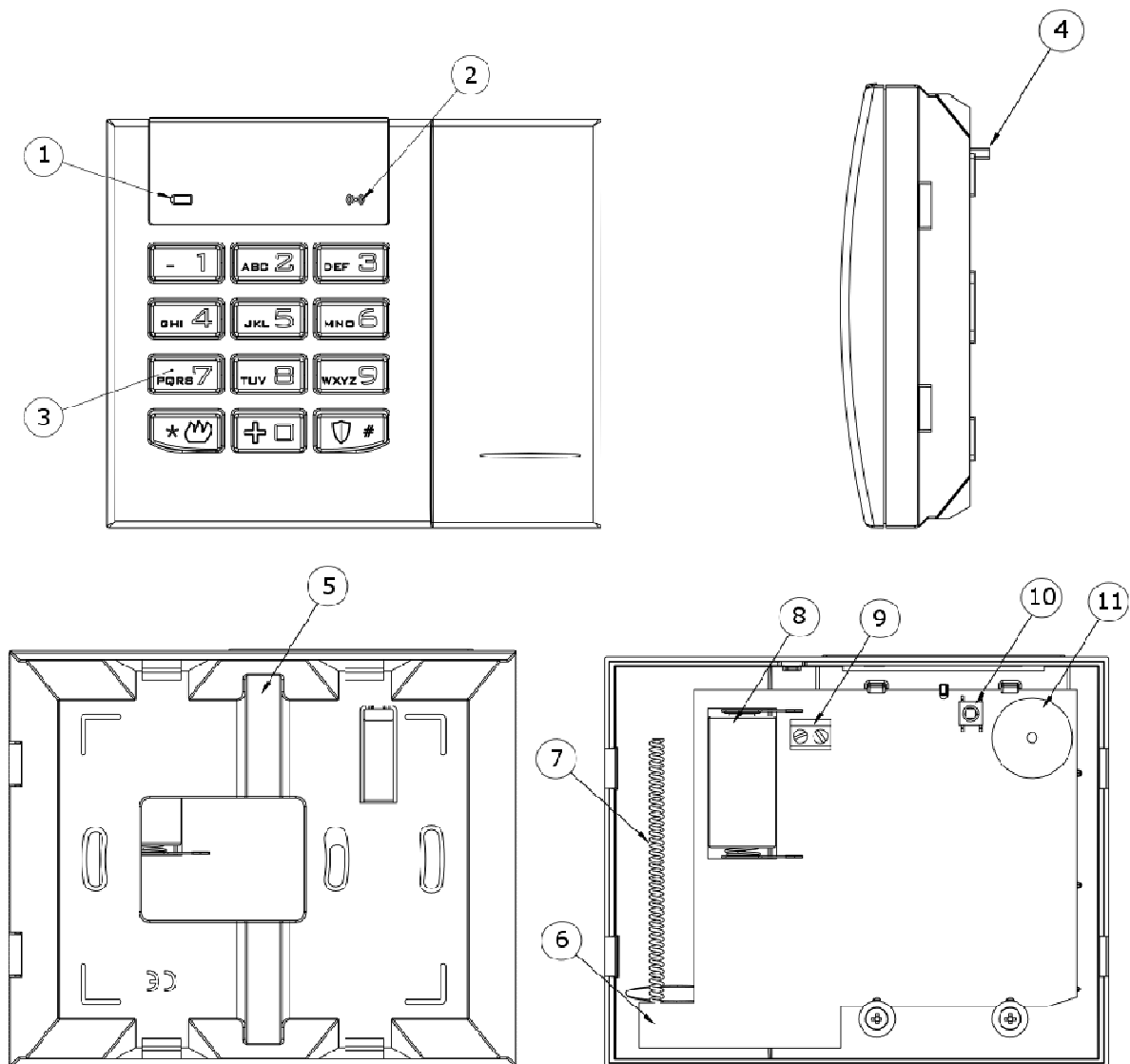
Kai šis simbolis atsiranda, reikia pakeisti klaviatūros bateriją.

Kiekvienas klaviatūros perduodamas signalas į apsaugos centralę yra indikuojamas mėlynu simboliu:



Naudojant klaviatūrą, signalai yra perduodami į valdymo centralę. Perdavimo metu įsijungia perdavimo simbolis.

4.4. KLAVIATŪROS ELEMNTŲ APRAŠYMAS



Pav 2. KP1W Belaidė valdymo klaviatūra

1. Išsikrovusi baterija LED (raudona)

Išjungtas – išsikrovusi baterija

Išjungtas – baterija gera

2. Duomenų perdavimas LED (mėlyna)

Blyksi – perduodami duomenys

Išjungtas – duomenys neperduodami

3. Klaviatūros mygtukai

0-9 mygtukai, * ir # yra naudojami sistemos valdymui. Paspaudus bet kurį iš mygtukų, įsijungia klaviatūros pašvietimas. Nesinaudojant klaviatūra – pašvietimas išsijungia automatiškai.

4. ir 10. Sabotažo kontaktai

After the keypad is assembled the switch contact is closed. Unauthorized disassembly of the keypad will send the message to the alarm control unit.

5. Kabelių vieta

6. Pagrindinė proktė

7. Antena

8. Baterija

Lyčio baterija CR123A 3V.

9. Papildomi kontaktai

Papildomi laidinio magneto kontaktai – durų magnetinio kontakto pajungimui.

10. Zumeris

4.5. BELAIDĖS KLAVIATŪROS SPECIFIKACIJA

Maitinimas:	1 lyčio baterija CR123A 3V
Baterijos tarnavimo laikas:	3 metai*
Perdavimo dažnis	433,92 MHz
Perdavimo atstumas	iki 500m (atviroje erdvėje)
Perdavimas	vienpusis
Suvartojama srovė	30 µA
Darbinė temperatūra	-10 °C +55 °C
Aliarminė įvestis	1, NC
Matmenys	125 x 102 x 33 mm
Svoris be baterijos	150 g

*Darbinis režimas: savitestavimo signalas kas 15 minučių, sistemos įjungimas/išjungimas 2 kartus per dieną, darbinė temperatūra 20°C

5. NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS

Dažnis:	433,92MHz
Kodavimas:	Kintamas kodas
Mygtukų skaičius:	4
Baterija:	2x lyčio 3V CR2016



- Įjungimas
- Išjungimas
- Tylus aliarmas
- Aliarmas

Pastaba! Aukščiau nurodyti mygtukai yra rekomenduojami. Programuojant sistemą, galima pasirinkti kitas mygtukų funkcijas!

6. SISTEMOS ĮJUNGIMAS

6.1. ĮJUNGIMO REŽIMAI

Kiekviena sritis gali būti įjungta sekančiu režimu:

- Namuose (perimetras) – įjungiama tik perimetro apsauga (pvz.: tik langai, durys, lauko jutikliai)
 - Išvykęs (pilnas pridavimas) – įjungiama pilna sistemos apsauga (saugomos visos zonos)
- Vartotojas pats gali pasirinkti norimą įjungimo režimą arba sistema tai daro automatiškai.

6.2. ĮJUNGIMAS



Pastaba: Jaigu prie srities nėra priskirtos nei vienos zonos ar išvesties kontakto – sistemos priduoti negalima.

6.2.1. Įjungimas naudojantis KP16 klaviatūra



Pastaba: Jei įvedamas neteisingas kodas, klaviatūra išduoda ilgą garsinį signalą.

Namuose režimas yra dalis pilno pridavimo. Suvedus teisingą kodą sistema įsijungia režimu Namuose, sekantys veiksmai priklauso nuo vartotojo veiksmų.

6.2.1.1. Namuose režimas

Įjungti sistemą režimu Namuose galima tik tada, kai perimetro zonų atributas yra nustatytas, kaip perimetro zona.

Režimas Namuose yra įjungiamas:

1. Įvedame vartotojo kodą, laikome nuspaustą  mygtuką 3 sekundes.
2. Įvedame vartotojo kodą ir spaudžiame  mygtuką. Jei nėra suaktyvinama išėjimo zona (išėjimo durys) sistema įjungia apsaugą režimu Namuose. Jei yra suaktyvinama išėjimo zona – sistema įjungiama režimu Išvykęs.

6.2.1.2. Išvykės režimas

Norint įjungti sistemą režimu Išvykės, reikia suvesti vartotojo kodą ir nuspausti  mygtuką. Sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą. Sistema įsijungs Išvykės režimu tik tada, kai:

1. Sritis turi nors vieną išėjimo zoną ir ji bus suaktyvinta įjungiant sistemą.
2. Sritis neturi nei vienos perimetro zonos.

Teisingas kodo įvedimas bus patvirtintas 3 signalais.

Palikite patalpas iki kol pasibaigs išėjimo laikas. Ši būseną indikuojama trumpais garsiniais signalais ir ARMED LED.

6.2.2. Įjungimas naudojantis KP1W klaviatūrą



Pastaba: KP1W klaviatūra neturi garsinio sistemos įjungimo ar neteisingo kodo įvedimo signalo. Apsaugos įjungimas arba išjungimas gali būti signalizuojamas trumpu sirenos signalu. Įjungta – vienas, išjungta - du.

6.2.2.1. Namuose režimas

Įjungti sistemą režimu Namuose galima tik tada, kai perimetro zonų atributas yra nustatytas, kaip perimetro zona.

Režimas Namuose yra įjungiamas:

1. Įvedame vartotojo kodą, laikome nuspaustą  mygtuką 3 sekundes.
2. Įvedame vartotojo kodą ir spaudžiame  mygtuką. Jei nėra suaktyvinama išėjimo zona (išėjimo durys) sistema įjungia apsaugą režimu Nmuose. Jei yra suaktyvinama išėjimo zona – sistema įjungiama režimu Išvykės.

6.2.2.2. Away mode

Norint įjungti sistemą režimu Išvykės, reikia suvesti vartotojo kodą ir nuspausti  mygtuką. Sistema įsijungs Išvykės režimu tik tada, kai:

1. Sritis turi nors vieną išėjimo zoną ir ji bus suaktyvinta įjungiant sistemą.
2. Sritis neturi nei vienos perimetro zonos.

6.2.3. ĮJUNGIMAS NUOTOLINIO PULTELIO PAGALBA

Nuspauskite nuotolinio pultelio mygtuką su simboliu , (**PASTABA:** su sąlyga, kad nebuvo pakeista gamyklinė pultelio mygtukų paskirtis. Yra galimybė programiniu būdu pakeisti nuotolinio pultelio mygtukų funkcijas). Klaviatūroje užsižiebs ARMED LED indikacija.

Įjungiant apsaugą nuotolinio pultelio pagalba, sistema visada įsijungs Išvykęs režimu, net jei srityje yra perimetro zonų.

6.3. ĮJUNGIMAS ESANT GEDIMUI

Jei sistemoje atsiranda gedimas, įjungiant apsaugą klaviatūroje žybsi ARMED ir SYSTEM indikacija, taip pat pasigirsta ilgas signalas. 1 – 8 LED indikuoja sistemos gedimą. Gedimą sistema indikuoja 10 sekundžių. Jaigu nėra galimybės greitai pašalinti gedimus, paspauskite  norėdami įjungti apsaugą. Paspaudus  mygtuką bus atšauktas apsaugos įjungimas.



Pastaba: Kuo skubiau pašalinkite sistemos gedimus.

Klaidų kodai:

- 1 – Jutiklių sabotažas arba gedimas
- 2 – Sirenų gedimas
- 3 – Valdymo centralės gedimas
- 4 – Dingo 220V įtampa
- 5 – Akumuliatoriaus gedimas
- 6 – ATS klaida
- 8 – Kiti gedimai



Pastaba! Gedimai sistemoje yra ignoruojami įjungiant nuotoliniu valdymo pulteliu, KP1W klaviatūra arba tekstinėmis žinutėmis (SMS).

7. APSAUGOS IŠJUNGIMAS

7.1. IŠJUNGIMAS

7.1.1. IŠJUNGIMAS NAUDOJANTIS KP16 KLAVIATŪRA

1. Ieikite į patalpas pro įėjimo duris. Prasidės įėjimo laiko skaičiavimas, pasigirs klaviatūros galrinis signalas ir lėtai blyksės ARMED LED indikacija.
2. Įveskite kodą ir paspauskite . Jei bus teisingai suvestas kodas, pasigirs 3 signalai ir sistema bus išjungta. Jei vartotojas turi galimybę valdyti abi sritis, bus išjungtos visos sritys. Jei bus išjungtos visos sritys, ARMED LED indikacija išsijungs.
3. Apsauga gali būti išjungta kitais būdais.
4. Kai apsauga yra išjungiamą, nutyla ir sirenos, jei buvo aliarmas.



Pastaba: Įvedus neteisingą kodą pasigirsta ilgas garso signalas.

7.1.2. IŠJUNGIMAS NAUDOJANTIS KP1W KLAVIATŪRA

1. Suveskite kodą ir spauskite . Jei kodas yra teisingas, apsauga bus išjungta. Jei išjungimas susietas su sirena, pasigirs du trumpi sirenos signalai.
2. Kai apsauga yra išjungiamą, nutyla ir sirenos, jei buvo aliarmas.



Pastaba: Klaviatūra KP1W neturi garsinio pranešimo jei buvo įvestas neteisingas kodas.

7.1.3. IŠJUNGIMAS NAUDOJANTIS NUOTOLINIU PULTELIU

Paspauskite nuotolinio valdymo mygtuką su simboliu , apsauga bus išjungta. (**PASTABA:** su sąlyga, kad nebuvo pakeista gamyklinė pultelio mygtukų paskirtis. Yra galimybė programiniu būdu pakeisti nuotolinio pultelio mygtukų funkcijas).

7.2. ALIARMO ATVAIZDAVIMAS

Jei ALARM LED indikacija žybsi, tai reiškia, kad buvo įvykęs. Bet, jei ALARM LED indikacija pastoviai įjungta, tai reiškia, kad sistema yra įjungta.

7.3. ALIARMO NUTILDYMAS

1. Norint nutildyti alirmą, suveskite kodą ir spauskite mygtuką . 3 trumpi signalai patvirtins kodo teisingumą. Sistema bus išjungta.
2. Norint nustatyti, kuri zona buvo suveikusi, pereikite prie skyriaus ALIARMŲ ATMINTIS

8. SRIČIŲ VALDYMAS

8.1. ĮJUNGTI / IŠJUNGTI PASIRENKANT SRITIS KP16

1. Įveskite funkcijos numerį  ir patvirtinkite . Įveskite kodą ir spauskite . 3 trumpi signalai patvirtins kodo teisingumą.



Pastaba: Jei kodas neteisingas, pasigirs ilgas garso signalas.

2. LED 1 ir 2 parodys sričių būseną. LED įjungtas – sritis įjungta, LED išjungtas – sritis išjungta.
3. Norint pakeisti srities būseną, paspauskite skaičių su pasirinktos srities numeriu. (Pasirinktos srities LED indikacija įsijungs arba išsijungs priklausomai nuo norimos funkcijos). Patvirtinkite būseną paspausdami  mygtuką. 3 trumpi signalai patvirtins pasirinkimą. Norint atšaukti, spauskite .
4. Jei pasirinkta įjungti apsaugą, sistema pradės išėjimo laiko atskaitą.
5. Jei pasirinkta išjungti apsaugą, bus išjungta, pasirinktos srities apsauga.

8.2. GREITAS ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS SU KP16

1. Įveskite funkcijos numerį (  1 pirmai sričiai arba   2 antrai sričiai) ir patvirtinkite  mygtuku. Suveskite vartotojo kodą ir spauskite  norint įjungti apsaugą Įvykę režimu arba spauskite  3 sekundes, kad įjunti apsaugą režimu Namuose. 3 trumpi garso signalai patvirtins apie atliktą funkciją.



Pastaba: Jei kodas neteisingas, pasigirs ilgas garso signalas.

8.3. GREITAS ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS SU KP1W

1. Pasirinkite funkcijos numerį (  - 1 pirmai sričiai arba   ABC 2 antrai sričiai) ir patvirtinkite  mygtuku. Suveskite vartotojo kodą ir spauskite  # mygtuką, kad priduoti režimu Išvykęs arba 3 sekundes nuspauskite  # mygtuką, kad įjungti Namuose režimu.



Pastaba: Klaviatūra neišduos jokio garsinio signalo jei bus įvestas neteisingas kodas.

2. Jei pasirinkote apsaugos įjungimą, išeikite iš patalpų ne vėliau, kaip per tam skirtą laiką.
3. Jei pasirinkote apsaugos išjungimą, sistema iškart išjungs pasirinktas sritis.

9. VARTOTOJO FUNKCIJOS



Pastaba: Sekančios funkcijos gali būti atliktos tik naudojant KP16 klaviatūrą.

9.1. ALIARMŲ ATMINTIS

  - Aliarmų atmintis

Funkcija atvaizduoja visus sistemoje įvykusius aliarmus. Kai ši funkcija pasirinkta, lėtai žybsi ALARM ir PROG indikacija ir yra atvaizduojami visi aliarmai nuo paskutinio pridavimo laikotarpio. LED 1 - 16 indikuoja numerį, kuri zona buvo suveikusi. Norint išvalyti aliarmų archyvą, paspauskite . Norint grįžti nepašalinant įvykių, spauskite .

Jeigu nežiba nei vienas LED indikatorius, ALARM žybsi, vadinasi aliarmas sistemoje atsirado ne nuo zonos suveikimo. *Kiti* sistemos įvykiai gali būti peržiūrėti:

 -  .

Paspaudus klavišą su numeriu, kuris atitinka pagal zonos aliarmą, pateikiama detalesnė informacija apie įvykį.

Norint grįžti į pradinę būseną, spauskite .

Kiti aliarmo tipai:

- 2 – Klaviatūros sabotажas
- 3 – Pavojaus mygtuko nuspaudimas
- 4 – Nuotolinio pultelio aliarmas

Kiti aliarmo tipai -> Klaviatūros sabotажas:

- 1 – 1 klaviatūros sabotажas
- 2 – 2 klaviatūros sabotажas
- 3 – 3 klaviatūros sabotажas

Kiti aliarmo tipai -> Pavojaus mygtukas:

- 1 – gaisro pavojaus signalas
- 2 – pagalbos pavojaus signalas

Kiti aliarmo tipai -> Nuotolinio valdymo pultelio aliarmas:

- 5 – Nuotolinio pultelio aliarmas



Pastaba: Aliarmų atmintis automatiškai išvaloma įjungus apsaugą.

9.2. GEDIMŲ ATMINTIS

  - Gedimų atmintis

Funkcija atvaizduoja visus sistemoje esančius gedimus. Kai pasirinkta ši funkcija, retai blykčioja SYSTEM ir PROG LED indikacija. Pagal 1-8 LED būseną nustatomas gedimas. Norint išvalyti įvykių atmintį, paspauskite . Norint išeiti be įvykių pašalinimo, spauskite .

Gedimų aprašymas:

1 – Zonos sabotazas

Norint peržiūrėti detalesnę gedimų atmintį, spauskite  mygtuką.

1 – 1 zonos sabotazas

2 – 2 zonos sabotazas

⋮

16 – 16 zonos sabotazas

Kad grįžti, spauskite .

2 – Išvesties gedimai 1 - 3

Norint peržiūrėti detalesnę gedimų atmintį, spauskite  mygtuką.

1 – 1 išvesties gedimas

2 – 2 išvesties gedimas

3 – 3 išvesties gedimas

Kad grįžti, spauskite .

3 – Maitinimo kontaktų gedimai

Norint peržiūrėti detalesnę gedimų atmintį, spauskite  mygtuką.

1 – išvesties gedimas + KP

2 – išvesties gedimas +AUX1

3 – išvesties gedimas +AUX2

Kad grįžti, spauskite .

4 – AC gedimas

5 – Battery gedimas

6 – ATS gedimas

7 – Kiti gedimai

Norint peržiūrėti detalesnę gedimų atmintį, spauskite  mygtuką.

1 – Laikrodžio klaida

2 – Valdymo centralės gedimas

3 – Klaviatūros sabotażas

Norint peržiūrėti detalesnę gedimų atmintį, spauskite  mygtuką.

1 – 1 klaviatūros sabotażas

2 – 2 klaviatūros sabotażas

3 – 3 klaviatūros sabotażas

Kad grįžti į **Kitus gedimus**, spauskite  mygtuką.

4 – Išsikrovusi belaidžio jutiklio baterija (zonos 8-16)

Norint peržiūrėti zonas su išsikrovusiomis baterijomis spauskite .

Grįžti atgal .

5 – Ryšio problemos su belaidžiu jutikliu

Norint peržiūrėti zonas su ryšio problemomis spauskite .

Grįžti atgal .

9.3. ZONŲ ATJUNGIMAS

Zonų atjungimo funkcija leidžia vartotojui išjungti pasirinktas zonas gedimo atveju. Vartotojas gali atjungti tik tas zonas, kurios yra lesitinos. Atjungimas anuliuojamas automatiškai sekantį kartą įjungus apsaugą. Jeigu zona yra atjungta, žybsi atjungtos zonos LED indikacija.

Zonų atjungimas:

1. Pasirinkite funkciją   ir patvirtinkite . Suveskite kodą ir spauskite . 3 trumpi signalai patvirtins atliktą funkciją.



Pastaba: Įvedus neteisingą kodą pasigirs ilgas garsinis signalas.

2. Naudodami klavišus 1 - 9 pasirinkite zoną, kuria norite atjungti. Norint pasirinkti zonas nuo 10 iki 16 dvi sekundes nuspauskite ir laikykite mygtukus nuo 0 iki 6 (pvz: 0 kad pasirinkti 10, 1 kad pasirinkti 11, 2 kad pasirinkti 12, ir t.t).
3. Norint pakeisti atjungtos zonos būseną, klavišų pagalba pasirinkite zonos numerį. Spauskite  norint patvirtinti atjungimo funkciją. 3 trumpi signalai patvirtins apie sėkmingą atjungimą. Norint atšaukti funkciją, spauskite .

9.4. NAUJO VARTOTOJO ĮVEDIMAS

Naują kodą gali įvesti tik tas vartotojas, kuris turi administratoriaus (master) kodą. Gamyklinis administratoriaus kodas: 1111.



Pastaba: Kodai negali būti vienodi, įvedus vienodą kodą sistema jo neišsaugos.

Naujo vartotojo įvedimas:

1. Pasirinkite funkciją   ir spauskite  mygtuką.
2. Įveskite administratoriaus (master) kodą ir spauskite . 3 trumpi signalai patvirtins apie sėkmingai atliktą funkciją.
3. Jau įvestų vartotojų skaičius yra atvaizduojamas ekrane.
4. Įveskite naujam vartotojui naują ID (nuo 1 iki 8), ir spauskite . Pasirinkite norimas sritis valdymui.
5. Įjunkite/išjunkite norimas sritis paspaudus 1 arba 2. Spauskite  patvirtinimui.
6. Įveskite naują kodą kurį gali sudaryti nuo 4 iki 7 skaičių ir spauskite .
7. Pakartokite dar kartą įvestą kodą ir spauskite .
8. Sėkmingai atlikta funkcija bus patvirtinta 3 trumpais garsiniais signalais.

9.5. VARTOTOJO PAŠALINIMAS

Esamą vartotoją gali pašalinti tik tas vartotojas, kuris turi administratoriaus (master) kodą. Gamyklinis administratoriaus (master) kodas: 1111.



Pastaba: Negalima pašalinti administratoriaus (vartotojo numeris. 0) ir inžinieriaus (vartotojo numeris. 9) kodų.

Vartotojo pašalinimas:

1. Pasirinkite funkciją   ir spauskite .
2. Įveskite administratoriaus (master) kodą ir spauskite . 3 trumpi signalai patvirtins apie sėkmingai atliktą funkciją.
3. Ekrane bus atvaizduojami visi įvesti vartotojai.
4. Pasirinkite vartotojo ID numerį, kurį norite pašalinti skaičių pagalba (1- 8) ir spauskite .
5. Sėkmingas kodo pašalinimas bus patvirtintas 3 trumpais signalais.

9.6. KODO KEITIMAS

Norint pakeisti vartotojo kodą:

 <vartotojo kodas> <naujas kodas> <pakartoti naują kodą>

Norint atšaukti funkciją, spauskite .

9.7. LAIKO NUSTATYMAS

Sistemos laikas gali būti pakeistas naudojant administratoriaus (master) kodą. Gamyklinis administratoriaus (master) kodas: 1111.

  < administratoriaus kodas > <val.> <min.>

9.8. DATOS NUSTATYMAS

Sistemos data gali būti pakeista naudojant administratoriaus (master) kodą. Gamyklinis administratoriaus (master) kodas: 1111.

  < Administratoriaus kodas > <met.> <mėn.> dien.>

9.9. ZONŲ TESTAVIMAS

Ši funkcija leidžia vartotojui testuoti zonas.

  <vartotojo kodas> <testavimo laikas>

Testavimo laikas – testavimo laikas, po kurio sistema grįš į normalų režimą.

Ijungus testavimą, LED 1 - 16 indikacija atvaizduoja naudojamą zonas. LED indikacija išsijung pasibaigus testavimosi laikui.

Norint atšaukti testavimo funkciją spauskite arba .

9.10. IŠVESTIES TESTAVIMAS

Ši funkcija leidžia vartotojui testuoti išvesties kontaktus ir sirenas.

  < Vartotojo kodas >

Ijungus testavimą, LED 1 - 3 atvaizduoja naudojamą išvestis. Paspaudus klavišus (1-3) įjungiamas atitinkamas išvesties kontaktas, tačiau nėra siunčiami aliarmo

įvykiai į fizinės saugos pultą. Dar kartą nuspaudus tą patį klavišą, išvesties kontaktai arba sirenos išsijungia.

9.11. UŽPUOLIMO KODAS

Užpuolimo kodas naudojamas tik užpuolimo atveju nes iškart siunčia pavojaus signalą į fizinės saugos pultą. Kiekvienas vartotojas gali turėti savo užpuolimo kodą. Užpuolimo kodas yra vartotojo kodas, prie kurio paskutinio skaitmens pridamas 1. Jeigu paskutinis kodo skaičius yra 9, tada šis skaitmuo pakeičiamas 0.

Pvz:

Vartotojo kodas 3446, užpuolimo kodas bus 3447

Vartotojo kodas 3449, užpuolimo kodas bus 3440

Įvedus ir patvirtinus užpuolimo kodą , tuoj pat yra išsiunčiamas pavojaus signalas, nepriklausomai ar yra įjungtama ar išjungtama apsaugos sistema.

Užpuolimo kodas gali būti įjungtas arba išjungtas programavimo pagalba.

9.12. PAVOJAUS MYGTUKAI

Valdymo centralės CPX200NWB klaviatūra turi 3 pavojaus mygtukus. Nuspaudus ir palaikius 3 sekundes pasirinktą mygtuką, generuojamas pavojaus pranešimas:



– Gaisro pavojaus signalas



– Sveikatos pavojaus signalas



– Užpuolimo pavojaus signalas

Pastaba – norint įjungti pavojaus signalą, reikia paspausti ir laikyti pasirinktą mygtuką ne trumpiau nei 3 sekundes.

Gaisro pavojaus signalas – kai ši funkciją įjungta, blyksi visi klaviatūros mygtukai. Norint atstatyti sistemą į normalią būseną reikia suvesti vartotojo kodą.

Sveikatos pavojaus signalas – kai ši funkcija įjungta, blyksi ALARM simbolis.

Užpuolimo pavojaus signalas – klaviatūroje neatvaizduojamas.

Kiekvienas iš pavojaus signalų gali būti siunčiamas į fizinės saugos pultą.

9.13. ALIARMO ĮJUNGIMAS NUOTOLINIU PULTELIU

Nuotolinis pultelis turi 2 aliarmo mygtukus.

Paspauskite mygtuką pažymėtą simboliu , kad įjungti garsinį pavojaus aliarmą.

Paspauskite mygtuką pažymėtą simboliu , kad įjungtų tylų pavojaus aliarmą.

Ši funkcija gali būti įjungta bet kada, nepriklausomai nuo to, ar sistema yra įjungta ar išjungta. Tylus aliarmas neįjungia sirenos, o tik siunčia pavojaus pranešimą į fizinės saugos pultą.

9.14. TEKSTINIAI PRANEŠIMAI

CPX200NWB apsaugos centralė gali būti valdoma tekstiniais (SMS) pranešimais. Priklausomai nuo žinutės turinio, vartotojas gali atlikti sistemos valdymą ar patikrą. Kad apsaugos sistema priimtų SMS pranešimą, centralėje turi būti suvesti vartotojų telefono numeriai, iš kurių bus galimybė valdyti apsaugos sistemą. CPX200NWB centralę galima valdyti iš 10 mobiliųjų telefonų ir išsaugoti 32 skirtingas SMS žinutes. Jeigu dėl kažkokios priežasties nėra ryšio su operatoriumi, žinutė į apsaugos centralę bus išsiųsta kaitik atsistatys ryšys, bet ne vėliau kaip po vienos dienos. Žinutė gali būti sudaryta tik iš angliskų simbolių.

Note: Some components of commands are given in square brackets [...]. This means that they are optional fields.

Pranešimų aprašymai:

Sryčių būseną	
Komandos sintaksė	XXXX GETARMED
Komandos aprašymas	Gaunama sričių informacija XXXX – adminvartotojo kodas <i>PVZ: 1234 GETARMED</i>
Gaunamas pranešimas	PARTITION1:X, PARTITION2:Y arba GETARMED:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	PARTITION1:X, PARTITION2:Y – sryčių būseną. PARTITION1,PARTITION2 – sryčių pavadinimai, juos galima keisti SETNAME komandos pagalba X,Y – sryčių būseną, galimos reikšmės: 0 – išjungta 1 – įjungta GETARMED:ERROR – įvyko klaida

Command syntax	XXXX SETNAME=ELEMENT,[NR],VALUE_without_spaces XXXX SETNAME="ELEMENT,[NR],VALUE_with_spaces"
Command description	Setting the name (position VALUE) for the item (a value items below) number nr. XXXX – admin code Possible values position ELEMENT: PARTITION - Setting the name of partition; numbers 1 and 2 ZONE - Setting the name of input line unit corresponding to the indicated number; the numbers from 1 to 16 OUTPUT - Setting the name of output corresponding to the indicated number; the numbers from 1 to 3 USER - Setting the name of user with the specified number; the numbers from 1 to 8 SYSTEM - Setting the name of object which panel and alarm system were installed. Note: here position "nr" does not exist. <i>Example 1:</i> <i>1234 SETNAME=PARTITION,1,Cellar</i> <i>Example 2:</i> <i>1234 SETNAME="PARTITION,2,Kids Room"</i>
Feedback message	SETNAME:OK – command accepted SETNAME:ERROR-PERMISSION - you do not have permission to execute this command SETNAME:ERROR-FORMAT - incorrect format command SETNAME:ERROR-VALUE - incorrectly stated value SETNAME:ERROR-PERMISSION - command rejected; other errors

Getting the name of partition, zone, outputs, users and system

Command syntax	XXXX GETNAME=ELEMENT,[NR]
Command description	Acquiring the name of the element with the specified number nr. This command is complementary to SETNAME - there are describes the permissible values of individual fields, see the table "Setting the name of the partition, inputs, outputs, users and system. XXXX – admin code Possible values position ELEMENT: PARTITION - Acquiring the name of partition; numbers 1 and 2 ZONE - Acquiring the name of input line unit corresponding to the indicated number; the numbers from 1 to 16 OUTPUT - Acquiring the name of output corresponding to the indicated number; the numbers from 1 to 3 USER - Acquiring the name of user with the specified number; the numbers from 1 to 8 SYSTEM - Acquiring the name of object which panel and alarm system were installed. Note: here position "nr" does not exist. XXXX – user code <i>Example: 1234 GETNAME=PARTITION,1</i>
Feedback message	GETNAME=ELEMENT,[NR],VALUE - command executed correctly, the name of element (NOTE: If the name has not been changed (remains the default), it will not be given in the reply) GetName: ERROR-PERMISSION - you do not have permission to execute this command GetName: ERROR-FORMAT - wrong format command GetName: ERROR-VALUE – wrong value GetName: ERROR-PERMISSION - command rejected; other errors

Telefono numerio nustatymas

Komandos sintaksė	XXXX SETTELNUM=ID,NUMBER
Komandos aprašymas	Nustatomas vartotojo telefono numeris XXXX – adminvartotojo kodas ID – numerio ID, galimos reikšmės: nuo 1 iki 10 NUMBER – vartotojo telefono numeris <i>PVZ: 1234 SETTELNUM=3,800123456</i>
Gaunamas pranešimas	SETTELNUM:OK arba SETTELNUM:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	SETTELNUM:OK – komanda priimta SETTELNUM:ERROR – įvyko klaida

Telefono numerio tikrinimas	
Komandos sintaksė	XXXX GETTELNUM=ID
Komandos aprašymas	Gaunamas įvestas telefono numeris pagal pasirinktą ID XXXX – adminvartotojo kodas ID – telefono ID, galimos reikšmės: nuo 1 iki 10 <i>PVZ: 1234 GETTELNUM=2</i>
Gaunamas pranešimas	GETTELNUM=ID,NUMBER arba GETTELNUM:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	GETTELNUM=ID,NUMBER – įvestas telefono numeris GETTELNUM:ERROR – įvyko klaida

Pranešimo nustatymas	
Komandos sintaksė	XXXX SETMESSAGE=ID,MESSAGE_without_spaces XXXX SETMESSAGE="ID,MESSAGE_with_spaces"

Komandos aprašymas	Nustatyti pranešimo tekstą pagal nurodytą ID XXXX – adminvartotojo kodas ID – pranešimo ID, pasirenkama: nuo 1 iki 32 MESSAGE – pranešimo tekstas <i>PVZ: 1234 SETMESSAGE=4,Robbery</i>
Gaunamas pranešimas	SETMESSAGE:OK or SETMESSAGE:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	SETMESSAGE:OK – komanda priimta SETMESSAGE:ERROR – įvyko klaida system

Pranešimų tikrinimas	
Komandos sintaksė	XXXX GETMESSAGE=ID
Komandos aprašymas	Patikrinti pranešimą pagal pasirinktą ID XXXX – adminvartotojo kodas ID – pranešimo ID, galimos reikšmės: nuo 1 iki 32 <i>PVZ: 1234 GETMESSAGE=30</i>
Gaunamas pranešimas	GETMESSAGE=ID,MESSAGE arba GETMESSAGE:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	GETMESSAGE=ID,MESSAGE – pranešimo tekstas GETMESSAGE:ERROR – įvyko klaida

Pranešimo ir telefono numerio priskyrimas įvykiui	
Komandos sintaksė	XXXX SETUSERSMS=EVENT,TELNUM,MSG_ID

Komandos aprašymas	Kai įvyksta įvykis, pranešimas išsiunčiamas nurodytu telefono numeriu. XXXX – vartotojo kodas EVENT – trumpas įvykio aprašymas TELNUM – telefono numerių indeksas. 0 – neišsiųstas pranešimas į telefono numerį 1 – išsiųstas pranešimas į telefono numerį <i>PVZ:</i> 1234 SETUSERSMS=ARM1,1000000110,6 Aktyvuotas įvykis ARM1 (įjungta pirma sritis), tekstinis pranešimas numeriu 6 išsiųstas į telefono numerius 1,8 ir 9.
Gaunamas pranešimas	SETUSERSMS=EVENT,TELNUM,MSG_ID:OK arba SETUSERSMS=EVENT,TELNUM,MSG_ID:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	SETUSERSMS=EVENT,TELNUM,MSG_ID:OK – komanda priimta SETUSERSMS=EVENT,TELNUM,MSG_ID:ERROR – įvyko klaida

Pranešimo tikrinimas pagal pasirinktą įvykį	
Komandos sintaksė	XXXX GETUSERSMS=EVENT

Komandos aprašymas	Patikrinti pranešimą pagal pasirinktą įvykį. XXXX – vartotojo kodas EVENT – trumpas įvykio aprašymas <i>PVZ:</i> 1234 GETUSERSMS=ARM1
Gaunamas pranešimas	GETUSERSMS=EVENT:TELNUM,MSG_ID arba GETUSERSMS=EVENT:ERROR
Gaunamo pranešimo aprašymas	GETUSERSMS=EVENT:TELNUM,MSG_ID – Informacija apie telefono numerį ir pranešimo tekstą pagal pasirinktą įvykį. GETUSERSMS=EVENT:ERROR – įvyko klaida

Įvykių sąrašas pagal SETUSERSMS ir GETUSERSMS komandas	
Pavadinimas	Aprašymas
ARM1	Ijungta 1 sritis
ARMSTAY1	Ijungta 1 sritis režimu Namuose
ARM2	Ijungta 2 sritis
ARMSTAY2	Ijungta 2 sritis režimu Namuose
DISARM1	Išjungta 1 sritis
DISARM2	Išjungta 2 sritis
INPUT1 (to INPUT16)	Suveikusios zonos 1...16
INPUT1-OFF (to INPUT16-OFF)	Atsitatę zonos 1...16
INPUT1-TAMPER (to INPUT16-TAMPER)	Zonų sabotažas 1...16
INPUT1-TAMPEREND (to INPUT16-TAMPEREND)	Zonų sabotažo atsistatymas 1...16
INPUT1-LOCK (to INPUT16-LOCK)	Zonų išjungimas 1...16
INPUT1-UNLOCK (to INPUT16-UNLOCK)	Zonų išjungimo atstatymas 1...16

OUTPUT1-ON (to OUTPUT3-ON)	Ijungta išvestis 1...3
OUTPUT1-OFF (to OUTPUT3-OFF)	Išjungta išvestis 1...3
OUTPUT1-TAMPER (to OUTPUT3-TAMPER)	Išvesties gedimas 1...3
OUTPUT1-TAMPEREND (to OUTPUT3-TAMPEREND)	Išvesties gedimo atsistatymas 1...3
POWER-FAIL	Dingo maitinimo įtampa
POWER-OK	Maitinimo įtampa atsistatė
BATTERY-FAIL	Išsikrovęs akumuliatorius
BATTERY-OK	Akumuliatorius atsistatė
AUX1-FAIL	1 išvesties gedimas
AUX2-FAIL	2 išvesties gedimas
AUX1-OK	1 išvesties gedimo atsistatymas
AUX2-OK	2 išvesties gedimo atsistatymas
KEYPAD1-LOST (to KEYPAD3-LOST)	Klaviatūros gedimas 1...3
KEYPAD1-OK (to KEYPAD3-OK)	Klaviatūros gedimo atsistatymas 1...3
KEYPAD1-TAMPER (to KEYPAD3-TAMPER)	Klaviatūros sabotažas 1...3
KEYPAD1-TAMPEREND (to KEYPAD3-TAMPEREND)	Klaviatūros sabotažo atsistatymas 1...3
KEYPAD-FIRE-BEGIN	Gaisro pavojaus signalas
KEYPAD-HELP-BEGIN	Sveikatos pavojaus signalas
KEYPAD-SILENTALARM-BEGIN	Užpuolimo pavojaus signalas
KEYPAD-FIRE-END	Gaisro pavojaus atsistatymas
JAMMING-BEGIN	Slopinamas GSM
JAMMING-END	GSM Slopinimas baigėsi
DETECTOR1-LOST (to DETECTOR16-LOST)	Nėra ryšio su jutikliu 1...16
DETECTOR1-OK (to DETECTOR16-OK)	Atsistatė ryšys su jutikliu 1...16

DETECTOR1-PWR (to DETECTOR16-PWR)	Išsikrovusi jutiklio baterija 1...16
DETECTOR1-PWROK (to DETECTOR16-PWROK)	Jutiklio baterijos atsistatymas 1...16

Klaidų pranešimai	
Pavadinimas	Aprašymas
ERROR-PERMISSION	Nėra leidimo
ERROR-FORMAT	Neteisinga komanda
ERROR-VALUE	Neteisinga reikšmė
ERROR-EMPTY	Trūksta duomenų
ERROR	Kitos klaidos

10. SISTEMOS ATITIKIMAS GRADE 2 SAUGUMO KLASEI

Apsaugos centralė atitinka EN 50131 reikalavimus Grade 2 saugumo klasei:

- Zonų būseną atvaizduojama tik išjungus apsaugą
- Informacija apie suveikimus galima tik išjungus signalizaciją
- Aliarmų atmintis galima tik įvedus vartotojo kodą
- Gedimų peržiūra galima tik įvedus vartotojo kodą
- Gedimų atmintis galima tik įvedus vartotojo kodą
- Apsaugos įjungimas reikalauja kodo
- Prie apsaugos įjungimą, patikrinama sistemos būklė
- Vartotojo kodas turi būti sudarytas ne mažiau, kaip iš 5 skaitmenų
- Neteisingai 3 kartus įvedus kodą, visos valdymo klaviatūros blokuojamos 90 sekundžių