

APSAUGOS SISTEMA
PC1616/PC1832/PC1864
V4.2

VARTOTOJO

INSTRUKCIJA



DSC
PowerSeries™

TURINYS

Apie jūsų apsaugos sistemą	5
Gaisro aptikimas	5
Testavimas	5
Stebėjimas	5
Priežiūra	5
Esminės sistemos funkcijos	5
PowerSeries sistemos klaviatūros	6
Klaviatūros ekrano simboliai	7
Kalbos pasirinkimas PK5500/RFK5500 klaviatūroje.....	8
Apsaugos įjungimas ir išjungimas	9
Apsaugos įjungimas	9
Apsaugos įjungimas IŠVYKĖS(„away arming“) režimu	9
Greitas išėjimas	9
Apsaugos įjungimas su sirenos patvirtinimu	9
Apsaugos išjungimas	10
Apsaugos įjungimas NAMUOSE(„stay arming“) režimu	10
Naktinis apsaugos įjungimas.....	11
Begarsis apsaugos įjungimas	11
Nuotolinis apsaugos įjungimas ir išjungimas	11
Pavojaus mygtukai	11
Skambantis aliarmo signalas.....	12
Laiko ir Datos programavimas.....	12
Laikinas zonų išjungimas.....	12
Gedimai.....	15
Sistemos gedimų patvirtinimas	16
Aliarmų atmintis	16
Durų skambutis (įėjimo/išėjimo signalas)	16
Kodų programavimas.....	17
Vartotojo kodai	17
Vartotojo kodų savybės.....	18
Bendrosios savybės (visi kodai išskyrus instaliatoriaus).....	18
Sirenos suveikimo savybė.....	18
Posistemės priskyrimas	19
Kodo ištrynimasis	19

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

Vartotojo komandos.....	19
Šviesumo/kontrasto keitimas	21
Sistemos garsumo lygio keitimas.....	21
Įvykių atminties peržiūra su PK5500/RFK5500 klaviatūromis.....	22
Sričių būsenos peržiūra su PK5500 klaviatūra	22
Jutiklių perkrovimas.....	23
Sistemos informacija.....	23
Sistemos testavimas	24
Sirenos ir LCD ekrano testas	24
Leidimas kompiuteriui prisijungti prie jūsų sistemos.....	24
Kodai.....	25
Pastabos.....	25
Jutiklių/zonų informacija	26

Apie jūsų apsaugos sistemą

Jūsų DSC apsauginė signalizacija sukurta taip, kad užtikrintų sistemos lankstumą, nesudėtingą valdymą, bei ypač patikimą apsaugą. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją, bei išklauskite instaliuotojo supažindinimą su sistema ir informaciją apie tai, kokios funkcijos aktyvuotos.

Gaisro aptikimas

Prie apsaugos sistemos galima prijungti gaisro jutiklius, kurie praneš apie kilusį gaisrą. Kokybiškas gaisro aptikimo sistemos veikimas labai priklauso nuo sumontuotų jutiklių kiekio, bei jų išdėstymo.

Pastaba: Gaisro aptikimo sistema veiks neprikaištingai tik tuo atveju, jei ji bus aktyvuota instaliuotojo.

Testavimas

Norėdami būti tikri, kad jūsų sistema veikia tinkamai, testuokite ją kartą per savaitę. Žiūrėkite „Sistemos testavimas“ vartotojo instrukcijoje. Kreipkitės į jums šią įrangą instaliavusią kompaniją, jei pastebėjote, kad sistema veikia netinkamai.

Stebėjimas

Apsaugos sistema gali siųsti pavojaus signalą į apsaugos pultą. Jei įvyko klaidingas aliarminis suveikimas, nedelsiant skambinkite į apsaugos pultą, kad apsaugos kompanija nereaguotų į aliarmą.

Pastaba: Kai kurios stebėjimo funkcijos veikia, tik jas aktyvavus.

Priežiūra

Sistema reikalauja minimalios priežiūros, jei su ja elgiamasi tvarkingai. Keletas pastabų:

- Nevalykite įrenginių su drėgnu skudurėliu.
- Akumuliatorių patartina keisti kas 3-5 metus.
- Kitų įrenginių- dūmų, judesio, stiklo dūžio jutiklių testavimui vadovaukitės gamintojo nurodymais.

Esminės sistemos funkcijos

Jūsų apsaugos sistema susideda iš DSC (Kanada) centralės (procesoriaus), klaviatūros (-ų), įvairių jutiklių ir magnetinių kontaktų. Centralė dažniausiai

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

montuojama mažiau pastebimoje vietoje. Jos dėžutėje yra procesorius, saugikliai, akumuliatorius ir kita reikiama įranga.

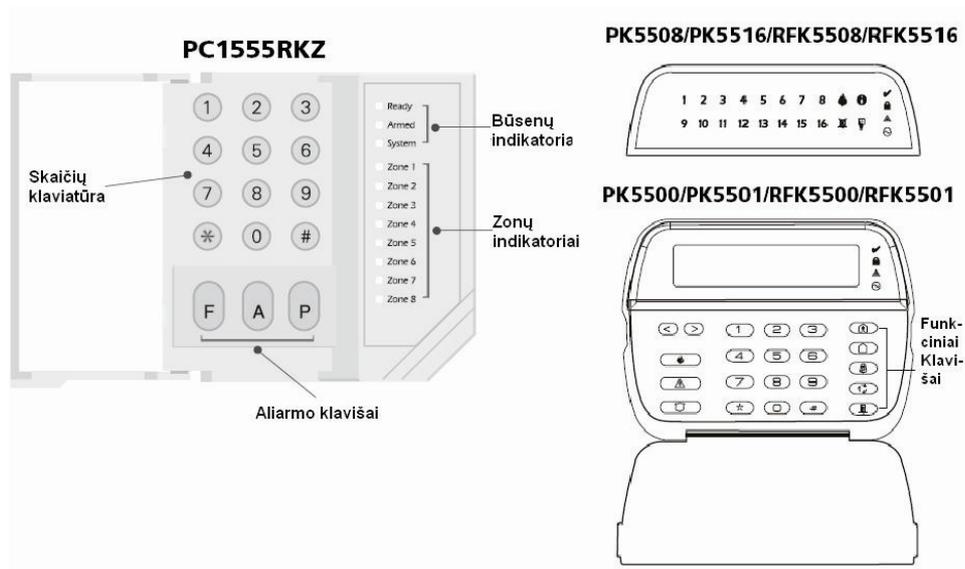
Pastaba: Neatidarinėkite centralės dėžės patys. Tai gali daryti tik instaliuotojas ar aptarnaujantis inžinierius.

Visos klaviatūros turi garsinį indikatorių ir valdymo mygtukus. Šviesos diodų klaviatūros turi zonų ir sistemos būsenos lempučių grupes. Skystųjų kristalų klaviatūros turi ekraną. Klaviatūros yra skirtos siųsti informaciją į centralę ir atvaizduoti sistemos būseną. Klaviatūros dažniausiai tvirtinamos patogioje vietoje, saugomų patalpų viduje, netoli įėjimo durų.

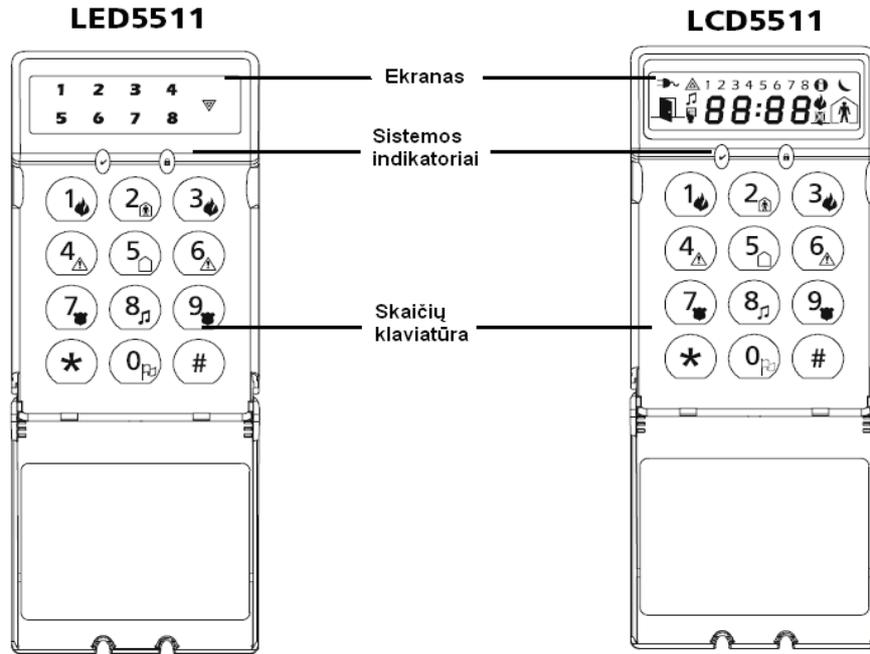
Apsaugos sistema yra sudalinta į zonas. Į vieną zoną yra prijungtas vienas ar daugiau jutiklių (judesio, stiklo dūžio, magnetinių kontaktų ir t.t.). Apie suveikusią zoną bus indikuojama klaviatūroje.

PC1616/PC1832/PC1864 apsaugos sistema turi keletą papildomų funkcijų: Automatinis Išjungimas (aliarmo, sabotazo, gedimo) po pasikartojusių 3 įvykių per tam tikrą laiko tarpą. Taip pat yra Klaviatūros Blokavimo funkcija.

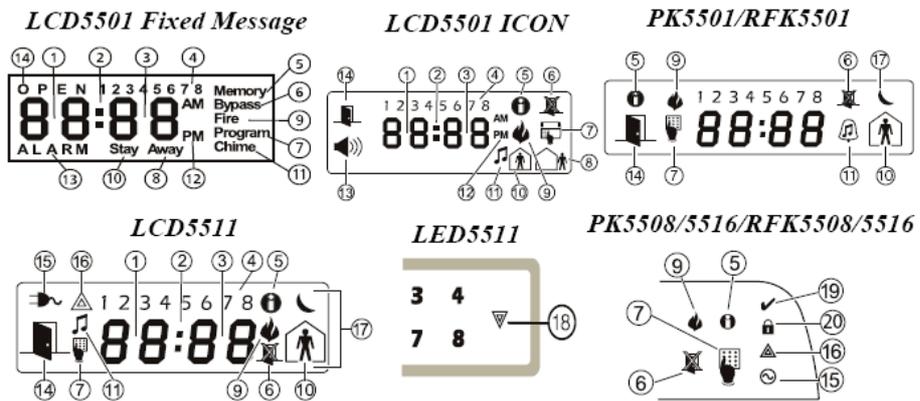
PowerSeries sistemos klaviatūros



Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**



Klaviatūros ekrano simboliai



Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

1. **Laikrodžio skaitmenys 1, 2**- Šie du skaitmenys žymi valandas, kai klaviatūra rodo laiką, arba rodo zonos numerį, kai dega OPEN arba ALARM indikatoriai..
2. **:** (**Dvitaškis**)- mirksi, kai laikrodis aktyvus.
3. **Laikrodžio skaitmenys 3,4**- Šie du skaitmenys žymi minutes.
4. **Nuo 1 iki 8**- Šie skaitmenys rodo gedimus nuspaudus [*][2].
5. **Memory**- rodo, kad sistemos atmintyje yra aliarmų.
6. **Bypass**- rodo, kad yra laikinai išjungtų zonų.
7. **Program**- rodo, kad sistema yra instaliuotojo režime.
8. **Away**- rodo, kad įjungta apsauga IŠVYKĘS režimu.
9. **Fire**- rodo, kad sistemos atmintyje yra gaisro pavojaus aliarmų.
10. **Stay**- rodo, kad sistema įjungta NAMUOSE režimu.
11. **Chime**- Užsidega, kai nuspaudžiamas Chime mygtukas. Jis užges, kai Chime mygtukas bus nuspauštas dar kartą..
12. **AM, PM**- Šie ženklai reiškia, kad laikrodis įjungtas 12 val režimu. Šie ženklai nedegs, jei laikrodis nustatytas 24 val. režimu.
13. **ALARM**- Šis ženkliukas dega kartu su skaitmenimis, žyminčiais zonas esančias aliarmo būsenoje.
14. **OPEN**- Šis ženkliukas dega kartu su skaitmenimis.
15. **AC**- Rodo, kad sistemoje yra maitinimas.
16. **System Trouble**- Rodo, kad sistemoje yra gedimas.
17. **Night**- rodo, kad įjungta apsauga Nakties Rėžimu.
18. **System**- rodo, kad yra viena iš šių būsenų:
 - Memory**- sistemos atmintyje yra aliarmų
 - Bypass**- rodo, kad yra laikinai išjungtų zonų
 - System Trouble**- rodo, kad sistemoje yra gedimas.
19. **Ready (žalia)**- dega, kai sistema pasiruošus įjungimui.
20. **Armed (raudona)**- dega, kai apsauga sėkmingai įjungta.

Kalbos pasirinkimas **PK5500/RFK5500** klaviatūroje

Jūsų klaviatūra turi galimybę rodyti pranešimus įvairiomis kalbomis.

1. Vienu metu nuspauskite  mygtukus.
2. Naudodami  mygtukus, peržiūrėkite galimas kalbas.

3. Nuspauskite  norėdami pasirinkti kalbą.

Apsaugos įjungimas ir išjungimas

Apsaugos įjungimas

Apsauga įjungiama surinkus vartotojo kodą: [K K K K].

Kodą reikia surinkti degant lemputei „Ready“ ✓ .
Jeigu kodas surinktas teisingai, pasigirsta keli trumpi signalai ir užsidega

lemputė „Armed“  . Išeikite per numatytas įėjimo/išėjimo duris. Privalote, tai padaryti, kol nesibaigė numatytas uždelsimo laikas.

Apsaugą galima įjungti ir nuspaudus bei 2 sec. palaikius „Away“  mygtuką.

Apsaugos įjungimas IŠVYKĖS („away arming“) režimu

Uždelsimo laikui pasibaigus įsijungia apsauga. Šį faktą indikuoja

„Ready“ ✓ lemputės užgesimas, „Armed“  lemputės užsidegimas bei klaviatūros skleidžiamų garsinių signalų nustojimas.

Greitas išėjimas

Jeigu reikia greitai palikti patalpas esant jau įjungtai apsaugos sistemai ir nenorima gaišti laiko išjungiant ir vėl įjungiant apsauga, tada naudojama „greito išėjimo“ funkcija: spauskite ir laikykite 2 sec. „Exit“  mygtuką

arba spauskite  . Tada lieka 2 minutės išeiti per numatytas išėjimo duris. Durims užsidarius likęs išėjimui skirtas laikas anuliuojamas.

Apsaugos įjungimas su sirenos patvirtinimu

Įspėjimas apie klaidą bandant įjungti apsaugos sistemą

Siekiant sumažinti klaidingų apsaugos suveikimų skaičių, sistema sukonfiguruota taip, kad būtų girdimas garsinis klaidos signalas. Jeigu nespėjama palikti saugomų patalpų per numatytą uždelsimo laiką arba yra netinkamai uždaromos išėjimo/įėjimo durys tai sistema išpeja apie klaidą

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

skleisdama pavojaus signalą. Instaliuotojas pasakys ar ši funkcija yra aktyvuota jūsų sistemoje. Jeigu taip atsitiko tai:

- Gryžkite į saugomas patalpas.
- Išjunkite apsaugos sistemą surinkdami vartotojo kodą: [K K K K]. Tai reikia padaryti per skirtą uždelsimo laiką.
- Iš naujo patikrinkite ar visi langai ir durys uždarytos ir vėl pakartokite apsaugos įjungimo IŠVYKĖS režimu procedūrą.

Apsaugos įjungimo klaidos

Negalint įjungti apsaugos sistemą girdimas klaidą nusakantis garsinis signalas. Tai įvyksta dėl to, kad sistema yra neparuošta įjungimui (nedega

„Ready“  lemputė) arba neteisingai suvedamas vartotojo kodas. Jei taip

atsitiko, tai patikrinkite ar visi jutikliai veikia, spauskite  ir veskite vartotojo kodą iš naujo.

Apsaugos išjungimas

Apsauga išjungiama surinkus vartotojo kodą: [K K K K].

Įeikite į patalpas per numatytas įėjimo/išėjimo duris. Pultelyje pasigirs ištisinis garsinis signalas, primenantis, kad reikia išjungti apsaugą. Teisingai surinkus

kodą, ištisinis signalas nutils, o lemputė „Armed“  užges. Kodą reikia surinkti, kol nepasibaigė nustatytas apsaugos išjungimui skirtas uždelsimo laikas.

Apsaugos išjungimo klaidos

Neteisingai suvedus vartotojo kodą, apsauga lieka įjunkta ir po 2 sekundžių

pasigirsta klaidą nusakantis garsinis signalas. Taip atsitikus spauskite  ir bandykite vesti vartotojo kodą iš naujo.

Apsaugos įjungimas NAMUOSE („stay arming“) režimu

Šio režimo metu automatiškai atjungiamą visą vidinę saugomų patalpų apsaugą (judesio jutikliai ir t.t.) paliekat aktyvuotą visą perimetro apsaugą (langai, durys). Uždarykite duris ir palaukite kol užsidegs „Ready“

lemputė. Tada spauskite ir 2sec. laikykite „Stay“  mygtuką ir/arba surinkite vartotojo kodą ir likite toje patalpoje. Numatyto uždelsimo metu švies

, „Armed“  ir „Ready“  lemputės bei 3sec. intervalu klaviatūra skleis trumpą garsinį signalą. Pasibaigus uždelsimo laikui galutinai įsijungia NAMUOSE apsaugos režimas: užgęsta „Ready“ lemputė, klaviatūra nustoja skleisti garsus, šviečia „Armed“ lemputė bei „Bypass“ indikatorius.

Naktinis apsaugos įjungimas

Naktinį režimą galima įjungti tik jau esant įjungtam NAMUOSE („stay arming“) režimui. Klaviatūroje paspaudus  aktyvuojamas naktinis režimas. Šio režimo metu yra įjungiamos visos vidinės zonos, kurios buvo atjungtos režimo NAMUOSE metu išskyrus tos, kurios priskirtos šiam režimui. Naktinis apsaugos režimas labai apriboja judėjimą patalpose, todėl gerai žinokite, kurios zonos yra išjungtos.

Surinkus  ir vartotojo kodą: [K K K K] yra išjungiamas naktinis apsaugos režimas.

Begarsis apsaugos įjungimas

Jeigu yra jungiamas apsaugos NAMUOSE režimas naudojant „Stay“ mygtuką ar ( , vartotojo kodas) metodą, tada dvigubėja išėjimui iš patalpų skirtas uždelsimo laikas ir tuo laiko momentu klaviatūra veikia begarsiam režime t.y. neskleidžia jokių garsinių signalų.

Nuotolinis apsaugos įjungimas ir išjungimas

Apsaugos sistemą galima įjungti/išjungti naudojant nešiojamą belaidį siųstuvą(DSC WS4939). Įjungiant apsaugą klaviatūroje girdimas vienas pyptelėjimas, o išjungiant-du pyptelėjimai, kurie girdimi net išorinėje pastato pusėje. Jei išjungiant apsaugos sistemą girdimi trys pyptelėjimai, tai reiškia, kad sistemai esant įjungtai buvo įvykęs aliarmas.

Pavojaus mygtukai

Paspaudus ,  ar  mygtukus ir palaikius juos 2s sugeneruojamas pavojaus signalas. Klaviatūros skleidžiamas garsinis signalas praneša, kad komanda priimta ir pavojaus signalas i centrinį apsaugos pultą jau išsiųstas.

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

- (F)- naudojamas gaisro pavojaus atveju.
- (A)- pagalbinis pavojaus signalas.
- (P)- panikos/įsilaužimo pavojaus signalas.

LED5511/LCD5511 klaviatūros

Spausti ir laikyti 2sec. abu mygtukus, kad būtų išsiųstas pavojaus signalas:

  -gaisro pavojus,   - pagalbinis pavojaus signalas,   - panikos/įsilaužimo pavojaus signalas.

Skambantis aliarmo signalas

Apsaugos sistema gali generuoti du skirtingus garsinius signalus:

Neperstojamas sirenos skambėjimas= įsilaužimas.

Laikinas/pulsuojantis sirenos skambėjimas= gaisro pavojus.

Jeigu dėl nežinomų priežasčių suveikė signalizacija, o realaus pavojaus iš tikro nėra, tai klaviatūroje suveskite vartotojo kodą, kad nustotų veikti garsinis pavojaus signalas ir telefonu praneškite centrinei apsaugos stočiai apie netikrą pavojų.

Laiko ir Datos programavimas

Surinkite   ir pagrindinį kodą: [P P P P]

Spauskite , norint patekti į laiko ir datos nustatymo meniu.

(Turint PK5500/RFK5500 klaviatūras, naudodami   klavišus surasti

laiko/datos nustatymo meniu ir spauskite )

Surinkite laiką: [vv][mm] ir datą [mėnuo][diena][metai].

Spausti  norint išeiti iš meniu.

Laikinas zonų išjungimas

Laikina zonų atjungimo funkcija („Bypass“) naudojama tuo atveju, kada reikia patekti į patalpas esant jau įjungtai apsaugai arba laikinai sutrikus kokios nors zonos veikimui. Laikinei atjungta zona tampa neaktyvi ir įsilaužimo atveju

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

neperduoda pavojaus signalo į centrą. Ši funkcija gali būti aktyvuota tik esant atjungtai apsaugos sistemai. Kiekvieną kartą atjungiant apsaugą, ši funkcija irgi atšaukiama. Taigi kiekvieną kartą jungiant apsaugą reikia iš naujo laikinai išjungti norimas zonas.

Laikinas zonų atjungimas su PK5500/RFK5500 klaviatūromis

Visų pirma reikia išjungti apsaugos sistemą.

1. Spauskite , norint patekti į funkcijų meniu.
2. Spauskite  arba  ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
3. Surinkite dviejų skaitmenų numerį, atitinkantį zoną, kurią norite laikinai atjungti.

Taip pat, naudojant  klavišus galima rasti reikiamą zoną ir spausti .

Klaviatūros LCD ekrane, dešiniajame kampe atsiras „B“ raidė nusakanti zonos laikiną atjungimą. Esant atvirai zonai, bus matoma „O“ raidė. Tokią zoną laikinai atjungus, „O“ raidė pasibeis į „B“.

4. Norint laikinai atjungtą zoną vėl aktyvuoti, tiesiog surinkite dviženklį (01-64) tos zonos numerį arba naudojant  mygtukus suraskite ją ir spauskite . Tada „B“ raidė indikuojanti laikiną atjungimą išnyks.
5. Baigus nustatymus spauskite .

Laikinas zonų atjungimas su PK5508/PK5516 arba PK5501/RFK5501 klaviatūromis

Pirmiausia reikia išjungti apsaugos sistemą.

1. Surinkite  ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Surinkite dviejų skaitmenų numerį, atitinkantį zoną, kurią norite laikinai atjungti. PK5508/PK5516 klaviatūrose prie tos zonos užsidegs lemputė, nusakanti jos laikiną atjungimą.
3. Norint laikinai atjungtą zoną vėl aktyvuoti, tiesiog surinkite dviženklį tos zonos numerį. PK5508/PK5516 klaviatūrose prie tos zonos užges lemputė, indikuojanti jos pilnavertį funkcionavimą.

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

4. Baigę nustatymus spauskite .

Visų laikinai atjungtų zonų įjungimas

1. Surinkite   ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Spauskite  .
3. Baigę nustatymus spauskite .

Laikiniai atjungtų zonų atstatymas

Norint atstatyti paskutinį kartą laikinai atjungtas zonas:

1. Surinkite   ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Spauskite  .
3. Baigus nustatymus spauskite .

Laikino zonų atjungimo grupės

Tokios grupės - tai norimų atjungti zonų rinkinys programiškai įrašytas į sistemą. Jos yra kuriamos tam, kad nereiktų kiekvieną kartą suvedinėti norimų atjungti zonų numerių. Vienai posistemei gali būti sukurta tik viena grupė.

Laikino zonų atjungimo grupės įvedimas:

1. Surinkite   ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Surinkite dviejų skaitmenų numerį, atitinkantį zoną, kurią norite įtraukti į formuojamą grupę. Su PK5500/RFK5500 klaviatūromis galima   mygtukų pagalba surasti norimą zoną ir spausti .
3. Norint išsaugoti surinktą grupę spauskite  .
4. Baigus nustatymus spauskite .

Laikino zonų atjungimo grupės pasirinkimas įjungiant apsaugos sistemą:

1. Surinkite   ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

2. Surinkite  . Kitą kartą jungiant apsaugą automatiškai bus atjungiamos tos grupės zonos.
3. Baigus nustatymus spauskite .

Gedimai

Įvykus gedimui užsidega „Trouble“  arba „System“ indikatorius ir klaviatūra 10sec. intervalu skleis garsinį signalą. Paspaudus  mygtuką klaviatūra nustoja skleisti garsinius signalus. Gedimo pobūdį galima sužinoti surinkus  . Gedimo pobūdį nusako atsiradę 1-8 skaičiai:

Nr	Gedimas	Komentarai	Atsakas
1	Sistemos gedimas (spauskite [1] dėl išsamesnės informacijos)	(1)-akumulatoriaus gedimas (2)-sirenos grandinės gedimas (3)-bendras sistemos gedimas (4)-bendras sistemos sabotžas (5)-įtaisų kontrolerio gedimas (6)-radijo bangų trikdžių aptikimas (7)-PC5204 akumulatoriaus gedimas (8)-dingo PC5204 maitinimo įtampa.	Kviesti aptarnaujantį personalą
2	Dingo maitinimo įtampa	Nutrūko sistemos maitinimas iš 220V elektros tinklo. Sistema kelias valandas bus maitinama akumulatoriumi.	Kviesti aptarnaujantį personalą
3	Telefono linijos gedimas	Nutraukta telefono linija	Kviesti aptarnaujantį personalą
4	Ryšio sutrikimas	Sistema negali susisiekti su centriniu stebėjimo pultu.	Kviesti aptarnaujantį personalą
5	Spindulio (zono s) grandinės gedimas	Pažeista spindulio (zono s) grandinė (pvz. jutiklis). Spauskite [6] norint peržiūrėti zonas.	Kviesti aptarnaujantį personalą
6	Spindulio (zono s) sabotžas	Aptiktas vieno ar kelių spindulio (zono s) jutiklių sabotžas.	Kviesti aptarnaujantį personalą

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

7	Zonos akumulatoriaus išsikrovimas	Jei sistemoje yra bevielių jutiklių, tai šis aliarmas perspėja apie jų maitinimo šaltinių išsikrovimą.	Kviesti aptarnaujantį personalą
8	Sistemos laikrodžio sutrikimas	Nutrūko vidinio sistemos laikrodžio skaičiavimas (nutrūko maitinimo įtampa; išsikrovė akumulatorius).	Perprogramuoti laiką ir datą

Sistemos gedimų patvirtinimas

Jeigu esant sistemos gedimams, neįmanoma įjungti apsaugos, tai galima pasinaudoti gedimų patvirtinimo funkcija. Surinkus , patenkama į gedimų meniu. Nuspaudus , gedimai yra patvirtinami ir apsauga jau gali būti jungiama. Norint ignoruoti sistemoje esančias atviras zonas, rekomenduotina naudoti laikiną zonų atjungimo funkciją.

Aliarmų atmintis

Paskutinio saugojimo metu išjungęs aliarmas fiksuojamas sistemos atmintyje. Degantis užrašas „Memory“ reiškia, kad paskutinio saugojimo metu buvo išjungęs aliarmas. Norint pažiūrėti, kurios zonos suveikusios, spauskite : pradės mirksėti užrašas „Memory“ ir suveikusių zonų numeriai.

Naudojant PK5500/RFK5500 klaviatūras, spauskite  mygtukus, kad peržiūrėti suveikusias zonas aliarmų atmintyje. Ši atmintis yra ištrinama įjungus ir vėl išjungus apsaugos sistemą. Nuspaudus  klavišą išeinama iš aliarmų atminties meniu.

Durų skambutis (įėjimo/išėjimo signalas)

Norint įjungti/išjungti šią skambučio funkciją, spauskite ir 2sec. laikykite „Chime“  mygtuką arba surinkite .

Kodų programavimas

Pagrindinio kodo (Master access code) pagalba galima sukurti iki 94 papildomų vartotojo kodų (PC1616 centralėms 1-48; PC1832 centralėms 1-72; PC1864 centralėms 1-95).

Surinkite   ir pagrindinį kodą: [M M M M]. Tada „Armed“  lemputė užsidegs.

Suveskite dviženklį skaičių atitinkantį vartotojo kodo numerį (pvz. 06 atitinka 6 vartotojo kodą; skaičius 40 atitinka pagrindinį (Master) kodą)

arba naudojantis  klavišais suraskite norimo kodo numerį ir spauskite .

Tada suveskite savo sugalvotą keturių arba šešių skaitmenų vartotojo kodą. Norint įvesti kitą kodą, vėl veskite dviženklį skaičių atitinkantį vartotojo kodo numerį. Baigus programavimą spauskite  ir sistema grįš į pradinę būklę.

Vartotojo kodai

[*][5][Pagrindinis kodas]

Su [*][5] vartotojo komanda galima sukurti papildomų vartotojo kodų.

Vartotojo kodai- sistemoje galima sukurti PC1616 centralėms 1-48 kodų; PC1832 centralėms 1-72 kodų; PC1864 centralėms 1-95 kodų.

Pagrindinis (Master) kodas- kodo Nr.40. Šis kodas gali būti pakeistas tik instaliatoriaus pagalba.

Priežiūros kodai- su šiais kodais galima užėti į [*][5] programavimo meniu ir sukurti papildomų vartotojo kodų, tačiau tik su tomis pačiomis savybėmis, kokiomis pasižymi jie patys (arba mažesnėmis). Šiems kodams galima suteikti pagrindinio (Master) kodo savybių. Kiekvieną vartotojo kodą galima paversti priežiūros kodu aktyvavus jam priežiūros kodo savybę.

Pasalos kodai- tai tokie kodai, kuriuos įvedus yra išsiunčiamas tylusis pavojaus signalas į centrinį pavojaus pultą. Šie kodai veikia kaip paprasti vartotojo kodai. Tiesiog jie naudojami tais atvejais, kai nusikaltėlis prieš jūsų valią reikalauja atjungti signalizaciją. Kiekvieną vartotojo kodą galima paversti pasalos kodu aktyvavus jam pasalos kodo savybę.

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

Pastaba: Su pasalos kodais negalima užėiti į [][5], [*][6] ar [*][8] sritis.*

Vartotojo kodų savybės

1. Naujai sukurtas kodas iš karto turės tas pačias savybes, kurias turi kodas, kuris buvo naudotas užėinant į [*][5] sritį.
2. Pagrindinis (Master) kodas turi gamykliškai aktyvuotą 3-4 kodų savybę.

Pastaba: Šių savybių jau negalima pakeisti.

Bendrosios savybės (visi kodai išskyrus instaliatoriaus)

Visų kodų pagalba (išskyrus instaliatoriaus) galima įjungti/išjungti apsaugą.

Komandiniai išėjimai[*][7][1] - [*][7][4] – jeigu aktyvuojant komandinius išėjimus reikalaujama įvesti kodą, tai šiuo kodu gali būti bet kuris vartotojo kodas.

Programuojamos kodų savybės[*][5][Pagrindinis/Priežiūros kodas][99][kodo numeris])

1. Priežiūros kodas.
2. Pasalos kodas.
3. Leidžia laikinai atjungti zonas.
4. „Priėjimo“ prie ESCORT.
5. Bus naudojamas ateityje.
6. Bus naudojamas ateityje.
7. Sirenos suveikimas įjungiant/išjungiant apsaugą.
8. Vienkartinis kodas.

Sirenos suveikimo savybė

Pasirinkus šią savybę, įjungiant/išjungiant apsaugą yra girdimas sirenos signalas. Ši kodo savybė gali būti priskirta ir belaidžiams siūstuvams.

Pastaba: pagrindiniam (Master) kodui ši savybė netaikoma, tačiau šio kodo reikia norit šią savybę priskirti kitiems kodams.

Pastaba: šios savybės negalima panaikinti kodui, kuris yra priskirtas belaidžiam siūstuvui, bet įjungiant/išjungiant apsaugą vedamas klaviatūroje.

Posistemės priskyrimas

Surinkite [*][5][Pagrindinis/Priežiūros kodas][98].

Surinkite kodo numerį, kurį ruošiamasi priskirti posistemei.

Klavišais 1-8 pasirinkite norimos posistemės („partition“) numerį.

Kodo ištrynimasis

Norint ištrinti kodą, nueikite i kodų programavimo meniu, pasirinkite kodo

numerį ir vietoj pačio kodo spauskite .

Vartotojo komandos

Išjungę apsaugą, surinkite   ir pagrindinį kodą (Master code).

Surinkus šią komandą yra įeinama į pagrindinį vartotojo funkcijų meniu.

[1] Vidinio laikrodžio nustatymas.

Surinkite laiką ir datą: [vv][mm][mėnuo][diena][metai].

[2] Leisti/uždrausti apsaugos automatinį įsijungimą.

Trys trumpi klaviatūros signalai reiškia, kad automatinis įsijungimas įjungtas; vienas ilgas signalas reiškia, kad automatinis įsijungimas išjungtas. Automatinio įsijungimo laikas programuojamas [*][6][Pagrindinis kodas][3].

[3] Apsaugos automatinio įsijungimo laiko nustatymas.

Signalizacijos valdymo pultas gali kiekvieną dieną tuo pačiu metu įjungti apsaugą automatiškai(kiekvienai posistemei atskirai). Prieš įsijungiant šiam režimui, nustatytą laiko intervalą(nustatomas instaliuotojo) klaviatūra skleidžia garsinius signalus išspėdama apie greitą šio režimo aktyvavimą. Taip pat galima priskirti garsinę sireną prie išpėjamųjų signalų. Pasibaigus išpėjimo laikui, apsauga įsijungia nepalikdama jokio uždelsimo laiko.

Apsaugos automatinį įsijungimą galima atšaukti tik suvedus vartotojo kodą dar nepasibaigus apie įsijungimą išpėjimo laikui.

Šis režimas neįsijungs jei:

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

- a) sutriko sistemos maitinimas,
- b) sabotazo grėsmė sistemoje,
- c) nutrūko ryšys su zonos išplėtėju.

[4] Sistemos testas.

Surinkus šią komandą , 2s įsijungia garsinės sirenos, klaviatūros lemputės bei komunikatorius. Šis testas taip pat patikrina ir centralės akumulatoriaus būklę.

[5] DLS aktyvavimas / nuotolinis sistemos priežiūros leidimas

Aktyvavus šią pasirinktį, instaliuotojas galės prieiti prie programavimo meniu naudojant DLS. Vos tik prisijungus, centralė sukuria tam tikrą prieigos langą, kuris būna aktyvus 6 valandas. Šiuo laikotarpiu instaliuotojas bet kuriuo metu ir kiek nori kartų gali prisijungti prie sistemos. Pasibaigus 6 valandų terminui, langas užsidaro ir prieiga tampa neįmanoma iki pakartotinos šios pasirinkties aktyvavimo.

[6] Vartotojo išskvietimas

Instaliuotojui aktyvavus šią pasirinktį, centralė vieną kartą bandys išsikviesti parsisiunčiantįjį duomenis kompiuterį. Kompiuteris privalo laukti to susisiekimo, kad būtų galima atlikti parsisiuntimą.

[7] Bus naudojama ateityje.

[8] Vartotojo ėjimo testas(Europos vartotojams)

Šis testas leidžia pačiam patikrinti savo apsaugos sistemos jutiklių darbą. Aktyvavus testą, centrinis apsaugos pultas automatiškai yra įspėjamas apie netikrą pavojų.

Pastaba: Gaisrinės zonos, „F“ mygtukas, ir dvilaidžiai dūmų detektoriai yra netikrinami šio testo metu. Pažeidus juos, sistema atjungia vartotojo ėjimo testą ir informuoja centrinę stotį apie gaisro pavojų.

1. Surinkite *68, norint paleisti ėjimo testą.
2. Pažeiskite visas zonas ir jutiklius iš eilės. Kiekvieną kartą pažeidus klaviatūroje pasigirsta garsinis signalas informuojantis apie pažeidimo įrašymą į atmintį.
3. Atstatykite zonas. Surinkite *68, norint baigti testą. Sistema įspės centrinį apsaugos pultą apie šio testo išjungimą.

Pastaba: Jei aktyvavus šį testą per 15min. nėra pažeidžiama jokia zona, tai sistema automatiškai grįžta į normalią būseną.

Šviesumo/kontrasto keitimas

PK5500/RFK5500 klaviatūros

Patekus į šio nustatymo meniu, klaviatūroje bus galima pasirinkti 10 skirtingų šviesumo/kontrasto lygių.

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
 2. Naudojant  mygtukus suraskite šviesumo ar kontrasto nustatymo langą.
 3. Spauskite  norint patekti į pasirinktą langą.
 4. a) Šviesumo nustatymo langas: Naudodami  mygtukus pasirinkite norimą šviesumo lygį.
b) Kontrasto nustatymo langas: Yra 10 skirtingų kontrasto lygių.
- Naudodami  mygtukus pasirinkite norimą kontrasto lygį.
5. Baigus nustatymus spauskite .

PK5501/PK5508/PK5516/RFK5501/RFK5508/RFK5516 klaviatūros

Patekus į šio nustatymo meniu, klaviatūroje bus galima pasirinkti 4 skirtingus apšvietimo lygius. Nulinis lygis visiškai panaikina apšvietimą.

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
2. Spauskite  mygtuką norėdami pasirinkti sau tinkamą lygį.
3. Nuspaudus  klavišą, nustatymai automatiškai išsaugomi ir išeinama iš nustatymo meniu.

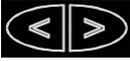
Sistemos garsumo lygio keitimas

PK5500/RFK5500 klaviatūros

Patekus į šio nustatymo meniu, klaviatūroje bus galima pasirinkti 21 skirtingą sirenos garsumo lygį. 00 lygis visiškai atjungia sireną.

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

2. Naudojant  mygtukus suraskite sirenos garsumo nustatymo langą ir pasirinkite.

3. Spaudžiant  klavišus pasirinkite vieną iš 21 norimo garsumo lygio.

PK5501/PK5508/PK5516/RFK5501/RFK5508/RFK5516

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
2. Spauskite  mygtuką norėdami pasirinkti sau tinkamą lygį.
3. Nuspaudus  klavišą, nustatymai automatiškai išsaugomi ir išeinama iš nustatymo meniu.

Įvykių atminties peržiūra su **PK5500/RFK5500** klaviatūromis

Įvykių atminties skiltyje yra išsaugomi paskutiniai 500 sistemoje įvykusių įvykių. Norint juos pažiūrėti reikia turėti LCD klaviatūrą.

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
2. Pasirinkę įvykių atminties langą ir spauskite .
3. Klaviatūroje bus pateikta įvykio numeris, posistemė ar zona ir laikas bei data. Norint išskirti visą informaciją, spauskite .
4. Pereiti nuo vieno įvykio prie kito naudokite  mygtukus.
5. Baigus peržiūrą spauskite .

Sričių būsenos peržiūra su **PK5500** klaviatūra

Paspaudus ir palaikius  klavišą yra patenkama į bendrą būsenų langą, kuriame pateikta posistemų (iki 8) būseną. Langas atrodo panašiai kaip pateiktam žemiau.

```
1 2 3 4 5 6 7 8
A R ! N - - - -
```

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

Skaičiai apibūdina posistemės, o žemiau esantys simboliai-jų būsenas.

- A** - Posistemės apsauga įjungta.
- N** - Posistemė neparuošta apsaugos įjungimui.
- R** – Posistemė paruošta apsaugos įjungimui.
- !** - Posistemėje suveikė apsaugos sistema.
- - Posistemė nesukurta.

Jutiklių perkrovimas

Tam tikros grupės jutikliai po suveikimo pavojaus metu privalo būti perkrauti norint juos gražinti į normalią būseną. (pvz. stiklo dūžio ar dūmų jutikliai).

Norint perkrauti jutiklius, paspauskite ir 2sec. laikykite „Reset“ mygtuką arba surinkite .

Nepavykus perkrauti jutiklio pavojaus signalas neišnyksta. Esant sėkmingam jutiklio perkrovimui, sistema sugrįžta į normalia būseną.

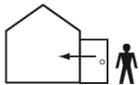
Sistemos informacija

AKTYVUOTA?

- [F] FIRE [A] AUXILIARY [P] PANIC



Išėjimui skirtas uždelsimo laikas _____ sekundės.



Įėjimui skirtas uždelsimo laikas _____ sekundės.

Apsaugos pulto informacija:

Objekto numeris#: _____ Telefonas#: _____

Instaliuotojo informacija:

Įmonė: _____ Telefonas: _____



Įvykus klaidingam aliarmui- skambinkite į apsaugos pultą ir informuokite operatorių.

Sistemos testavimas

Pastaba: Išpėkite jus aptarnaujančią apsaugos kompaniją kada ketinate pradėti ir baigti sistemos testavimą.

Sirenos ir LCD ekrano testas

Šis testas suaktyvins visus LCD ekrano pikselius ir indikatorius ir 2 sekundes bus suveikdinta sirena.

1. Suveskite *6 , pagrindinį kodą (Master) ir 4 .
2. Surinkus šia kombinaciją:
 - 2 sekundes skambės garsinė sirena. Visi LCD ekrano pikseliai bus suaktyvinti.
 - Būsenų indikatoriai įsijungs ir švies visą testo laiką.
3. Norint išeiti iš vartotojo komandų meniu spauskite # .

Visi gaisriniai davikliai turi būti testuojami bent kartą per metus. Šį patikrinimą turi atlikti jums šią įrangą instaliavusi kompanija. Vartotojas yra pats atsakingas už kas savaitinį sistemos tikrinimą (išskyrus gaisrinius daviklius).

Pastaba: Kreipkitės į jums šią įrangą instaliavusią kompaniją jeigu pastebėjote kad sistema veikia netinkamai.

Leidimas kompiuteriui prisijungti prie jūsų sistemos

Kartais jums šią įrangą įdiegusiai ir prižiūrinčiai kompanijai gali prireikti nusiųsti arba parsisiųsti tam tikrą informaciją iš jūsų apsaugos sistemos. Šiuo atveju instaliuotojas per telefono linija atliks skambutį iš savo kompiuterio į jūsų apsaugos sistemą. Jums reikėtų paruošti savo sistemą šiam skambučiui:

Suveskite *6 , pagrindinį kodą (Master) ir 5 . Po šio veiksmo sistema leis siųstis joje esančią informaciją tam tikrą laiko tarpą. Per šį laiko tarpą sistema atsakinės įjeinančius skambučius.

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

Daugiau informacijos teiraukitės kompanijos, kuri diegė jums apsaugos sistemą.

Kodai

Pagrindinis kodas[40]: _____

Nr.	Belaidis siųstuvas	Kodas	Nr.	Belaidis siųstuvas	Kodas
01	<input type="checkbox"/>		09	<input type="checkbox"/>	
02	<input type="checkbox"/>		10	<input type="checkbox"/>	
03	<input type="checkbox"/>		11	<input type="checkbox"/>	
04	<input type="checkbox"/>		12	<input type="checkbox"/>	
05	<input type="checkbox"/>		13	<input type="checkbox"/>	
06	<input type="checkbox"/>		14	<input type="checkbox"/>	
07	<input type="checkbox"/>		15	<input type="checkbox"/>	
08	<input type="checkbox"/>		16	<input type="checkbox"/>	

Pastabos

Apsaugos sistema **PC1616/PC1832/PC1864**

Jutiklių/zonų informacija

Numeris	Vieta	Tipas	Numeris	Vieta	Tipas
01			18		
02			19		
03			20		
04			21		
05			22		
06			23		
07			24		
08			25		
09			26		
10			27		
11			28		
12			29		
13			30		
14			31		
15			32		
16			33		
17			34		