



APSAUGOS SISTEMŲ ĮRANGA

UAB "ASI", Žirmūnų g. 139A, 09120 Vilnius. Tel. (5) 2363674, [www.asi.eu](http://www.asi.eu)

# APSAUGOS SISTEMA PC1404/PC1616/PC1832/PC1864

## VARTOTOJO INSTRUKCIJA



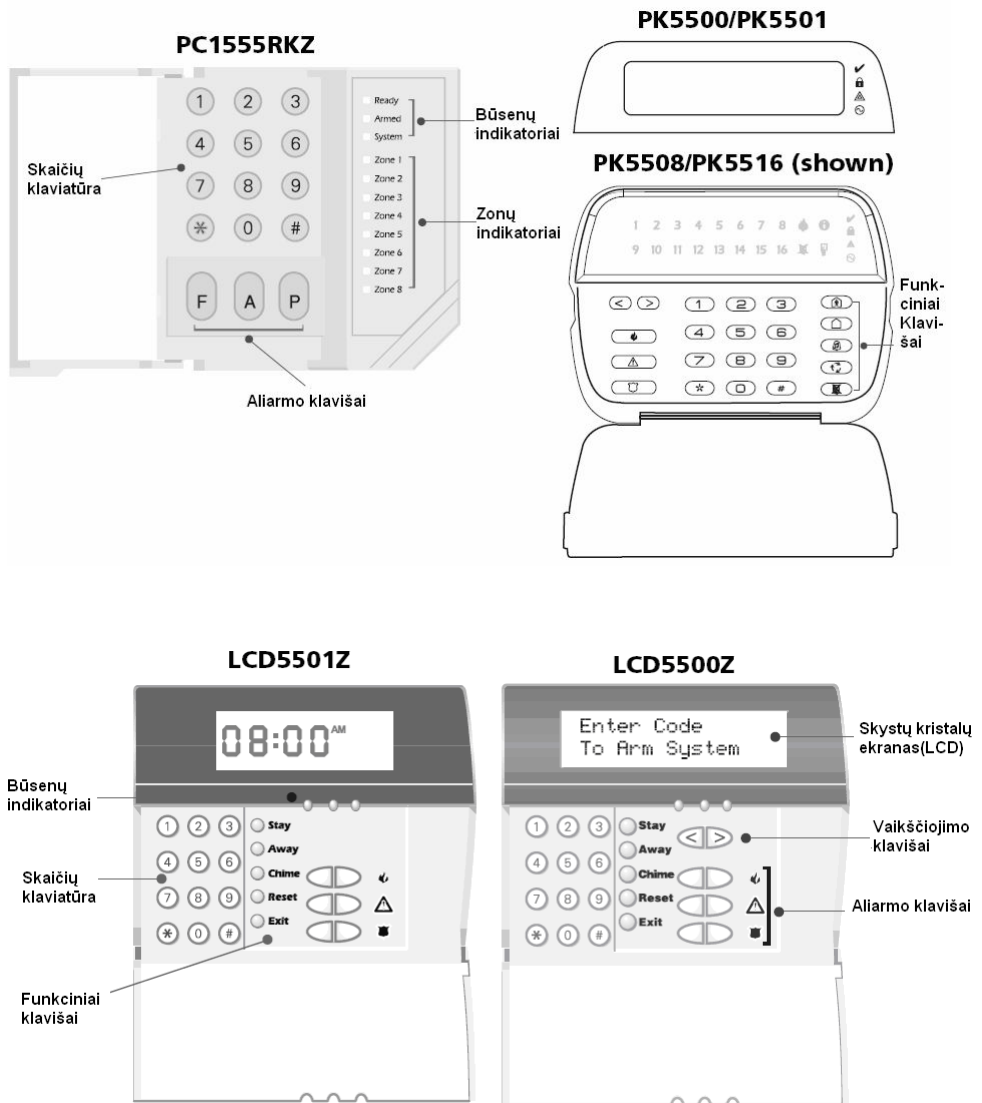
**DSC**  
**PowerSeries™**



## TURINYS

PowerSeries sistemos klaviatūros .....	4
Klaviatūros ekrano simboliai .....	6
Apie jūsų apsaugos sistemą .....	7
Gaisro aptikimas .....	7
Testavimas .....	8
Stebėjimas .....	8
Priežiūra .....	8
Esminės sistemos funkcijos .....	8
Kalbos pasirinkimas PK5500 klaviatūroje .....	9
Apsaugos įjungimas .....	9
Apsaugos įjungimas IŠVYKĘS („away arming“) režimu .....	9
Greitas apsaugos įjungimas .....	9
Apsaugos įjungimas su sirenos patvirtinimu .....	10
Apsaugos išjungimas .....	10
Apsaugos įjungimas NAMUOSE („stay arming“) režimu .....	11
Naktinis apsaugos įjungimas .....	11
Begarsis apsaugos įjungimas .....	11
Nuotolinis apsaugos įjungimas ir išjungimas .....	12
Pavojaus mygtukai .....	12
Skambantis aliarmo signalas .....	12
Laiko ir Datos programavimas .....	13
Laikinas zonų išjungimas .....	13
Gedimai .....	15
Sistemos gedimų patvirtinimas .....	16
Aliarmų atmintis .....	17
Durų skambutis (įėjimo/išėjimo signalas) .....	17
Kodų programavimas .....	17
Vartotojo kodai .....	18
Kodų savybės .....	18
Sirenos suveikimo savybė .....	19
Posistemės priskyrimas .....	19
Kodo ištrynimasis .....	19
Vartotojo komandos .....	19
Šviesumo/kontrasto keitimas .....	21
Sistemos garsumo lygio keitimas .....	22
Užrašų programavimas .....	22
Įvykių atminties peržiūra su PK5500/LCD5500 klaviatūromis .....	23
Sričių būsenos peržiūra su PK5500 klaviatūra .....	23
Jutiklių perkrovimas .....	24
Sistemos informacija .....	24
Kodai .....	25
Pastabos .....	26

# PowerSeries sistemos klaviatūros



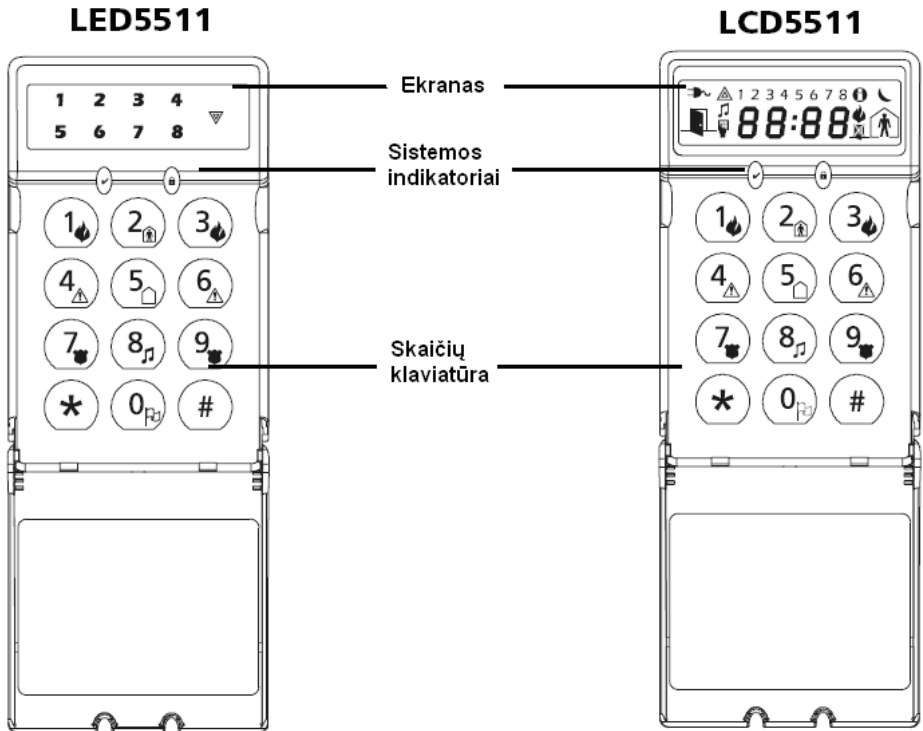
## PC1404



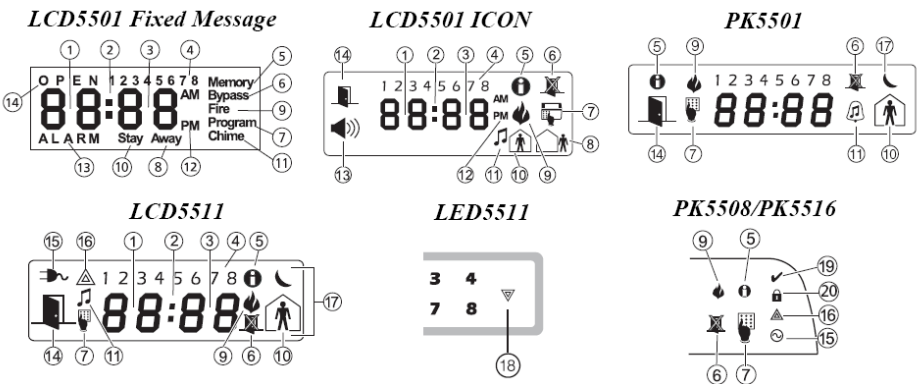
Būseną	Indikacija	Aprašymas
Sistema pasiruošus	✓	Šviečia žaliai, kai signalizacija pasiruošus įjungimui
Signalizacija įjungta	🔒	Šviečia raudonai, kai signalizacija įjungta
Gedimų indikacija	⚠️	Šviečia geltonai, kai sistemoje yra gedimų. Gedimų peržiūrai paspauskite [*] [2]
Maitinimo indikacija	🔄	Šviečia žaliai, kai sistema prijungta prie 230V elektros maitinimo tinklo.
Gaisro jutiklių atmintis	🔥	Šviečia raudonai, kai sistemos atmintyje ar esamu metu yra suveikusių gaisro jutiklių
Aliarmų atmintis	🚨	Šviečia raudonai, kai sistemos atmintyje ar esamu metu yra suveikusių įsilaužimo jutiklių
Atjungtos zonos	🚫	Šviečia raudonai, kai yra atjungtų zonų. Atjungtų zonų peržiūrai paspauskite [*] [1]
Programavimas	👉	Šviečia raudonai, kai vyksta sistemos programavimo darbai

**Pypsėjimo tono keitimas** – paspauskite [\*] ir laikykite ko pradės keistis pypsėjimo tonas.

**Pavojaus mygtukai** - paspaudus 🔥 (F), ⚠️ (A) ar 🚨 (P) atitinkančius mygtukus ir palaikius juos 2sek bus sugeneruotas pavojaus signalas ir išsiųstas signalas į saugos tarnybą.



## Klaviatūros ekrano simboliai



1. **Laikrodžio skaitmenys 1, 2**- Šie du skaitmenys žymi valandas, kai klaviatūra rodo laiką, arba rodo zonos numerį, kai dega OPEN arba ACTIVE.

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 sistema aptiko gaisrą.
10. **Stay**- rodo, kad sistema įjungta NAMUOSE režimu.
11. **Chime**- Užsidega, kai nuspaudžiamas Chime mygtukas, norint įjungti durų skambutį. Jis užges, kai Chime mygtukas bus nuspauštas dar kartą..
12. **AM, PM**- Šie ženklai reiškia, kad laikrodis rodo 12 val. režimu. Šie ženklai nedegs, jei laikrodis nustatytas 24 val.
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 Režimu.
18. **System**- rodo, kad yra viena iš šių būsenų:
  - Mamory**- 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.

## 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. Savalaikis gaisro aptikimas labai priklauso nuo sumontuotų jutiklių kiekio, bei jų išdėstymo.

Pastaba: Gaisro aptikimo sistema veiks, jei ji bus aktyvuota

instaliuotojo.

## **Testavimas**

Norėdami būti tikri, kad jūsų sistema veikia tinkamai, testuokite ją kartą per savaitę. Žiūrėkite „Vartotojo komandos“ vartotojo instrukcijoje. Kreipkitės į jus aptarnaujantį instaliuotoją, 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 apsauga be reikalo nereaguotų į aliarmą.

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

## **Priežiūra**

Tvarkingai naudojant sistemą, ji reikalauja minimalios priežiūros. Keletas pastabų:

Nevalykite įrenginių su drėgnu skudurėliu.

Testuokite sistemą kaip aprašyta „Sistemos testavimas“, kad įsitikintumėte, jog akumulatorius veikia gerai. 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 montuojama mažiau pastebimoje vietoje. Jos dėžutėje yra procesorius, saugikliai, akumulatorius ir kita reikiama įranga.

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

Visos klaviatūros turi garsinį indikatorius 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, sabotažo, gedimo) po pasikartojusių 3 įvykių per tam tikrą laiko tarpą. (žiūrėkite 5.6 [377] instaliavimo instrukcijoje). Taip pat yra Klaviatūros Blokavimo funkcija (žiūrėkite 5.3 [012] instaliavimo instrukcijoje).

## Kalbos pasirinkimas PK5500 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

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.



## Apsaugos įjungimas **IŠVYKĘS** („away arming“) režimu

Uždelsimo laikui pasibaigus įsijungia apsauga. Šį faktą indikuoja

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

## Greitas apsaugos įjungimas

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 netinkamai jungiant IŠVYKĘS režimu, sistema sukonfigūruota 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 jungiama IŠVYKĘS režimu įspėja apie klaidą dviem būdais: klaviatūra pradeda skleisti vieną nepertraukiamą garsinį signalą, suveikia garsinė sirena.

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

1. Gryžkite į saugomas patalpas.
2. Išjunkite apsaugos sistemą surinkdami vartotojo kodą: [K K K K]. Tai reikia padaryti per skirtą uždelsimo laiką.
3. Iš naujo patikrinkite ar visi langai ir durys uždarytos ir vėl pakartokite apsaugos įjungimą IŠVYKĘS režimu procedūra.

#### *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 sek. 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 visa vidinė saugomų patalpų apsauga (judesio jutikliai ir t.t.) paliekat aktyvuotą visą perimetro apsaugą (langai, durys). Uždarykite duris ir palaukite kol užsideds „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 3 sek. 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 įjunkti 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 ( \* 9 ), vartotojo kodas) metoda, 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.

## **Pavojaus mygtukai**

Paspaudus  (F),  (A) ar  (P) mygtukus ir palaikius juos 2 sek. sugeneruojamas pavojaus signalas. Klaviatūros skleidžiamas garsinis signalas praneša, kad komanda priimta ir pavojaus signalas į centrinį apsaugos pultą jau išsiųstas.




(F)- naudojamas gaisro pavojaus atveju.

(A)- pagalbinis pavojaus signalas (garsinis pavojaus signalas neskelbiamas).

(P)- panikos/įsilaužimo pavojaus signalas (garsinis pavojaus signalas gali skambėti/neskambėti).

*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/LCD5500 modelius, naudojami   mygtukai

surasti laiko/datos nustatymo meniu. Suradus spauskite ).

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




Spauskite , 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. Laikiniai atjungta zona tampa neaktyvi ir įsilaužimo atveju neperduoda pavojaus signalo į centralę. 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/LCD5500 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

spauskite . 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 tos zonos numerį arba naudojant   mygtukus

suraskite ją ir spauskite . Tada „B“ raidė indikuoja laikiną atjungimą išnyks.






5. Baigus nustatymus spauskite .

*Laikinas zonų atjungimas su PK5508/PK5516/PC55XXZ arba PK5501/LCD5501Z klaviatūromis*

Pirmiausia reikia išjunki apsaugos sistemą.






1. Surinkite   ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Surinkite dviejų skaitmenų numerį, atitinkantį zoną, kurią norite laikinai atjunki. PK5508/PK5516/PC55XXZ klaviatūrose prie tos zonos užsidegs lemputė, nusakanti jos laikiną atjungimą.
3. Norint laikinai atjunktą zoną vėl aktyvuoti, tiesiog surinkite dviženklį tos zonos numerį. PK5508/PK5516/PC55XXZ klaviatūrose prie tos zonos užges lemputė, indikuoja jos pilnavertį funkcionavimą.
4. Baigę nustatymus spauskite .

*Visų laikinai atjunktų zonų įjungimas*

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

*Laikiniai atjunktų zonų atstatymas*

Norint atstatyti paskutinį kartą laikinai atjunktas zonas:

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

*Laikino zonų atjungimo grupės*

Tokios grupės- tai norimų atjunki zonų rinkinys programiškai įrašytas i sistemą. Jos yra kuriamos tam, kad nereikėtų kiekvieną kartą suvedinėti norimų atjunki zonų numerius. Vienai posistemai gali būti sukurta tik

viena grupė.

*Laikino zonų atjungimo grupės įvedima:*

1. Surinkite \* 1 ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Surinkite dviejų skaitmenų numerį, atitinkantį zoną, kurią norite įtraukti į formuojamą grupę. Su PK5500/LCD5500 klaviatūromis galima < > mygtukų pagalba surasti norimą zoną ir spausti \* .
3. Norint išsaugoti surinktą grupę spauskite 9 5 .
4. Baigus nustatymus spauskite # .

*Laikino zonų atjungimo grupės pasirinkimas įjungiant apsaugos sistemą:*

1. Surinkite \* 1 ir vartotojo kodą (jeigu reikalaujama).
2. Surinkite 9 1 . 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 \* 2 .




Gedimo pobūdį nusako atsiradę 1-8 skaičiai:

Nr	Gedimas	Komentarai	Atsakas
----	---------	------------	---------

## Apsaugos sistema PC1404/PC1616/PC1832/PC1864

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 (zonos) grandinės gedimas	Pažeista spindulio (zonos) grandinė (pvz. jutiklis).	Kviesti aptarnaujantį personalą
6	Spindulio (zonos) sabotžas	Aptiktas vieno ar kelių spindulio (zonos) jutiklių sabotžas.	Kviesti aptarnaujantį personalą
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 įsijungęs aliarmas fiksuojamas sistemos atmintyje. Degantis užrašas „Memory“ reiškia, kad paskutinio saugojimo metu buvo įsijungęs aliarmas. Norint pažiūrėti, kurios zonos suveikusios, spauskite   : pradės mirksėti užrašas „Memory“ ir suveikusių zonų numeriai. Naudojant PK5500/LCD5500 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 2 sek. laikykite „Chime“ mygtuką arba surinkite  .


## Kodų programavimas

Pagrindinio kodo (Master access code) pagalba galima sukurti iki 32 papildomų vartotojo kodų.

Surinkite   ir pagrindinį kodą: [M M M M]. Tada „Program“ arba „System“ indikatoriai pasirodys ekrane ir „Armed“  lemputė užsidegs.

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

Turint PK5500/LCD5500 klaviatūras, naudokite   mygtukus, kad surasti norimo kodo numerį ir spauskite .

Tada suveskite savo sugalvotą keturių skaitmenų vartotojo kodą. Norint jį ištrinti, spauskite . Norint įvesti kitą kodą, vėl veskite dviženklį skaičių, atitinkantį vartotojo kodo numerį. Baigus programavimą

spauskite **#** ir sistema grįš į normalią būklę.

Jeigu apsaugos sistemoje yra sukurta posistemų („partitions“), tai skirtingi vartotojų kodai gali būti priskirti skirtingoms posistemėms. Išsamesnės informacijos teirautis pas gamintojus.

Vartotojo kodai gali būti programiškai modifikuoti. To pasėkoje jiems gali būti priskirtos tam tikros savybės: laikinas zonų atjungimas, nuotolinis apsaugos atjungimas/ijungimas (su ESCORT5580TC) ar vienkartinis jo panaudojimas.

## Vartotojo kodai

Kodo Nr. (01-32) papildomi vartotojo kodai (Access code)

Kodo Nr. (33-34) pasalos kodai (Duress code)

Kodo Nr. (40) pagrindinis kodas (Master code)

Kodo Nr. (41-42) priežiūros kodai (Supervisor code)

Pagrindinį kodą gali pakeisti tik instaliuotojas. Priežiūros kodai yra tinkami norint įeiti į **\*** **5** programavimo meniu. Tačiau jų pagalba gali būti sukurti tik papildomi (vartotojų) kodai, kurių galimybės yra mažesnės arba lygios jų pačių galimybėms. Priežiūros kodai, programiškai modifikuoti, gali įgyti pagrindinio (Master code) kodo savybių.

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, jam stebint, prieš jūsų valią reikalauja atjungti signalizaciją.

## Kodų savybės

Visais kodais (išskyrus instaliatoriaus) galima įjungti/išjungti apsaugą.

Surinkite **[\*][5][Pagrindinis/Priežiūros kodas][9]**.

Surinkite norimo modifikuoti kodo numerį (01-42).

Klavišais 1-8 nustatykite norimas kodo savybes:

1. Bus naudojamas ateityje.
2. Bus naudojamas ateityje.
3. Leidžia laikinai atjungti zonas.
4. Lydėjimo su apsauga („escort“) savybė.

5. Nuotolinis informavimas į telefono numerį 1.
6. Nuotolinis informavimas į telefono numerį 2.
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 siųstuvams. Pagrindiniam kodui ši savybė netaikoma.

## Posistemės priskyrimas


Surinkite [\*][5][Pagrindinis/Priežiūros kodas][8].

Surinkite kodo numerį, kurį ruošiamasi priskirti posistemei.



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

## Kodo ištrynimasis

Norint ištrinti kodą, nueikite į 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. Įsijungimo laikas programuojamas[3] klavišu.

[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 įspėdama apie greitą šio režimo aktyvavimą. Taip pat galima priskirti garsinę sireną prie įspėjamųjų signalų. Pasibaigus įspėjimo laikui, apsauga įsijungia nepalikdama jokio uždelsimo laiko.

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

Šis režimas neįsijungs jei:

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

[4] Sistemos testas.

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

[5] DLS aktyvavimas / 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 iškvietimas

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

[7] Muzikinio fono įjungimas/išjungimas







Turint PC5936 modulį ir aktyvavus šią pasirinktį, atsiranda galimybė įjungti/išjungti fono muziką.

[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 negalimi šio testo metu. Pažeidus juos, sistema atjungia vartotojo ėjimo testą ir informuoja centrinę stotį apie gaisro pavojų.



1. Surinkite   , 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   , norint baigti testą. Sistema įspės centrinę 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

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 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/LCD5500 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).
2. Naudojant   mygtukus suraskite sirenos garsumo nustatymo langą ir pasirinkite.
3. Spaudžiant   klavišus pasirinkite vieną iš 21 norimą garsumo lygį.









*PK5501, PK5508, PK5516 klaviatūros*



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.

## Užrašų programavimas

*PK5500/LCD5500 klaviatūros*

Pasirinkus šią funkciją, klaviatūra bus galima suvesti savo sukurtus zonų, posistemų ir komandų pavadinimus. Taip pat specialius užrašus bus galima uždėti nepavykus įsijungti sistemai ar išjungiant apsaugai jai suveikus.

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
2. Naudojant   mygtukus suraskite užrašų koregavimo („edit label“) nustatymo langą.
3. Naudojant   mygtukus pasirinkite užrašo tipą, kurį norite redaguoti.
4. Naudojant   mygtukus pasirinkite individualų užrašą, kurį norite redaguoti.

5. Naudojant   mygtukus pasirinkite raidę, kurią norite pakeisti. Pasirenkamą raidę identifikuoja mažas brūkšnelis po ją.
6. Spaudžiant [1]-[9] klaviatūros klavišus pasirinkite norimą raidę. Kiekvienas klavišas nusako tris galimas raides priklausomai nuo paspaudimų kiekio.

[1]- A, B, C, 1

[6]- P, Q, R, 6

[2]- D, E, F, 2

[7]- S, T, U, 7

[3]- G, H, I, 3





[8]- V, W, X, 8

[4]- J, K, L, 4

[9]- Y, Z, 9, 0








[5]- M, N, O, 5

[0]- tarpas


7. Pasirinkus norimą raidę,   mygtukus pereikite prie kitos.
8. Baigus redagavimą spauskite . Suraskite (naudojant (< >) klavišus) išsaugojimo („save“) langą ir vėl spauskite .
9. Norint redaguoti kitą užrašą pradėkite viską nuo antro punkto.

## Įvykių atminties peržiūra su PK5500/LCD5500 klaviatūromis

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

1. Suveskite   ir pagrindinį kodą (Master code).
2. Pasirinkę įvykių atminties langą, spauskite .
3. Klaviatūroje bus pateikta įvykio numeris, posistemė ar zona ir laikas bei data. Norint išskirti visa 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 - - - -

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 \* 7 2 .

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

## Sistemos informacija

Pasižymėkite reikiamą informaciją apie jūsų sistemą.

### JUTIKLIŲ/ZONŲ INFORMACIJA

Nr.	Vieta	Tipas	Nr.	Vieta	Tipas
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		



07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

### **Kodai**

Pagrindinis kodas[40]:

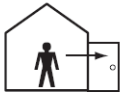
Nr	Kodas	Nr	Kodas	Nr	Kodas	Nr	Kodas
01		10		19		28	
02		11		20		29	
03		12		21		30	
04		13		22		31	
05		14		23		32	

# Apsaugos sistema PC1404/PC1616/PC1832/PC1864

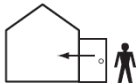
06		15		24		33	
07		16		25		34	
08		17		26			
09		18		27			

## IJUNGTA?

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



Išėjimui skirtas uždelsimo laikas \_\_\_\_\_ sekundės.



Iėjimui skirtas uždelsimo laikas \_\_\_\_\_ sekundės.

## *Aptarnavimui*

### *Apsaugos pulto informacija:*

Objekto numeris#: \_\_\_\_\_ Telefonas#: \_\_\_\_\_

### *Instaliuotojo informacija:*

Įmonė: \_\_\_\_\_ Telefonas: \_\_\_\_\_



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

## ***Pastabos***

---

---

---

---

---





© 2013 UAB "ASI". Visos teisės saugomos

---

[www.asi.eu](http://www.asi.eu)