

Įvadas

Spectra centralės, sukurtos mikrop procesoriaus pagrindu, leidžia sukurti lankščią apsaugos sistemą, užtikrinančią patogų ir nesudėtingą valdymą bei aukštą saugumo lygį. Daugelis centralės funkcijų turi būti užprogramuotos sistema įrengiančio inžinieriaus. Jis Jums išsamiai paaiškins, kurios funkcijos yra naudojamos konkrečiu Jūsų atveju. Visos per valdymo pultelį įvedamos komandos palydimos garsine indikacija, informuojančia apie šios komandos vykdymą arba atmetimą. Jei komanda priimama vykdymui, valdymo pultelis per minigarsiakalbį išduoda keletą trumpų garsinių signalų. Jei komanda įvesta neteisingai arba centralė negali jos įvykdyti, valdymo pultelis išduoda ilgą garsinį signalą. Visos centralės atliekamos funkcijos indikuojamos valdymo pultelyje. Todėl, prieš pradėdami naudotis įrengta sistema, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.

Sistemos dalinimas

Spectra centralės panaudojimas Jūsų apsaugos sistemoje leidžia sistemą padalinti į dvi nepriklausomas sritis, kurios vadinamos Dalis1 ir Dalis 2. Sistemos padalinimą turi atlikti sistema įrengiantis inžinierius. Jeigu sistema yra padalinta, kiekvienas centralės spindulys ir kiekvienas vartotojo kodas turi būti priskirtas Daliai 1 arba Daliai 2.

Vartotojo kodų programavimas

Spectra centralė leidžia naudotis 48 skirtingais vartotojų kodais su kuriais Jūs galite įjungti sistemą į saugojimo režimą, išjungti sistemą iš saugojimo režimo bei keisti kai kurias centralės funkcijas. Kiekvieno vartotojo kodo galimybes turi užprogramuoti inžinierius. Vartotojo kodai skirstomi į :

1. Sistemos pagrindinis vartotojas
2. Pagrindinis vartotojas Daliai 1 arba Daliai 2 (du vartotojo kodai)
3. Vartotojas (45 kodai, įskaitant ir priverstinio atidarymo kodą)

Kiekvieno vartotojo kodo galimybės turi būti nurodytos šios instrukcijos pabaigoje esančioje lentelėje.

Sistemos pagrindinis vartotojas (Gamyklinis kodas: 123456)

Sistemos pagrindinis vartotojas gali įjungti į saugojimo režimą arba išjungti iš jo bet kurią sistemos dalį (Dalį 1 ir Dalį 2), naudojant bet kurią įjungimo ar išjungimo metodą. Tai pat gali įrašyti, keisti ar ištrinti bet kurią vartotojo kodą.

Pagrindinis vartotojas daliai

Pagrindinis vartotojas 1 yra pastoviai priskirtas Daliai 1 ir gali įrašyti, keisti arba ištrinti vartotojo kodus, priskirtus Daliai1. Taip pat gali įjungti į saugojimo režimą ar išjungti iš jo Dalį 1.

Pagrindinis vartotojas 2 yra pastoviai priskirtas Daliai 2 ir gali įrašyti, keisti arba ištrinti vartotojo kodus, priskirtus Daliai 2. Taip pat gali įjungti į saugojimo režimą ar išjungti iš jo Dalį 2.

Priverstinio atidarymo kodas

Jeigu Jūs esate pašalinių verčiamas įjungti ar išjungti sistemą, Jūs galite tai padaryti, naudodami vartotojo kodą Nr. 48. Įvedus šį kodą, sistemą galima įjungti ar išjungti, tačiau tuo pačiu metu siunčiamas tylaus aliarmo pranešimas į centrinio stebėjimo pulką.

Vartotojo kodų įrašymas, keitimas ir ištrynimasis

Jūsų sistemoje gali būti naudojami 4-ių arba 6-ių skaitmenų vartotojo kodai. Kodo ilgį pagal Jūsų pasirinkimą užprogramuoja inžinierius. Kodo skaitmenų reikšmės gali būti bet kokie skaičiai nuo 0 iki 9. **Rekomenduojame nenaudoti kaip kodą savo telefono numerio, gimimo datos, adreso ar tokių kombinacijų kaip 1234 ir panašiai, nes tai mažina Jūsų sistemos saugumą!**

Norint įrašyti naują vartotojo kodą arba pakeisti esamą, reikia:

1. Paspusti mygtuką [ENTER]
2. Įvesti Pagrindinio vartotojo kodą (mygtukas [ENTER] pradeda mirkčioti)
3. Įvesti trijų skaitmenų vartotojo kodo numerį (žiūr. Lentelę Nr. 1)
4. Įvesti naują 4-ių arba 6-ių skaitmenų kodą (mygtukas [ENTER] mirkčioja)
5. Įvesti naują vartotojo kodo numerį arba paspausti mygtuką [CLEAR] tam, kad išėiti iš šio režimo

Norint ištrinti nereikalingą vartotojo kodą, reikia:

1. Paspusti mygtuką [ENTER]
2. Įvesti Pagrindinio vartotojo kodą (mygtukas [ENTER] pradeda mirkčioti)
3. Įvesti trijų skaitmenų vartotojo kodo numerį (žiūr. Lentelę Nr. 1)

4. Paspauskite mygtuką [FORCE] 4 ar 6 kartus (priklausomai nuo kodo ilgio). Valdymo pultelis išduoda patvirtinantį garsinį signalą

5. Paspauskite mygtuką [CLEAR] tam, kad išeiti iš programavimo režimo

Lentelė Nr. 1 Vartotojo kodo numeriai

Numeris	Vartotojo kodas
[001]	Sistemos pagrindinis vartotojo kodas
[002]	Pagrindinis vartotojo kodas Daliai 1
[003]	Pagrindinis vartotojo kodas Daliai 2
[004] iki [047]	Vartotojai nuo 004 iki 047
[048]	Priverstinio atidarymo kodas

Sistemos įjungimas į saugojimo režimą ir išjungimas

Sistemos išjungimas iš saugojimo režimo ir aliarmo atšaukimas

Norint išjungti sistemą iš saugojimo režimo ar nutildyti aliarmą, reikia įvesti vartotojo kodą. Į saugomas patalpas Jūs turite įeiti pro duris, kurios inžinieriaus yra užprogramuotos kaip įėjimo durys. Atidarius šias duris, centralė nesukelia aliarmo, bet pradeda įėjimo laiko skaičiavimą. Jeigu per šį laiką buvo įvestas teisingas vartotojo kodas, centralė išsijungia iš saugojimo režimo. Jeigu suklydote įvesdami vartotojo kodą, paspauskite mygtuką [Clear] ir pakartokite kodo įvedimą. Jeigu per įėjimo laiką vartotojo kodas nebuvo įvestas arba jis buvo įvestas neteisingai, sistema sukelia aliarmą. Sistemos dalį gali išjungti bet kuris vartotojas, kurio kodas yra priskirtas šiai daliai, išskyrus tuos, kuriems leista tik įjungti sistemą į saugojimo režimą. Jeigu vartotojo kodas yra priskirtas abiem sistemoms dalims, tai po vartotojo kodo įvedimo, pradeda mirkčioti mygtukai [1] ir [2]. Paspauskite tą mygtuką, kuris atitinka norimos išjungti sistemos dalį. Jeigu norite išjungti iškarto abi dalis, tai paspaudę vieną mygtuką, sulaukite patvirtinančio garsinio signalo ir paspauskite kitą mygtuką.

Reguliarus sistemos (dalies) įjungimas į saugojimo režimą

Norint įjungti sistemą (dalį) į saugojimo režimą, reikia kad visi sistemos (dalies) spinduliai būtų uždari, t. y. uždaryti langai ir durys, niekas nejuda patalpose, kurios saugomos judesio detektorių. Apie tai informuoja šviečianti lemputė "READY". Norint įjungti sistemą (dalį) į saugojimo režimą šiuo metodu, reikia:

1. Uždaryti visus langus ir duris, saugomose patalpose niekas neturi judėti.
2. Įvesti vartotojo kodą (pradeda mirkčioti mygtukai [1] ir [2])
3. Paspauskite mygtuką, atitinkantį norimą įjungti dalį. Jeigu norite įjungti abi dalis, tai po patvirtinančio garsinio signalo paspauskite kitą mygtuką

Dalinis sistemos (dalies) įjungimas į saugojimo režimą ("STAY" režimas)

Šis metodas naudojamas tuomet, kai reikia pasilikti saugomose patalpose. Įjungus į saugojimo režimą šiuo metodu, judesio davikliai programiškai atjungiami, o saugojimo režime lieka tik durys ir langai. Norint įjungti sistemą į saugojimo režimą šiuo metodu, reikia:

1. Uždaryti visus langus ir duris
2. Paspausti mygtuką [STAY]
3. Įveskite vartotojo kodą (šiam kodui turi būti leista įjungti sistemą šiuo režimu)
4. Pradeda mirkčioti mygtukai [1] ir [2]. Paspauskite mygtuką, atitinkantį norimą įjungti dalį. Jeigu norite įjungti į saugojimo režimą abi dalis, tai po patvirtinančio garsinio signalo paspauskite kitą mygtuką.

Jeigu viskas atlikta teisingai, lemputė "ARM" ima mirkčioti ir pradamas skaičiuoti išėjimo laikas.

Sistemos (dalies) įjungimas į staigaus reagavimo režimą ("INSTANT" režimas)

Jeigu po sistemos įjungimo į dalinį saugojimo režimą, išėjimo laiko metu paspausite ir palaikysite 3 sekundes mygtuką [STAY], centralė įsijungs į staigaus reagavimo režimą. Valdymo pultelis išduoda patvirtinantį garsinį signalą. Įjungus į saugojimo režimą šiuo metodu, pažeidus bet kuri saugojimo režime esantį spindulį, sukliamas aliarmas (neskaičiuojamas įėjimo laikas).

Norint įjungti saugojimui šiuo režimu vieną sistemos dalį, reikia:

1. Paspausti mygtuką [STAY]
2. Įveskite savo vartotojo kodą
3. Išsirinkite norimą sistemos dalį (mygtukais [1] ir [2])
4. Paspausti mygtuką [CLEAR]
5. Paspausti mygtuką [STAY] 3 sekundėms

Norint įjungti saugojimui šiuo režimu abi sistemos dalis, reikia:

1. Paspausti mygtuką [STAY]
2. Įvesti savo vartotojo kodą
3. Paspausti mygtuką [1]
4. Paspausti mygtuką [2]
5. Paspausti mygtuką [STAY] 3 sekundėms

Pagreitintas sistemos įjungimas saugojimui (“FORCE” režimas)

Šis metodas leidžia įjungti sistemą į saugojimo režimą, kai ne visi spinduliai yra uždari (jiems turi būti įjungta Force funkcija). Šio įjungimo metu esantys atviri spinduliai yra nesaugomi iki tol, kol jie užsidaro. Šiems spinduliams užsidarius, jie iš karto pradeda saugoti. Šis metodas naudojamas tada, kai pultelis yra patalpoje, kurią saugo judesio detektorius. Norint įjungti sistemą šiuo režimu, reikia:

1. Visi spinduliai, išskyrus su įjungta Force funkcija, turi būti uždari
2. Paspausti mygtuką [FORCE]
3. Įvesti vartotojo kodą
4. Mygtukai [1] ir [2] mirkčioja. Paspauskite mygtuką, atitinkantį norimą įjungti sistemos dalį. Jeigu norite įjungti abi sistemos dalis, po patvirtinančio garsinio signalo paspauskite kitą mygtuką.

Jeigu viskas atlikta teisingai, pradeda šviesti lemputė “ARM” ir pradamas skaičiuoti išėjimo laikas.

Sistemos įjungimas saugojimui vienu mygtuku

Šis metodas leidžia įjungti sistemą saugojimui nenaudojant vartotojo kodo. Jeigu sistema yra padalinta į dvi dalis, tai po šio režimo aktyvavimo, pradeda mirkčioti mygtukai [1] ir [2]. Norėdami įjungti vieną sistemos dalį, paspauskite atitinkamą mygtuką. Jeigu norite įjungti abi sistemos dalis, tai po vieno iš mirksinčių mygtukų paspaudimo ir patvirtinančio garsinio signalo, paspauskite kitą mygtuką.

Įjungimas vienu mygtuku reguliaru režimu

Reikia paspausti mygtuką [ENTER] ir palaikyti 3 sekundes. Šis metodas naudojamas tada, kai sistemą turi įjungti aptarnaujantis personalas (valytojos ar pan.), neduodant jiems vartotojo kodo.

Įjungimas vienu mygtuku daliniu režimu (“STAY” režimas)

Reikia paspausti mygtuką [STAY] ir palaikyti 3 sekundes. Šis metodas naudojamas, kai reikia likti saugomose patalpose. Šiame režime spinduliai su judesio detektoriais lieka nesaugomi.

Greitas išėjimas

Šis metodas naudojamas tada, kai sistema yra įjungta daliniu režimu ir reikia išeiti iš saugomų patalpų, paliekant sistemą saugojimo režime. Greitas išėjimas galimas dviem būdais:

1. **Išėjimas, sistemai liekant daliniame režime** - paspauskite ir palaikykite 3 sekundes mygtuką [STAY]. Pradedamas skaičiuoti išėjimo laikas. Pasibaigus išėjimo laikui sistema grįžta į dalinį režimą.
2. **Išėjimas, sistemai persijungiant į reguliarų režimą** - paspauskite ir palaikykite 3 sekundes mygtuką [ENTER]. Pradedamas skaičiuoti išėjimo laikas. Pasibaigus išėjimo laikui, sistema persijungia į reguliarų režimą.

Programinis spindulių atjungimas

Šis metodas leidžia įjungti sistemą saugojimui, paliekant nesaugomus spindulius, kurie yra programiškai atjungti. Šis būdas naudojamas tada, jeigu reikia įjungti sistemą saugojimui, kai pvz. dalyje patalpų atliekami remonto darbai, yra gedimas spindulyje ir pan. Priešgaisrinis spindulys negali būti programiškai atjungtas. Programinis spindulių atjungimas atliekamas taip:

1. Paspauskite mygtuką [BYP]
2. Įveskite vartotojo kodą
3. Paspauskite mygtukus, atitinkančius atjungiamus spindulius. Mygtukai ima šviesti. Dar kartą paspaudus tą patį mygtuką, jis nustoja šviesti ir tai reiškia, kad šis spindulys nebus atjungtas. Paspaudus mygtuką [FORCE], nustoja šviesti visi mygtukai ir tai reiškia, kad nei vienas spindulys nebus atjungtas.
4. Išrinkus norimus atjungti spindulius, paspauskite mygtuką [ENTER]. Mygtukas [BYP] ima šviesti. Įjungus sistemą saugojimui, šie spinduliai bus nesaugomi.

Papildomos funkcijos

"Varpelio" režimo programavimas

Ši funkcija naudojama kai sistema yra išjungta iš saugojimo režimo. "Varpelio" režimas leidžia žinoti, kad spindulys, kuriam ši funkcija įjungta, yra atviras (pvz. atidarytos lauko durys). **Valdymo pulteliui 1686** "varpelio" režimas įjungiamas paspaudus ir palaikius 3 sekundes mygtuką, atitinkantį spindulio numerį. Patvirtinantis garsinis signalas reiškia, kad šiam spinduliui "varpelio" režimas yra įjungtas. Pvz: norint įjungti "varpelio režimą" spinduliui Nr.1 reikia paspausti ir palaikyti 3 sekundes mygtuką [1].

Valdymo pulteliui 1689 "varpelio" režimas įjungiamas taip:

1. Paspausti ir palaikyti 3 sekundes mygtuką [9]
2. Išrinkite spindulius, kuriems norite įjungti "varpelio" režimą, paspausdami dviejų skaitmenų spindulio numerį (pvz: norint išrinkti spindulį Nr.2 - reikia paspausti [0][2])
3. Paspausti mygtuką [ENTER] , norint išeiti iš šio režimo

Valdymo pulteliui 1641 LCD "varpelio" režimas įjungiamas taip:

1. Paspausti ir palaikyti 3 sekundes mygtuką [9]
2. Paspausti mygtuką [1]
3. Įvesti norimo spindulio dviejų skaitmenų numerį arba naudojantis mygtukais [▲] ir [▼] išrinkti ekrane norimą spindulį ir paspausti mygtuką [FNC1]
4. Paspausti mygtuką [ENTER] , norint išeiti iš šio režimo

Valdymo pultelio garso išjungimas

Tam, kad išjungti valdymo pultelio garsinę indikaciją, reikia paspausti ir palaikyti 3 sekundes mygtuką [CLEAR]. Išjungus valdymo pultelio garsinę indikaciją, valdymo pultelis garsiniais signalais indikuoja tik mygtukų paspaudimus, patvirtinimą ir atmetimą. Valdymo pultelio garsinės indikacijos išjungimui vėl paspauskite ir palaikykite 3 sekundes mygtuką [CLEAR].

Sisteminio laiko programavimas

Po kintamos %220V įtampos dingimo, galimas centralės sisteminio laikrodžio išsiderinimas (valdymo pultelyje indikuojamas gedimas). Tam, kad atstatyti šį gedimą, reikia iš naujo užprogramuoti sisteminį laiką. Tai atliekama taip:

1. Paspausti mygtuką [ENTER]
2. Įvesti Sistemos pagrindinio vartotojo kodą
3. Įveskite skaičius [100]
4. Įveskite esamą laiką (pvz: 18val 15 min = 1815)
5. Paspausti mygtuką [CLEAR]

Sistemos gedimų peržiūra

Spectra centralės informuoja apie 14 galimų gedimų sistemoje. Esant gedimui sistemoje, valdymo pultelyje šviečia mygtukas [TBL] (arba [TRBL]). Paspaudus mygtuką [TBL] (arba [TRBL]), šviečiantys mygtukai (lemputės) informuoja, kas gedimas sistemoje yra. Valdymo pulteliui 1641 LCD naudokite mygtukus [▲] ir [▼], kad peržiūrėti gedimus. Tam, kad išeiti iš gedimų peržiūros, reikia paspausti mygtuką [CLEAR].

Šviečia mygtukas

Gedimo pobūdis

- | | |
|---------|---|
| [1] | Atsijungęs akumulatorius arba žema jo įtampa |
| [2] | Bevielio modulio žema baterijos įtampa |
| [3] | Dingusi kintama %220V įtampa |
| [4] | Atsijungusi sirena |
| [5] | Perkrauta sirenos grandinė |
| [6] | Perkrauta daviklių maitinimo grandinė |
| [7] | Nepavykęs prisiskambinimas |
| [8] | Išsiderinęs sisteminis laikrodis. Tam, kad užprogramuoti sisteminį laiką, paspauskite mygtuką [8] ir įveskite esamą laiką |
| [9] | Gedimas spindulyje. Paspaudus mygtuką [9], bus indikuojamas sugedusio spindulio numeris |
| [10] | Atjungta telefono linija |
| [STAY] | Priešgaisrinio spindulio gedimas |
| [BYP] | Atsijungęs išplėtimo modulis |
| [MEM] | Atsijungęs bevielis modulis |
| [FORCE] | Valdymo pultelio gedimas |