

H5023



"GoSmart" kodų klaviatūra



Turinys

Saugos instrukcijos ir įspėjimai	2
Pakuotės turinys.....	3
Techninės specifikacijos.....	3
Įrenginio aprašymas	4
Montavimas ir surinkimas.....	5
Sujungimas su programėle.....	9
Valdikliai ir funkcijos	14
DUK apie triukščių šalinimą	18

Saugos instrukcijos ir įspėjimai



Prieš naudodami prietaisą perskaitykite naudojimo instrukciją.



Laikykitės šiame vadove pateiktų saugos instrukcijų.

EMOS spol. s r.o. pareiškia, kad gaminys H5023 atitinka esminius reikalavimus ir kitas atitinkamas direktyvų nuostatas. Įrangą galima laisvai naudoti ES.

Atitikties deklaraciją galima rasti interneto svetainėje <http://www.emos.eu/download>.

Įranga gali būti eksploatuojama remiantis bendruoju leidimu Nr. VO-R/10/07.2021-8 su pakeitimais.



Pakuotės turinys

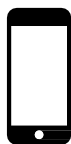
- Kodinė klaviatūra
- Vartotojo vadovas
- Atsuktuvai
- 2× guminis įdėklas
- 3× varžtai



Techinės specifikacijos

- Maitinimas: 12-24 V nuolatinė srovė
- Matmenys: 23 × 78 × 115 mm
- Ryšio protokolas: 2,4 GHz WI-FI (IEEE802.11b/g/n)
- Darbinė temperatūra: nuo -45 °C iki 60 °C
- Darbinė drėgmė: ≤ 90 % RH
- Didžiausias naudotojų skaičius: 2000
- IP apsauga: IP68
- Programėlė: "EMOS GoSmart", skirta "Android" ir "iOS"

Pranešimas



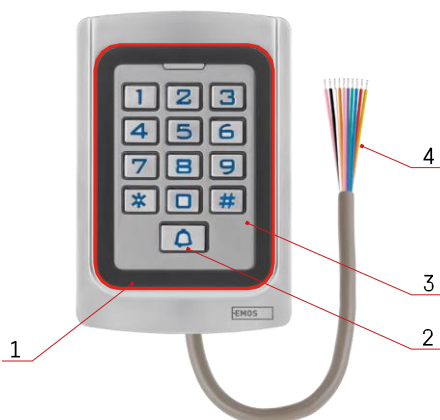
✓ 2,4 GHz

5 GHz ✗



Klaviatūra palaiko tik 2,4 GHz "Wi-Fi" (nepalaiko 5 GHz).

Įrenginio aprašymas

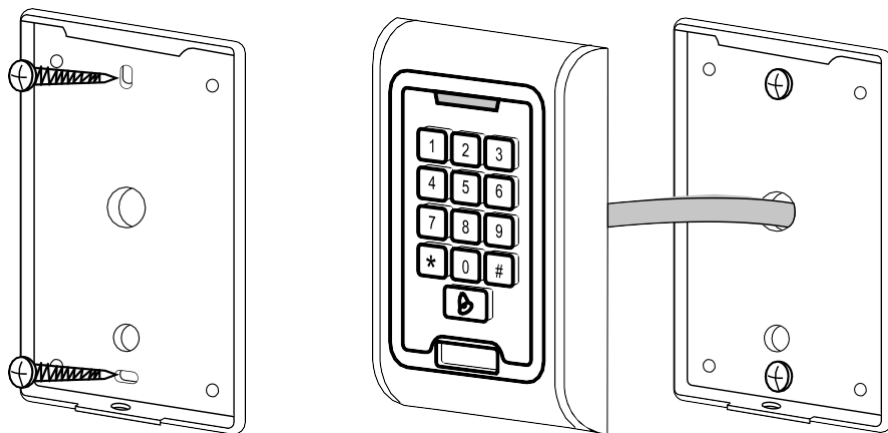


- 1 - RFID lusto pagerbimo sritis
- 2 - Skambučio mygtukas
- 3 - Klaviatūra
- 4 - Kabelių tiesimas

Kabelių aprašymas

Spalva	Funkcijos	Aprašymas
Rožinis	BELL_A	Vienas kontakto galas prie gongo (varpo)
Rožinis	BELL_B	Kitas kontakto su gongo (varpo) galas
Žalioji	D0	"Wiegand" išvestis D0 (išoriniams skaitytuvams)
Balta	D1	"Wiegand" išvestis D1 (išoriniams skaitytuvams)
Geltona	EXIT	Susisieki su EXIT mygtuku. Kitas galas jungiamas prie GND (prijungus prie GND atrakinamas užraktas).
Raudona	12V+	Maitinimo šaltinis 12V+ DC
Juoda	GND	Įžeminimas 12V - DC
Mėlyna	NE	NĖRA kontakto
Violetinė	COM	COM kontaktas
Oranžinė	NC	NC kontaktas

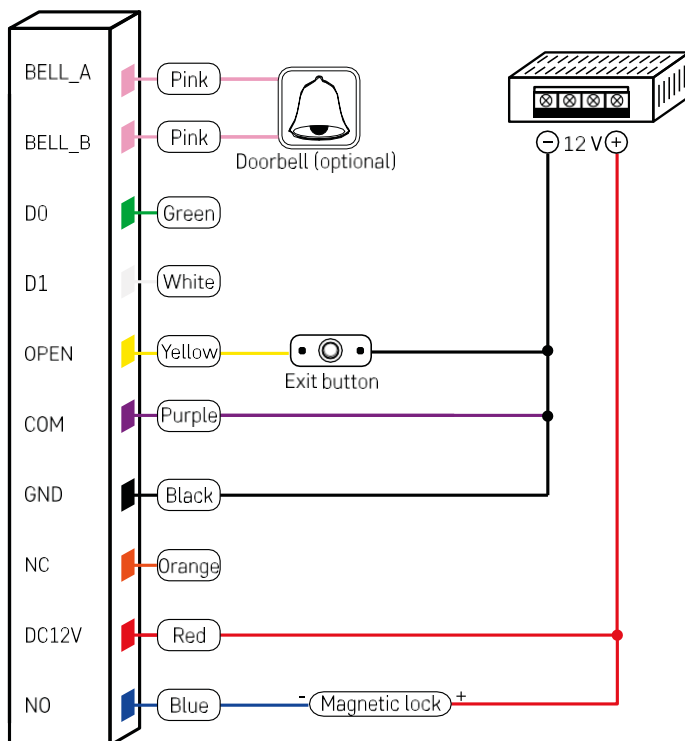
Montavimas ir surinkimas



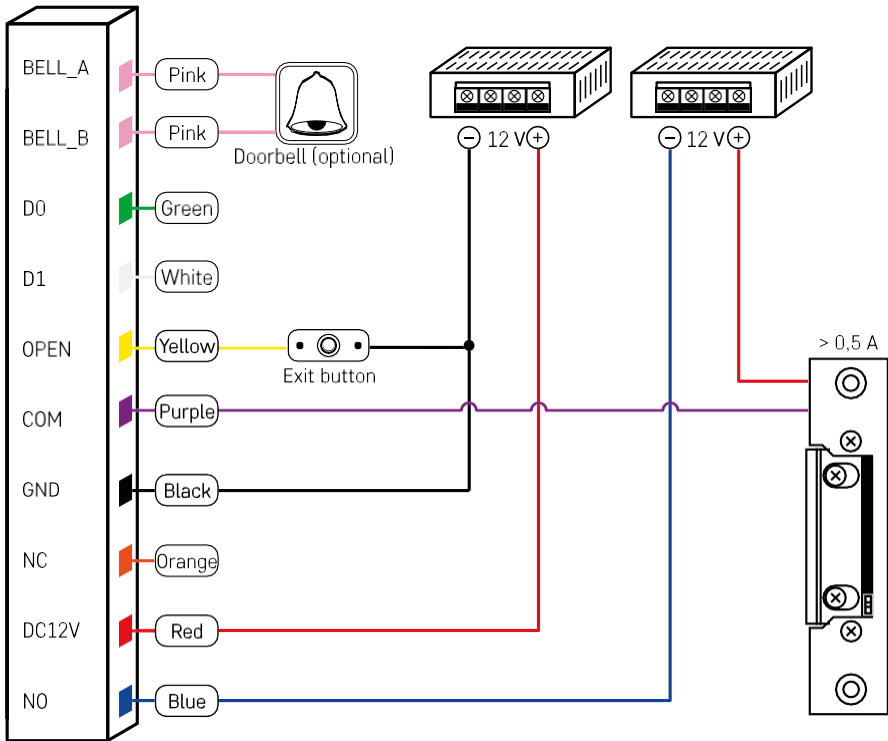
1. Užpakalinį dangtelį prisukite pridėtais varžtais. Prieš montuojant klaviatūrą, reikia paruošti kabelius.
2. Prijunkite kabelius pagal savo poreikius.
3. Uždėkite klaviatūrą ant galinio dangtelio ir prisukite ją apatiniu laikikliu.

Kabelių prijungimas

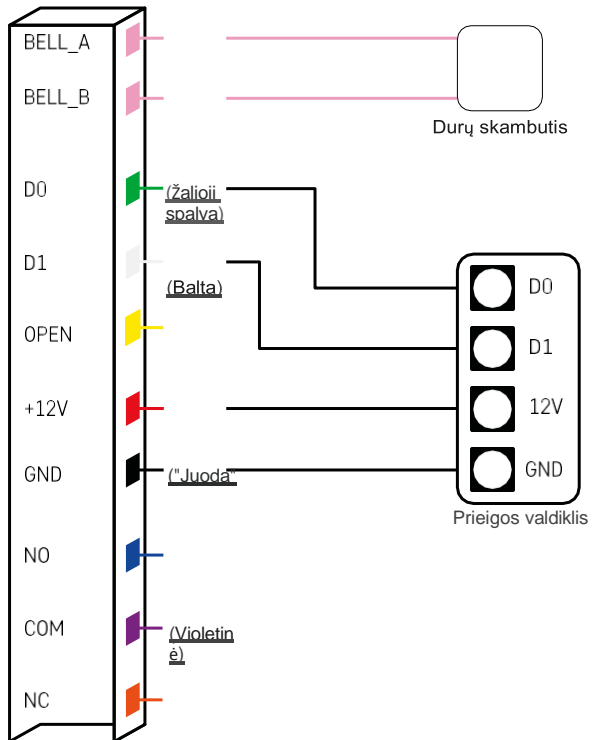
Pagrindinė laidų schema



Paprasčiausia klaviatūros instaliacija su užraktu, išėjimo mygtuku ir galbūt išoriniu gongu (rausvi kabeliai). Tačiau toks laidų jungimas įmanomas tik naudojant spyną, kurios elektros energijos suvartojimas yra mažas (< 0,5 A). Iš EMOS asortimento galima naudoti C0030 spyną. Norint naudoti spynas, kurių suvartojimas didesnis, reikia papildomo maitinimo šaltinio (parodyta toliau pateiktoje schemoje).



Išorinio skaitytuvo prijungimas - Wiegand



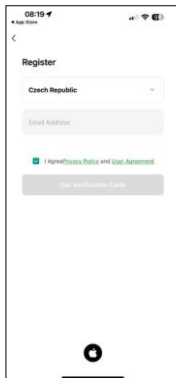
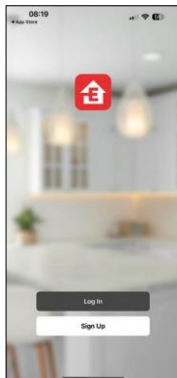
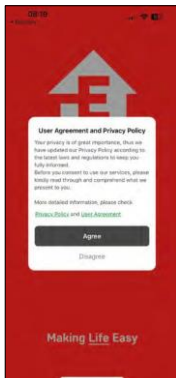
Sujungimas su programėle

Programėlės "EMOS GoSmart" diegimas



Programėlę "Android" ir "iOS" galima rasti "Google play" ir "App Store". Norėdami atsisiųsti programėlę, nuskaitykite atitinkamą QR kodą.

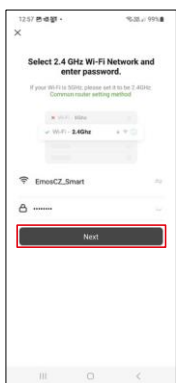
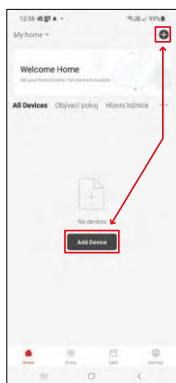
Žingsniai mobiliojoje programėlėje "EMOS GoSmart"



Atidarykite programėlę "EMOS GoSmart", patvirtinkite privatumo politiką ir spustelėkite Sutinku. Pasirinkite registracijos parinktį.

Įveskite galiojančio el. pašto adresą pavadinimą ir pasirinkite slaptažodį.

Patvirtinkite, kad sutinkate su privatumo politika. Pasirinkite registruotis.



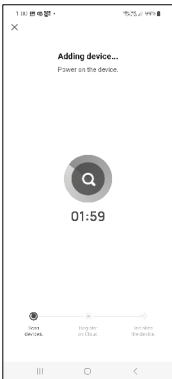
Pasirinkite Pridėti įrenginį.

Pasirinkite "GoSmart" produktų kategoriją ir pasirinkite IP-006AX

Įveskite "Wi-Fi" tinklo pavadinimą ir slaptažodį. Ši informacija lieka užšifruota ir naudojama tam, kad klaviatūra galėtų nuotoliniu būdu bendrauti su jūsų mobiliuoju įrenginiu.

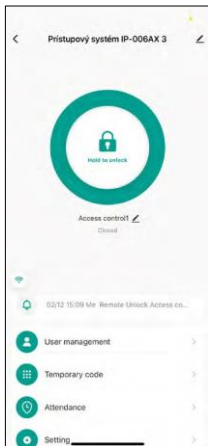


Ijunkite klaviatūrā ir iš naujo nustatykite ją įvesdami kodą: * (pagal nutylėjimą: 999999) -> 73 -> #. Šviesos diodas turėtų mirksėti žaliai.

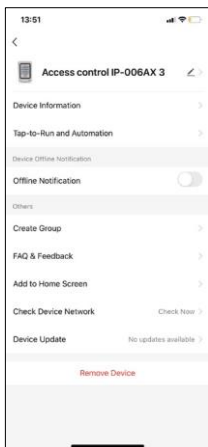


Prietaiso paieška bus atliekama automatiškai. Po suporavimo klaviatūrą galima pervadinti.

Piktogramos ir indikatoriai



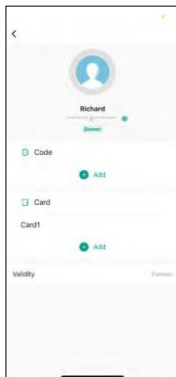
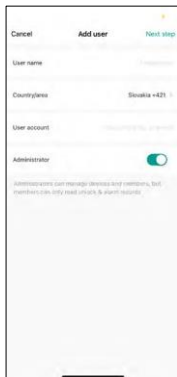
	Nuotolinės klaviatūros atrakinimo ir užrakinimo mygtukas
Access control1	Klaviatūros pavadinimų suteikimas ir galimybė pervadinti klaviatūrą
Closed	Dabartinė užrakinimo būsena (užrakinta/neužrakinta)
	Papildomi nustatymai
02:12 15:09 Mo Remote Unlock Access co...	Įvykių registravimas
	Naudotojo valdymas
	Vienkartinio kodo nustatymas (galima nustatyti ir universalų nuolatinį kodą)
	lankomumo nustatymas ir stebėjimas (funkcija šiuo metu kuriama, instrukcijos bus pridėtos vėliau)
	Nustatymai - galite įjungti arba išjungti nuotolinį atrakinimą ir nustatyti nario teises šiam atrakinimo būdui.



Papildomų nustatymų paaiškinimas

- Įrenginio informacija - Pagrindinė įrenginio informacija
- "Tap-To-Run" ir automatizavimas - šiam įrenginiui priskirtos scenos ir automatizavimai (tačiau paties mygtuko atliekami automatizavimai nerodomi).
- Pranešimas apie neprisijungusį įrenginį - pranešimas, kai įrenginys neprisijungia ilgiau nei 8 valandas (pvz., dingus elektra)
- Sukurti grupę - sukurti panašių prietaisų grupę (geriau tinka šviestuvams, pvz., grupuojant visus virtuvės šviestuvus).
- "Faq" ir atsiliepimai - Dažnai užduodami klausimai ir atsiliepimai
- Įtraukti į pagrindinį ekraną - sukurti prietaiso piktogramą pagrindiniame telefono meniu
- Patikrinti įrenginio tinklą - patikrinkite "Wifi" tinklo funkcionalumą
- Įrenginio atnaujinimas - Įrenginio atnaujinimas
- Įrenginio pašalinimas - įrenginio išgarinimas

Naudotojo valdymas



Naudotojus galima pridėti naudojant piktogramą "+". Jei naudotojas yra susikūręs paskyrą EMOS GoSmart taikomojoje programoje, tuomet lauke "User Account" (Naudotojo paskyra) tereikia įvesti paštą, kuriuo ši paskyra buvo sukurta, ir galėsite lengvai susieti užrakto valdiklį su jo taikomąja programa (kiekvienas administratorius turi turėti savo paskyrą). Įprastus naudotojus taip pat galima pridėti naudojant paskyrą arba tiesiog įvedant vardą.

Spustelėjus naudotoją, rodomas meniu, kuriame galima pridėti ir tvarkyti su ta paskyra susijusius RFID kodus ir lustus. Kodus ir lustus galima pridėti naudojant mygtuką "+".



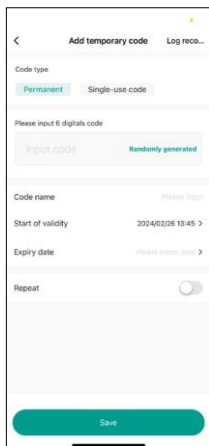
Įvykių registravimas

Įrašė saugomi visi veiksmai, susiję su spynos atidarymu ir užrakinimu. Taip lengva matyti, kas, kada ir su kuo atidarė spyną. Jei turite mikroschemą arba kodą, nesusietą su konkrečiu naudotoju, naudokite mygtuką "Susieti...". (mygtukas, jei norite susieti kodą arba lustą su anksčiau sukurtu naudotoju.

Laikinių PIN kodų tvarkymas

Jei reikia sukurti universalų kodą (pvz., lankytojiui) spynai atidaryti, galite naudoti laikino kodo nustatymą.

Pirmiausia reikia pasirinkti, ar kodas yra nuolatinis, ar vienkartinis. Nuolatinio kodo atveju galite nurodyti kodo galiojimo trukmę ir galėsite jį atidaryti, kol baigsis jo galiojimo laikas. Vienkartinis kodas bus ištrintas, kai tik bus įvestas klaviatūroje, ir jį o nebus galima naudoti dar kartą.



Nuotolinio atrakinimo leidimų nustatymas

Šiame nustatyme galite lengvai įjungti arba išjungti telefono atrakinimą ir nurodyti, ar šiuo stiliumi atrakinti telefoną gali tik administratoriai, ar tik įprasti naudotojai.



Valdikliai ir funkcijos

Klaviatūros nustatymai

Klaviatūrą galima nustatyti iš programėlės arba įvedant skaitmeninius kodus tiesiai į klaviatūrą. Visus kodus rasite toliau pateiktoje lentelėje:

Veiksmas	Kodas	Aprašymas
PIN kodo atrakinimas	PIN #	
Įveskite programavimo režimą	* Master #	Gamykliniuose nustatymuose pagrindinis kodas yra 999999. Primygtinai rekomenduojame jį pakeisti nustačius visus reikiamus parametrus.
Išeiti iš programavimo režimas	*	Grįžimas prie įprasto klaviatūros veikimo
Jei norite pradėti poravimą su programa	7 3 #	Įvedus kodą, šviesos diodas mirksės žaliai. ir prietaisas bus surastas naudojant "GoSmart Paraiškos
Prieš įvesdami bet kurį iš šių kodų, turite būti programavimo režime!		
Pagrindinio kodo keitimas	0 New code # New code #	Pagrindinis kodas turi būti 6 simbolių ilgio
1 režimas: įvestis tik su RFID lustu	3 0 #	Įeiti galės tik asmenys, turintys galiojančią RFID mikroschemą.
2 režimas: RFID lusto įvestis ir tuo pačiu metu kodas	3 1 #	Įrašas bus suteiktas tik tada, kai bus pritvirtinta mikroschema ir padarytas šis įrašas kodas
3 režimas: įvestis su RFID lustu arba kodu	3 2 #	Įvažiavimas suteikiamas tik pridėjus lustą. arba įvesdami kodą
Narių valdymas 3 režimu (RFID arba PIN - 32#)		
Nario pridėjimas su PIN kodu	1 User ID # PIN #	Nario ID gali būti bet koks skaičius nuo 1 a 2000. PIN kodas gali būti nuo 0000 iki 999999, ne 1234.

Greitai pridėkite daugiau narių	1 User_1 ID # PIN # User_2 ID # PIN # ...	
Atskiro nario PIN kodo ištrynimas	2 User ID #	
PIN kodo keitimas (ne programavimo režimu)	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	
Veiksmas	Kodas	Aprašymas
RFID lusto pridėjimas - 1 būdas	1 Read RFID #	Neįvedus nario ID šiuo metodu, klaviatūra automatiškai priskiria žetonus nariams nuo 1 iki 2000.
RFID lusto pridėjimas - 2 būdas	1 User ID # Read RFID #	1 nario ID = 1 RFID lustas
RFID lusto ištrynimas	2 Read RFID #	
Nario pašalinimas	2 User ID #	
Visų narių pašalinimas	2 0 0 0 0 #	Ištrinami visi PIN kodai ir RFID lustai. Tačiau viešasis PIN kodas neištrinamas.
Narių valdymas 2 režimu (RFID ir PIN - 31#)		
RFID lusto ir PIN kodo (0000) pridėjimas - 999999 off 1234)	6 Read RFID New PIN #	
Priskirto PIN kodo keitimas prie RFID lusto (ne programavimo režimu) - 1metodas	* Read RFID New PIN # New PIN #	
Priskirto PIN kodo keitimas prie RFID lusto (ne programavimo režimu) - 2metodas	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	
PIN kodo ištrynimas ir priskirtas RFID lustas	2 User ID #	

Narių valdymas 1 režimu (tik RFID - 30#)		
RFID lusto pridėjimas - 1 būdas	1 Read RFID #	
RFID lusto pridėjimas - 2 būdas	1 User ID # Read RFID #	
Kitos galimybės		
Universalaus (viešojo) PIN kodo kūrimas	9 New PIN #	Kiekvienas, turintis viešą kodą, galės atrakinti
Universalaus (viešojo) PIN kodo pašalinimas	9 #	
Veiksmas	Kodas	Aprašymas
Režimo nustatymas: relės laiko perjungimas	5 0 #	Atidaryta spyna po nustatyto laiko užsirakins.
Užrakto relės suveikimo ilgis	* Master # 4 0~99 #	0~99 - sekundžių nustatymas
Režimo nustatymai: Rankinis blokavimas	5 1 #	Atidarius spyną, ji lieka atrakinta ir gali būti užblokuotas tik perkraunant lustą arba įvesdami kodą.
WG26/34 skaitytuvo Wiegand režimo įjungimas	5 2 2 6 / 3 4 #	

Klaviatūros garso ir šviesos signalų aprašymas

Statusas	LED	Garsinė signalizacija
Budėjimo režimas	Šviečia raudonai	-
Klavišo paspaudimas		Pyptelėjimas
Sėkmingas veikimas	Žalioji	Pyptelėjimas -
Nesėkminga operacija		Beep-Beep-Beep-Beep
Įeikite į programavimo režimą (*)	Lėtai mirksi raudona spalva	Pyptelėjimas -
Programavimo režimas	Lėtai mirksi raudona spalva	
Išėjimas iš programavimo režimo	Problekne žalia	Pyptelėjimas -
Spynos atidarymas	Žalioji	Pyptelėjimas -

Duomenų eksportavimas ir importavimas į antrąją klaviatūrą ir iš jos

Jei reikia perkelti duomenis, pavyzdžiui, PIN kodus, pridėtas RFID mikroschemas, nustatymus ir pan., į kitą klaviatūrą (pvz., kitam įėjimui), klaviatūra leidžia perkelti šiuos duomenis naudojant atsarginės kopijos funkciją.

Pirmiausia reikia sujungti abiejų klaviatūrų žalią ir baltą kabelius (t. y. žaliu su žaliu ir baltu su baltu).

Klaviatūra A: originali klaviatūra su visais duomenimis.
Klaviatūra B: antroji klaviatūra, į kurią bus įkeliami duomenys.

Pirmiausia B klaviatūra įveskite šį kodą:

***** **Master** **#** **7** **1** **#**

Ir tada A klavišų įrašykite šį kodą:

***** **Master** **#** **7** **0** **#**

Perduodant duomenis abi klaviatūros mirksės žaliai, o baigus perdavimą - raudonai.


MASTER ir DELETE lustų programavimas

Jei vienu metu reikia programuoti daug lustų arba periodiškai pridėti ar pašalinti lustus, galite sukurti 2 pagrindinius lustus, o tai labai supaprastina procesą, todėl nereikia kiekvieną kartą programuojant įeiti į programavimo režimą.

Būtina priskirti 2 RFID lustus, kurie bus naudojami kaip MASTER ir DELETE (rekomenduojame juos atskirti pagal spalvą), tada atkurti gamyklinius įrenginio nustatymus. Atkuriant neturėtų būti ištrinami jokie iš anksto užprogramuoti PIN kodai ar lustai. Tai atliekama naudojant pirmiau aprašytą kodų ištrynimo funkciją.

Klaviatūros iš naujo nustatymas ir pagrindinių mikroschemų pridėjimas:

1. Atjunkite maitinimo šaltinį
2. Jei įjungtas EXIT mygtukas, paspauskite jį kelis kartus ir palaikykite nuspaudę. (EXIT mygtuką galima imituoti prijungus geltoną laidą prie GND arba klaviatūros korpuso).
3. Laikydami nuspaustą EXIT mygtuką, vėl prijunkite maitinimą prie klaviatūros.
4. Kai klaviatūra įsijungia, atleiskite EXIT mygtuką.
5. LED lemputė turėtų užsidedgti žaliai.
6. Pritvirtinkite pirmąją mikroschemą, kuri tampa MASTER mikroschema.
7. Pritvirtinkite antrą lustą, kuris tampa DELETE lustu.
8. Kai abi mikroschemos yra prijungtos, klaviatūra patvirtina procesą dviem trumpais ir vienu ilgu pyptelėjimu.

Jei turite užprogramuotas MASTER mikroschemas, dabar tiesiog pridėkite MASTER mikroschemą ir kitas mikroschemas, kuriomis norite atrakinti spyną. Sudėkite lustus po vieną, o kai turėsite norimą skaičių, paspauskite mygtuką .

Tokia pati procedūra taikoma ir DELETE lustui, tik su tuo skirtumu, kad juo lustai ne pridedami, o ištrinami.

DUK apie trikčių šalinimą

Negaliu susieti įrenginių. Ką galiu padaryti?

- Įsitikinkite, kad naudojate 2,4 GHz "Wi-Fi" tinklą ir turite pakankamai stiprų signalą.
- Leisti programėlei visus leidimus nustatymuose
- Įsitikinkite, kad naudojate naujausią mobiliosios operacinės sistemos versiją ir naujausią programos versiją.

Kas gali naudotis įranga?

- Priemonės visada turi turėti administratorių (savininką)
- Administratorius gali dalytis įranga su likusiais namų ūkio nariais ir priskirti jiems teises.