Samostatná klávesnicová kontrola prístupu

Používateľská príručka



Pred použitím tejto jednotky si pozorne prečítajte návod

1.Zoznam na balenie

Meno	Množstvo	Poznámky
Klávesnica	1	
Používateľská príručka	1	
Skrutkovač	1	Φ20mm×60mm,špeciálne pre klávesnicu
Gumová zátka	2	Φ6mm×30mm,používané na upevnenie
Samorezné skrutky	2	Φ4mm×28mm,používané na upevnenie
Hviezdicové skrutky	1	Φ3mm×6mm,používané na upevnenie

Prosím, uistite sa, že všetky vyššie uvedené informácie sú správne. Ak o nich niečo chýba, informujte dodávateľa jednotky.

2.Stručná referenčná príručka programovania

Vstúpte do programovacieho režimu	* Master kód # 999999 je predvolený hlavný kód z výroby
Ukončenie programovacieho režimu	*
Upozorňujeme, že na vykonanie nasledujúceho programovania musí byť prihlásený hlavný používateľ.	
Zmeňte hlavný kód	0 Nový kód # Nový kód # Hlavný kód môže mať 6 až 8 číslic
Pridať používateľa s PIN kódom	1 číslo ID užívateľa # PIN # ID číslo je ľubovoľné číslo medzi 1 a 2000. PIN kód sú ľubovoľné štyri číslice medzi 0000 a 9999 s výnimkou čísla 1234, ktoré je rezervované. Používateľov je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu.
Pridať používateľa karty	1 načítaj kartu # Karty je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu
Odstránenie PIN kódu alebo používateľa karty	2 Číslo ID užívateľa # pre používateľa PIN kódu alebo 2 čítaj kartu # pre používateľa karty možnosť je priebežne mazať bez ukončenia programovacieho režimu
Odomknite dvere pre používateľa s PIN kódom	Zadajte PIN kód a potom stlačte #
Odomknite dvere pre používateľa karty	Predložte kartu

Ponoly EM

3.Popis

Jednotka je multifunkčný samostatný prístupový kontrolér pre jedny dvere, klávesnica s výstupom Wiegand alebo čítačka kariet. Je vhodná na montáž v interiéri aj exteriéri v náročných prostrediach. Je umiestnená v pevnom, robustnom a vandalom odolnom puzdre zo zinkovej zliatiny, ktoré je dostupné v lesklej striebornej alebo matnej striebornej povrchovej úprave. Elektronika je plne zaliata, takže jednotka je vodotesná a spĺňa normu IP68. Táto jednotka podporuje až 2000 používateľov s kartou, 4-miestnym PIN kódom alebo kartou + PIN kódom. Vstavaná čítačka kariet podporuje 125 kHz EM karty a 13,56 MHz Mifare karty. Jednotka má mnoho ďalších funkcií vrátane ochrany proti skratu na výstupe zámku, Wiegand výstupu a podsvietenej klávesnice. Vďaka týmto vlastnostiam je jednotka ideálnou voľbou pre prístup k dverám nielen pre malé obchody a domácnosti, ale aj pre komerčné a priemyselné aplikácie, ako sú továrne, sklady, laboratóriá, banky a väznice.

4.Funkcie

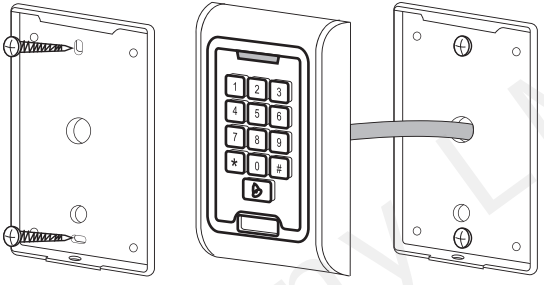
- Vodotesné, spĺňa normu IP65/IP68
- Pevné galvanicky pokovované antivandalové puzdro zo zliatiny zinku
- Kompletné programovanie z klávesnice
- 2000 používateľov, podporuje kartu, PIN, kartu + PIN
- Možnosť použitia ako samostatná klávesnica
- Podsvietené klávesy
- Vstup Wiegand 26 na pripojenie k externej čítačke， Výstup Wiegand 26 na pripojenie k ovládaču
- Nastaviteľný čas výstupu dverí, čas alarmu, čas otvorenia dverí
- Veľmi nízka spotreba energie (30 mA)
- Rýchla prevádzka, <20 ms s 2000 používateľmi
- Ochrana proti skratu na výstupnom prúde zámku
- Jednoduchá inštalácia a programovanie
- Vstavaný bzučiak
- Červená, žltá a zelená LED dióda zobrazujú prevádzkový stav

5. Špecifikácie

Prevádzkové napätie	DC12-24V
Kapacita používateľa	2000
Vzdialenosť čítania karty	3-6 cm
Aktívny prúd	＜60mA
Kľudový prúd	25±5 mA
Zaťaženie výstupu zámku	Max 1A
Prevádzková teplota	-45℃～60℃
Prevádzková vlhkosť	10%- 90% RH
Vodotesný stupeň	IP65/IP68
Nastaviteľný čas relé dverí	0 -99 sekund
Rozhranie Wiegand	Wiegand 26 bit
Zapojenie káblov	Elektrický zámok, Východové tlačidlo, Externý alarm

6.Inštalácia

- Odstráňte zadný kryt z klávesnice pomocou dodaného špeciálneho skrutkovača.
- Vyvŕtajte 2 otvory do steny pre samorezné skrutky a vykopte otvor pre kábel.
- Vložte dodané gumené zátky do dvoch otvorov.
- Zadný kryt pevne pripevnite na stenu pomocou 2 samoreznych skrutiek.
- Prevlečte kábel cez otvor pre kábel.
- Pripevnite klávesnicu k zadnému krytu.



7.Zapojenie

Farba	Funkcia	Popis
Ružová	BELL_A	Tlačidlo zvončeka na jednom konci (voliteľné)
Ružová	BELL_B	Tlačidlo zvončeka na druhom konci (voliteľné)
Zelená	D0	Výstup WG D0
Biela	D1	Výstup WG D1
Žltá	OPEN	Tlačidlo ukončenia na 1 konci (2 koniec pripojený k GND)
Červená	12V+	Regulovaný vstup napájania 12V + DC
Čierna	GND	12V - regulovaný jednosmerný vstup napájania
Modrá	NO	Relé normálne zapnuté (pripojte kladný elektrický zámok na "-")
Fialová	COM	Verejný koniec relé, pripojenie GND
Oranžová	NC	Relé zatvorený koniec (pripojte záporný elektrický zámok "-")

Pohony LM

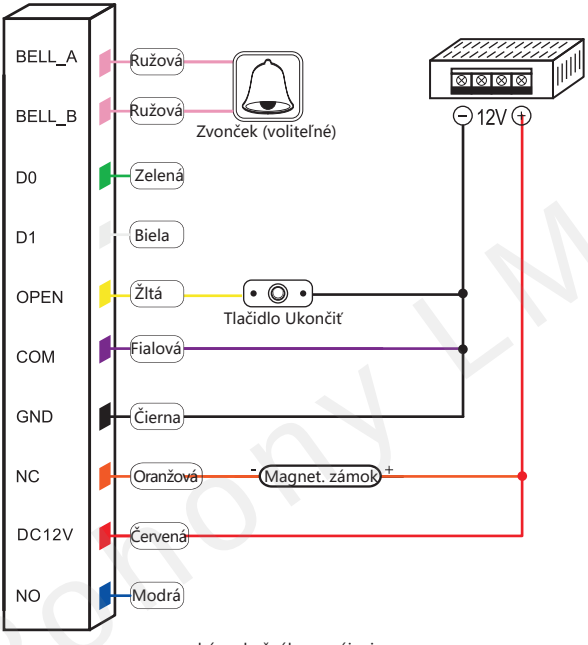


schéma bežného napájania

Pomony LM

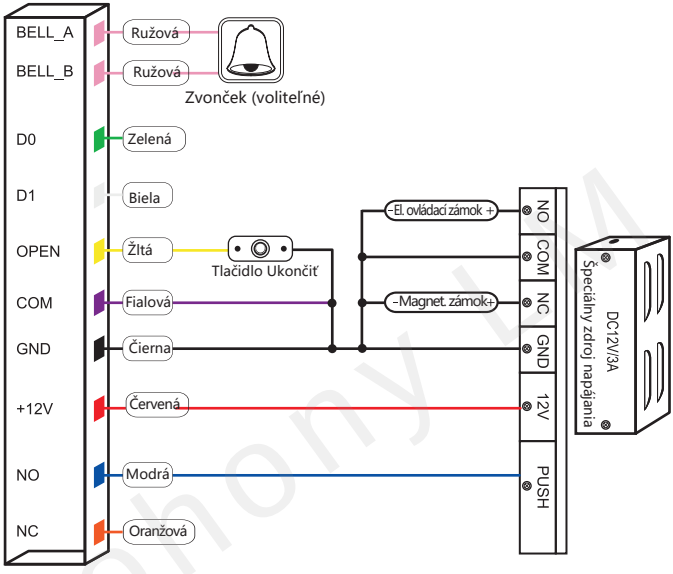


schéma špeciálneho napájania

Pohony.sk

8.Obnovenie továrenských nastavení

a. Vypnutie
b. Stlačte a podržte kláves # počas zapínania
c. Po dvojitom tiknutí uvoľnite kláves #, systém sa vráti do továrenských nastavení.
Registrovaní používatelia nebudú po obnovení továrenských nastavení vymazaní.

9.Zvuková a svetelná indikácia

Stav prevádzky	**Farba LED svetla**	**Bzučiak**
Pohotovostný režim	Bliká červená pomaly	
Klávesnica		Krátky klik raz
Operácia bola úspešná	Zelená	Dlhé kliknutie raz
Operácia zlyhala		Krátke kliknutie 3-krát
Vstup do programovania	Červená	Dlhé kliknutie raz
Programovateľný stav	Oranžová	
Programovateľný stav	Bliká červená pomaly	Dlhé kliknutie raz
Otváranie dverí	Zelená	Dlhé kliknutie raz
Alarm	Rýchle červené blikanie	Alarmujúce

10. Podrobný sprievodca programovaním
10.1Nastavenia používateľa

Vstúpte do programovacieho režimu	* Master kód # 999999 je predvolený hlavný kód z výroby
Ukončenie programovacieho režimu	*
Upozorňujeme, že na vykonanie nasledujúceho programovania musí byť prihlásený hlavný používateľ.	

Fonon

Zmeňte hlavný kód	0 Nový kód # Nový kód # Hlavný kód môže mať dĺžku 6 až 8 číslic
Nastavenie pracovného režimu: Nastaviť iba platných používateľov karty Nastaviť platných používateľov karty a PIN Nastaviť platných používateľov karty alebo PIN	3 0 # Vstup je možný iba kartou 3 1 # Vstup je možný pomocou karty a PIN kódu súčasne 3 2 # Vstup je možný kartou alebo PIN kódom (predvolene)
Pridajte používateľa v režime karty alebo PIN kódu, t. j. v režime 3 2 # (Predvolené)	
Pridať používateľa s PIN kódom	1 ID číslo užívateľa # PIN # ID číslo je ľubovoľné číslo medzi 1 a 2000. PIN kód sú ľubovoľné štyri číslice medzi 0000 a 9999 s výnimkou čísla 1234, ktoré je rezervované. Používateľov je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu nasledovne: 1 ID číslo 1 # PIN # ID číslo 2 # PIN #
Odstránenie používateľa s PIN kódom	2 ID číslo užívateľa # Používateľov je možné priebežne mazať bez ukončenia programovacieho režimu
Zmena PIN kódu používateľa s PIN kódom (Tento krok je potrebné vykonať mimo programovacieho režimu)	* ID číslo # starý PIN # nový PIN # nový PIN #
Pridanie používateľa karty (Metóda 1) Toto je najrýchlejší spôsob zadávania kariet, automatické generovanie ID používateľa	1 čítať kartu # Karty je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu
Pridanie používateľa karty (Metóda 2) Toto je alternatívny spôsob zadávania kariet pomocou funkcie Pridelené ID používateľa. Pri tejto metóde sa ku karte priradí ID používateľa. K jednej karte je možné priradiť iba jedno ID používateľa.	1 ID číslo # čítať kartu # Používateľa je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu
Pridanie používateľa karty (Metóda 3) Číslo karty je posledných 8 číslic vytlačených na zadnej strane karty, ID používateľa sa generuje automaticky.	1 číslo karty # Používateľa je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu
Pridanie používateľa karty (Metóda 4) Pri tejto metóde sa k číslu karty priradí ID používateľa. K číslu karty je možné priradiť iba jedno ID používateľa.	1 ID číslo # číslo karty # Používateľa je možné pridávať priebežne bez ukončenia programovacieho režimu

Vymazanie používateľa karty po karte. Upozorňujeme, že používateľov je možné vymazať postupne bez ukončenia programovacieho režimu.	2 Čítaj kartu #
Odstránenie používateľa karty podľa ID používateľa. Túto možnosť je možné použiť, keď používateľ stratil svoju kartu.	2 Užívateľ ID #
Odstránenie používateľa karty podľa čísla karty. Túto možnosť je možné použiť, keď chce používateľ vykonať zmenu, ale karta sa stratila.	2 číslo karty # Poznámka: Používateľov je možné priebežne vymazať bez ukončenia programovacieho režimu.
Pridanie užívateľa karty a PIN kódu v režime karty a PIN kódu (3 1 #)	
Pridajte kartu a PIN kód používateľa (PIN kód sú ľubovoľné štyri číslice medzi 0000 a 9999 s výnimkou čísla 1234, ktoré je rezervované.)	Pridajte kartu ako pre používateľa karty Stlačením * ukončíte programovací režim. Potom priraďte karte PIN kód nasledovne: * čítaj kartu 1234 # PIN # PIN #
Zmena PIN kódu v režime karty a PIN kódu (Metóda 1) Upozorňujeme, že sa to robí mimo programovacieho režimu, takže používateľ to môže vykonať sám	* čítaj kartu starý PIN # Nový PIN # Nový pin PIN #
Zmena PIN kódu v režime karty a PIN kódu (metóda 2). Upozorňujeme, že sa to robí mimo programovacieho režimu, takže používateľ to môže vykonať sám.	* ID číslo # starý PIN # Nový PIN # Nový PIN #
Používateľ s vymazaním karty a PIN kódu jednoducho vymaže kartu	2 Užívateľ ID #
Pridanie užívateľa karty v režime karty (3 0 #)	
Pridanie a odstránenie používateľa karty	Postup je rovnaký ako pridanie a odstránenie používateľa karty v 3 2 #
Odstrániť všetkých užívateľov	
Odstrániť VŠETKÝCH používateľov. Upozorňujeme, že ide o nebezpečnú možnosť, preto ju používajte opatrne.	2 0000 #
Odomknite dvere	
cez PIN	Zadajte PIN kód a potom stlačte #

Pripravené

cez kartu	načítaj kartu
cez kartu a PIN	načítaj kartu a potom zadajte PIN kód

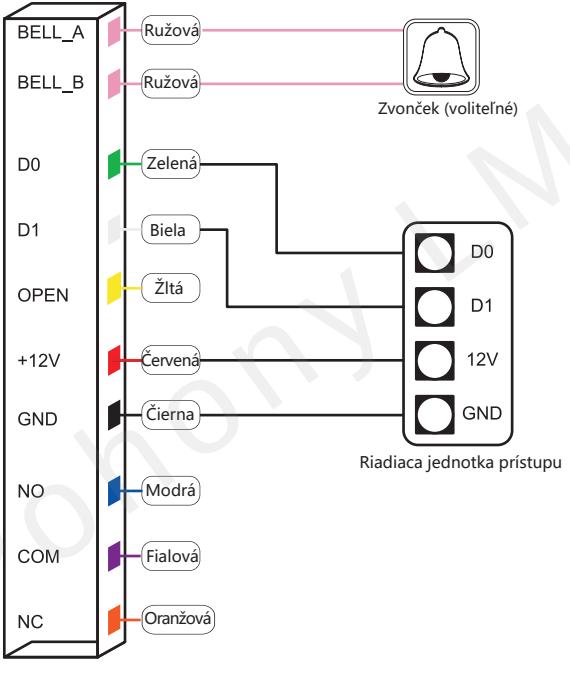
10.2 Nastavenia dverí

Čas oneskorenia reléového výstupu	
Nastavenie času otvorenia dverového relé	* Master kód # 4 0～99 # 0-99 is na nastavenie času relé dverí 0-99 sekúnd
Čas výstupu alarmu	
Nastavenie času výstupu alarmu (0 – 3 min.). Predvolená hodnota z výroby je 1 minúta.	5 0~3 #
Uzamknutie klávesnice a aktivovaný bzučiak. Ak sa v priebehu 10 minút zadá 10 neplatných kariet alebo 10 nesprávnych PIN kódov, klávesnica sa na 10 minút zablokuje a vnútorný bzučiak bude fungovať 10 minút, v závislosti od zvolenej možnosti.	
Normálny stav: Klávesnica nie je zablokovaná ani bzučiak nefunguje (predvolené nastavenie z výroby).	7 0 # (Predvolené nastavenia z výroby)
Uzamknutie klávesnice	7 1 #
Vnútorný bzučiak aktivovaný	7 2 #

Pohony-EM

11.Jednotka funguje ako čítačka s Wiegand výstupom

Jednotka podporuje 26-bitový Wiegand výstup, takže dátové vodiče Wiegand je možné pripojiť k akémukoľvek ovládaču, ktorý podporuje 26-bitový Wiegand vstup.



Pomony.M

SAMOSTATNÁ KLÁVESNICA NA OVLÁDANIE PRÍSTUPU

Užívateľský manuál

PohonyLM