

OVLÁDANIE PRÍSTUPU



VIDI-AC-3CSW / VIDI-AC-3CSS

Popis funkcií:

- kovové prevedenie anti-vandalkryt
- Vodotesný kryt, štandard IP66
- Reléový výstup, podpora pre až 1000 používateľov (998 bežných používateľov + 2 nátlakových používateľov) - Dĺžka kódu: 4 ~ 6 číslic
- Podporované karty: 125 kHz EM
- Wiegand vstup / výstup 26 ~ 37 bitov
- Môže sa použiť ako čítačka Wiegand
- Možnosť hromadnej registrácie kariet
- 3-farebná signalizačná dióda
- Integrovaný alarm a výstup pre sirénu a bzučiak
- Monostabilný režim, bistabilný režim
- Vstavaný fotorezistor proti sabotáži
- Podsvietená klávesnica
- Vysoká odolnosť voči nízkym teplotám (až do -40 ° C) - Napájacie napätie: 12 ~ 28V AC / DC

ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA

Maximálny počet používateľov	1000
Napájacie napätie	12 - 28 V AC/DC; <35 mA
Bezkontaktná čítačka kariet	EM karty 125 kHz
Reléový výstup	NO, NC, COM max 2A
Rozhranie Wiegand	26-37 bitov
Pracovné prostredie	IP 66
Rozsah teplôt počas a vlhkosti počas prevádzky	-40 °C - 60 °C; 0 % RH - 98 % RH
Materiál krytu	Zliatina zinku, strieborná farba
Rozmery	114,5 x 75 x 22 mm (dĺ. x szer. x gĺ.) (3CSW) 134 x 55,5 x 21 mm (dĺ. x szer. x gĺ.) (3CSS)
Hmotnosť	440g (3CSW) / 420g (3CSS)

OBSAH BALENIA

- Ovládač prístupu
- 1N4004 dióda
- Skrutky
- Master karty

MONTÁŽ

Odmontujte si zadný kryt. Navrtajte do steny dva otvory (A, C) pre skrutky a jeden otvor pre kábel. Zaskrutkujte zadný kryt k stene. Zasuňte kábel cez otvor (B). Namontujte zariadenie k zadnému krytu.

ZNAČENIE VODIČOV

Farba vodiča	Použitie
červený	AC/DC+
čierny	AC/DC-
ružový	GND
modrý	NO
fialový	COM
oranžový	NC
žltý	Odchodové tlačidlo
zelený	I/O Wiegand 0
bílý	I/O Wiegand 1
šedý	Alarmový výstup
hnedý	Vstup NC dvere/brána

SVETELNÉ A ZVUKOVÉ SIGNALIZÁCIE

Stav operácie	LED	Zvuk
Pohotovostný stav	Červené svetlo	-
Vstup do programovacieho režimu	Blikajúce červené svetlo	1 signál
Zariadenie v režime programovania	Oranžové svetlo	1 signál
Chyba	-	3 signály
Výstup z programovacieho režimu	Červené svetlo	1 signál
Otvorenie zámku	Zelené svetlo	1 signál
Alarm	Rýchle blikajúce červené svetlo	Opakovaný signál

ZÁKLADNÁ KONFIGURÁCIA

Vstup a výstup z programovacieho režimu

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
Vstup do programovacieho režimu	* (Master kód) # (predvolený kód 123456)
Ukončenie režimu programovania	*

Nastavenie hlavného kódu

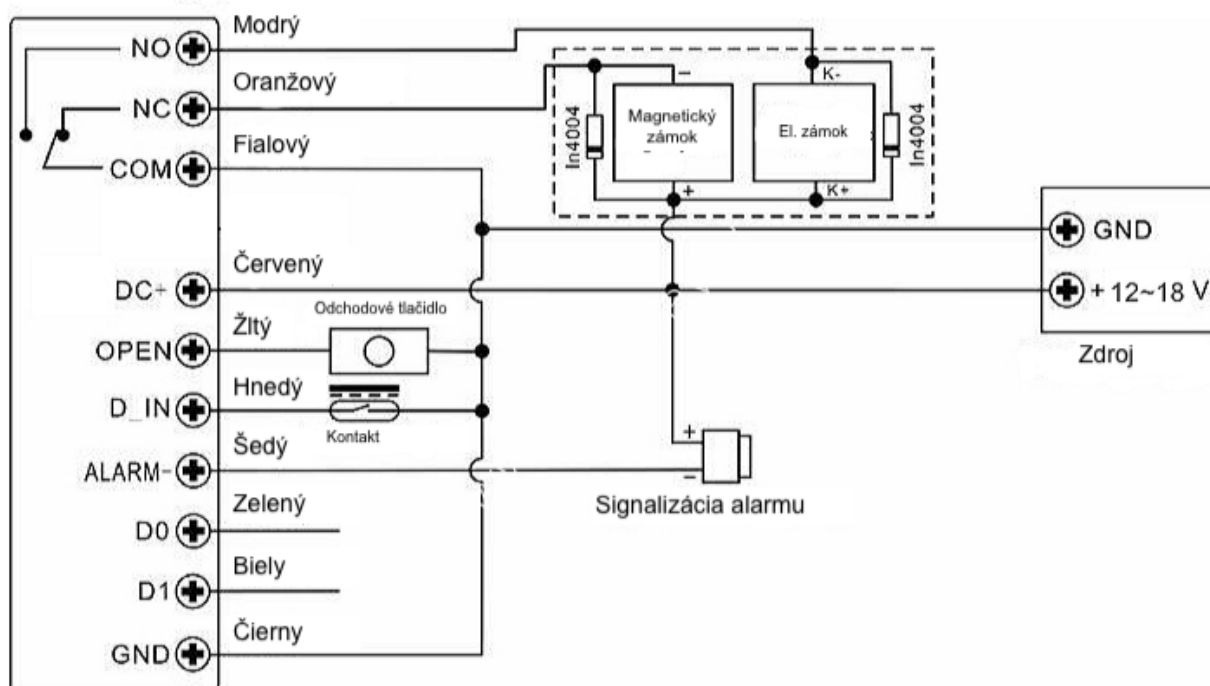
PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Zmena kódu	0 (Nový hlavný kód) # (Opakovať nový hlavný kód) # (Master kód pozostáva zo 6 znakov)
3. Ukončíte programovací režim	*

Nastavenie prevádzkového režimu

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Režim samostatného režimu / regulátora (predvolené) alebo 2. Režim čítačky Wiegand	7 2 # (predvolené) 7 3 #
3. Ukončíte programovací režim	*

AUTONÓMNY REŽIM

3CSS / 3CSW môže pracovať ako samostatná čítačka pre jednotlivé dvere. (predvolený režim - 7 2 #)



POZOR:

V prípade použitia bežného napájacieho zdroja, aby sa chránila klávesnica pred poškodením, odporúča sa použiť priloženú diódu 1N4004 (alebo inú s rovnakými parametrami).

PROGRAMOVANIE

Programovanie sa bude líšiť v závislosti od konfigurácie zariadenia.

POZOR:

- ID používateľa: pre bežných používateľov by ste mali vybrať ID z rozsahu 000-997.
- Nátlakový používateľ má vyhradené ID čísla z rozsahu 998-999.
- Identifikačné čísla bežných používateľov nemusia mať pred sebou nuly.
- Bezdrôtové karty: EM verzia - 125kHz 26bit;
- Kód - 4-6 číslic, s výnimkou kódu "8888".

PRIDANIE BEŽNÝCH UŽÍVATEĽOV

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
Pridanie používateľa na kartu	
2. Pridanie karty: Použitím funkcie Auto ID môžete priradiť používateľovi prvý voľný identifikátor. alebo 2. Pridajte kartu: vyberte konkrétny identifikátor. alebo 2. Pridajte kartu: podľa čísla karty alebo 2. Pridať kartu: Číslovanie stohu (Umožňuje pridať 998 kariet v jednom kroku). Táto operácia trvá približne 2 minúty.	1 (Priblížte kartu k čítačke) # Karty je možné pridávať nepretržite. 1 (ID užívateľa) # (Priblížiť kartu k čítačke) # (sú k dispozícii ID od 0 do 997) 1 (Zadajte číslo karty - 8/10 znakov) # 1 (ID užívateľa) # (Počet kariet v stohu) # (Číslo prvej karty) # Čísla kariet musia byť po sebe idúce čísla. Počet kariet v stohu = skutočný počet kariet
Pridanie používateľa s kódom	
2. Pridať kód: Použitím funkcie Auto ID môžete priradiť kód prvému dostupnému používateľovi.	1 (kód) # Kódy je možné pridávať nepretržite. (kód: 4 ~ 6 znakov)
2. Pridajte kód: zadajte kód konkrétnemu používateľovi.	1 (ID používateľa) # (kód) # ID používateľa je v rozsahu 0-997.

PRIDANIE NÁTLAKOVÝCH UŽÍVATEĽOV

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
Pridanie používateľa na kartu	
2. Pridajte kartu: alebo 2. Pridajte kód:	1 (ID používateľa) # (čítačka kariet čítajte / zadajte číslo karty 8/10 znakov) # 1 (ID používateľa) # (kód) # ID musí byť medzi 997 a 999

ZMENA KÓDU

Zmena kódu prebieha bez toho, aby ste museli prejsť do programovacieho režimu. Každý používateľ to dokáže sám

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
2. Zmeňte kód pomocou karty alebo 2. Zmena kódu po ID užívateľa:	* (Čítanie karty s čítačkou) (starý kód) # (Nový kód) # (Opakovať nový kód) # * (ID používateľa) # (starý kód) # (nový kód) # (Opakovať nový kód) #
<i>Pridanie používateľa na kartu</i>	
2. Pridajte kartu: alebo 2. Pridajte kód:	1 (ID používateľa) # (čítačka kariet čítajte / zadajte číslo karty 8/10 znakov) # 1 (ID používateľa) # (kód) # ID musí byť medzi 997 a 999
3. Ukončíte programovací režim	*

ODSTRÁNENIE UŽÍVATEĽOV

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
<i>Odstránenie používateľa na kartu</i>	
2. Vymažte kartu: alebo 2. Vymažte kartu identifikačným číslom: alebo 2. Vymažte kartu číslom karty	2 (Čítajte kartu s čítačkou) # Karty je možné odstrániť nepretržite. 2 (ID používateľa) # 2 (Zadajte číslo karty - 8/10 znakov) #
<i>Odstránenie používateľa s kódom</i>	
2. Odstráňte kód alebo 2. Odstráňte kód číslom ID	2 (Zadajte kód) # 2 (Zadajte ID užívateľa) #
<i>Odstránenie nátlakového používateľa</i>	
2. Vymažte donucovaciu používateľskú kartu alebo 2. Odstráňte užívateľský kód	2 (Zadajte ID užívateľa) # 2 (Zadajte ID užívateľa) #
<i>Odstránenie všetkých používateľov</i>	
3. Ukončíte programovací režim	*

PRIPOJENIE RELÉ VÝSTUPU

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Monostabilný režim alebo 2. Bistabilný režim	3 (1-99) # (továrnske nastavenia) Čas na zmenu stavu relé 1 až 99 sekúnd (1 až 50 ms) (predvolená hodnota je 5 sekúnd) 30 # Prepnutie režimu zmeny času je vypnuté, režim ON / OFF
3. Ukončíte programovací režim	*

NASTAVENIE REŽIMU PRÍSTUPU

Čas zadania kódu nesmie presiahnuť 5 sekúnd. Po uplynutí tejto doby sa systém 3CSW / 3CSS automaticky prepne do pohotovostného režimu.

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Prístup pomocou karty alebo 2. Prístup pomocou karty a kódu alebo 2. Prístup pomocou karty alebo kódu alebo 2. Prístup k viacerým kartám / kódom	4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 (2 ~ 9) # (Otvorenie dverí nasleduje po prečítaní 2-9 kariet alebo po zadaní 2-9 kódov)
3. Ukončíte programovací režim	*

NEOPRÁVNENÝ PRÍSTUP

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Zablokovanie ochrany pred neoprávneným prístupom. alebo 2. Povolenie ochrany pred neoprávneným prístupom. alebo 2. Povolenie ochrany pred neoprávneným prístupom. (Alarm) Trvanie alarmu	6 0 # (predvolené nastavenia) 6 1 # Prístup bude zakázaný po dobu 10 minút 6 2 # 5 (0 ~ 3) # (predvolené: 1 minúta) Zadajte hlavný kód # alebo použite kartu alebo kód.
3. Ukončíte programovací režim	*

NASTAVENIA ZVUKOVEJ A SVETELNEJ ODOZVY

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES	
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #	
2. Zapnite / vypnite zvukové upozornenia alebo	OFF = 7 0 #	ON = 7 1 #
2. Povolenie / zakázanie hlásení oznamovania LED. alebo	OFF = 7 4 #	ON = 7 5 #
2. Zapnite / vypnite podsvietenie klávesnice	OFF = 7 6 #	ON = 7 7 # - predvolené nastavenie
3. Ukončíte programovací režim	*	

POUŽÍVANIE MASTER CARDS

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
Pridanie používateľa	1. (Priblížte kartu Pridajte kartu do čítačky) 2. (Priblížte používateľskú kartu k čítačke) Opakujte druhý krok pre viacerých používateľov. 3. (Opätovne zatvorte kartu Master Add do čítačky)
Odstránenie používateľa	1. (Privedte kartu Master Delete do čítačky) 2. (Priblížte používateľskú kartu k čítačke) Opakujte druhý krok pre viacerých používateľov. 3. (Znova zavrite kartu Master Delete do čítačky)

Akcie používateľa a obnovenie továrenských nastavení

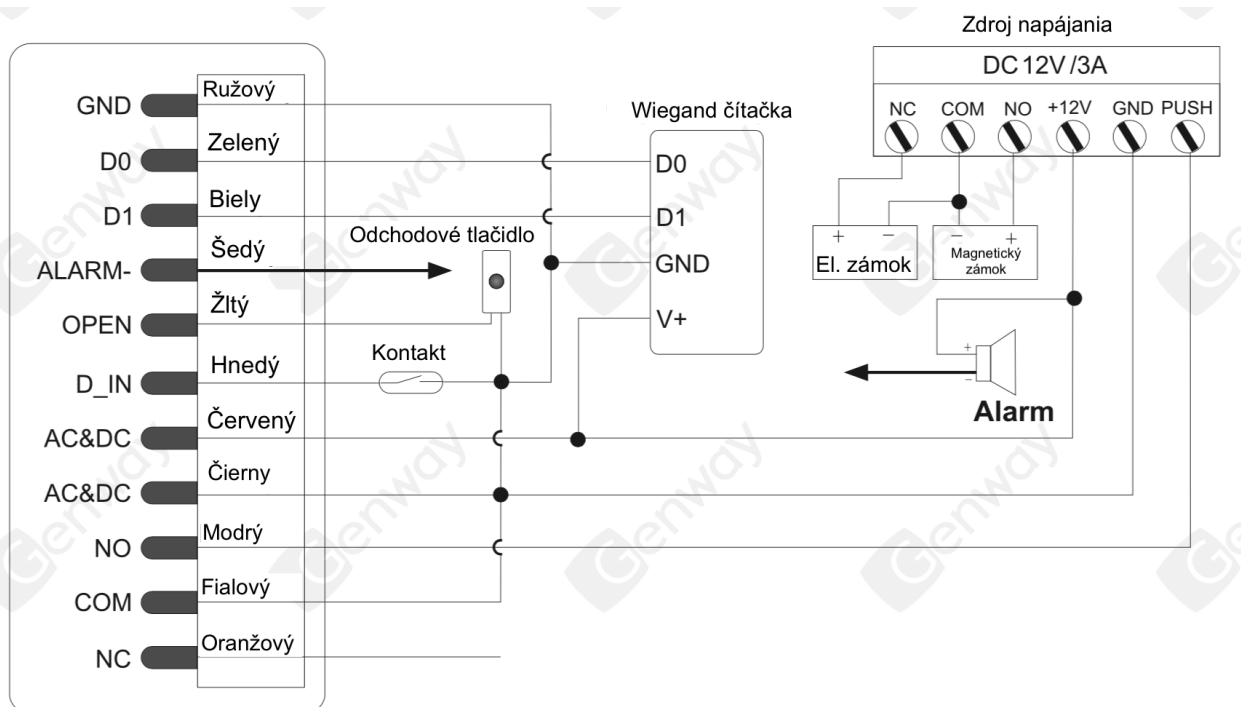
- Otvorenie dverí
 - Presuňte používateľskú kartu k čítačke alebo zadajte kód.
- Vypnutie alarmu
 - Presuňte používateľskú kartu k čítačke alebo zadajte master kód
- Obnovenie výrobných nastavení a pridanie karty Master
 - Vypnite zariadenie, stlačte a podržte tlačidlo Exit a zapnite napájanie. Budete počuť dve pípnutia, LED dióda bude žltá, uvoľnite tlačidlo Exit. Potom priložte na čítačku dve karty EM 125kHz. LED zhasne. Znamená obnovenie továrenských nastavení.

POZOR:

- Ak nebola pridaná žiadna hlavná karta, je potrebné stlačiť tlačidlo Exit aspoň na 10 sekúnd.
- Obnovenie výrobných nastavení nevymaže používateľské dáta

REŽIM OVLÁDAČA

3CSW / 3CSS, keď je pripojený k čítačke Wiegand, môže pracovať ako regulátor (predvolený režim) --- 7 2 #



POZOR:

V prípade použitia bežného napájacieho zdroja, aby sa chránila klávesnica pred poškodením, odporúča sa použiť priloženú diódu 1N4004 (alebo inú s rovnakými parametrami).

NASTAVENIA PRE FORMÁT VSTUPU WIEGAND

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Počet bitov na vstupe Wiegand	8 (26 ~ 37) # (predvolená hodnota - 26 bitov)
3. Ukončíte programovací režim	*

PROGRAMOVANIE

Základné programovacie kroky vyzerajú rovnako ako pri programovaní v samostatnom režime.

Existujú však určité rozdiely:

3CSW / 3CSS pripojený k externej čítačke kariet:

- V prípade pripojenia čítačky pamäťových kariet EM alebo HID - pridávanie / odstraňovanie používateľov sa vykonáva cez 3CSW / 3CSS a prostredníctvom externej čítačky kariet.
- Ak je pripojená čítačka Mifare - pridanie / odstránenie používateľov je možné iba pomocou externej čítačky kariet.

3CSW / 3CSS pripojený k externému čítaču odtlačkov prstov:

- Pripojenie externej čítačky odtlačkov prstov vyžaduje pridanie / odstránenie používateľov na oboch zariadeniach.

Pridanie odtlačku prsta užívateľa po pripojení zámku k snímaču odtlačkov prstov.

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Vykonajte čítanie odtlačkov prstov na čítačke (bez ID používateľa) alebo 2. Skenujte prst prstom na čítač (s ID užívateľa).	1 (čítanie odtlačkov prstov) # (automatický prenos ďalšej voľnej identifikácie) 1 (zadajte ID užívateľa) # (čítanie odtlačkov prstov) # (vyberte konkrétne ID užívateľa)
3. Ukončíte programovací režim	*

3CSW / 3CSS možno pripojiť k klávesnici Wiegand:

Klávesnica môže mať výstup 4-, 8- (ASCII) alebo 10-bitový. Nastavte tento parameter tak, ako je popísané nižšie.

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Počet vstupných bitov Wiegand	8 (4 alebo 8 alebo 10) # (predvolené - 4 bity)
3. Ukončíte programovací režim	*

- Pridajte používateľov pomocou kódu.

Pridávanie používateľov kódom sa vykonáva na 3CSW / 3CSS alebo na klávesnici.

- Odstránenie používateľov kódom.

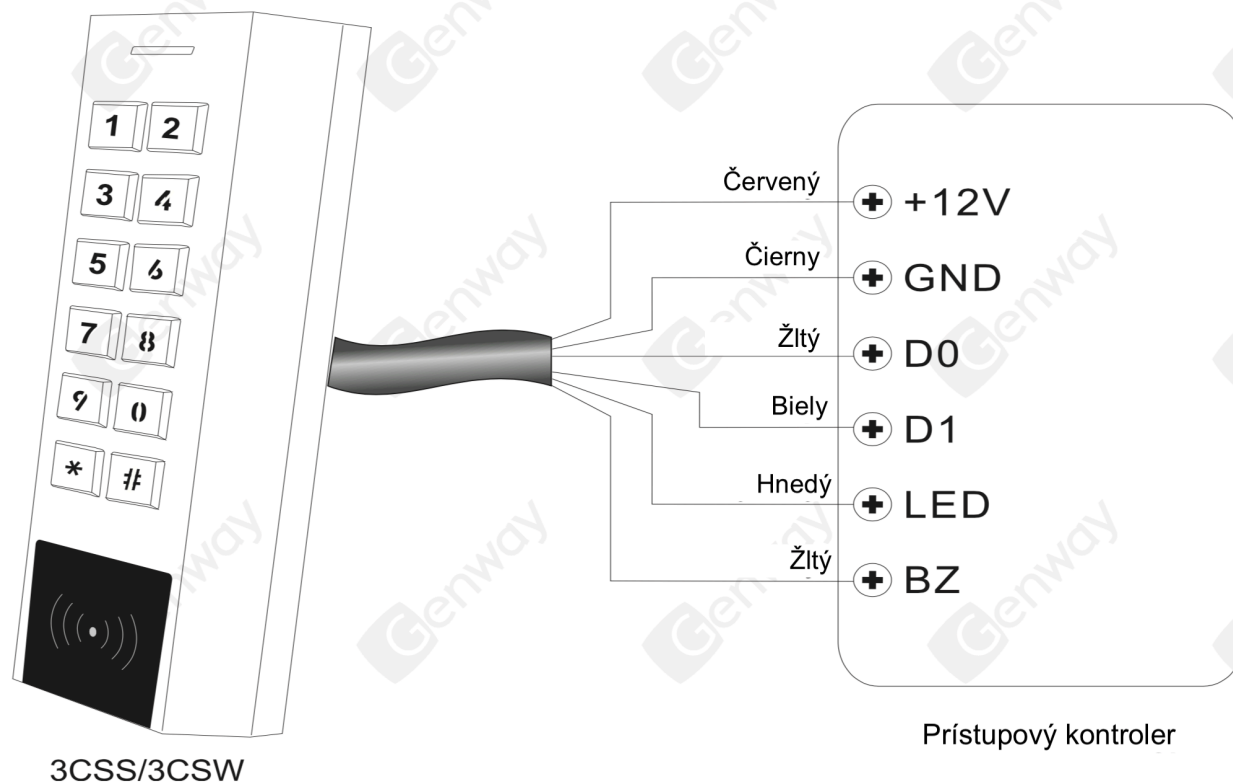
Robí sa to rovnakým spôsobom ako pridanie používateľov s kódom.

ČÍTAČKA SYSTÉMU WIEGAND

3CSW / 3CSS, keď je pripojený k externému ovládaču, môže pracovať ako štandardná čítačka Wiegand. - 7 3 #

POZOR:

Táto verzia podporuje iba karty EM.



POZOR:

Nastavenie zariadenia na režim Wiegand znamená, že všetky predchádzajúce nastavenia sú nesprávne. Funkcia hnedých a žltých drôtov sa tiež zmení.

- Hnedý drôt - ovládanie LED
- Žltý drôt - bzučiak ovládanie

Ak by bolo potrebné pripojiť hnedé / žlté drôty:

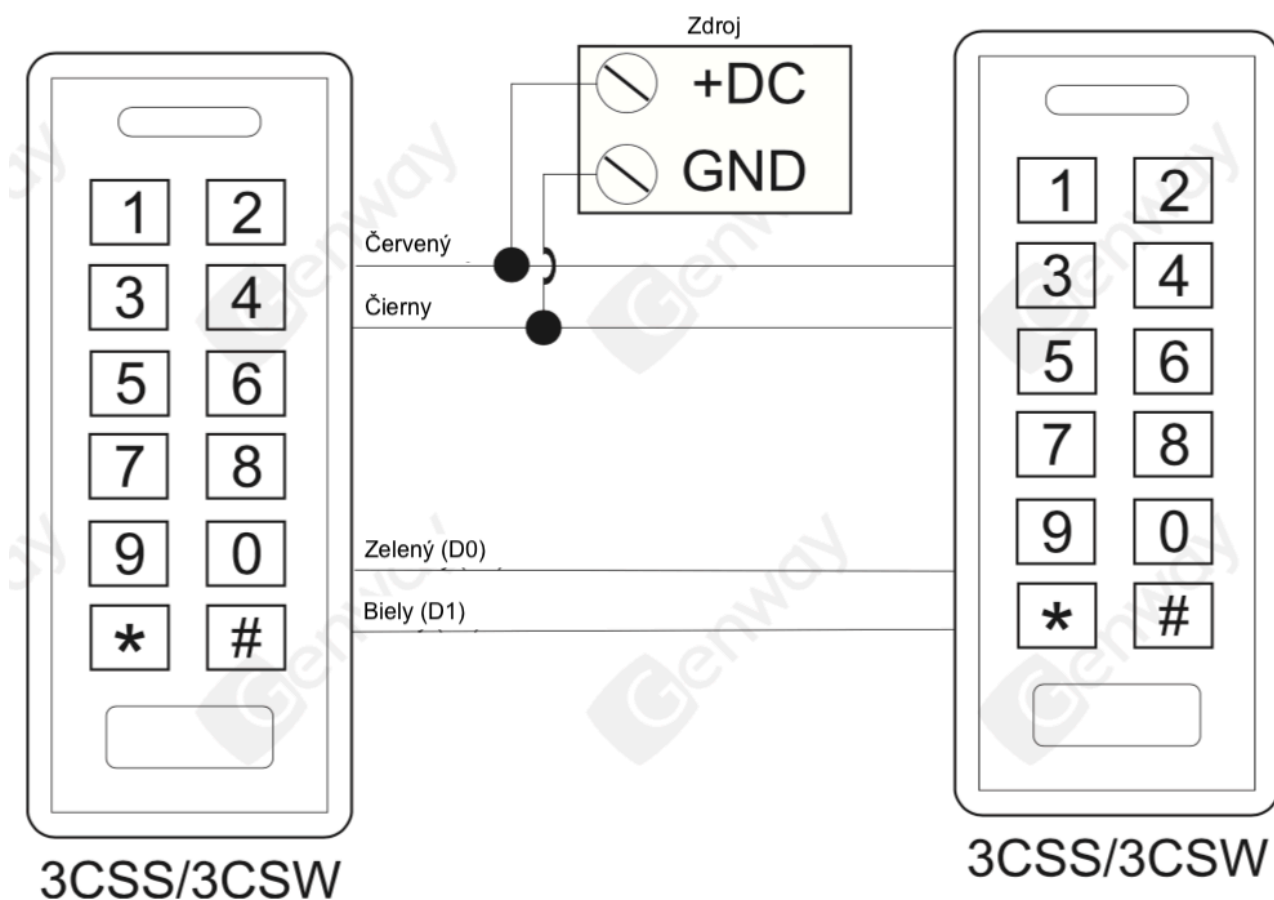
Ak je stav napätia LED slabý, stane sa zelený; ak je stav napájania bzučiaka nízky, začne pípanie.

NASTAVENIA PRE FORMÁT VÝSTUPU WIEGANDU

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Počet bitov na výstupe Wiegand	8 (26 ~ 37) # (predvolená hodnota - 26 bitov) 8 (4 alebo 8 alebo 10) # (predvolená hodnota 4bits)
3. Ukončíte programovací režim	*

ROZŠÍRENÉ NASTAVENIA

Prenos informácií



POZOR:

- Hlavná a podriadené jednotky musia byť zariadenia z tej istej série.
- Master kódy zariadenia musia byť rovnaké.
- Nastavenie prenosu dát prebieha iba na hlavnej jednotke.
- Ak podriadená jednotka už pridala používateľov, používateľ ich nahradí používateľmi z hlavnej jednotky.
- Prenos 1000 používateľov trvá približne 3 minúty.

NASTAVENIE PRENOSU ÚDAJOV NA MASTER MASTER UNIT

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Nastavenie prenosu	9 6 #
LED dióda bude zelená po 3 minúty. Potom zaznie akustický signál a LED dióda sa rozsvieti načerveno. To znamená, že prenos používateľských údajov bol úspešne dokončený.	
3. Ukončíte programovací režim	*

3CSW / 3CSS môže pracovať v režime slučiek. Tento režim používa dve zariadenia. Najčastejšie to platí pre banky, väznice a iné miesta, kde sa takéto bezpečnostné opatrenia vyžadujú.

SCHÉMA ZAPOJENIA

Príklad postupu:

Ovládače A a B a dvere 1 a 2

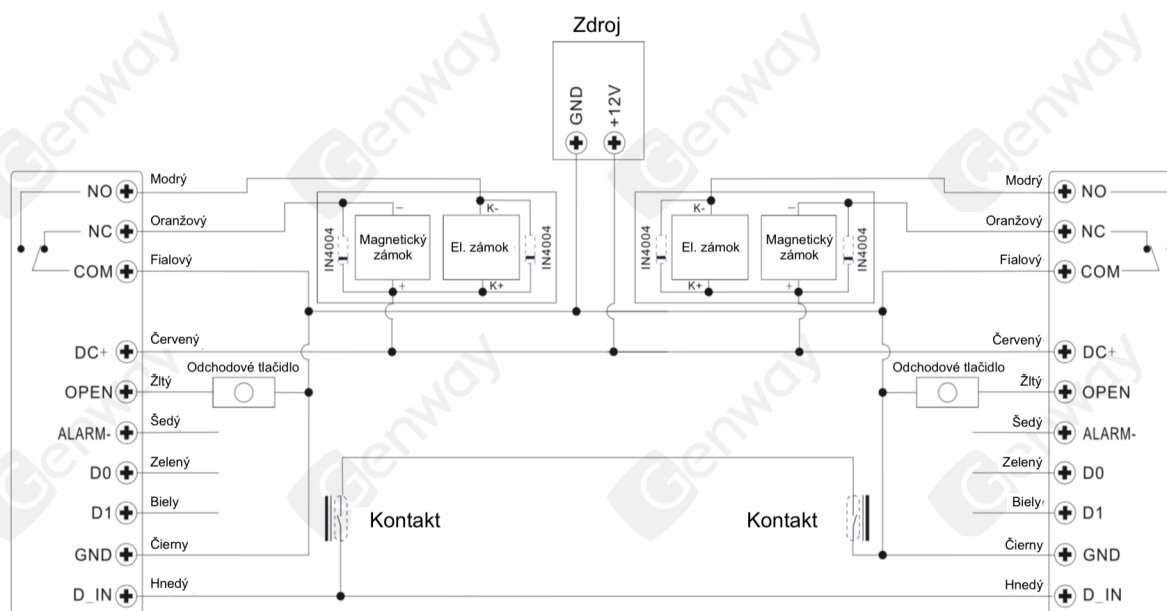
Krok 1:

Uložte používateľov na ovládači A a potom ich preneste do kontroléra B.

Krok 2:

Nastavte obidva ovládacie prvky na prepojenie:

NASTAVENIE PRENOSU ÚDAJOV NA MASTER MASTER UNIT



PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
1. Vstup do programovacieho režimu	* (Kód Master) #
2. Režim uzamknutia - vypnutie alebo 2. Režim slice - zapnutie	9 0 # (predvolené nastavenie) 9 1 #
3. Ukončíte programovací režim	*

Iba keď sú dvere 2 zatvorené, používateľ si môže prečítať kartu vloženú do systému alebo vložiť kód na čítačku A. V tomto okamihu sa otvoria dvere 1. Iba po zatvorení dverí 1 bude možné čítať kartu alebo zadať kód na riadiacu jednotku B. Potom sa otvoria dvere 2.

PROGRAMOVANIE KROKOV	KOMBINÁCIA KLÁVES
Vstup do programovacieho režimu	* 123456 # 123456 - predvolený hlavný kód
Zmena hlavného kódu	0 - nový kód - # - zopakujte nový kód - # (kód: 6 znakov)
Pridanie karty používateľa	1 - čítanie karty - # - opakovanie nového kódu - # (karty môžu byť pridané nepretržite)
Pridanie kódu	1 - kód - #
Odstránenie používateľa	2 - čítanie karty - # - pre užívateľskú kartu 2 - kód - # - pre užívateľský kód
Ukončíte režim používania	*
Otvorenie dverí	
Používateľ s kartou	Použite kartu
Používateľ s kódom	Kód #