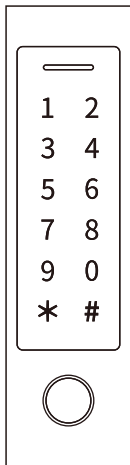


Videointefon și control access cu amprenta pentru EXTERIOR

Scanati codul pentru a accesa
manualul de pe telefon



Vezi aici Produsul



Cuprins: _____

Introducere

1

Instalare

3

Mod Standalone

5

Mod Controller

12

Mod cititor Wiegand

14

Aplicații avansate

15

INTRODUCERE

Acest dispozitiv este un control acces standalone multifuncțional pentru o ușă sau un cititor de card Wiegand. Utilizează un microcontroler Atmel, oferind performanță stabilă. Operarea este simplă și intuitivă, iar designul său cu consum redus de energie asigură o durată lungă de viață.

Dispozitivul suportă până la 1.000 de utilizatori (988 utilizatori obișnuiți + 2 utilizatori de panică + 10 utilizatori vizitatori). Datele utilizatorilor pot fi transferate între dispozitive (cu excepția utilizatorilor de amprentă). Permite mai multe moduri de acces: card, cod PIN, amprentă, card + PIN, acces combinat cu mai multe carduri/PIN-uri/amprente. Include funcții suplimentare precum blocare utilizatori, interlock, Wiegand IN/OUT, ieșire pentru control suplimentar etc.

Opțiuni disponibile

- Dispozitiv cu funcție Bluetooth (opțional)
- Dispozitiv cu capacitate extinsă de utilizatori (opțional)
- Dispozitiv cu funcție Wi-Fi (opțional)

Caracteristici

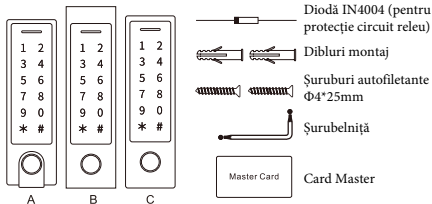
- Senzor de amprentă capacitiv, taste tactile
- Carcasă metalică, anti-vandal
- Certificare IP66 – rezistent la apă și praf
- Memorie pentru 1.000 utilizatori (988 obișnuiți + 2 panică + 10 vizitatori)
- PIN de 4-6 cifre
- Compatibil cu carduri EM și Mifare (opțional)
- Wiegand 26~44 biți input/output
- Poate funcționa ca cititor Wiegand cu LED și buzzer integrat
- Funcție de blocare utilizatori
- Afișaj LED tricolor pentru status
- Alarmă și ieșire pentru buzzer integrate
- Moduri de lucru: Pulse, Toggle
- Transfer date utilizatori între dispozitive (fără amprente)
- Interconectare între două dispozitive pentru controlul a două uși
- Rezistor LDR integrat pentru protecție anti-manipulare
- Tastatură iluminată, cu oprire automată după 20 secunde

Specificații tehnice

Capacitate utilizatori	1.000
Utilizatori obișnuiți	988 (100 amprentă + 888 card/PIN)
Utilizatori panică	2
Utilizatori vizitatori	10
Alimentare	12~18V DC
Consum în funcționare	<150mA
Consum în standby	<60mA

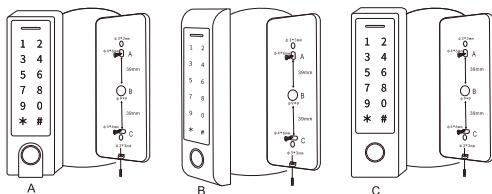
Cititor de carduri de proximitate Frecvență radio Distanță de citire	EM / EM + Mifare 125KHz / 125KHz + 13.56MHz 2~6 cm
Lungime PIN	4~6 cifre
Ieșiri și intrări	Releu, Buton ieșire, Alarmă, Contact ușă, Intrare și Ieșire Wiegand
Releu Timp ajustabil Sarcină maximă	NO, NC, Comun 0~99 secunde (default: 5 secunde) 2A
Interfață Wiegand Ieșire PIN	Wiegand 26~44 biți input & output Wiegand 26~44 biți, 56 biți, 58 biți input & output (Default: Wiegand 26 biți pentru EM, Wiegand 34 biți pentru Mifare) 4 biți, 8 biți (ASCII), 10 biți Virtual Number (Default: 4 biți)
Mediu de operare Temperatură de funcționare Umiditate	IP66 -30°C ~ 60°C 0%RH ~ 98%RH
Caracteristici fizice Culoare Dimensiuni Greutate dispozitiv Greutate transport	Zinc-Alloy (A/B), ABS (C) Argintiu & Negru (A/B), Negru (C) 148 x 43.5 x 22 mm → Modele A/C 165 x 44 x 22 mm → Model B 330g → A 415g → B 190g → C 405g → A 500g → B 280g → C

Conținut pachet



INSTALARE

- Demontați capacul din spate al dispozitivului
 - Găuriți 2 orificii (A, C) pentru șuruburi și 1 orificiu (B) pentru cablu în perete.
 - Introduceți dopurile de cauciuc în găurile pentru șuruburi (A, C).
 - Prindeți capacul posterior pe perete folosind 4 șuruburi cu cap plat.
 - Treceți cablul prin orificiul (B).
 - Atașați dispozitivul pe capacul posterior.



Schema de conexiuni

Culoare Cablu	Funcție	Detalii
Cablare Standalone (mod independent)		
Roșu	DC +	Alimentare 12-18V DC
Negru	GND	Pol negativ alimentare DC
Albastru	Relay NO	Releu Normal Deschis (instalați dioda inclusă)
Mov	Relay Comun	Conexiune comună pentru releu
Portocaliu	Relay NC	Releu Normal Închis (instalați dioda inclusă)
Galben	OPEN (REX)	Intrare buton ieșire (Request to Exit - REX)
Cablare pentru modul Wiegand (Reader / Controller)		
Verde	Data 0	Ieșire Wiegand (Pass-through) Data 0
Alb	Data 1	Ieșire Wiegand (Pass-through) Data 1
Funcții avansate de intrare/ieșire		
Gri	Alarm Output	Contact negativ pentru alarmă
Maro	Contact Input	Intrare pentru stare ușă/poartă (Normal Închis - NC)

Indicații sonore și luminoase

Stare dispozitiv	LED	Buzzer
Qr_lb`w	J s k g l _ p m g c _ n p g l q	É
G l r p _ p c Ê l k m b s j n p m e p _ k _ p c	J s k g l _ p m g c g l r c p k g r c l r	/ `ccn
÷ l k m b s j n p m e p _ k _ p c	J s k g l _ n m p r m a _ j g c _ n p g l q	/ `ccn
C p m _ p c m n c p _ g s l c	É	1 `ccn+spg
G c g p c b g l k m b s j n p m e p _ k _ p c	J s k g l _ p m g c _ n p g l q	/ `ccn
B c q a f g b c p c s	J s k g l _ t c p b c _ n p g l q	/ `ccn
? j _ p k	J s k g l _ p m g c a j g n c r c p _ n g b	@ccn a m l r g l s s

Configurare de bază

Intrare și ieșire din modul programarea

Pas programare	Combinatie de taste
Intrare în modul programare	* (Cod Master) # (Implicit: 123456)
Ieșire din modul programare	*

Setare cod Master

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Actualizare cod Master	0 (Nou Cod Master) # (Repetă Nou Cod Master) # (Codul Master trebuie să aibă 6 cifre)
3. Ieșire din modul programare	*

Setare mod de funcționare

Dispozitivul are 3 moduri: Standalone, Controller Mode, Wiegand Reader Mode.
Mod implicit: Standalone/Controller Mode.

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Selectare mod funcționare Standalone / Controller Mode Wiegand Reader Mode	7 7 # (Mod implicit) 7 8 #
3. Ieșire din modul programare	*

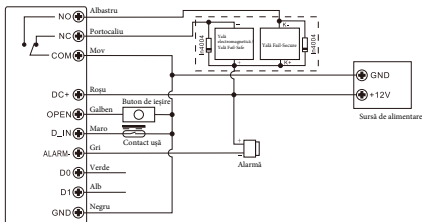
MODUL STANDALONE

Dispozitivul poate funcționa ca sistem de control acces standalone pentru o singură ușă.

(Mod implicit din fabrică: 7 7 #)

Diagrama de conexiuni

Alimentare

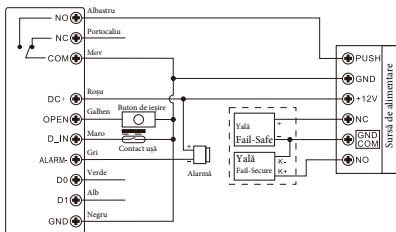


Alimentare dedicată pentru control acces

⚠ ATENȚIE

Este obligatoriu să instalați o diodă 1N4004 (sau echivalentă) atunci când utilizați o sursă de alimentare comună.

➡ Lipsa acesteia poate deteriora tastatura și sistemul de control acces. (Dioda este inclusă în pachet)



Programare utilizatori

Configurarea utilizatorilor variază în funcție de modul de acces ales. Urmăți instrucțiunile corespunzătoare pentru configurarea accesului.

Note importante:

- **Număr utilizator (User ID):** Fiecărui utilizator trebuie să i se atribue un ID unic pentru a fi urmărit în sistem.

Tipuri de utilizatori și intervale de ID-uri

- Utilizator amprentă: ID 0 ~ 98
- Utilizator PIN/Card: ID 100 ~ 987
- Utilizator Master (amprentă): ID 99
- Utilizator Panic: ID 988 ~ 989
- Utilizator Vizitator: ID 990 ~ 999

△ IMPORTANT:

ID-urile utilizatorilor nu trebuie să înceapă cu zero.

ID-ul trebuie memorabil și înregistrat, deoarece modificarea unui utilizator necesită

ID-ul său unic.

Configurare card de proximitate și PIN

- **Carduri suportate:** EM / EM+ Mifare
- **PIN:** 4-6 cifre, cu excepția codului "8888", care este rezervat.

Adăugare utilizatori comuni

(Utilizator amprentă: ID 0 ~ 98, Utilizator PIN/Card: ID 100 ~ 987, PIN: 4-6 cifre, fără 8888)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
Adăugare utilizator amprentă	
2. Adăugare cu Auto ID (Atribue automat următorul ID liber)	1 (Amprentă) (Repetă Amprentă) (Repetă Amprentă din nou) (Se pot adăuga mai multe amprente consecutiv)
SAU	
2. Adăugare cu ID specific (Permite definirea unui ID de utilizator pentru amprentă)	1 (User ID) # (Amprentă) (Repetă Amprentă) (Repetă Amprentă din nou) (Se pot adăuga mai multe amprente consecutiv)

Adăugare utilizator card	
2. Auto ID (Atribuie automat un ID pentru cardul citit) SAU 2. ID Specific (Permite alocarea unui ID specific pentru cardul citit) SAU 2. Înrolare în masă (Adaugă până la 888 carduri într-o singură etapă - durează 2 minute)	1 (Citire card) / (Introduceți 8/10/17 cifre din numărul cardului) # (Cardurile pot fi adăugate continuu) 1 (User ID) # (Citire card) / (Introduceți 8/10/17 cifre din numărul cardului) # 1 (User ID) # (Număr carduri) # (Primul card: Introduceți 8/10/17 cifre) # (Numerele cardurilor trebuie să fie consecutive)
Adăugare utilizator PIN	
2. Auto ID (Atribuie automat un ID pentru PIN-ul introdus) 2. ID Specific (Permite alocarea unui ID specific pentru PIN)	1 (PIN) # (PIN-urile pot fi adăugate continuu) 1 (User ID) # (PIN) #
3. Ieșire *	

Sfaturi pentru securitatea PIN-ului (valabil doar pentru PIN-uri de 6 cifre)

- PIN-urile pot fi ascunse prin adăugarea de cifre suplimentare, având un număr total de până la 10 cifre.
- Exemplu PIN: 123434
- Variante de introducere ascunsă: ****(123434)**** sau **** (123434)**
- "*" poate fi orice cifră de la 0-9

Adăugare amprentă Master (ID specific: 99)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Adăugare amprentă Master	1 (99) # (Amprentă) (Repetă Amprentă) (Repetă Amprentă din nou)
3. Ieșire	*

Adăugare utilizatori de alertă (Valabil pentru utilizatori Card/PIN)

- User ID rezervat pentru utilizatorii de alertă: 988, 989
- PIN valabil: 4-6 cifre (cu excepția 8888)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Adăugare card de alertă SAU 2. Adăugare PIN de alertă	1 (User ID) # (Citire Card / Introducere 8/10/17 cifre din numărul cardului) # 1 (User ID) # (PIN) #
3. Ieșire	*

Adăugare utilizatori vizitatori (Valabil pentru utilizatori Card/PIN)

- User ID rezervat pentru utilizatorii vizitatori: 990 - 999
- PIN valabil: 4-6 cifre (cu excepția 8888)
- Se pot seta un număr limitat de utilizări (ex: după 5 utilizări, cardul/PIN-ul devine invalid)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Adăugare card vizitator SAU 2. Adăugare PIN vizitator	1 (User ID) # (0~9) # (Citire Card) / (Introducere 8/10/17 cifre din numărul cardului) # 1 (User ID) # (0~9) # (PIN) # (0-9 reprezintă numărul de utilizări, 0 = 10 utilizări)
3. Ieșire	*

Modificare PIN utilizatori

- PIN valabil: 4-6 cifre (cu excepția 8888)
- Notă: Versiunile cu WiFi nu permit schimbarea PIN-ului

Pas programare	Combinatie de taste
Notă: Următoarele acțiuni se efectuează în afara modului de programare și pot fi realizate direct de către utilizatori.	
Schimbare PIN	* (User ID) # (PIN vechi) # (PIN nou) # (Repetă PIN nou) #
Schimbare PIN pentru utilizatori Card + PIN (Alocă automat PIN 8888 când se adaugă carduri)	* (Citire Card) (PIN vechi) # (PIN nou) # (Repetă PIN nou) #

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Ștergere utilizator– După amprentă / card / PIN sau 2. Ștergere utilizator– După ID utilizator sau 2. Ștergere utilizator – După număr card sau 2. Ștergere toți utilizatorii	2 (Introduceți amprenta) / (Citire Card) / (Introduceți PIN) # (Se pot șterge utilizatori continuu) 2 (User ID) # 2 (Introduceți 8/10/17 cifre din numărul cardului) # 2 (Cod Master) #
3. Ieșire	*

Configurare releu

(Permite setarea comportamentului releului la activare – timp sau mod ON/OFF)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare *	(Cod Master) #
2. Mod Pulse sau 2. Mod Toggle	3 (1~99) # (setare din fabrică) (Durata de activare între 1-99 secunde, default: 5 secunde) 3 0 # (Releul comută între ON/OFF la fiecare acces valid)
3. Ieșire	*

Setare mod acces

(Pentru modul de acces multi-utilizator, citirea trebuie realizată în maxim 5 secunde, altfel dispozitivul revine în standby.)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Acces cu amprentă sau 2. Acces cu card sau 2. Acces cu PIN sau 2. Acces cu Card + PIN	4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 # (Versiunile cu WiFi nu suportă această funcție)

Instrucțiuni Simplificate

Descriere funcție	Operare
Intrare în modul programare	* -Cod Master-# (Apoi se pot efectua setările necesare. Codul master predefinit este 123456)
Schimbare Cod Master	0 -Nou Cod- # -Repetă Nou Cod-# (Codul trebuie să aibă 6 cifre)
Adăugare utilizator card	1 -Citire Card- # (Cardurile pot fi adăugate continuu)
Adăugare amprentă utilizator	1 -Amprentă-Repetă Amprentă-Repetă Amprentă din nou-#
Adăugare utilizator PIN	1 -PIN- # PIN-ul trebuie să aibă 4-6 cifre, cu excepția 8888 care este rezervat)
Ștergere utilizator	2 -Amprentă- # 2 -Citire Card- # 2 -PIN- #
Ieșire din modul programare	*

Cum se deschide ușa

Utilizator cu amprentă	Introducere amprentă
Utilizator cu card	Apropiere card de cititor
Utilizator cu PIN	Introducere PIN #

2. Acces Multi-Utilizator sau 2. Acces cu amprentă, card sau PIN	4 3 (2~9) # (Ușa se deschide doar după ce 2~9 utilizatori valizi își confirmă accesul) 4 4 # (Setare predefinită din fabrică)
3. Ieșire	3. Ieșire

Setare alarmă de blocare (Strike-out Alarm)

(Alarma se activează după 10 încercări eșuate de acces. Implicit, este dezactivată.)

Pas programare	Combinatie de taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Dezactivare alarmă de blocare sau 2. Activare alarmă de blocare sau 2. Activare alarmă de blocare (Alarma) Setare durată alarmă	6 0 # (Setare predefinită din fabrică) 6 1 # Accesul este blocat timp de 10 minute(butonul de ieșire rămâne funcțional) 6 2 # 5 (0~3) # (starea predefinita este 1 minut) (Introduceți Codul Master #, Amprentă Master/Card Master sau amprentă/card/PIN utilizator valide pentru amuțire alarmă)
3. Ieșire	*

Setare detectare stare ușă

Detectare ușă deschisă prea mult timp (DOTL - Door Open Too Long)

Dacă se utilizează un contact magnetic opțional sau unul integrat în yală, iar ușa rămâne deschisă mai mult de 1 minut, buzzer-ul intern va emite un semnal sonor pentru a reaminti închiderea ușii. Semnalul sonor poate fi oprit printr-un utilizator Master sau un utilizator valid, acă nu este oprit manual, buzzer-ul va continua să sune pe durata setată pentru alarmă.

Detectare forțare ușă (Door Forced Open Detection)

Dacă se utilizează un contact magnetic opțional sau unul integrat în yală, iar ușa este deschisă forțat, atât buzzer-ul intern, cât și alarma externă (dacă este conectată) se vor activa. Alarma poate fi oprită de un utilizator Master sau un utilizator valid, dacă nu este dezactivată, alarma va continua să sune pe durata setată pentru alarmă.

Pas programare	Comandă din tastatură
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Dezactivare detectare ușa deschisă sau 2. Activare detectare ușa deschisă Setare timp alarmă	6 3 # (Setare implicită) 6 4 # 5 (0~3) #Setare este implicit 1 minut)
3. Ieșire	*

Timpul alarmei se aplică și pentru detectarea manipulării neautorizate (anti-tamper alarm).

Setare răspuns sonor și vizual

Pas de programare	
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Dezactivare sunet 2. Activare sunet sau 2. Dezactivare permanentă LED 2. Activare permanentă LED sau 2. Dezactivare iluminare tastatură 2. Iluminare tastatură permanent activă 2. Iluminare automată	7 0 # 7 1 # (Setare implicită) 7 2 # 7 3 # (Setare implicită) 7 4 # 7 5 # 7 6# (Setare implicită) Iluminare automată OFF după 20 secunde, se reactivează la apăsarea unei taste (această tastă nu este luată în considerare)
3. Ieșire	*

Utilizare amprentă Master / Card pentru administrare utilizatori

Adăugare utilizatori (Amprentă, Card, PIN) cu amprentă Master sau Card Master

Introduceți amprenta/cardul/ PIN-ul utilizatorului	1. Intrare (Introduceți amprenta/Cardul) 2. Intrare (Introduceți amprenta de 3 ori), sau apropiați Cardul , sau introduceți PIN-ul # Repetăți pasul 2 pentru a adăuga mai mulți utilizatori 3. Intrare (Introduceți amprenta/Cardul) din nou
--	--

Ștergere utilizatori Amprentă/Card/PIN	1. Introduceți (Amprenta Master sau Card Master de două ori în 5 secunde) 2. Introduceți (Amprentă) / (Card) / (PIN #) Repetăți pasul 2 pentru utilizatori suplimentari 3. Introduceți (Amprenta Master sau Card Master) din nou
--	--

Funcționare și resetare la setările din fabrică

- > **Deschidere ușă:** Folosiți amprenta utilizatorului valid, apropiați un card valid sau introduceți PIN-ul utilizatorului valid
- > **Dezactivare alarmă:** Introduceți Codul Master # sau folosiți Amprenta Master/apropiați Cardul Master Folosiți sau orice utilizator valid (amprentă/card/PIN)
- > **Resetare la setările din fabrică & Adăugare Card Master:** Opriti alimentarea dispozitivului, țineți apăsat butonul de ieșire și porniți alimentarea, după două beep-uri, eliberați butonul de ieșire, LED-ul va deveni galben, apoi apropiați un card EM 125KHz sau Mifare 13.56MHz, dacă LED-ul devine roșu, resetarea s-a efectuat cu succesă . **Cardul citit va deveni noul Card Master.**

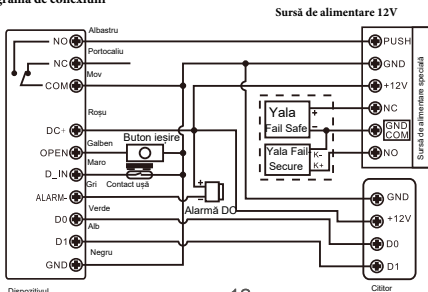
Observații:

- ① Dacă nu adăugați un Card Master, trebuie să țineți apăsat butonul de ieșire timp de cel puțin 5 secunde înainte de eliberare. (Acest lucru va invalida orice Card Master înregistrat anterior.)
- ② Resetarea la setările din fabrică **NU** șterge utilizatorii înregistrați.

Modul controller

Dispozitivul poate funcționa ca un controler, conectat la un cititor Wiegand extern.
(Mod predefinit): 7 7 #

Diagramă de conexiuni



Atenție: Este necesară instalarea unei diode 1N4004 (sau echivalentă) atunci când se utilizează o sursă de alimentare comună, altfel cititorul poate fi deteriorat. (Dioda 1N4004 este inclusă în pachet.)

Setare format de intrare Wiegand

Configurați formatul de intrare Wiegand conform formatului de ieșire Wiegand al cititorului extern utilizat.

Pași în programare	Comandă din tastatură
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Setare bit de intrare Wiegand	Pentru carduri EM:8 (Interval 26~44 biți, implicit 26 de biți) Pentru carduri Mifare: 8,0 (Suportă 26~44, 56, 58biți, implicit 34 biți)
3. Dezactivare bit de paritate Activare bit de paritate	8 0 # 8 1 # (implicit din fabrică)
4. Ieșire	*

Notă: Pentru cititoare Wiegand cu ieșire de 32, 40, 56 biți, este necesară dezactivarea bitului de paritate.

Programare

> Programarea de bază este aceeași ca în modul Standalone.

> Excepții importante:

Dispozitiv conectat la un cititor extern de carduri

- Dacă este utilizat un cititor EM/Mifare: utilizatorii pot fi adăugați/șterși atât de pe dispozitiv, cât și de pe cititorul extern.
- Dacă este utilizat un cititor HID: utilizatorii pot fi adăugați/șterși doar de pe cititorul extern.

Dispozitiv conectat la un cititor de amprentă

Exemplu de configurare:

Conectarea SF1 ca cititor de amprentă extern.

Pas 1: Înregistrați amprenta (A) pe SF1 (vezi manualul SF1 pentru detalii).

Pas 2: Adăugați aceeași amprentă (A) pe dispozitivul principal.

1	Intrare în modul programare
2	(Apăsați amprenta A o dată pe SF1) # (alocare automată a ID-ului)
sau 2	1 (User ID) # (Apăsați amprenta A pe SF1) # (selectare ID specific)
3	Ieșire: *

Dispozitiv conectat la un cititor de tastatură

Cititorul de tastatură poate avea 4 Biți, 8 Biți (ASCII) sau 10 Biți ca format de ieșire. Se selectează formatul de ieșire corespunzător tastaturii utilizate.

Pași în programare	Comandă din taste
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Setare biți de ieșire	8 (4, 8 sau 10) # (Implicit: 4 biți)
3. Ieșire	*

Observații: 4 înseamnă 4 biți, 8 înseamnă 8 biți, 10 înseamnă 10 biți (număr virtual de 10 cifre)

➤ Adăugare utilizatori PIN:

După intrarea în modul programare, PIN-urile pot fi introduse fie pe dispozitiv, fie pe cititorul de tastatură extern.

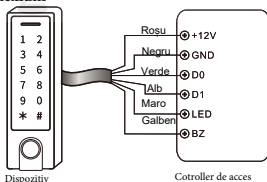
➤ Ștergere utilizatori PIN: Se realizează la fel ca adăugarea utilizatorilor.

MOD CITITOR WIEGAND

Dispozitivul poate funcționa ca un cititor Wiegand standard, conectat la un controler terț

Conroller--- 7 8 #

Diagramă de conexiuni



Note :

➤ Când este setat în modul Cititor Wiegand, setările din modul Controler devin inactive, iar cablurile Maro și Galben sunt redefinite ca mai jos:

- Maro: Controlează LED-ul verde
- Galben: Controlează buzzer-ul

➤ Dacă trebuie să conectați cablurile maro/galben:

Când tensiunea de intrare pentru LED este scăzută, LED-ul se va transforma în verde; și când tensiunea de intrare pentru Buzzer este scăzută, va suna.

Setați formatele de ieșire Wiegand

Vă rugăm să setați formatele de ieșire Wiegand ale Reader în funcție de formatele Wiegand de intrare ale Controllerului.

Pași în programare	Comandă
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Setare biți de ieșire Wiegand	Pentru carduri EM:8 (Interval 26~44 biți, implicit 26 biți) Pentru carduri Mifare: 8 0 (Suportă 26~44, 56, 58 biți, implicit 34 biți)
Setare biți de ieșire pentru PIN	8 (4, 8 sau 10) # (Implicit 4 biți)
3. Dezactivare bit de paritate 3. Activare bit de paritate	8 0 # 8 1 #
4. Ieșire	*

Notă : Pentru controlare Wiegand cu 32, 40, 56 biți de intrare, trebuie dezactivat bitul de paritate.

Aplicații Avansate

Mod colectare carduri

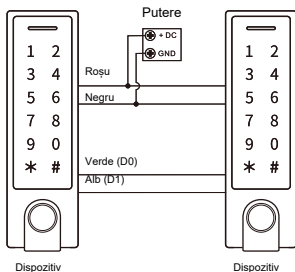
Când acest mod este activat, orice card scanat va deschide ușa și va fi automat adăugat în sistem

Pași în programare	Comandă din tastatură
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Dezactivare mod colectare Carduri sau 2. Activare mod Colectare Carduri	9 2 # (implicit din fabrică) 9 3 #
3. Ieșire	*

Transfer informații utilizatori (Valabil pentru Card/PIN)

Această dispozitiv suportă transferul utilizatorilor înregistrați (carduri, PIN-uri) de la un dispozitiv la altul. Un dispozitiv va fi setat ca „Master Unit”, iar celălalt ca „Accept Unit”. Această funcție este utilă pentru sincronizarea utilizatorilor pe mai multe unități de control acces fără a fi nevoie de reînregistrare manuală.

Diagramă de conexiuni



Observații:

- > Dispozitivele Master și cele Accept trebuie să fie din aceeași serie a dispozitivelor.
- > Codul Master și al unității de acceptare trebuie să fie identic.
- > Programați operația de transfer numai pe unitatea principală.
- > Dacă unitatea Accept are deja utilizatori înregistrați, aceștia vor fi suprascriși după transfer.
- > Transferul complet pentru 900 de utilizatori durează aproximativ 30 de secunde.

Setare transfer de utilizatori pe unitatea Master

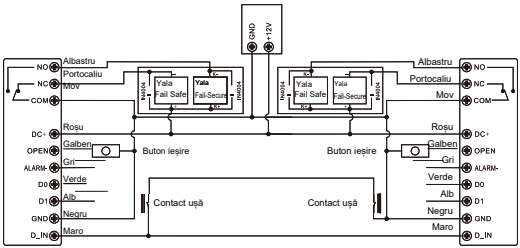
Pași în programare	Comandă din tastatură
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Inițiere transfer utilizatori	9 8 #
În maxim 30 de secunde: LED-ul verde se aprinde, după un beep, LED-ul devine roșu, semnalizând că transferul utilizatorilor a fost finalizat cu succes	
3. Ieșire	*

Funcția Interlock

Dispozitivul suportă funcția Interlock. Această funcție permite interblocarea a două uși, utilizată în bănci, închisori și alte locații cu securitate ridicată.

Diagramă de conexiuni

Sursă curent continuu 12V



The Device

The Device

Observații: Contactul ușii trebuie instalat și conectat conform diagramei.

Sunt numite cele două dispozitive ca „A” și „B” pentru două uși „1” și „2”

Pașul 1:

Înregistrați utilizatorii pe Dispozitivul A, apoi transferați informațiile utilizatorilor către Dispozitivul B prin funcția „Transfer informații utilizator”.

Pașul 2:

Setați ambele dispozitive (A și B) la funcția de interblocare

Pași în programare	Comandă din tastatură
1. Intrare în modul programare	* (Cod Master) #
2. Dezactivare Interlock	9 0 # (Setare implicită din fabrică)
sau	9 1 #
2. Activare Interlock	
3. Ieșire	*

Dacă se activează interblocarea, când și numai ușa 2 este închisă, utilizatorul poate citi amprenta/cardul valid sau introduceți codul PIN pe Reader -ul A, ușa 1 se va deschide; atunci când și numai ușa se închide, citiți cardul valid/ amprentă sau introduceți PIN-ul pe Reader B, ușa 2 se va deschide.