

ASTRAL[®]



MANUALE D'USO

CONTROLLO ACCESSI

ANTIVANDALO

WI-FI TUYA

ART. 334577

INTRODUZIONE

Il dispositivo è un controller di accesso autonomo multifunzione a porta singola o a lettore di uscita Wiegand. Utilizza l'MCU Atmel garantendo prestazioni solide. Il funzionamento è estremamente intuitivo e il circuito a basso consumo ne garantisce una lunga durata.

Il dispositivo supporta 1.000 utenti (988 utenti comuni + 2 utenti panico + 10 utenti visitatori), tutti i dati utente possono essere trasferiti tra di essi.

Supporta le modalità di accesso multiplo: accesso tramite scheda, accesso PIN, accesso scheda + PIN o accesso multi scheda/PIN o applicazione. Dispone di funzionalità extra tra cui la registrazione dei blocchi, l'interblocco, l'interfaccia di input e output.

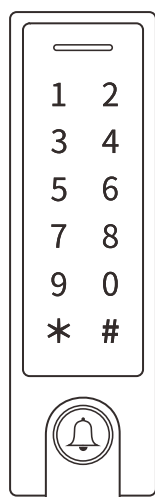
Caratteristiche

- Touch
- Custodia in metallo, anti-graffio, antivandalo
- Impermeabile, conforme a IP66
- 1000 utenti (988 utenti comuni + 2 utenti panico + 10 utenti visitatori)
- Tensione operativa 12-18V DC
- Corrente di lavoro <150mA Corrente a riposo <60mA
- Tecnologia radiofrequenza 125 KHz/125KHz+ 13.56MHz
- Lunghezza PIN: 4-6 cifre
- Carta EM, carte EM + Mifare opzionali
- Scheda Em: Wiegand 26 - Ingresso & uscita a 44 bit
- Carta Mifare: Wiegand 26-44 bits, 56 bits, 58 bits ingresso & uscita
- Può essere utilizzato come lettore Wiegand con uscita LED e pulsante d'uscita
- Iscrizione in blocco della carta
- Display LED a tre colori
- Uscita allarme e pulsante integrati
- Modalità a impulsi, modalità di commutazione
- I dati dell'utente possono essere trasferiti
- È possibile interbloccare 2 dispositivi per 2 porte
- Resistenza dipendente dalla luce (LDR) integrata per anti-manomissione
- Tastiera retroilluminata, si può impostare lo spegnimento automatico dopo 20 secondi

Contenuto Confezione

- Diodo IN4004 (Per la protezione del circuito del pulsante)
- Ancoraggi da Muro
- Viti Autofilettanti: 4x25mm
- Cacciavite
- Carta Master

Carton Inventory



 Diode IN4004 (For relay circuit protection)

 Wall Anchors

 Self Tapping Screws: $\Phi 4 \times 25\text{mm}$

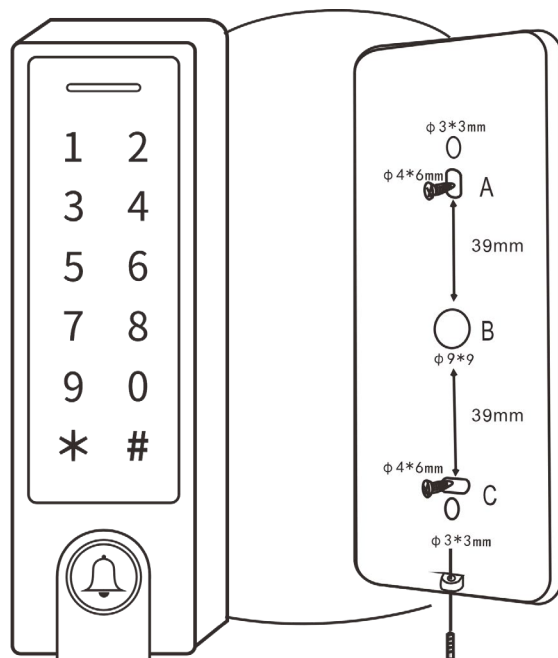
 Screw Driver

 Master Card

Conessioni Cablaggio	Pulsante, Pulsante Di Uscita, Allarme, Contatto Porta, Ingresso Wiegand, Uscita Wiegand
Ripetitore Carico regolabile di Uscita con blocco temporale all'uscita	Uno (NO, NC, Comune) 0-99 Secondi (5 secondi di default) 2 Ampere Max
Interfaccia Wiegand Uscita PIN	Carta EM: Wiegand 26-44 bits entrata & uscita. Carta: Wiegand 26-44 bits, 56 bits, 58 bits entrata & uscita. (Impostazioni di fabbrica: Wiegand 26 bits per carta EM, Wiegand 34 bits per carta) 4 bits, 8 bits (ASCII), 10 cifre Numero Virtuale (Impostazioni di Fabbrica: 4 bits)
Ambiente Funzionalità Temperatura Funzionalità Umidità	Conforme a IP66 -40°C – 60°C (-40°F – 140°F) 0%RH-98%RH
Caratteristiche Fisiche Colore Dimensioni Unità di Peso Peso della Spedizione	Lega di Zinco Silver & Nero L148 x W43.5 x D22 (mm) 330g 405g

INSTALLAZIONE

- Rimuovere il coperchio posteriore dall'unità
- Praticare 2 fori (A,C) sulla parete per le viti e un foro per il cavo
- Inserire i tappi di gomma in dotazione nei fori delle viti (A,C)
- Fissare saldamente la cover posteriore al muro con 4 viti a testa piatta
- Far passare il cavo attraverso il foro del cavo (B)
- Fissare l'unità al coperchio posteriore



Collegamento

Colore Filo	Funzione	Note
Cablaggio autonomo di base		
Rosso	DC+	12-18V DC Potenza Entrata
Nero	GND	Polo negativo dell'ingresso alimentazione DV
Blu & Nero	NO Pulsante	Uscita pulsante normalmente aperta (installare il diodo fornito)
Bianco & Nero	Pulsante Comune	Collegamento comune per uscita
Verde & Nero	Pulsante NC	Uscita pulsante normalmente chiuso (installare il diodo fornito)
Giallo	APERTO	Ingresso Richiesta di uscita (REX).
Cablaggio passante (Lettore Wiegand o Controller)		
Verde	Data 0	Uscita Wiegand (Pass-through) Dati 0
Bianco	Data 1	Uscita Wiegand (Pass-through) Dati 1
Caratteristiche Avanzate di Entrata e Uscita		
Grigio	Uscita Allarme	Contatto negativo per Allarme
Marrone	Entrata Contatto	Ingresso contatto porta/cancello (normalmente chiuso)
Marrone & Nero	Citofono A	Contatto per campanello
Giallo & Nero	Citofono B	Contatto per campanello

Indicatori di Suono e Luci

Stato Operazione	LED	Campanello
Standby	Luce Rossa	--
Entrata in una modalità programmata	Luce Rossa Brillante	Un segnale acustico
In una modalità programmata	Luce Arancione	Un segnale acustico
Errore	--	Tre segnali acustici
Uscita da una modalità programmata	Luce Rossa	Un segnale acustico
Apertura	Luce Verde	Un segnale acustico
Allarme	Luce Rossa Intermittente	Segnali acustici

Impostazioni di Base Entrata e Uscita da una Modalità Programmata

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
Entrata Modalità	* (Codice Master) # (Codice di default è 123456)
Uscita Modalità	*

Impostazione Codice Master

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Aggiornare il Codice Master	0 (Nuovo Codice Master) # (Ripetere il Nuovo Codice Master) # (Il codice Master deve avere minimo 6 cifre)
. Uscita Modalità	*

Impostare la Modalità

Nota: Il dispositivo presenta 3 modalità di funzionamento: Standalone, Controller, Lettore Wiegand, scegli la modalità che utilizzi. (L'impostazione predefinita è Modalità Standalone/Modalità controller)

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Modalità Standalone/Controller 0 Modalità Lettore Wiegand	7 7 # (Impostazioni di Default) # 7 8 #
3. Uscita Modalità	*

MODALITÀ STANDALONE

Il dispositivo può funzionare con un Accesso Standalone per una singola porta.

(Impostazioni di default) – 7 7#

Diagramma Connessione

Potenza Comune

Avvertenza:

Installare un diodo 1N4004 o equivalente è necessario quando si utilizza un alimentatore comune, altrimenti la tastiera potrebbe danneggiarsi. (1N4004 è incluso nella confezione).

Programmazione

La programmazione sarà variata a seconda della configurazione degli accessi. Segui le istruzioni in base alla tua configurazione di accesso.

Note:

> **ID Numero utente:** Assegnare un ID per accedere alla carta/PIN.

ID Utente comune: 0-987

ID Utente panico: 988-989

ID Utente visitatore: 990-999

IMPORTANTE: Gli ID utente non devono essere preceduti da nessuno zero iniziale. La registrazione dell'utente è fondamentale. Le modifiche all'utente richiedono che l'ID utente sia disponibile.

> Vicinanza Carta:

Carta: EM/carte EM + Mifare

> **PIN:** Può contenere 4-6 cifre tranne 8888 già riservato.

Aggiungere Utenti Comuni

PIN/Carta Utente ID: 0-987; Lunghezza PIN: 4-6 cifre tranne 8888 già riservato

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
Aggiungere Carta Utente	
2. Uso Auto ID (Consente al dispositivo di assegnare la Carta al successivo numero ID Utente disponibile) 0	1 (Lettura Carta) / (Uscita 8/10/17 Cifre Numero Carta) # Le carte devono essere aggiunte continuamente
2. Selezionare un ID Specifico (Permette al Master di definire un ID Utente specifico a cui associare la tessera) 0	1 (ID Utente) # (Lettura Carta)/ (Uscita 8/10/17 Cifre Numero Carta) #
2. Aggiungere Carta: Blocco (Consente al Master di aggiungere fino a 988 carte al Lettore in un unico passaggio) Ci vorranno solo 2 minuti per programmare il tutto.	1 (ID Utente) # (Quantità Carta) # (La prima carta 8/10/17 Cifre) # Le carte devono essere consecutive; Quantità carta: numero di carte aggiunte

Aggiungere PIN Utente	
2. Uso Auto ID (Consente al dispositivo di assegnare la Carta al successivo numero ID Utente disponibile) O 2. Selezionare un ID Specifico (Permette al Master di definire un ID Utente specifico a cui associare un PIN)	1 (PIN)# I PIN devono essere aggiunti continuamente 1 (ID Utente) # (PIN) #
3. Uscita	*

Consigli di sicurezza per PIN (Validi Solo per PIN a 6 cifre):

Per maggiore sicurezza, ti concediamo la possibilità di nascondere il PIN corretto con altri numeri, fino a un massimo di 9 cifre:

Esempio di PIN: 123434

Puoi usare ** (123434) ** o *(123434)

("*" può essere un numero da 0-9)

Aggiungere Utenti Panico

(Utente ID: 988; 989 Lunghezza PIN: 4-6 cifre tranne 8888 già riservato)

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Aggiungere Carta O	1 (ID Utente) / (Lettura Carta/Uscita 8/10/17 Cifre Numero Carta) #
2. Aggiungere PIN	1 (ID Utente) # (PIN) #
3. Uscita	*

Aggiungere Utenti Visitatori

(Utente ID: 990; 999 Lunghezza PIN: 4-6 cifre tranne 8888 già riservato)

Sono disponibili 10 gruppi PIN/carta visitatore, gli utenti possono essere specificati fino a 10 volte di utilizzo, dopo un certo numero di volte, ad esempio 5 volte, il PIN/carta diventa automaticamente non valido.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Aggiungere Carta O 2. Aggiungere PIN	1 (ID Utente) # (0-9) / (Lettura Carta/Uscita 8/10/17 Cifre Numero Carta) # 1 (ID Utente) # (0-9) # (PIN) # (0-9 significa tempo di utilizzo, 0=10 volte)
3. Uscita	*

Cambio del PIN (Lunghezza PIN: 4-6 cifre tranne 8888 già riservato)

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
Nota: Di seguito l'operazione viene eseguita al di fuori della modalità di programmazione, gli utenti possono eseguirla autonomamente	
Cambio PIN	* (ID Utente) # (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripetere nuovo PIN) #
Cambio PIN della Carta + Modalità accesso PIN (Ci sarà un PIN (8888) annesso alle carte)	* Lettura Carta) (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripetere nuovo PIN) #

Impostare Pulsante di Configurazione

Il pulsante di configurazione imposta le uscite e le attivazioni.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Modalità Impulso O 2. Modalità Toggle	3 (1-99) # (impostazioni di default) Il timer va da 1-99 secondi. (Di default sono 5 secondi) 3 0 # Imposta il pulsante ON/OFF nella Modalità Toggle
3. Uscita	*

Impostare Modalità d'Accesso

Per la modalità di accesso Multiutente, l'intervallo di lettura non può superare i 5 secondi, altrimenti il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità standby.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Accesso Carta O 2 Accesso PIN O 2 Accesso Carta o PIN O 2 Accesso Multiutente	4 0 # 4 1 # 4 3 # (impostazione di default) 4 3 (2-9) # (Solo dopo 2-9 utenti validi, la porta si aprirà)
3. Uscita	*

Impostare Allarme Cancellazione

L'allarme di cancellazione si attiverà dopo 10 tentativi di ingresso falliti (Di default è OFF). Può essere impostato per negare l'accesso per 10 minuti dopo l'inserimento o disinserirsi solo dopo aver inserito una tessera/PIN valido o un codice/tessera Master

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Allarme OFF 0 2 Allarme ON 0 2 Allarme ON Imposta Timer Allarme	6 0 # (impostazione di default) 6 1 # 4 3 # Accesso negato per 10 minuti (Pulsante Uscita utilizzabile) 6 2 # 5 (0-3) # (impostazione di default 1 minuto) Inserire Codice Master # o Carta Master o carta utente valida/PIN per silenziare
3. Uscita	*

Istruzioni Semplificate	
Descrizione Funzioni	Operazione
Entrata nella Modalità programmata	* - (Codice Master) - # puoi effettuare la programmazione (123456 è il codice master di default)
Cambiare il codice Master	0 - Nuovo Codice - # - Ripetere nuovo Codice - #
Aggiungere Carta Utente	1 – Lettura Carta - # (aggiungere continuamente)
Aggiungere PIN Utente	1 – PIN - # (Lunghezza PIN: 4-6 cifre tranne 8888 già riservato)
Eliminare Utente	2 – Lettura Carta - # 2 – PIN - #
Uscita dalla Modalità programmata	*
Carta Utente	Lettura Carta
PIN Utente	PIN Entrata #

Impostare Detenzione Apertura Porta

La Porta si Apre per Troppo Tempo (DOTL)

Quando si utilizza un contatto magnetico opzionale o un contatto magnetico integrato della serratura, se la porta viene aperta normalmente, ma non chiusa dopo 1 minuto, il cicalino interno emetterà automaticamente un segnale acustico per ricordare alle persone di chiudere la porta. Può essere fermato chiudendo la porta, utenti master o utenti validi, oppure continuerà a emettere un segnale acustico contemporaneamente al tempo di allarme impostato.

Detenzione Apertura Forzata della Porta

Quando si utilizza un contatto magnetico opzionale o un contatto magnetico integrato della serratura, se la porta viene aperta forzatamente, funzioneranno entrambi il buzzer interno e l'allarme esterno (se presente), potranno essere interrotti dagli utenti master o da utenti validi, oppure continueranno a suonare contemporaneamente con il timer impostato.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Disabilita Detenzione Apertura Porta	6 3 # (impostazione di default)

O 2. Abilita Detenzione Apertura Porta Imposta Timer Allarme	6 4 # 5 (0-3) (Di default è 1 minuto)
3. Uscita	*

La funzione di **Impostazione Timer Allarme** si applica solo per auto manomissione.

Impostare Risposta Sonora e Visiva

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Disabilita Suono Abilita Suono O	7 0 # 7 1 # (impostazione di default)
2. LED Sempre OFF LED Sempre ON O	7 2 # 7 3 # (impostazione di default)
2. Tastiera retroilluminata Sempre OFF Tastiera retroilluminata Sempre ON Tastiera retroilluminata Sempre OFF	7 4 # 7 5 # 7 6 # (impostazione di default) OFF automatico dopo 20 secondi, va in ON premendo qualsiasi pulsante (no viene preso in considerazione)
3. Uscita	*

Utilizzo della Carta Master

Utilizzo della Carta Master per aggiungere o eliminare utenti	
Aggiungere Carta/PIN Utenti	Inserisci (Carta Master) Inserire (Carta) o (PIN #) Ripetere il passaggio 2 per altri utenti Inserire nuovamente la (Carta Master)
Eliminare Carta/PIN Utenti	Inserire la (Carta Master Due Volte Entro 5s) Inserire (Carta) o (PIN #) Ripetere il passaggio 2 per altri utenti Inserire nuovamente la (Carta Master)

Funzionamento Degli Utenti E Ripristino Delle Impostazioni Di Fabbrica

>**Apri la porta:** Leggi la tessera utente valida o inserisci il PIN utente valido n.

>**Rimuovi allarme:** Inserisci il codice Master n. o la Master Card o una tessera/PIN utente valido

>**Per Ripristinare Le Impostazioni Di Fabbrica E Aggiungere Una Carta Master:** Spegnerne, premere il pulsante di uscita, tenerlo premuto e accendere, verranno emessi due segnali acustici, quindi rilasciare il pulsante di uscita, la luce LED diventa gialla, quindi leggere qualsiasi scheda EM a 125 KHz/ Scheda da 13,56 MHz, il LED diventerà rosso, significa che il ripristino delle impostazioni di fabbrica è avvenuto con successo. Della lettura della carta, è la Master Card.

Osservazioni:

1. Se non viene aggiunta alcuna Master Card, è necessario premere il pulsante Esci per almeno 5 secondi prima dei reali. (Ciò renderà invalida la Master Card precedentemente registrata)
2. Ripristino delle impostazioni di fabbrica, le informazioni dell'utente vengono comunque conservate

MODALITÀ CONTROLLER

Il dispositivo può funzionare come Controller, collegato al lettore Wiegand esterno. (Modalità predefinita di fabbrica) ---7 7 #

Avvertenza:

Installare un diodo 1N4004 o equivalente è necessario quando si utilizza un alimentatore comune, altrimenti la tastiera potrebbe danneggiarsi. (1N4004 è incluso nella confezione).

Impostare Formati d'Entrata Wiegand

Impostare i formati di input Wiegand in base al formato di output Wiegand del lettore esterno.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Bit Entrata Wiegand	Per Carta EM: 8 (26-44)# (di default è 26bits) Per Carta Mifare: 8 0 (26-44, 56, 58) # 5 (0-3) (Di default è 34bits)
3. Disabilita Bit Parità Abilita Bit Parità	8 0 # 8 1 # (impostazione di default)
4. Uscita	*

Note: Per connettere i lettori Wiegand con uscite 32, 40, 56 bits, bisogna disabilitare i bit paritari.

Programmare

> **Programma Base è uguale alla Modalità Standalone**

> **Esistono delle eccezioni:**

Il dispositivo è Connesso con un Lettore Carta Esterno

- Se EM/Lettore Carta: gli utenti possono essere aggiunti/eliminati sia sul dispositivo che sul lettore esterno.
- Se Lettore Carta HID: gli utenti possono essere aggiunti/eliminati solo su lettore esterno.

Il dispositivo è Connesso con un Lettore Impronte

Per esempio:

connetti SF1 come lettore impronta al dispositivo.

Step 1: Aggiungi Impronta (A) su SF1 (Si prega di leggere il manuale su SF1)

Step 2: Aggiungi la stessa Impronta (A) sul dispositivo:

1	Inserisci Modalità Programma: * (Codice Master) #
2	1 (Premi Impronta (A) su SF1) # (ID annesso automaticamente) O 1 (ID Utente) # (Premi Impronta (A) su SF1) # (Seleziona ID specifico)
3	Uscita: *

Il dispositivo è Connesso con Lettore Tastiera

Il lettore a tastiera può avere un formato di uscita a 4 bit, 8 bit (ASCII) o 10 bit.

Scegli l'operazione seguente in base al formato di output del PIN del tuo lettore.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Bit Entrata PIN	8 (4 o 8 o 10) # (Di default è 4 bit)
3. Uscita	*

Osservazione: 4 significa 4 bit, 8 significa 8 bit, 10 significa 10 cifre virtuali.

- **Aggiungi PIN Utenti:**
Per aggiungere il PIN utenti, dopo aver effettuato la modalità programmata sul dispositivo, il/i PIN potranno essere aggiunti sia sul device che su elementi esterni come Lettori Tastiere.
- **Elimina PIN Utenti:** come per aggiungere utenti.
- **MODALITÀ LETTORE WIEGAND**
- Il dispositivo può funzionare con il Lettore Wiegand Standard, connesso ad un terzo Controller – 7 8 #
- **Diagramma Connessione**
- **Note:**
- Quando impostato in modalità Wiegand Reader, quasi tutte le impostazioni in modalità controller diventeranno non valide e i cavi marrone e giallo verranno ridefiniti come di seguito:
Filo Marrone: Controllo della luce LED verde
Filo Giallo: Controllo del Citofono
- Se è necessario collegare i cavi Marrone/Giallo:
Quando la tensione in entrata per il LED è bassa, il LED diventerà verde; e quando la tensione in entrata è bassa, allora suonerà.

Impostare Formati Di Uscita Wiegand

Si prega di impostare i Formati Di Uscita Wiegand del Lettore in conformità con i formati previsti del Controller.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Bit Uscita Wiegand	Per Carta EM: 8 (26-44) # (di default è 26bits) Per Carta Mifare: 8 0 (26-44, 56, 58) # (Di default è 34bits)
3. Disabilita Bit Parità Abilita Bit Parità	8 0 # 8 1 # (impostazione di default)
4. Uscita	*

Nota: Per connettere il controller Wiegand con 32, 40, 56 bit di entrata, bisognerà disabilitare i bit di parità.

APPLICAZIONE AVANZATA

Trasferimento Informazioni Utente

Il dispositivo supporta la funzione Trasferimento informazioni utente e l'utente registrato (Carte, PIN) può essere trasferito da una (chiamiamola Unità Master) a un'altra (chiamiamola Unità Accettazione).

Osservazioni:

- Le Unità Master e di Accettazione devono far parte dello stesso device.
- Il Codice Master dell'Unità Master e Accettazione devono essere impostate nello stesso modo.
- Il programma di trasferimento deve avvenire solo nell'Unità Master.
- Se l'Unità Accettazione è già stata creata, sarà convertita dopo il trasferimento.

Per 1000 utenti, il trasferimento richiederà circa 30 secondi.

Impostare il Trasferimento sull'Unità Master:

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Impostare Trasferimento	9 8 #
Entro 30 secondi, il LED Verde si illuminerà, dopo un suono, il LED diventerà Rosso, andando a significare che le informazioni dell'utente sono state trasferite correttamente.	
4. Uscita	*

Interblocco

Il dispositivo supporta la Funzione di Interblocco. Questo avviene in posti dove ci sono due o più porte come, banche, prigioni e altri posti dove è richiesto un alto livello di sicurezza.

Osservazioni: Il contatto Porta deve essere installato e connesso come mostrato nel diagramma, **Nominiamo i due Dispositivi "A" e "B" e le porte "1" e "2"**

Step 1:

Inserisci gli utenti sul Dispositivo A, poi trasferisci le informazioni al Dispositivo B tramite la funzione "Trasferimento Informazioni Utente".

Step 2:

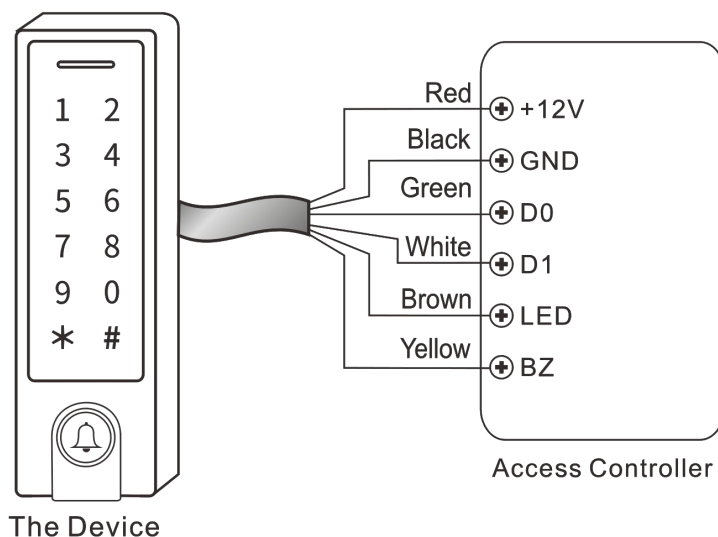
Imposta sui Dispositivi (A e B) sulla funzione Interblocco.

Step Programmazione	Combinazioni di Tasti
1. Entrata Modalità	* (Codice Master) #
2. Disabilita Interblocco 0	9 0 # (impostazioni di default)
2. Abilita Interblocco	9 1 #
4. Uscita	*

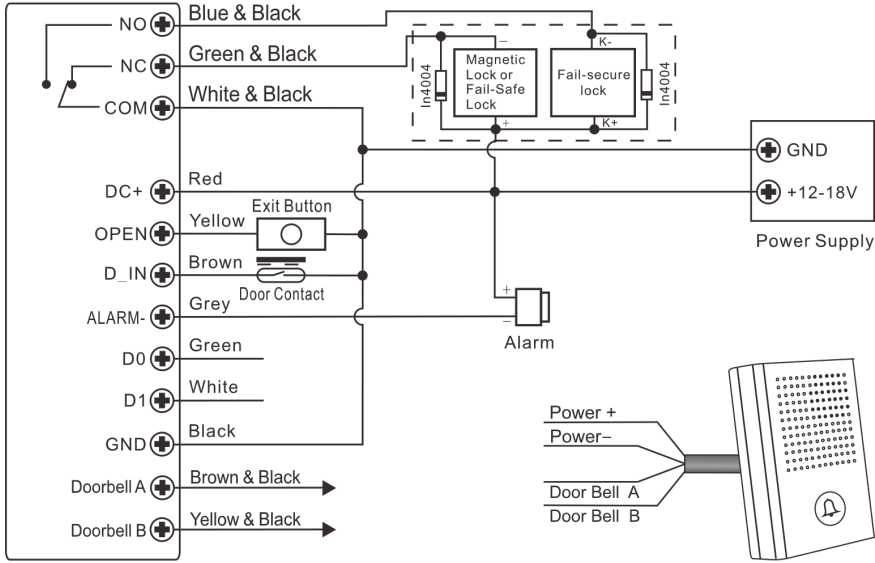
Se si abilita l'interblocco, quando e solo la porta 2 è chiusa, l'utente può leggere l'impronta digitale/carta valida o inserire il PIN sul Lettore A, la porta 1 si aprirà; quindi quando si chiude solo la porta 1, si legge l'impronta digitale/carta valida o si inserisce il PIN sul Lettore B, la porta 2 si aprirà.

SCHEMI COLLEGAMENTI

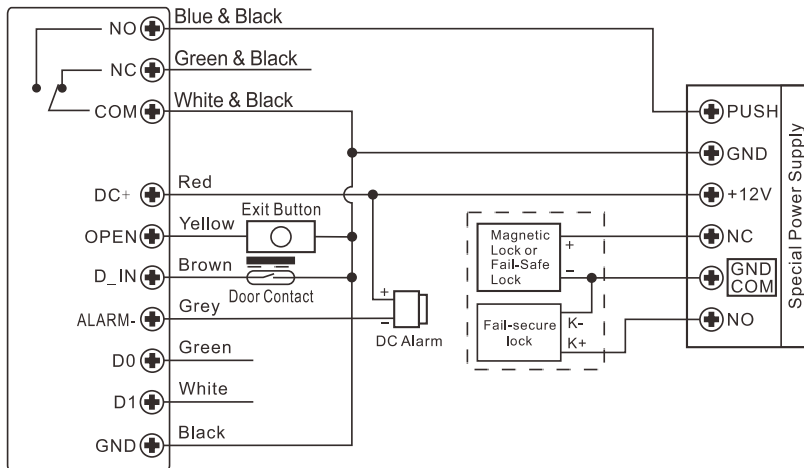
Connection Diagram



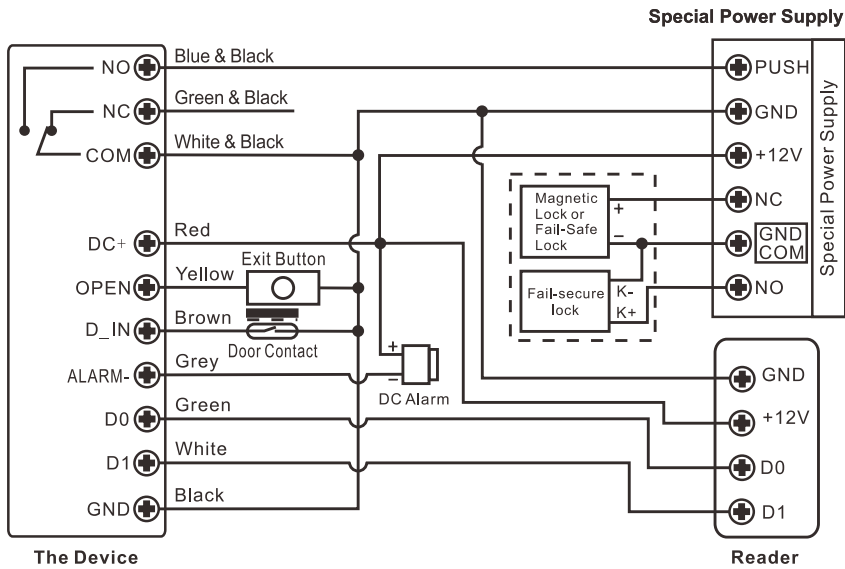
Common Power Supply



Access Control Power Supply



Connection Diagram

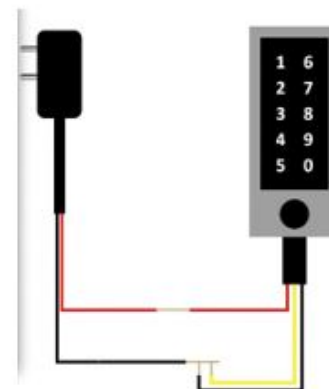


MODALITÀ DI RESET ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per eliminare la master card del tastierino la procedura è la seguente:

-Collegare cavo rosso al polo positivo dell'alimentatore (12V) e in simultanea collegare al polo negativo dell'alimentatore cavo nero e giallo come da immagine seguente.

Una volta effettuata questa procedura il dispositivo emetterà due segnali acustici (DIN, DIN) a questo punto attendere il singolo segnale acustico (DIN) e dopo circa 5 secondi rimuovere il cavo nero e giallo



Per l'eliminazione dei vari TAG o codici utenti la procedura è la seguente:

*123456#2123456#

Importato e distribuito da:

Malfatti & Tacchini SRL

Via Puecher 1

20037 Paderno Dugnano (MI)

Email: malfattitacchini@tacchini.info

+39 02 66502261

Per assistenza +39 02 9186929



QR-CODE

Video configurazione

MADE IN CHINA



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014 Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

User information ex art. 26 D. 49/2014 The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish. In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m².

