

MINI CONTROLLORE WIEGAND 1 PORTA WIFI

IT Manuale dell'installatore



Descrizione

I controller wifi MINI consentono ai lettori Wiegand di controllare e collegare in modo autonomo sia l'elettroserratura che il pulsante di uscita. Il controller comprende una scheda master per la registrazione/disregistrazione degli utenti e un telecomando a infrarossi per la programmazione e la manutenzione dell'impianto. **Si consiglia di installare il controller dietro il lettore, in un registro separato non accessibile dall'esterno.**

Caratteristiche

- 1.000 utenti + 500 utenti (in app).
 - Modalità operative: Scheda, scheda o tastiera, scheda con tastiera e multi scheda/tastiera valida.
 - Consente il collegamento di 1 lettore con uscita Wiegand 26.
 - Consente alle tastiere di trasmettere in numero di scheda virtuale a 4 bit, 8 bit (ASCII) o 10 bit.
 - Tastiera di programmazione a infrarossi inclusa.
 - Consente di collegare un dispositivo esterno che funga da allarme (ad es. sirena o LED di segnalazione).
 - Consente di collegare un sensore di contatto per lo stato della porta (disponibile tramite l'app).
 - Modalità di interblocco tra 2 porte collegando 2 mini controller WIFI.
 - Consente 1 carta master, 2 utenti panico e 1 utente di sicurezza.
 - Modalità di raccolta automatica dei portachiavi.
 - Aggiunta/eliminazione del codice utente/tastiera da remoto (disponibile tramite l'app).*
 - Restrizioni temporanee per gli utenti (disponibili tramite l'app).*
 - Codici ospiti e codici monouso.
 - Monitoraggio delle aperture delle porte (disponibile tramite l'app)*.
 - Apertura della porta a distanza (disponibile tramite l'app).*
- (*) È necessaria una connessione a Internet.

Dati tecnici

Mini controller Wiegand WIFI per porte.

Modello	Mini controller Wiegand 1 porta WIFI
Capacità dell'utente	1.000 (locale) + 500 (in app)
Numero di schede/codici tastiera	1.000 (in locale) + 1.000 (in app)
Modalità di accesso	Scheda, scheda o tastierino (PIN), scheda + tastierino (PIN)
Alimentazione	12Vdc
Consumo al minimo / funzionamento	100mA / 150mA
*Relazione (uscita 12Vdc/2A a seconda dell'alimentazione)	2A Massimo Può essere configurato internamente come contatto pulito (a potenziale zero).
Tempo di uscita regolabile	1-99 (5 secondi programmati per impostazione predefinita)
Protocollo	Wiegand 26 bit

Materiale	ABS
Distanza dal lettore	Max. 100m. (Verificare la distanza di ciascun lettore compatibile)
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +60°C a 0-90% di umidità relativa
Dimensioni (lunghezza x larghezza x profondità)	91 mm x 48 mm x 20 mm

RICORDA:

- 1 utente dell'app può avere più di un codice di tastiera o di una scheda.
- Dall'app è possibile creare fino a 1.000 codici temporanei senza che questi siano collegati a un utente.

*Aprendo il coperchio di plastica del controller, si vedono le seguenti impostazioni di fabbrica:

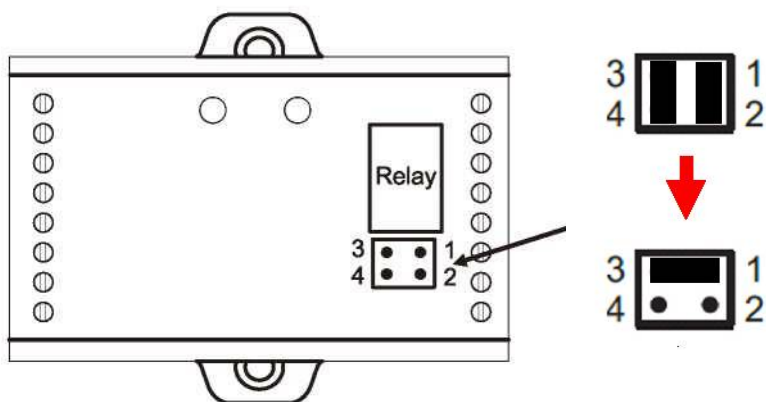
Relè con uscita di alimentazione diretta:

Ponticello: 3 e 4.

Ponticello: 1 e 2.

Se si desidera che il relè funzioni come relè a potenziale zero, lasciare un solo ponticello tra 3 e 1:

Ponticello: 3 e 1.



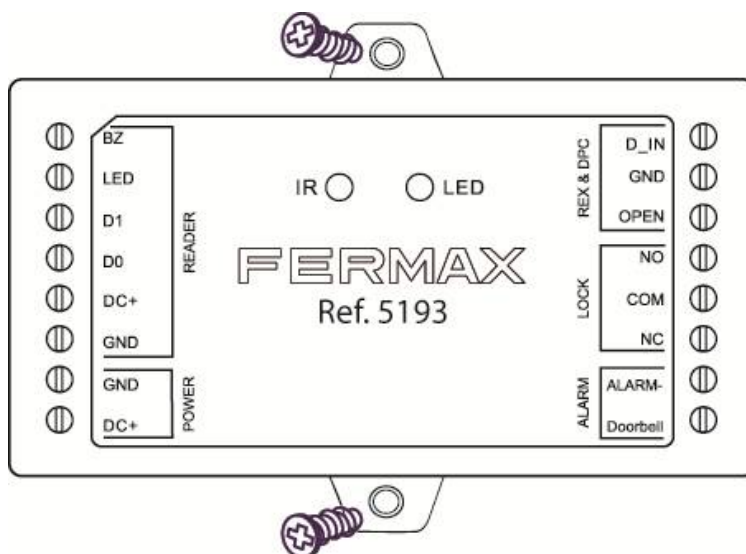
Installazione

Diode 1N4004 (protezione relè)

Vedere il diagramma
(pagina 4)



Ø3*25 mm



Conessioni

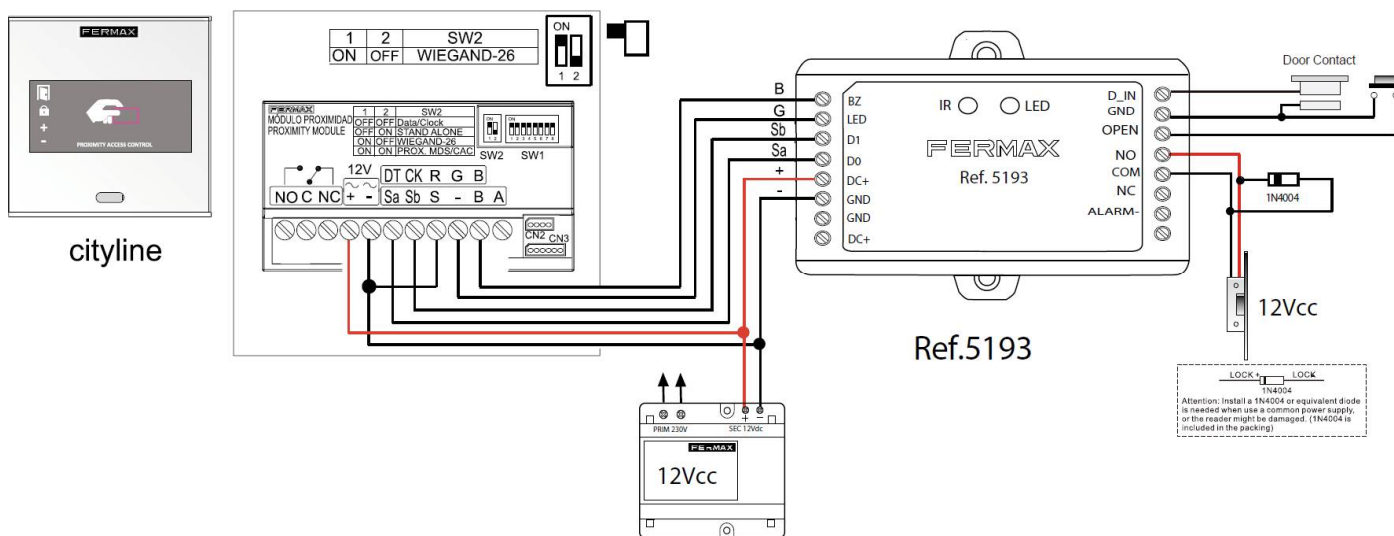
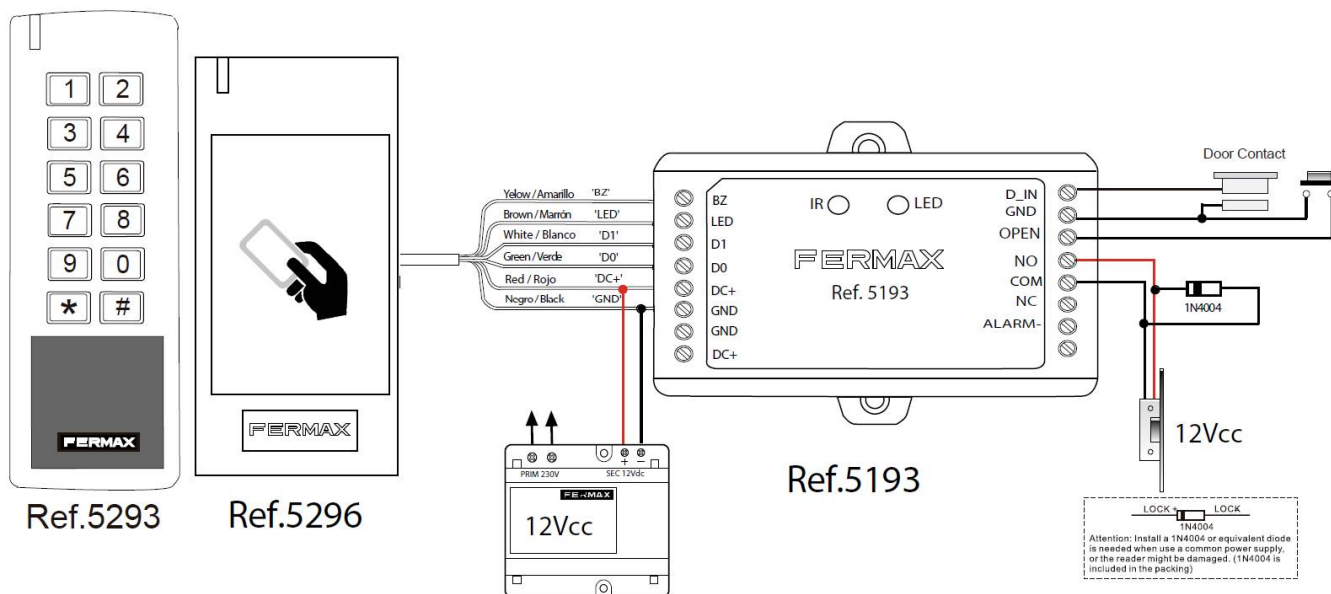
Nome	Note
Trimmer laterale sinistro	
BZ	Attivazione del cicalino del lettore
LED	Controllo del LED del lettore
D1	Ingresso Wiegand Dati 1
D0	Ingresso Wiegand Dati 0
+DC	Alimentazione di ingresso del lettore con polo positivo CC (12 V).
GND	Polo negativo DC (12V) Alimentazione di ingresso del lettore.
GND	Polo negativo DC (12V) Alimentazione di ingresso del mini controller wifi.
+DC	Polo positivo DC (12V) Alimentazione di ingresso del mini controller wifi.
Trimmer laterale destro	
D_IN	Connettore di uno dei fili del sensore della porta
GND	Connettore per uno dei fili del sensore porta e del pulsante di uscita
APERTO	Connettore di uno dei fili del pulsante di uscita.
NO	Connettore di uscita a relè normalmente aperto (installare un diodo di protezione)
COM	Connettore comune e polo negativo dell'alimentazione dell'apriporta elettrico. (connettore comune dell'uscita a relè)
NC	Connettore di uscita a relè normalmente chiuso (installare un diodo di protezione)
ALLARME	Polo negativo per collegare una sirena/luce durante l'attivazione dell'allarme

Indicazioni LED e acustiche del mini controller WIFI

Operazione	LED	Cicalino
Riposo	LED rosso fisso	Nessun segnale acustico
Accesso alla modalità di programmazione	LED rosso lampeggiante	1 segnale acustico
Durante la modalità di programmazione	LED arancione fisso	1 segnale acustico
Errore di funzionamento	NA	3 segnali acustici
Uscita in modalità di programmazione	LED rosso fisso	1 segnale acustico
Apertura della porta	LED verde fisso	1 segnale acustico
Allarme	Il LED rosso lampeggia velocemente	Segnale acustico continuo

Schemi

Con sblocco del blocco di funzionamento normale. Relè con uscita di alimentazione diretta a 12Vdc



Lettori compatibili:

- REF. 5293 - TASTIERA CON RESISTENTE ALLA PROXIMITA' [distanza max. 100m]
- REF. 5296 - LETTORE PROX. LETTORE WG [Distanza max. 100m]
- REF. 6957 - LETTORE DI PROSSIMITA' CITYLINE DESFIRE (Ref. Skyline 7463 o Ref. Marine 5509) [Distanza massima 40 m].
- REF. 6992 - LETTORE DI PROSSIMITA' CITYLINE (Ref. Skyline 7440 o Ref. Marine 5472) [Distanza massima 40 m].
- REF. 6958 - CITYLINE WG LETTORE DI PROSSIMITA' MIFARE/EM [distanza massima 100m]
- REF. 5190 - Lettore di tasti CITY WIEGAND (Ref. Skyline 5190 o Ref. Marine 5192) [distanza massima 100 m].

Programmazione

Esistono 3 modi per programmare il mini controller WIFI:

1. Con Master Card
2. Tramite telecomando IR
3. Attraverso l'app TUYA

Utenti

Per le modalità 1 e 2, sono ammessi fino a 1.000 utenti, che hanno un ID utente unico:

- Utente comune: ID utente = 0-986
- Utente di sicurezza: ID utente = 987
- Utente in preda al panico: ID utente = 988-989
- Utente ospite: ID utente = 990-999

Per la modalità 3 (app) sono ammessi fino a 500 utenti. Un utente può avere 1 o più codici tastiera/tessera correlati. In totale, dall'app è possibile gestire fino a 1.000 codici/tessere.

Programmazione tramite carta Master

L'aggiunta e/o la cancellazione di utenti comuni è possibile solo tramite la scheda master.

La carta Master predefinita è inclusa nella confezione.

Aggiungere un utente identificativo (scheda/chiave di sicurezza)

1. Presentare la MASTER CARD nel lettore di prossimità collegato al mini controller wifi.
2. Presentare una nuova tessera/chiave (presentare le tessere che si desidera registrare. Esse assumeranno la posizione dell'ID utente in base all'ordine di presentazione, da 0 a 986).
3. Presentare la MASTER CARD per uscire dalla modalità di programmazione.

Aggiungere un utente con codice tastiera

1. Presentare la MASTER CARD nel tastierino/lettore di prossimità collegato al mini controller wifi.
2. Immettere il nuovo codice del tastierino e # per confermare (ripetere questo passaggio per tutti i codici del tastierino che si desidera registrare. Essi assumeranno la posizione dell'ID utente in base all'ordine in cui sono presentati, da 0 a 999).
3. Presentare la MASTER CARD per uscire dalla modalità di programmazione.

RICORDA:

- **ID utente:** A ogni utente viene assegnato un identificativo ID da 0 a 999, nell'ordine di registrazione. Gli ID non riconoscono gli zeri iniziali. **IMPORTANTE:** ricordare l'ID UTENTE di ciascun utente per poterlo modificare (cancellare la scheda o il codice della tastiera).
- **Codice tastiera:** Il codice può contenere da 4 a 6 cifre.

Cancellare gli utenti identificati (scheda/chiave)

1. Presentare la MASTER CARD al lettore di prossimità 2 volte in meno di 5 secondi.
2. Presentare le tessere/chiavi per essere cancellati.
3. Presentare la MASTER CARD per uscire dalla modalità di programmazione.

Cancellare gli utenti del codice della tastiera

1. Presentare la MASTER CARD alla tastiera/lettore di prossimità 2 volte in meno di 5 secondi.
2. Immettere il codice del tastierino e il numero che si desidera annullare per confermare (ripetere questo passaggio per tutti i codici del tastierino che si desidera annullare).
3. Presentare la MASTER CARD per uscire dalla modalità di programmazione.

Cambio di carta master

1. Spegner il dispositivo.
2. Collegare GND e OPEN (tenere premuto il pulsante di uscita).
3. Accendere il dispositivo.
4. Si sentono 2 segnali acustici.
5. Entro 5 secondi scollegare il ponticello tra GND e OPEN (smettere di premere il pulsante di uscita).
6. Il LED del mini controller wifi si accende in arancione.
7. Passare una carta o un portachiavi compatibile con la tecnologia del lettore (DESFIRE/EM/MIFARE) a seconda del lettore collegato.
8. Il LED del mini controller wifi si accende di rosso.
9. La carta/il portachiavi letto sarà la nuova mastercard

IMPORTANTE: la nuova master card/chiave elettronica non può essere un utente già registrato sul mini controller wifi.

Programmazione tramite telecomando IR

Questa modalità di programmazione richiede di puntare il telecomando IR direttamente verso il mini controller WIFI.

Entrare e uscire dalla modalità di programmazione

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) # (Il codice predefinito è 123456)
2. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Modifica del codice master

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Allora	0 (nuovo codice master) # (ripetere il nuovo codice master) # (Il codice master deve essere di 6 cifre)
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Gestione degli utenti

Aggiungere utenti comuni

- Tipo di badge: tessera/chiavetta o codice tastiera
- ID utente: 0-986
- Lunghezza codice tastiera: 4-6 cifre

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) (Il codice predefinito è 123456)
2. Aggiungi scheda/chiave di sicurezza (scegliere una delle 2 opzioni)	
a) Tramite ID utente automatico (L'ID utente viene assegnato automaticamente)	1 (presentare l'identificatore nel lettore) # (Un identificatore può essere inviato dopo l'altro)
b) Immissione manuale dell'ID utente	1 (ID utente) # (presentare l'identificativo nel lettore) #
2. Aggiungere il codice della tastiera (scegliere una delle 2 opzioni)	
a) Tramite ID utente automatico (L'ID utente viene assegnato automaticamente)	1 (codice tastiera) # (Un codice tastiera può essere inviato dopo l'altro)
b) Immissione manuale dell'ID utente	1 (ID utente) # (codice tastiera) #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

Per aumentare la sicurezza, è possibile mascherare il codice valido della tastiera fino a un massimo di 9 cifre (compatibile solo con codici validi della tastiera a 6 cifre).

Esempio: Per un codice tastiera valido 123456, durante la configurazione, comporre quanto segue:

1 ** (123456) * # o 1 * (123456) ** #

dove * è un numero qualsiasi da 0 a 9 che viene composto nel lettore per mascherare il codice valido.

Nel primo esempio, l'inserimento del codice della tastiera 87**123456**2 nel lettore aprirà la porta.

Nel secondo esempio, l'inserimento del codice della tastiera 1**123456**78 nel lettore aprirà la porta.

Aggiungere un utente di sicurezza

- Tipo di badge: tessera/chiavetta o codice tastiera
- ID utente: 987
- Lunghezza codice tastiera: 4-6 cifre

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Aggiungi scheda/chiave di sicurezza	
Immissione manuale dell'ID utente riservato	1 (ID utente) # (presentare l'identificativo sul lettore) #
2. Aggiungere il codice della tastiera	
Immissione manuale dell'ID utente riservato	1 (ID utente) # (codice tastiera) #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- L'utente di sicurezza può bloccare la lettura di identificatori o codici tastiera validi.
- Gli utenti registrati non saranno in grado di aprire la porta se non strisciando la tessera/il portachiavi o inserendo il codice del tastierino.

- Quando si passa nuovamente la tessera/chiavetta o si inserisce il codice del tastierino, gli utenti registrati possono aprire la porta.

IMPORTANTE: questo blocco riguarda anche gli utenti dell'app. I codici della tastiera e gli identificativi inseriti tramite l'app non consentiranno di aprire la porta se l'utente della sicurezza ha attivato il blocco del lettore. Tuttavia, dall'app sarà possibile aprire la porta tramite sblocco remoto.

Aggiungere utenti panico

- Tipo di badge: tessera/chiavetta o codice tastiera
- ID utente: 988-989
- Lunghezza codice tastiera: 4-6 cifre

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Aggiungi scheda/chiave di sicurezza	
Immissione manuale di un ID utente riservato	1 (ID utente) # (presentare l'identificativo al lettore) #
2. Aggiungere il codice della tastiera	
Immissione manuale di un ID utente riservato	1 (ID utente) # (codice tastiera) #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Gli utenti in preda al panico possono aprire la porta e attivare l'uscita ALARM- in modo permanente. In questo modo è possibile attivare una sirena o una segnalazione a LED per avviare un'evacuazione, ad esempio.
- Gli utenti registrati possono aprire la porta anche se l'uscita ALARM- è attivata.
- Inoltre, agli utenti dell'app TUYA viene inviata una notifica che indica l'allarme panico.
- L'unico modo per scollegare l'uscita ALARM- è resettare l'alimentazione nel mini controller wifi.

Aggiungere utenti in visita

- Tipo di badge: tessera/chiavetta o codice tastiera
- ID utente: 990-999
- Lunghezza codice tastiera: 4-6 cifre

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Aggiungi scheda/chiave di sicurezza	
Immissione manuale di un ID utente riservato	1 (ID utente) # (0-9) # (presentare l'identificativo sul lettore) <i>(1 è il numero minimo di utilizzi = 1 utilizzo)</i>
2. Aggiungere il codice della tastiera	
Immissione manuale di un ID utente riservato	1 (ID utente) # (0-9) # (codice tastiera) # <i>(dove 0 è il numero massimo di utilizzi = 10 utilizzi)</i>
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Gli utenti visitatori hanno un numero limitato di utilizzi del badge rilasciato (da 1 a 10 utilizzi).
- Al raggiungimento del numero di utilizzi configurato, l'identificatore o il codice della tastiera non sono più validi.

Eliminare gli utenti

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Eliminazione della scheda/utente della suoneria	
a) Passaggio dell'identificatore attraverso il lettore	2 (presentare l'identificatore al lettore) #
b) Per ID utente	2 (ID utente) #
2. Cancellare il codice utente della tastiera	
a) Immissione del codice della tastiera nel lettore	2 (codice tastiera) #
b) Per ID utente	2 (ID utente) #
2. Eliminare tutti gli utenti	2 (codice master) #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Se si eliminano tutti gli utenti, vengono eliminati sia quelli registrati localmente che quelli registrati tramite l'app.

Configurazione di funzioni aggiuntive

Modalità di funzionamento del relè

- Modalità a impulsi: il relè della porta viene attivato per un tempo definito (default 5 secondi).
- Modalità a levetta: Il relè si accende e si spegne a ogni codice o identificativo valido della tastiera (modalità ON/OFF).

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Impostare la modalità di funzionamento del relè	
a) Modalità a impulsi	3 (1-99) # (<i>modalità di funzionamento predefinita</i>) (<i>dove 1-99 è il tempo di attivazione del relè in secondi</i>)
b) Modalità alternata	3 0 #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Configurazione della modalità di accesso

Sono consentite 4 diverse modalità di accesso:

- Accesso tramite scheda/chiave di sicurezza

- Accesso al codice della tastiera
- Accesso tramite scheda/chiave di sicurezza o codice tastiera (modalità abilitata per impostazione predefinita)
- Accesso multiutente (più di un utente deve convalidare la credenziale per aprire la porta).

Per la modalità multiutente, l'intervallo di tempo in cui ogni credenziale deve essere presentata non può superare i 5 secondi. In caso contrario, il lettore passa in modalità di inattività e la lettura delle credenziali viene riavviata.

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Configurare la modalità di accesso	
a) Modalità squillo scheda/tastiera	4 0 #
b) Modalità codice tastiera	4 1 #
c) Modalità scheda/chiave di sicurezza o codice della tastiera	4 3 # (<i>predefinito</i>)
d) Modalità multiutente	4 3 (2-9) # (<i>da 2 a 9 utenti dovranno convalidare le proprie credenziali per aprire la porta</i>)
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Se la modalità multiutente è abilitata, gli utenti antipanico non necessitano di una convalida multipla per aprire la porta (e attivare l'uscita ALARM-).

Configurazione dell'allarme

Sono disponibili 4 tipi di messaggi di allarme configurabili sul mini controller wifi:

- Allarme antipanico (spiegato nella sezione *Aggiunta di utenti antipanico*)
- Allarme 10 tentativi falliti
- Allarme porta forzata (spiegato nella sezione *Impostazioni di rilevamento porta aperta/chiusa*)
- Allarme porta aperta (spiegato nella sezione *Impostazioni di rilevamento porta aperta/chiusa*)

10 tentativi falliti di configurazione dell'allarme

Allarme attivato quando il codice della tastiera viene inserito 10 volte in modo errato o quando viene inserito nel lettore un identificatore non registrato (tessera/chiave). Per impostazione predefinita è disattivato.

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Impostare la modalità di allarme 10 tentativi falliti	
a) Modalità disabilitata (OFF)	6 0 # (<i>predefinito</i>)
b) Modalità silenziosa attivata (ON)	6 1 #
c) Modalità abilitata al rumore (ON) Configurazione dell'ora dell'allarme	6 2 # 5 (0-3) # (<i>valore predefinito 1 minuto</i>)
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- La modalità silenziosa disabilita l'apertura della porta tramite scheda/chiavetta per 10 minuti. Durante i 10 minuti sono consentiti i codici validi della tastiera, il pulsante di uscita e l'apertura remota tramite l'app per aprire la porta. Inoltre, al momento dell'attivazione, viene inviata una notifica all'app con un allarme di 10 tentativi falliti e il LED del mini controller wifi inizia a lampeggiare in rosso.
- In modalità silenziosa l'uscita ALARM- non si attiva.
- L'unico modo per sbloccare i 10 minuti durante il periodo in cui l'allarme è attivo è scollegare l'alimentazione del mini controller wifi.
- Se la modalità rumorosa è abilitata, l'uscita ALARM- si attiva quando scatta l'allarme dei 10 tentativi falliti. Inoltre, viene inviata una notifica all'app con l'allarme 10 tentativi falliti, il LED del mini controller wifi inizia a lampeggiare in rosso e viene emesso un segnale acustico continuo.
- Se viene presentato un identificativo valido (tessera/chiavetta) o se viene inserito un codice tastiera valido, l'allarme viene disattivato. Se viene presentata la carta master, anche l'allarme viene disattivato.
- Durante il periodo di allarme di 10 minuti, il pulsante di uscita e l'app consentono di sbloccare la porta, ma non di disattivare l'allarme.
- La durata della sveglia può essere impostata anche tramite l'app (da 1 secondo a 3 minuti di durata).

Configurazione del rilevamento di porta aperta/chiusa

Affinché il mini controller wifi conosca lo stato della porta, è necessario installare un sensore magnetico della porta (rif. 1076) o dei contatti della porta (rif. 2913 / rif. 7776). Vedere lo schema di installazione a pagina 4.

Lo stato della porta è disponibile tramite l'app.

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Configurare il rilevamento dello stato della porta	
a) Modalità disabilitata (OFF)	6 3 # (<i>predefinito</i>)
b) Modalità abilitata (ON) Configurazione dell'ora dell'allarme	6 4 # 5 (0-3) # (<i>valore predefinito 1 minuto</i>)
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Se il rilevamento della porta è abilitato, vengono attivati di conseguenza 2 allarmi: l'allarme porta aperta e l'allarme porta forzata.
- L'allarme porta aperta si attiva quando il controllore rileva che la porta è aperta per più di 1 minuto dopo l'apertura e la porta viene fisicamente aperta. In quel momento il mini controller wifi emette un segnale acustico continuo e l'uscita ALARM- si attiva per il tempo configurato.
- L'allarme porta forzata si attiva quando il mini controller wifi rileva che la porta è aperta senza che sia stata precedentemente aperta. In quel momento il controller emette un segnale acustico continuo e l'uscita ALARM- si attiva per il tempo configurato.

- L'ora dell'allarme è la stessa configurata per l'allarme dei 10 tentativi falliti (dall'app o dalla programmazione tramite telecomando IR).

Configurazione della risposta luminosa e sonora

Il mini controller wifi è dotato di un LED e di un cicalino che emette un segnale acustico in risposta alle diverse modalità operative. Queste indicazioni luminose e sonore possono essere attivate/disattivate:

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Impostazione della risposta sonora	
a) Disattivare il suono (OFF)	7 0 #
b) Abilita il suono (ON)	7 1 # <i>(predefinito)</i>
3. Configurazione della risposta luminosa (LED)	
a) LED di disattivazione (OFF)	7 2 #
b) LED di abilitazione (ON)	7 3 # <i>(predefinito)</i>
4. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Configurazione della modalità di raccolta automatica dei portachiavi

Quando questa funzione è abilitata, qualsiasi portachiavi/tessera sarà in grado di aprire la porta e, inoltre, sarà registrata come utente comune. Questa funzione è utile per evitare di dover raccogliere i portachiavi/tessere degli abitanti dell'edificio quando il mini controller wifi è installato in un'installazione in cui sono già presenti utenti con i propri identificativi.

Questa funzione è disattivata per impostazione predefinita.

IMPORTANTE: dopo un periodo di tempo limitato, questa funzione deve essere disattivata per motivi di sicurezza.

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Configurare la modalità di autorilevamento dei portachiavi	
a) Disattivato (OFF)	9 2 # <i>(predefinito)</i>
b) Abilitato (ON)	9 3 #
4. Uscire dalla modalità di programmazione	*

RICORDA:

- Questa funzione non si applica ai codici della tastiera.

Configurazione della modalità di interblocco

Se in un'installazione sono presenti due mini controller wifi per l'apertura di due porte diverse, la funzione di interblocco consente di limitare l'apertura della seconda porta solo quando la prima è chiusa, e viceversa.

A tal fine, entrambi i mini controllori wifi devono avere un sensore di porta per conoscere lo stato della porta.

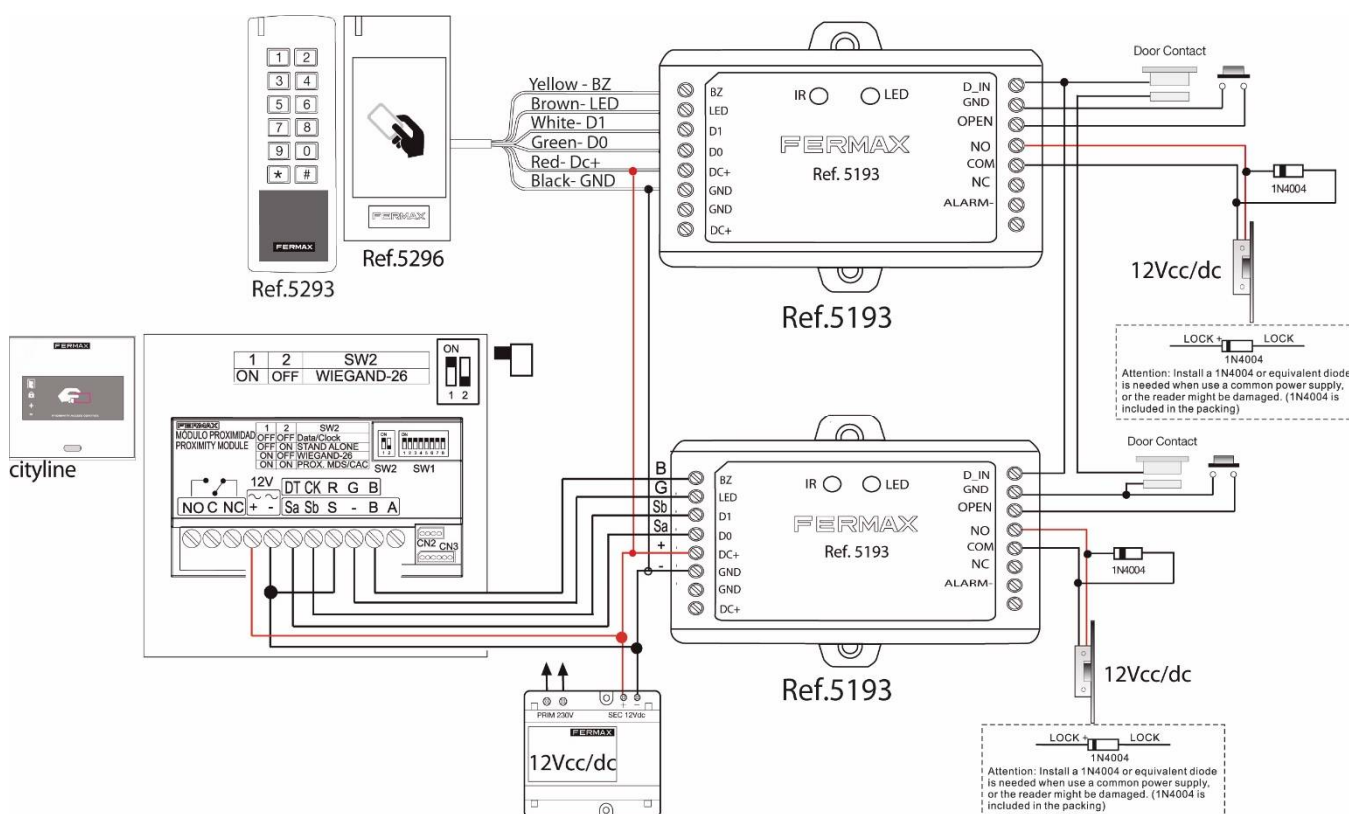
Esempi

- Un utente valido del controllore 1 apre la porta e non la chiude. L'utente valido del controllore 2 tenta di aprire la porta, ma l'accesso non è consentito.

- Un utente valido del controllore 1 apre la porta e la chiude. L'utente valido del controllore 2 apre la porta e l'accesso è consentito.

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Configurare la modalità di interblocco	
a) Disattivato (OFF)	90 # (predefinito)
b) Abilitato (ON)	91 #
4. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Schema di installazione:



RICORDA:

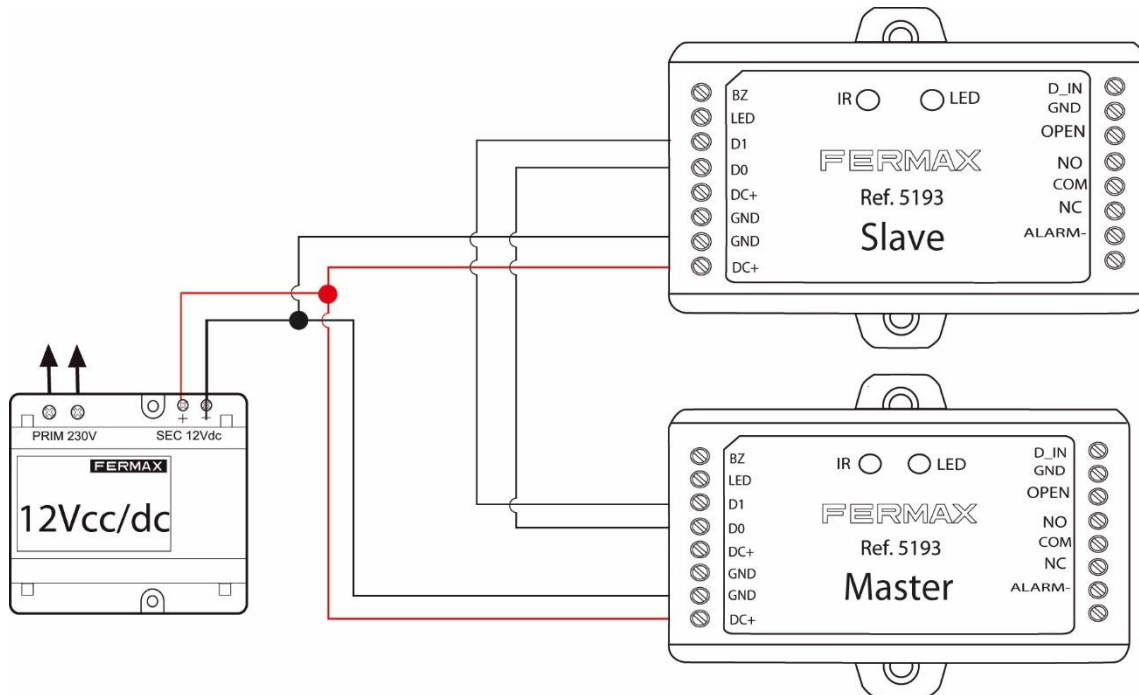
- In entrambi i mini controller wifi deve essere attivata la funzione di interblocco.
- Se i controllori sono alimentati da alimentatori diversi, è necessario collegare entrambi i negativi.
- La convalida delle aperture delle porte viene effettuata sia per gli utenti registrati nei locali che tramite l'app.
- Non è necessario attivare la modalità di rilevamento aperto/chiuso. Lo stato della porta è determinato dal tempo di apertura della porta. Tuttavia, finché il sensore della porta 1 non è chiuso, la porta 2 non può essere aperta.

Gli utenti si trasferiscono da un mini controller wifi a un altro.

Funzione utile per trasferire gli utenti registrati localmente (tramite la scheda master o il telecomando IR) da un mini controller wifi a un altro. A tal fine, il controller Master (quello che contiene gli utenti) deve essere collegato al controller Slave (quello che riceverà il trasferimento degli utenti).

Fasi di programmazione	Quadrante
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master)
2. Trasferimento di utenti	9 8 #
3. Uscire dalla modalità di programmazione	*

Schema di installazione:



RICORDA:

- Il codice Master deve essere lo stesso su entrambi i dispositivi.
- L'operazione di trasferimento deve essere programmata solo dall'unità Master.
- Se vengono trasferiti tutti i 1.000 utenti, potrebbero essere necessari circa 30 secondi.
- Se il controllore slave ha utenti registrati, questi verranno cancellati e quelli del controllore master verranno salvati.
- Gli utenti comuni, di panico e di sicurezza vengono trasferiti da un controllore all'altro.
- Gli utenti in visita non vengono trasferiti da un controllore all'altro.
- Gli utenti registrati nell'app non vengono trasferiti da un controller all'altro.

Reset di fabbrica

1. Spegner il dispositivo.
2. Collegare GND e OPEN (tenere premuto il pulsante di uscita).
3. Accendere il dispositivo.
4. Si sentono 2 segnali acustici.
5. Attendere almeno 5 secondi.
6. Viene emesso un segnale acustico.
7. Scollegare GND e OPEN (smettere di premere il pulsante di uscita).
8. Passare una carta o un portachiavi compatibile con la tecnologia del lettore (DESFIRE/EM/MIFARE) a seconda del lettore collegato.
9. Il LED del mini controller wifi si accende di rosso.

RICORDA:

- Un reset di fabbrica non elimina gli utenti memorizzati localmente o tramite l'app.
- Se non si attendono 5 secondi prima di rilasciare il pulsante di uscita, la carta/chiave letta dal lettore sarà una nuova carta master (come indicato nella sezione *Modifica della carta master*).

Configurazione di base dell'APP

1. Scaricare e installare l'applicazione TUYA Smart.



2. Registrare un utente (se non ne avete già uno) e accedere.
3. Aggiungere un nuovo dispositivo e associare il mini controller wifi alla rete Wi-Fi da 2,4 Ghz con connessione a Internet.
4. Sfruttate le funzioni disponibili nell'app: Aprire la porta a distanza, registrare utenti, codici temporanei, ecc.

Per ulteriori informazioni sulle funzioni e sull'uso dell'applicazione, consultare il manuale online dell'applicazione:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente, **FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.** dichiara che il prodotto ref. 5193 - MINI WG 1 PTA WIFI DOOR CONTROLLER è conforme ai requisiti della Direttiva RED 2014/53/UE e della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Vedere il sito web www.fermax.com

FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spagna.

<https://www.fermax.com/spain/pro/documentacion/documentacion-tecnica/DT-13-declaraciones-de-conformidad.html>

Modulo a radiofrequenza:

Banda di frequenza: 2,4 GHz (2412 MHz - 2472 MHz) / Potenza massima: 15,75 dBm



RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE -

DIRETTIVA EEEEA 2012/19/EU

L'apparecchiatura acquistata è identificata secondo la Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Per ulteriori informazioni, visita il sito www.fermax.com

Contatto: tec@fermax.com / www.fermax.com/contact

IT. Pubblicazione tecnica di carattere informativo edita da FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

FERMAX ELECTRONICA, nella sua politica di costante miglioramento, si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo documento e le caratteristiche dei prodotti in esso menzionati in qualsiasi momento e senza preavviso.

Eventuali modifiche saranno riportate nelle edizioni successive del presente documento.



Avda. Tres Cruces, 133 - 46017 Valencia (Spagna)

Tel. 96 317 80 00 - Fax 96 377 07 50

Esportazione tel.: 00 34 96 317 80 02

www.fermax.com - fermax@fermax.com