

sygonix[®]

Tastierino MIFARE, 13,56 MHz IP66

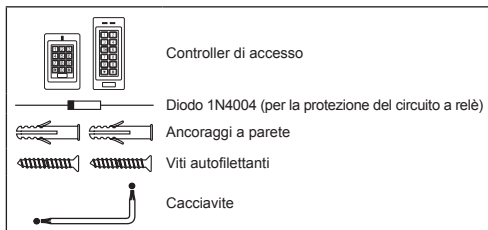
N. d'ordine: 3439970



Funzionalità

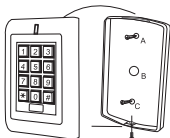
- > Il lettore di schede integrato supporta schede Mifare da 13,56 MHz
- > Alloggiamento resistente agli atti vandalici
- > Tastierino retroilluminato
- > Display di stato a LED multicolore
- > Un'uscita a relè programmabile
- > 1000 utenti (990 utenti normali + 10 utenti visitatori)
- > Modalità di accesso: scheda, PIN, scheda+PIN
- > Basso consumo energetico (50 mA)
- > Allarme antimanomissione
- > Modalità di blocco per mantenere aperti porte o cancelli
- > Ingresso di alimentazione 12~18 V CC

Inventario cartoni



INSTALLAZIONE

- > Rimuovere il coperchio posteriore dal retro dell'unità
- > Praticare 2 fori (A, C) sulla parete per le viti e un foro per il cavo
- > Inserire i tappi in gomma in dotazione nei fori delle viti (A, C).
- > Fissare saldamente il coperchio posteriore alla parete con 2 viti a testa piatta
- > Far passare il cavo attraverso il foro (B).
- > Fissare l'unità al coperchio posteriore.

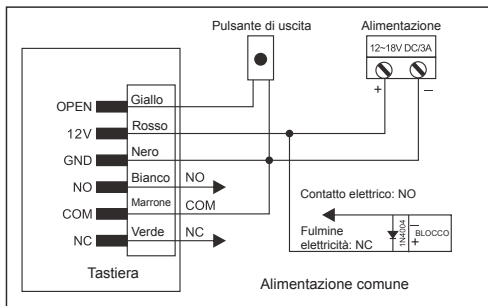


Cablaggio

Colore isolamento cavo	Funzione	Note
Rosso	Alimentazione +	Ingresso alimentazione regolato da 12~18 V CC
Nero	GND	Messa a terra
Bianco	NO	Uscita a relè normalmente aperta
Marrone	COM	Collegamento comune per uscita a relè
Verde	NC	Uscita a relè normalmente chiusa
Giallo	OPEN	Ingresso di richiesta di uscita (REX)

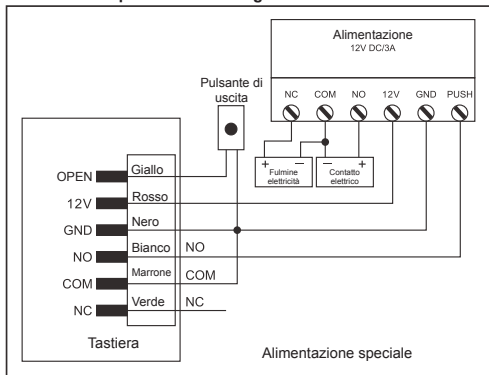
Schema di collegamento

Alimentazione comune:



Attenzione: Quando si utilizza un alimentatore comune, è necessario installare un diodo 1N4004 o equivalente, in caso contrario il tastierino potrebbe danneggiarsi. (1N4004 è incluso nella confezione)

Alimentazione per il controllo degli accessi:



PROGRAMMAZIONE

La programmazione varia a seconda della configurazione di accesso. Segui le istruzioni in base alla propria configurazione di accesso.

Programmazione 1 — — — Configurazione del dispositivo

Modificare le impostazioni di configurazione in base alla propria applicazione (facoltativo). È possibile modificare più impostazioni di configurazione contemporaneamente: accedere alla modalità programma, modificare le impostazioni desiderate, dopodiché uscire dalla modalità programma.

Impostazione del codice master

Il codice master a 4-6 cifre viene utilizzato per impedire l'accesso non autorizzato al sistema. Per interagire con il dispositivo, il responsabile avrà bisogno di un codice master (codice predefinito di fabbrica: 123456). Si consiglia vivamente di aggiornare immediatamente e registrare il proprio codice master.

Istruzioni semplificate

Descrizione della funzione	Funzionamento
Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) # (123456 è il codice master predefinito di fabbrica)
Modifica del codice master	0 (Nuovo codice master) # (Ripetere nuovo codice master) # (codice: 4-6 CIFRE)
Aggiunta di una scheda utente	1 (Lettura scheda) #
Aggiunta di un PIN utente	1 (ID utente) # (PIN) # 1 (PIN) # Il numero ID è un numero compreso tra 0 e 989. Il PIN è composto da 4-6 cifre comprese tra 0000 e 999999
Eliminare utente	2 (Lettura scheda) # 2 (PIN) # 2 (ID utente) #
Uscita dalla modalità di programmazione	*
Come ottenere l'accesso	
Scheda utente	Lettura scheda
PIN utente	Inserimento (PIN) #

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Aggiornamento del codice master	0 (Nuovo codice master) # (Ripeti nuovo codice master) #
3. Uscita	*

Impostazione della configurazione di accesso

Esistono 3 tipi di configurazioni di accesso per il dispositivo

- > **Scheda o PIN (impostazione predefinita):** per ottenere l'accesso, l'utente deve presentare una scheda valida al dispositivo o inserire il proprio codice PIN seguito dal tasto #.
- > **Solo scheda:** per ottenere l'accesso, l'utente deve presentare una scheda valida al dispositivo.
- > **Scheda + PIN:** per ottenere l'accesso, l'utente deve prima presentare una scheda valida al dispositivo e poi inserire il proprio codice PIN seguito dal tasto #.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Scheda o PIN O	3 0 # (impostazione predefinita)
2. Scheda + PIN O	3 1 #
2. Solo scheda	3 2 #
3. Uscita	*

Impostazione della configurazione del relè

La configurazione del relè imposta il comportamento del relè di uscita all'attivazione.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Modalità a impulsi O	4 (1-99) # Il tempo del relè va da 1 a 99 secondi. L'impostazione predefinita è 5 secondi. 4 0 #
2. Modalità di blocco	Imposta il relè in attivazione/ disattivazione della modalità di blocco
3. Uscita	*

Allarme di esclusione

L'allarme di esclusione si attiva dopo 10 tentativi falliti di inserimento della scheda/PIN. L'impostazione predefinita è disattivato. L'allarme di esclusione può essere impostato in modo da negare l'accesso per 10 minuti dopo l'attivazione oppure può essere impostato in modo da disattivarsi solo dopo l'inserimento di una scheda/PIN o codice master validi.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Disattivazione dell'esclusione O 2. Attivazione dell'esclusione O 2. Attivazione dell'esclusione Impostazione dell'ora della sveglia	6 0 # (impostazione predefinita) 6 1 # L'accesso viene negato per 10 minuti 6 2 # Il cicalino suona. 5 (0 ~ 3) # L'impostazione predefinita è 1 minuto.
3. Uscita	*

Impostazione risposta visiva

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. La retroilluminazione del tastierino è sempre disattivata La retroilluminazione del tastierino è sempre attivata Disattivazione automatica della retroilluminazione del tastierino	7 0 # 7 1 # 7 2 # (impostazione predefinita) Spegnimento automatico dopo 20 secondi, si accenderà premendo un tasto qualsiasi (questo tasto non viene preso in considerazione)
3. Uscita	*

Programmazione 2 — — Programmazione di schede e PIN

La programmazione varia a seconda della configurazione di accesso. Segui le istruzioni in base alla propria configurazione di accesso.

INFORMAZIONI GENERALI SULLA PROGRAMMAZIONE

> **Numero ID utente:** qui è possibile assegnare un numero ID utente al codice di accesso per tenere traccia degli utenti delle schede di accesso

o dei PIN. L'ID utente normale può essere un numero compreso tra 0 e 989, mentre quello dei 10 gruppi di visitatori è compreso tra 990 e 999. **IMPORTANTE:** gli ID utente non devono essere preceduti da zeri. La registrazione dell'ID utente è fondamentale. Per modificare i dati utente è necessario disporre della scheda o dell'ID utente.

- > **Scheda di prossimità:** scheda Mifare da 13,56 MHz (ISO1443 Tipo A)
- > **PIN tastierino:** il PIN può essere composto da qualsiasi combinazione di 4~6 cifre comprese tra 0000 e 999999 (ad eccezione di 1234, riservato ai test di fabbrica).

ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE: SCHEDA O PIN E SOLO SCHEDA -----

Aggiunta di schede utenti

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Aggiunta di una scheda: l'utilizzo dell'identificazione automatica (consente al dispositivo di assegnare la scheda al prossimo numero ID utente disponibile)	1 (Lettura scheda) # Le schede possono essere aggiunte in modo continuo.
O 2. Aggiunta di una scheda: selezione di un ID specifico (consente al gestore di definire un ID utente specifico a cui associare la tessera)	1 (ID utente) # (Lettura scheda) # L'ID utente è un numero compreso tra 0 e 989.
3. Uscita	*

Eliminazione di schede utenti

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #

2. Eliminazione scheda: tramite scheda	2 (Lettura scheda) # Le schede possono essere eliminate in modo continuo
O	
2. Eliminazione scheda: selezione di un ID specifico	2 (ID utente) # L'ID utente è un numero compreso tra 0 e 989.
3. Uscita	*

Aggiunta o eliminazione di un PIN

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #

Aggiunta di un PIN utente

2. Utilizzo dell'ID automatico (Consente al dispositivo di assegnare il PIN al numero di ID utente successivo disponibile)	1 (PIN) # I PIN possono essere aggiunti in modo continuo
2. Selezione di un ID specifico (Consente al gestore di definire un ID utente specifico a cui associare il PIN)	1 (ID utente) # (PIN) #

Eliminazione di un PIN utente

2. Tramite PIN	2 (PIN) # Gli utenti possono essere eliminati in modo continuo.
O	
2. Tramite ID utente	2 (ID utente) #
3. Uscita	*

Modifica di un PIN

Questa operazione viene eseguita dall'esterno della modalità Programma.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Modifica di un PIN	* (ID utente) # (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Nuovo PIN) #

ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE: SCHEDA+PIN-----

Aggiunta di una scheda + PIN utente

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Aggiunta di una scheda utente tramite numero ID	1 (ID utente) # (Lettura scheda) #
3. Uscita dalla modalità programmazione	*
4. Aggiunta di un PIN	* (Lettura scheda) (1234#) (Nuovo PIN #) (Nuovo PIN #) Questa operazione viene eseguita dall'esterno della modalità Programma

Modifica PIN

Permette all'utente della scheda di aggiornare il PIN della propria scheda + ID PIN utente. Questa operazione viene eseguita dall'esterno della modalità Programma.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Modifica PIN tramite una scheda O 1. Modifica PIN utilizzando l'ID	* (Lettura scheda) (Vecchio PIN #) (Nuovo PIN #) (Nuovo PIN #) * (ID utente #) (Vecchio PIN #) (Nuovo PIN #) (Nuovo PIN #)

Eliminazione scheda tramite ID utente

L'eliminazione tramite numero ID cancellerà le schede e i PIN

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Eliminazione scheda utente tramite ID utente	2 (ID utente) #
3. Uscita	*

Impostazione utente visitatore

Sono presenti 10 gruppi di PIN per visitatori disponibili; gli utenti possono essere specificati fino a 10 volte di utilizzo; dopo un certo numero di volte, ad esempio 5 volte, il PIN si diventa automaticamente non validi.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice master) #
2. Aggiunta di PIN utente visitatore 0	8 (0~9 #) (ID utente #) (PIN #) # Il PIN è un numero composto da 4~6 cifre, eccetto 1234
2. Eliminazione utenti visitatori	2 (ID utente #)
3. Uscita	*
Nota: Il numero di volte è compreso tra 0 e 9, dove 0 corrisponde a 10 volte Il numero ID utente deve essere un numero compreso tra 990 e 999 Il PIN a del visitatore deve essere univoco e distinguibile dal PIN comuni	

ALTRO

Ripristino alle impostazioni di fabbrica:

1. Spegnimento
2. Premere il pulsante *, tenerlo premuto per l'accensione
3. Verranno emessi due segnali acustici, quindi rilasciare il pulsante e verrà emesso un segnale acustico. A questo punto il dispositivo sarà stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

Nota: ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica, le informazioni dell'utente vengono comunque conservate.

Eliminazione di tutti gli utenti

Questa operazione elimina TUTTI i dati utente.

1. Accesso alla modalità Programma premendo: *(Codice master) #
2. Premere 2 (Codice master) #
3. Uscita: *

Tutti i dati di configurazione vengono conservati.

Ripristino allarme di esclusione e dell'allarme antimanomissione.

Inserire il codice master o una scheda/PIN validi per disattivare l'allarme

Indicazione acustica e luminosa

Stato di funzionamento	LED rosso	LED verde	Suona
Accensione	ACCESO	Lampeggio	Segnale acustico singolo breve
Standby	ACCESO		
Tastierino numerico	ACCESO		Segnale acustico singolo breve
Accesso alla modalità di immissione del codice master	ACCESO		Segnale acustico singolo breve
In modalità programma	ACCESO	ACCESO	Segnale acustico singolo breve
Programma avviato con successo	Lampeggio singolo	Lampeggio	Segnale acustico singolo breve
Programma avviato in modo errato	Lampeggio		3 brevi segnali acustici
Uscita dalla modalità di programmazione	ACCESO		Segnale acustico singolo breve
Accesso concesso		ACCESO	Segnale acustico singolo breve
Serratura aperta		ACCESO	Segnale acustico singolo breve
Modalità allarme attivata	Lampeggio		Allarme
Allarme	La luce rossa lampeggia rapidamente		Segnale acustico
Premendo * si attiva/disattiva la modalità Standby / Inserimento codice master	ACCESO/ Lampeggio		Segnale acustico singolo breve

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.