

sygonix®

① Istruzioni per l'uso

Serratura RFID e a codice PIN

N. d'ordine 3060832

Pagina 2 - 21



1 Sommario



2	Introduzione	4
3	Istruzioni per il download	4
4	Uso previsto	4
5	Funzioni	4
6	Contenuto della confezione	5
7	Descrizione dei simboli	5
8	Istruzioni per la sicurezza	5
	8.1 Informazioni generali	5
	8.2 Gestione	5
	8.3 Ambiente operativo	5
	8.4 Funzionamento	6
	8.5 Prodotto	6
	8.6 Installazione	6
9	Installazione	6
10	Collegamento all'alimentazione	7
	10.1 Alimentazione comune	7
	10.2 Alimentazione per il controllo degli accessi	7
11	Interfaccia Wiegand	8
	11.1 Modalità passante (la serratura a codice viene utilizzata come lettore esterno di schede)	8
	11.2 Modalità controllore (alla serratura a codice viene collegato un lettore esterno di schede)	9
12	Cablaggio	9
13	Indicatori di stato	10
14	Accensione	10
15	Programmazione	10
	15.1 Panoramica	11
	15.2 Entrare e uscire dalla modalità programmazione	11
	15.3 Impostazione del codice master	11
	15.4 Aggiungere utenti comuni	12
	15.5 Suggerimenti per la sicurezza del PIN (valido solo per il PIN a 6 cifre)	12
	15.6 Aggiungere utenti visitatori	13
	15.7 Modifica del PIN utente	13
	15.8 Eliminare utenti	13
	15.9 Impostazione del tempo di attivazione del contatto di commutazione	14
	15.10 Selezionare la modalità di accesso	14

15.11	Impostare l'allarme di esclusione	15
15.12	Impostare risposta acustica e visiva	15
15.13	Aggiungere o eliminare utenti	16
16	Aprire la porta	16
17	Disabilitazione di un allarme	16
18	Ripristino delle impostazioni di fabbrica e accoppiamento della nuova scheda master	16
18.1	Ripristino delle impostazioni di fabbrica e accoppiamento della nuova scheda master	16
18.2	Ripristino delle impostazioni di fabbrica senza accoppiamento di una nuova scheda master	16
18.3	Impostazioni predefinite	17
19	Risoluzione dei problemi.....	17
20	Pulizia e manutenzione.....	18
21	Smaltimento.....	19
22	Dichiarazione di conformità (DOC)	19
23	Dati tecnici	20

2 Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentzatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

3 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.



4 Uso previsto

Il presente prodotto è un controllo autonomo di accesso a porta singola con ingresso e uscita Wiegand.

Il dispositivo supporta 1.000 utenti (990 utenti comuni + 10 utenti visitatori). Supporta diverse modalità di accesso: accesso con carta, accesso con PIN, accesso con carta + PIN o accesso con più carte/PIN.

Il prodotto è destinato all'installazione verticale a parete ed è adatto all'uso interno ed esterno (IP 66).

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, potrebbe danneggiarsi. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

5 Funzioni

- Grado di protezione d'ingresso IP66
- Custodia metallica antimanomissioni
- Un relè, 1.000 utenti (990 comuni + 10 visitatori)
- Lunghezza PIN: da 4 a 6 cifre
- Tipo di scheda: Scheda EM 125 kHz
- Uscita Wiegand 26 bit, ingresso identificazione automatica Wiegand 26/34 bit
- Registrazione blocco carta
- Display di stato a LED tricolore
- Modalità a impulsi, modalità alternata
- Resistenza alle basse temperature (-40 °C)
- Interruttore antimanomissione tramite sensore luminoso

6 Contenuto della confezione

- 1 Controllo di accessi con cavo (30 cm)
- 2 Viti a testa Torx
- 1 Chiave Torx
- 1 Scatola posteriore in plastica
- 4 Viti per la scatola posteriore
- 4 Tasselli
- 4 Adesivi di copertura delle viti
- 1 Diodo
- 1 Istruzioni per l'uso

7 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

8 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

8.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

8.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

8.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- In caso di installazioni presso stabilimenti industriali, rispettare le norme antinfortunistiche in materia di sistemi e apparecchi elettrici dell'organizzazione governativa per la sicurezza o dell'autorità nazionale competente.

8.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

8.5 Prodotto

- Non montare o collegare il prodotto quando è collegato a un alimentatore.
- Non superare il valore nominale del contatto di commutazione. Vedere: "Introduzione" a pagina 4.
- Mai collegare il prodotto direttamente alla tensione di rete per non incorrere in scosse elettriche potenzialmente letali!

8.6 Installazione

- Evitare di attorcigliare o schiacciare i cavi di collegamento per evitare malfunzionamenti, cortocircuiti e difetti del dispositivo.
- Assicurarsi che durante la foratura o il serraggio delle viti non vengano danneggiati i cavi.
- Installare e collegare solo ad alimentazione disattivata.

9 Installazione

Attenzione!

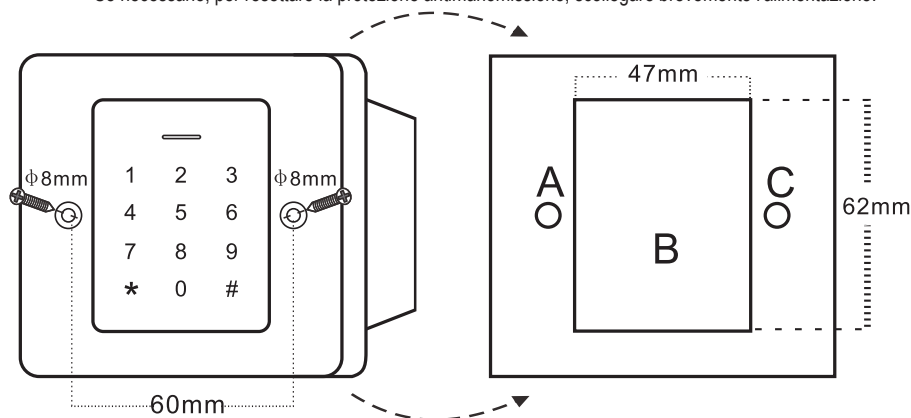


Mai commutare la tensione di rete mediante il contatto di commutazione a potenziale zero! Questo può causare una scossa elettrica mortale! Rispettare la portata dei contatti consentita. Vedere: "23 Dati tecnici" a pagina 20.



Per l'installazione, assicurarsi che il sensore di luminosità sul retro non sia esposto a raggi luminosi, poiché l'accensione del sistema può causare l'attivazione della protezione antimanomissione e il conseguente blocco di tutte le funzioni.

Se necessario, per resettare la protezione antimanomissione, scollegare brevemente l'alimentazione.

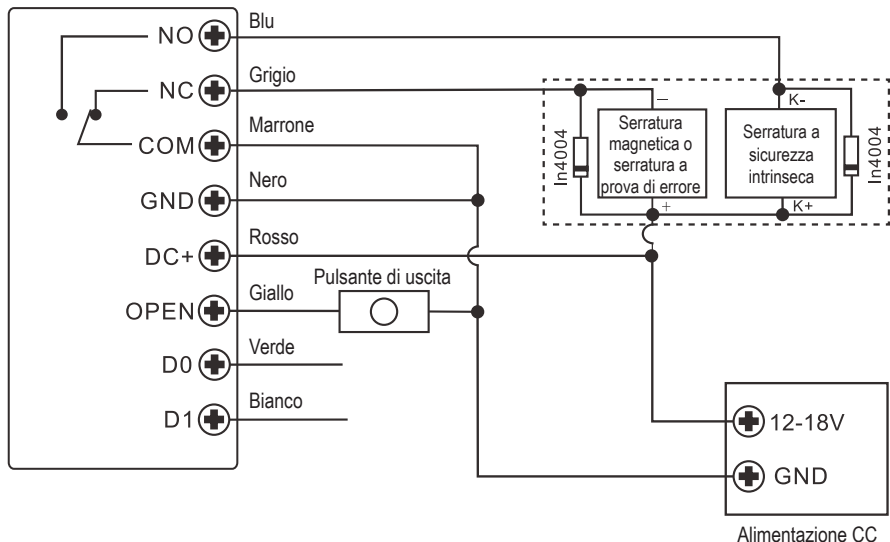


10 Collegamento all'alimentazione

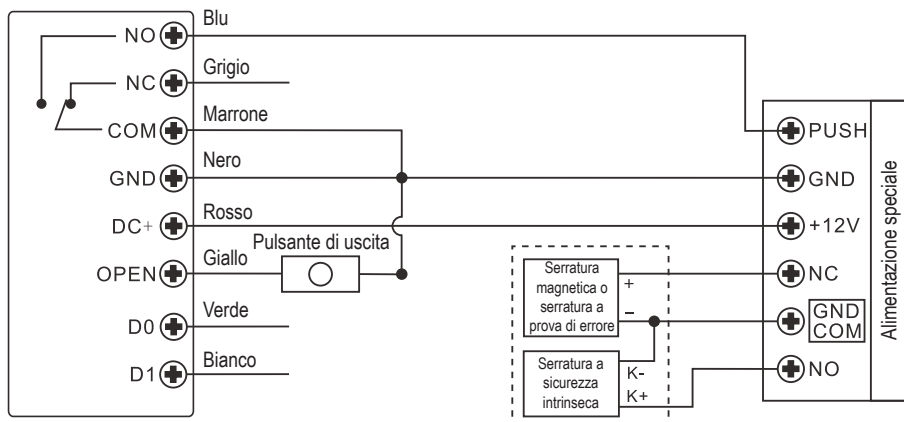


Per l'apriporta è incluso un diodo di protezione per prevenire danni da sovratensione. Assicurarsi che la polarità sia corretta come indicato negli schemi di cablaggio (l'anello sul diodo deve essere rivolto verso il polo positivo/+).

10.1 Alimentazione comune



10.2 Alimentazione per il controllo degli accessi



11 Interfaccia Wiegand

Esistono due opzioni di utilizzo dell'interfaccia Wiegand della serratura a codice.

- Modalità passante
- Modalità controllore

11.1 Modalità passante (la serratura a codice viene utilizzata come lettore esterno di schede)

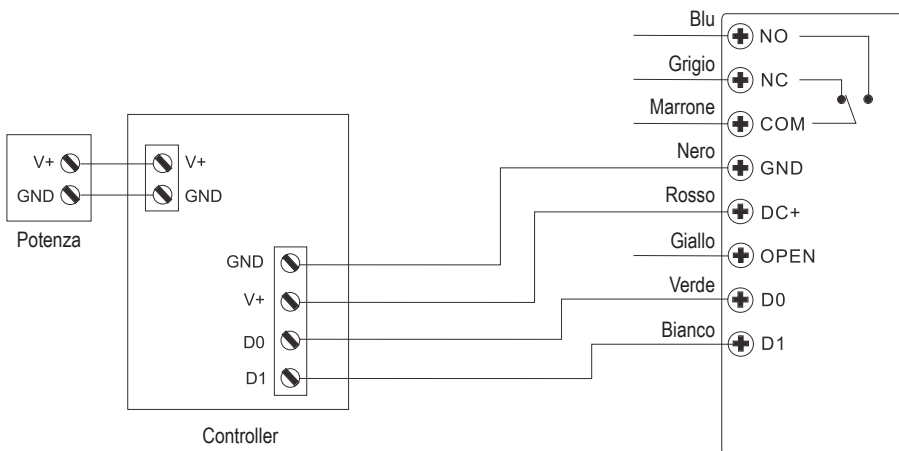
La serratura a codice può essere collegata a un controller Wiegand compatibile e utilizzata come lettore esterno di schede.

Il controllore Wiegand deve supportare un protocollo a 26 bit, utilizzato per la trasmissione dei dati del transponder.

Diagramma di cablaggio



La serratura a codice funziona con una tensione di 12 - 18 V/CC. Se il controllore Wiegand non supporta questa tensione di funzionamento, la serratura a codice avrà bisogno di un alimentatore separato. In questo caso, il diagramma di cablaggio sarà diverso da quello mostrato.

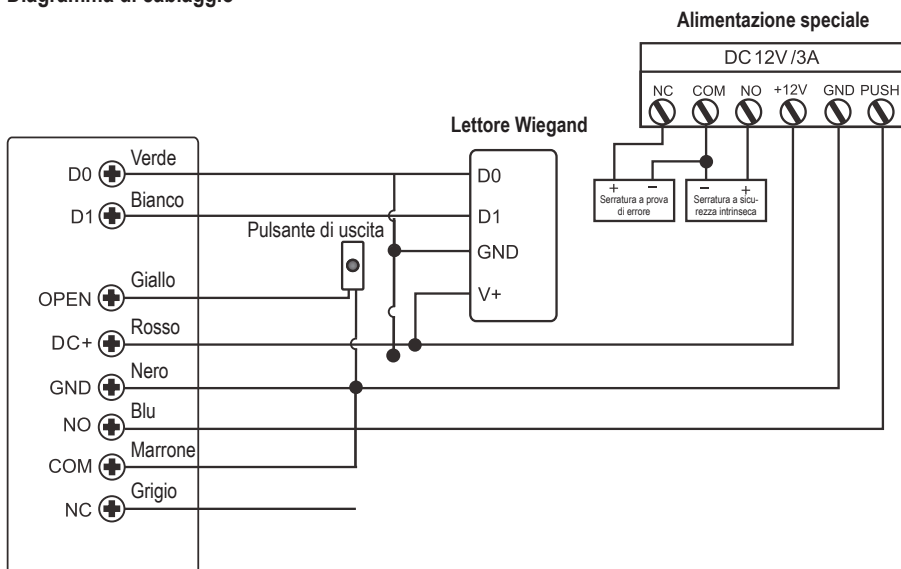


11.2 Modalità controllore (alla serratura a codice viene collegato un lettore esterno di schede)

La serratura a codice funziona come un controller Wiegand e può essere utilizzata con un lettore esterno di schede (protocollo a 26 o 34 bit, riconoscimento automatico).

- Sono supportati i lettori di schede per transponder da 125 kHz e i lettori di schede con tecnologia chip card MIFARE® (13,561 MHz).
- Se si utilizza un lettore di smart card MIFARE®, i nuovi transponder possono essere accoppiati solo tramite questo lettore.
- Tuttavia, se si utilizza un lettore di schede per transponder da 125 kHz, i transponder possono essere accoppiati sia tramite la serratura a codice che tramite il lettore di schede (in caso di problemi, per l'accoppiamento utilizzare solo il lettore esterno di schede).

Diagramma di cablaggio



12 Cablaggio

Colore	Funzione	Note
Rosso	Alimentazione +	Ingresso alimentazione regolata 12-18 V/CC
Nero	GND	Messa a terra
Blu	NO	Uscita a relè normalmente aperta
Marrone	COM	Collegamento comune per l'uscita a relè
Grigio	NC	Uscita a relè normalmente chiusa
Giallo	OPEN	Ingresso di richiesta di uscita (REX)
Verde	D0	Dati 0 di ingresso/uscita Wiegand
Bianco	D1	Dati 1 Ingresso/uscita Wiegand

13 Indicatori di stato

Stato di funzionamento	LED	Cicalino
Stand-by	Luce rossa intensa	—
Accesso alla modalità di programmazione	La luce rossa brillante	1 bip
In modalità di programmazione	Luce arancione intensa	2 bip
Errore di funzionamento	—	3 bip
Uscita dalla modalità di programmazione	Luce rossa intensa	1 bip
Serratura aperta	Luce verde intensa	1 bip
Allarme	La luce rossa lampeggia rapidamente	Bip costante

14 Accensione

✓ L'installazione e il collegamento sono completati.

1. Inserire la tensione di esercizio.

→ Modalità standby: La serratura a codice emette un breve bip e il LED rosso si accende.

→ Protezione antimanomissione attivata: La serratura a codice emette un segnale acustico continuo e il LED lampeggia rapidamente.

- Effettuare un reset.

- Per effettuare un reset, scollegare l'alimentazione, assicurarsi che il sensore sia al buio e riprovare.

2. Ora è possibile iniziare la programmazione partendo dalla modalità standby. Vedere: "Programmazione" a pagina 10.

15 Programmazione



■ La serratura a codice può essere ripristinata alle impostazioni di fabbrica, nel qual caso tutte le impostazioni vengono perse (in questo caso i transponder e i codici utente memorizzati vengono mantenuti e potrebbero dover essere cancellati separatamente).

■ Per motivi di sicurezza, se non si desidera più utilizzare un transponder master ripristinare le impostazioni di fabbrica. Vedere: "18 Ripristino delle impostazioni di fabbrica e accoppiamento della nuova scheda master" a pagina 16.

La programmazione avviene tramite la tastiera. Il sensore RFID è nascosto dietro la tastiera e per essere riconosciuto deve trovarsi a meno di 3 cm dal transponder.

■ I transponder utente possono essere accoppiati o cancellati con il transponder master.

■ In caso di perdita o difetto di quello attuale, è possibile salvare un nuovo transponder master.

■ I codici utente e il codice master possono essere composti da 4-6 cifre. La serratura a codice può memorizzare fino a 10 transponder o codici visitatore, ciascuno da 1 a 10 tentativi di accesso. Ad esempio, un transponder per visitatori può essere impostato per consentire un unico accesso.

La serratura a codice ha 1000 celle di memoria:

■ Celle 0 - 989: transponder o codici utente

■ Celle 990 - 999: transponder o codici visitatori

Una modalità di accesso speciale richiede sia un transponder utente che un PIN per l'ingresso, aumentando la sicurezza grazie alla necessità di un transponder fisico e di un PIN utente. Vedere: "15.10 Selezionare la modalità di accesso" a pagina 14.

15.1 Panoramica

Descrizione funzione	Funzionamento
Accesso alla modalità di programmazione	* (Codice Master) # ora è possibile effettuare la programmazione (123456 è il codice master predefinito in fabbrica)
Modifica del codice master	0 - Nuovo codice - # - Ripetere il nuovo codice-# (codice: 6 cifre)
Aggiungere utente scheda	1 - Leggi scheda - # (può aggiungere schede in continuazione)
Aggiungi utente PIN	1 - PIN-# Il PIN può essere di 4-6 cifre, tranne 8888 (8888 è il codice PIN predefinito in fabbrica)
Eliminare utente	2 - Leggi scheda - # 2- PIN - #
Uscita dalla modalità di programmazione	*

15.2 Entrare e uscire dalla modalità programmazione

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) # Valore predefinito in fabbrica: 123456
Uscire dalla modalità programmazione	*

15.3 Impostazione del codice master

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Aggiornamento del codice master	0 (Nuovo codice master) # (Ripetere nuovo codice master)# (Il codice master è composto da 6 cifre qualsiasi)
3. Uscire dalla modalità programmazione	*

15.4 Aggiungere utenti comuni

PIN/Card user ID: 0~989; lunghezza PIN: 4~6 cifre, tranne 8888

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
Aggiungere utente scheda	
2. Utilizzo dell'ID automatico (Consente al dispositivo di assegnare la scheda al numero di ID utente successivo disponibile) O 2. Selezionare un ID specifico (Consente al master di definire un ID utente specifico a cui associare la scheda) O 2. Aggiungere scheda: Iscrizione in blocco (Consente al Master di aggiungere fino a 988 schede al lettore in un unico passaggio) La programmazione richiede 2 minuti.	1 (Lettura scheda)/(Inserimento numero scheda a 8/10 cifre) # Le schede possono essere aggiunte continuamente. 1 (ID utente) # (Lettura della scheda)/(Inserimento del numero della scheda 8/10 cifre) # 1 (ID utente) # (Quantità di carte) # (Numero della prima carta a 8/10 cifre) # Il numero delle schede deve essere consecutivo: (La quantità di schede è il numero di schede da registrare)
Aggiungere utente PIN	
2. Utilizzo dell'ID automatico (Consente al dispositivo di assegnare il PIN al numero di ID utente successivo disponibile) O 2. Selezionare un ID specifico (Consente al gestore di definire un ID utente specifico a cui associare il PIN)	1 (PIN) # I PIN possono essere aggiunti continuamente 1 (User ID) # (PIN) #
3. Uscita	*

15.5 Suggerimenti per la sicurezza del PIN (valido solo per il PIN a 6 cifre):

Per aumentare la sicurezza, è possibile nascondere il PIN corretto aggiungendo altri numeri (massimo 10 cifre).

Esempio di PIN: 123434

Si può usare *(123434)* o *(123434)

("*" può essere un numero qualsiasi da 0 a 9)

15.6 Aggiungere utenti visitatori

(Il numero di ID utente è 990-999; la lunghezza del PIN: 4-6 cifre, tranne 8888)

Sono disponibili 10 gruppi di PIN/scheda visitatori, gli utenti possono essere specificati fino a 10 volte di utilizzo; dopo un certo numero di volte, ad esempio 5, il PIN/scheda non è più valido.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Aggiungere scheda O 2. Aggiungere PIN	1 (ID utente) # (0-9) # (Lettura della carta)/ (Inserimento del numero della carta a 8/10 cifre) # 1 (ID utente) # (0-9) # (PIN) # Nota: Il numero 0-9 rappresenta il numero di utilizzi consentiti. Un valore di 0 indica 10 utilizzi.
3. Uscita	*

15.7 Modifica del PIN utente

Lunghezza PIN: 4~6 cifre, tranne 8888

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
Nota: La procedura di seguito descritta viene eseguita al di fuori della modalità di programmazione e può essere eseguita dagli utenti stessi.	
Modificare PIN	* (ID utente) # (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripetere il nuovo PIN) #
Modifica del PIN della scheda + modalità di accesso con PIN	* (Lettura della scheda) (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripetere il nuovo PIN) #

15.8 Eliminare utenti

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Elimina utente - Per scheda/PIN O 2. Elimina utente - Per numero di ID O 2. Elimina utente - Per numero di scheda O 2. Eliminare TUTTI gli utenti	2 (Lettura della scheda)/(immissione del PIN) # Gli utenti possono essere eliminati continuamente. 2 (ID utente) # 2 (inserire 8/10 cifre del numero di scheda) # 2 (Codice Master) #
3. Uscita	*

15.9 Impostazione del tempo di attivazione del contatto di commutazione

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

Questa funzione consente di impostare il tempo di attivazione del contatto di commutazione da 1 a 99 secondi dopo un accesso valido alla serratura a codice (l'impostazione predefinita è 5 secondi).

Quando è impostato "0", il contatto di commutazione passa in modalità "commutazione". Ogni accesso valido alla serratura a codice modifica la posizione del contatto di commutazione. Può essere utilizzato per attivare/disattivare un sistema di allarme.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Modalità a impulsi 0	3 (1~99) # (impostazione di fabbrica) Il tempo del relè va da 1 a 99 secondi. (l'impostazione predefinita è 5 secondi)
2. Modalità Commutazione	3 0 # Imposta il relè in modalità commutazione ON/OFF
3. Uscita	*

15.10 Selezionare la modalità di accesso

Per la modalità di accesso multiutente, l'intervallo di lettura non può superare i 5 secondi, altrimenti il dispositivo passa automaticamente in standby.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2 Accesso con scheda 0	4 0 #
2 Accesso con PIN 0	4 1 #
2 Accesso con scheda + PIN 0	4 2 #
2 Accesso con scheda o PIN 0	4 3 # (impostazione di fabbrica)
2 Accesso multiutente	4 3 (2~9) # (Solo dopo 2-9 utenti validi, la porta può essere aperta)
3. Uscita	*

15.11 Impostare l'allarme di esclusione

L'allarme di esclusione si attiva dopo 10 tentativi di ingresso falliti (Impostazione di fabbrica OFF).

Può essere impostato in modo da negare l'accesso per 10 minuti dopo l'inserimento o da disinsierirlo solo dopo aver inserito una scheda/PIN o un codice Master/scheda validi.

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Esclusione OFF O	6 0 # (impostazione di fabbrica)
2. Esclusione ON O	6 1 # L'accesso sarà negato per 10 minuti (il pulsante di uscita è ancora utilizzabile).
2. Esclusione ON (Allarme) Impostare tempo di allarme	6 2 # 5 (0~3) # (l'impostazione di fabbrica è 1 minuto) Inserire il codice master o la scheda master o una scheda utente/PIN valida per tacitare
3. Uscita	*

15.12 Impostare risposta acustica e visiva

Fase di programmazione	Combinazione di tasti
1. Entrare in modalità di programmazione	* (Codice Master) #
2. Disabilita suono Abilita il suono O	7 0 # 7 1 # (impostazione di fabbrica)
2. LED sempre OFF LED sempre ON O	7 2 # 7 3 # (impostazione di fabbrica)
2. Retroilluminazione della tastiera sempre OFF Tastiera retroilluminata sempre ON Tastiera retroilluminata automaticamente OFF	7 4 # 7 5 # 7 6 # (impostazione di fabbrica) Spegnimento automatico dopo 20 secondi, si accenderà premendo un tasto qualsiasi (questo tasto non viene preso in considerazione)
3. Uscita	*

15.13 Aggiungere o eliminare utenti

Aggiungi utenti scheda/PIN	1. Inserimento (Scheda Master) 2. Inserire (Scheda) o (PIN #) Ripetere il passo 2 per altri utenti 3. Inserire nuovamente (Scheda Master)
Eliminazione di utenti scheda/PIN	1. Inserire (Scheda Master due volte entro 5s) 2. Inserire (Scheda) o (PIN #) Ripetere il passo 2 per altri utenti 3. Inserire nuovamente (Scheda Master)

16 Aprire la porta

L'accesso è possibile in due modi:

- Lettura di una scheda utente valida
- Inserire un PIN utente valido
- Scheda e PIN #.

17 Disabilitazione di un allarme

Esistono tre modi per disattivare un allarme

- Inserimento di un codice master
- Scheda Master
- Scheda utente/PIN# valido

18 Ripristino delle impostazioni di fabbrica e accoppiamento della nuova scheda master

18.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica e accoppiamento della nuova scheda master

1. Scollegare l'alimentazione e attendere che il LED si spenga.
2. Tenere premuto il pulsante di uscita e ripristinare l'alimentazione.
3. Quando vengono emessi due bip, rilasciare il pulsante di uscita.
 - la luce del LED diventa gialla
4. Tenere la nuova scheda master davanti al sensore RFID.
 - La serratura a codice emette un bip e la nuova scheda master è stata aggiunta.
 - La scheda master precedente non può più essere utilizzata.
5. Quando il prodotto è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica, il LED diventa rosso.

18.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica senza accoppiamento di una nuova scheda master

- Tutte le impostazioni verranno riportate alle impostazioni di fabbrica.
- Non ci sarà un transponder master per l'accoppiamento/cancellazione dei transponder utente.

1. Scollegare l'alimentazione e attendere che il LED si spenga.

2. Tenere premuto il pulsante di uscita e ripristinare l'alimentazione.
→ Vengono emessi 2 bip.
3. Tenere premuto il pulsante di uscita (circa 10 secondi) finché non viene emesso un bip e non si accende il LED rosso.
4. Rilasciare il pulsante di uscita
→ Il prodotto è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

18.3 Impostazioni predefinite

Funzione	Parametri predefiniti	Capitolo
Codice master	123456	"15.3 Impostazione del codice master" a pagina 11
PIN utente	8888	"15.4 Aggiungere utenti comuni" a pagina 12
Modalità di accesso	Transponder o codice utente	"15.10 Selezionare la modalità di accesso" a pagina 14
Tempo di attivazione del contatto di commutazione	5 secondi	"15.9 Impostazione del tempo di attivazione del contatto di commutazione" a pagina 14
Tempo di allarme per la funzione di protezione	1 minuto	"15.11 Impostare l'allarme di esclusione" a pagina 15

19 Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione consigliata
Il sensore di luminosità attiva la protezione antimanomissione, bloccando tutte le funzioni.	■ Scollegare l'alimentazione. ■ Assicurarsi che il sensore non sia esposto alla luce. ■ Eseguire un controllo preliminare all'installazione, coprire il sensore con un nastro non trasparente.
L'apriporta non funziona	■ Utilizzare un cablaggio esterno appropriato per il contatto di commutazione a potenziale zero. ■ Verificare la corretta polarità dei collegamenti. ■ Controllare la polarità del diodo di protezione. ■ Assicurarsi che il transponder sia accoppiato. ■ Il transponder master non può attivare il contatto di commutazione. ■ Cablare correttamente i contatti NO/NC per l'apriporta a prova di errore o a sicurezza intrinseca.
Contatto di commutazione bloccato (il contatto è permanentemente attivo)	■ Il tempo di attivazione del contatto di commutazione è stato impostato su "0" ed è in modalità "commutazione". ■ Impostare il tempo di attivazione su un valore diverso da zero per evitare la modalità "commutazione".
Ripristino di fabbrica con conservazione dei dati	■ Il ripristino non cancella i transponder, i codici o i PIN degli utenti. ■ Vedere: "15.8 Eliminare utenti" a pagina 13.

Problema	Soluzione consigliata
Impossibile accoppiare il nuovo transponder.	■ Tenere un transponder alla volta davanti al sensore RFID (distanza massima: 3 cm). ■ Utilizzare transponder EM (125 kHz). ■ Assicurarsi che sia disponibile una cella di memoria o cancellare una esistente. ■ Inserire il numero della cella di memoria senza zeri iniziali. ■ Per il lettore MIFARE®, accoppiare tramite il lettore di schede. ■ Per i transponder da 125 kHz, utilizzare la serratura a codice o un lettore esterno.
Impossibile salvare il codice utente.	■ Evitare di utilizzare il codice "1234" (riservato alla modifica dei codici utente). ■ Assicurarsi che il codice utente sia unico
La connessione Wiegand non funziona.	■ Assicurarsi che i cavi dati D0 e D1 siano collegati correttamente. ■ Seguire le istruzioni del lettore di schede esterno. ■ Supporta sia i lettori a 125 kHz che quelli MIFARE® (13,561 MHz).

20 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche, in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

21 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

22 Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

23 Dati tecnici

Alimentazione	12 - 18 V/CC
Assorbimento di corrente.....	in standby < 50 mA
Gamma di frequenza	124,6 - 125,4 kHz
Potenza di trasmissione	1,62 dBm
Distanza massima di lettura	circa 3 cm
Conservazione dei dati in caso di interruzione dell'alimentazione	si
Transponder compatibili	Transponder EM disponibili in commercio per frequenza 125 kHz
Uscita.....	Contatto di commutazione unipolare a potenziale zero (relè) Portata massima del contatto 24 V/CC, 2 A Tempo di commutazione regolabile (1 - 99 secondi o modalità alternata; impostazione predefinita: 5 secondi)
Collegamento Wiegand	sì (uscita = protocollo a 26 bit, ingresso = protocollo a 26/34 bit con riconoscimento automatico)
Celle di memoria.....	990 transponder o codici utente 10 transponder o codici visitatore
Posizione di montaggio	interno/esterno
Protezione d'ingresso	IP66
Temperatura	da -40 °C a +60 °C
Lunghezza del cavo.....	circa 30 cm
Dimensioni (L x P x A)	86 x 86 x 25 mm
Peso	circa 198 g

ⓘ 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 pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

3060832_V1_0524_02_dh_mh_it