

sygonix®

① Istruzioni

RFID/Serratura a codice (slim) IP66

N°.: 3210676

CE

1 Indice



2	Introduzione	3
3	Download delle istruzioni per l'uso	3
4	Utilizzo conforme	3
5	Caratteristiche e funzioni	4
6	Contenuto della confezione	4
7	Spiegazione dei simboli	4
8	Avvertenze per la sicurezza	5
	8.1 Informazioni generali	5
	8.2 Utilizzo	5
	8.3 Ambiente operativo	5
	8.4 Funzionamento	5
9	Panoramica del prodotto	6
	9.1 Serratura a codice	6
	9.2 Schema di collegamento	7
10	Montaggio e collegamento	8
	10.1 Preparazione al montaggio	8
	10.2 Montaggio della serratura a codice	8
	10.3 Esempio di collegamento	9
11	Messa in funzione	10
12	Preparazione alla programmazione	11
	12.1 Parametri per codici numerici e transponder	11
	12.2 Sicurezza	11
	12.3 Indicatori LED	12
	12.4 Segnali acustici	12

13	Programmazione	13
13.1	Attivazione/Abbandono della modalità di programmazione	13
13.2	Modifica della lunghezza dei codici	14
13.3	Programmazione/modifica della scheda transponder master/codice master	15
13.4	Aggiunta e eliminazione di schede transponder/codici utente	17
13.5	Programmazione del tempo di attivazione delle uscite a relè.....	28
13.6	Attivazione/Disattivazione della retroilluminazione	30
13.7	Attivazione/Disattivazione dei segnali acustici.....	31
13.8	Attivazione/Disattivazione della protezione antimanomissione.....	33
13.9	Ripristino della serratura a codice alle impostazioni di fabbrica	35
14	Esempio di programmazione	36
14.1	Esecuzione della programmazione.....	36
14.2	Utilizzo della serratura a codice.....	40
15	Risoluzione dei problemi.....	41
16	Istruzioni	42
17	Pulizia e manutenzione.....	42
19	Dichiarazione di conformità (DOC).....	43
20.1	Alimentazione	44
20.2	Serratura a codice	44
20.3	Modulo trasmettitore	44
20.4	Condizioni ambientali.....	44

2 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenza@conrad.it
 Lun – Ven: 9:00 – 18:00

3 Download delle istruzioni per l'uso



Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (o scansionare il codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato principalmente per garantire la sicurezza dell'accesso a porte o cancelli. Esso è dotato di 2 uscite a relè separate, le quali vengono controllate in modo indipendente (ad es. la porta e il cancello su un terreno). Il controllo è possibile tramite transponder adeguati o tramite un codice numerico.

Se si tiene un transponder memorizzato davanti alla serratura a codice o si inserisce un codice numerico memorizzato nel sistema, viene attivata una delle due uscite (contatto di commutazione a relè a potenziale zero) (per la capacità di carico dei contatti, vedere capitolo "Dati tecnici"). Può essere utilizzato, ad esempio, per controllare un apriporta.

Vengono supportati fino a 1010 utenti. Con l'uscita a relè 1 max. 1000 utenti (codici numerici e/o transponder) e con l'uscita a relè 2 max. 10 utenti (codici numerici o transponder).

Per ogni uscita a relè può essere collegato un pulsante di uscita separato.

Inoltre è possibile collegare un magnete per il rilevamento dello stato della porta e un altoparlante, un gong o un campanello.

La serratura a codice dispone anche di un allarme ottico antimanomissione.

Il prodotto è idoneo per l'uso in ambienti interni ed esterni (IP66).

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

5 Caratteristiche e funzioni

- Alimentazione con corrente continua e alternata (12 - 24 V)
- Supporta fino a 1010 utenti con codici e/o transponder
- Lunghezza del codice da 2 a 6 cifre
- Supporta transponder EM disponibili in commercio per la frequenza 125 kHz
- 2 uscite a relè controllabili in modo indipendente e a potenziale zero (NO, NC, COM), tempo di commutazione regolabile
- Supporta il collegamento di un magnete per porta
- Possibilità di collegare un altoparlante/gong/campanello
- Allarme antimanomissione integrato con rilevamento ottico
- Alloggiamento in robusta lega di zinco pressofusa
- Tastiera illuminata (blu)
- Utilizzo in ambienti esterni, grado di protezione IP66

6 Contenuto della confezione

- Serratura a codice
- Materiale di montaggio (4 viti, 4 tasselli, 1 vite esagonale con chiave a L corrispondente)
- Dima adesiva di foratura
- 2 diodi 1N5399
- 2 piezoresistori
- Istruzioni per l'uso

7 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/apparecchio o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.

8 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di 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 tali casi, la garanzia decade.

8.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico qualificato o da un'officina specializzata.

8.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

8.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Evitare l'utilizzo nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza. In caso contrario sussiste la possibilità che il prodotto non funzioni correttamente.

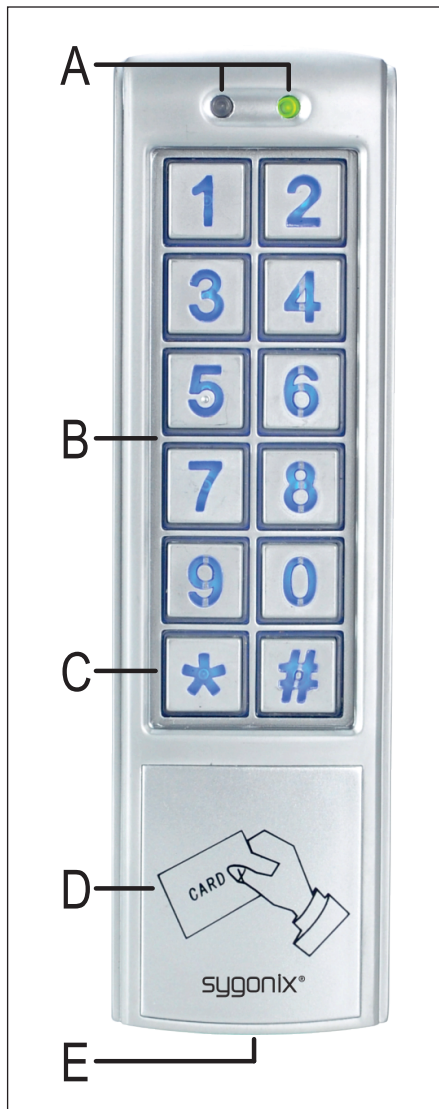
8.4 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, mettere il prodotto fuori uso e fare in modo che non possa inavvertitamente utilizzato. È ASSOLUTAMENTE vietato riparare il prodotto da soli. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

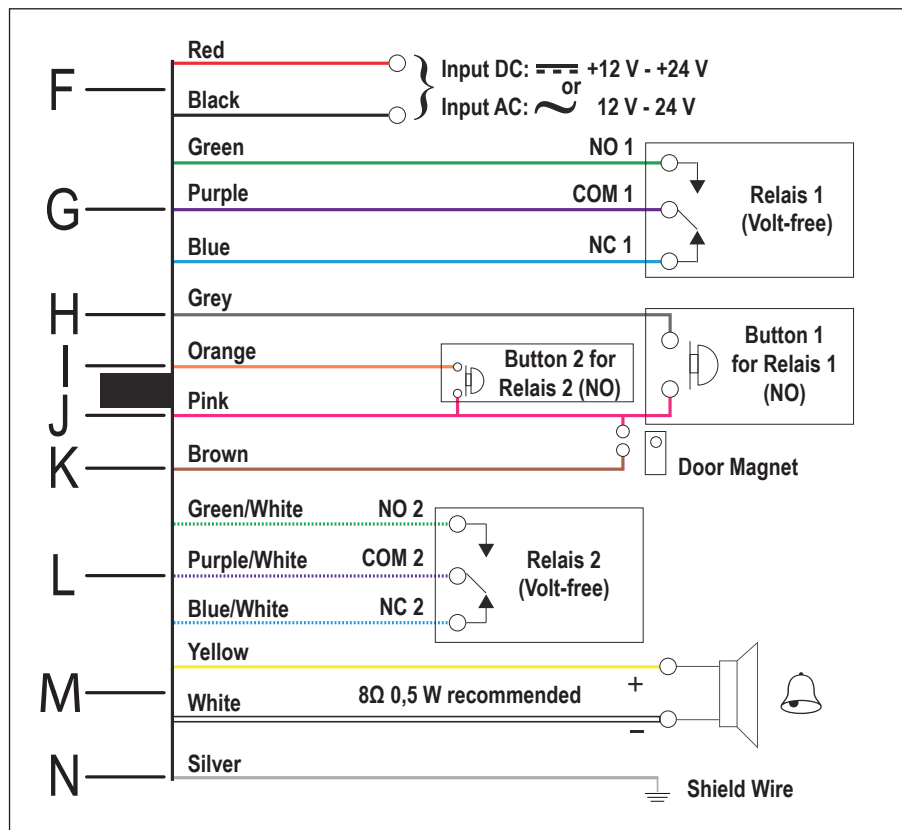
9 Panoramica del prodotto

9.1 Serratura a codice

- A 2 LED di stato
LED sinistro: verde/rosso
LED destro: verde/rosso
- B Tastierino numerico
- C Tasto asterisco: funziona anche come tasto campanello
- D Sensore RFID
- E Vite a testa esagonale per il fissaggio della serratura a codice nella staffa a parete



9.2 Schema di collegamento

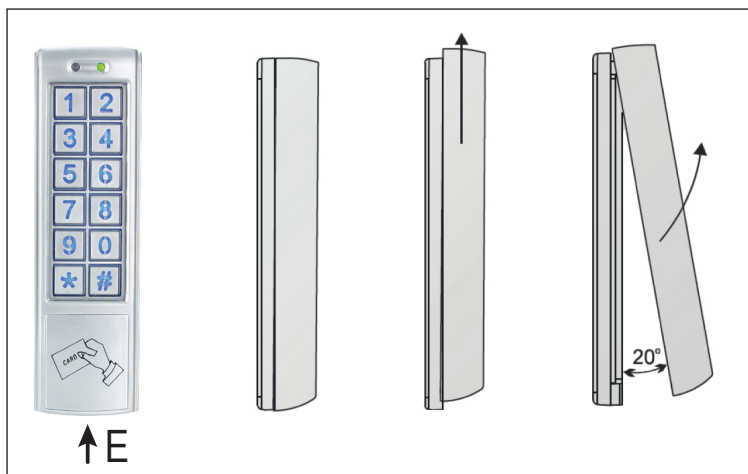


- F** Alimentazione 12 - 24 V/CC o CA per la corrente continua CC il polo positivo/+ è rosso e quello negativo/- è nero per la corrente alternata CA la polarità è irrilevante
- G** Uscita a relè n°1
Viola/COM 1: linea di alimentazione del relè
Verde/NO 1: viene attivato al rilevamento del relè
Blu/NC 1: si attiva in stato di inattività
- H** **Grigio/Button 1:** linea di alimentazione per il tasto dell'uscita a relè n°1 (tasto di uscita)
- I** **Arancione/Button 2:** linea di alimentazione per il tasto dell'uscita a relè n°2 (tasto di uscita)
- J** **Rosa/GND:** messa a terra per il tasto dell'uscita relè n°1, dell'uscita a relè n°2 e del magnete per porta

- K** **Marrone/Door Magnet:** linea di alimentazione per il magnete per porta
- L** Uscita a relè n°2
Viola-bianco/COM 2: linea di alimentazione del relè
Verde-bianco/NO 2: viene attivato al rilevamento del relè
Blu-bianco/NC 2: si attiva in stato di inattività
- M** Collegamento per un altoparlante/campanello/gong
Giallo: altoparlante polo positivo/+
Bianco: altoparlante polo negativo/-
- N** **Argento o nero e parzialmente isolato:** Massa/terra dell'alloggiamento

10 Montaggio e collegamento

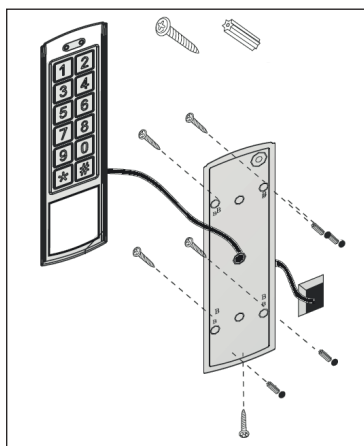
10.1 Preparazione al montaggio



- Per prima cosa, ruotare la vite di fissaggio della serratura a codice (E) situata nella parte inferiore, utilizzando la chiave a brugola a L fornita in dotazione.
- Far scorrere la serratura a codice verso l'alto ed estrarla dalla staffa a parete.
- Rimuovere la serratura a codice dalla staffa a parete.

10.2 Montaggio della serratura a codice

- Individuare un punto adatto per montare la serratura a codice, tenendola in posizione.
- Prendere la dima adesiva per la foratura e applicarla alla parete nel punto in cui deve essere installata la serratura a codice.
- Il foro centrale serve per il passaggio dei cavi. Quest'ultimo deve avere un diametro di 25 mm.
- Se il montaggio richiede l'utilizzo dei tasselli (a seconda delle caratteristiche della parete, ad es. in muratura), saranno necessari anche i 4 fori esterni. Questi ultimi devono avere un diametro di 6 mm.
- A questo punto, montare il supporto a parete utilizzando le viti e, se necessario, i tasselli in dotazione.



La staffa a parete deve essere montata in modo tale che l'apertura per la vite di fissaggio (E) sia rivolta verso il basso.

Prestare attenzione a non danneggiare cavi o fili quando si praticano fori o si avvitano.

Dopo il montaggio potrebbe essere necessario chiudere il passaggio dei cavi nella parete.

- Far passare il cablaggio attraverso il foro centrale.
- Collegare i singoli cavi secondo lo schema di collegamento. Nel capitolo successivo è disponibile un esempio.

Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si collega il cavo per l'alimentazione. Per tutte le uscite prestare attenzione alla capacità di carico del contatto.

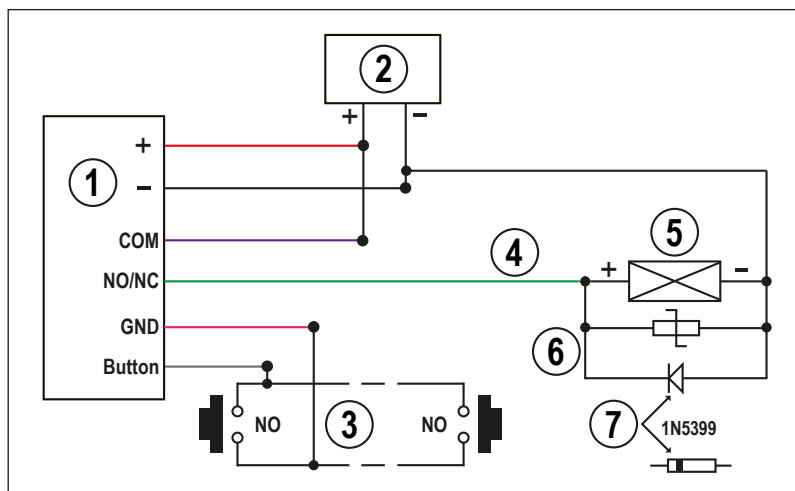
Attenzione!

Sulle uscite di commutazione e altri collegamenti della serratura a codice non deve mai essere collegata la tensione di rete! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!

- Per prima cosa, inserire la serratura a codice nella parte superiore della staffa a parete e poi ribaltarla verso il basso. Assicurarsi che il cavo non venga schiacciato.
- Fissare la serratura a codice nella staffa a parete attraverso la vite di fissaggio rimossa in precedenza (E).

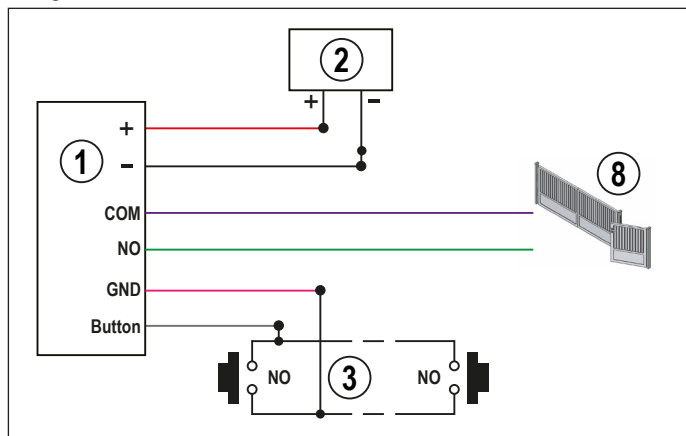
10.3 Esempio di collegamento

Collegamento di una serratura/apriporta elettrico



- 1 Serratura a codice
- 2 Alimentatore (12 - 24 V/CC o CA)
- 3 Tasto apriporta nell'appartamento, tasto di uscita ecc.; se necessario, collegare più tasti in parallelo; collegare a "Button 1" (H) o "Button 2" (I), a seconda dell'uscita a relè utilizzata; collegare "GND" (J) al cavo rosa (J)
- 4 Collegamento dell'apriporta a "NO" del relè utilizzato (cavo verde o verde/bianco) per un apriporta fail secure e a "NC" (cavo blu o blu/bianco) per un apriporta fail safe
- 5 Apriporta
- 6 Il piezoresistore (la polarità non è rilevante) o il diodo di protezione (vedere il punto 7 per la polarità) devono essere installati in prossimità dell'apriporta per proteggere la serratura a codice da eventuali danni.
- 7 Posizione del catodo del diodo di protezione richiesto

Collegamento di un cancello elettrico



- 8 Collegamento del cancello a "NO" dell'uscita a relè utilizzata (cavo verde o verde/bianco) e a "COM" (cavo viola o viola/bianco); potrebbe anche essere opportuno utilizzare entrambe le uscite a relè, ad es. l'uscita a relè n°2 per il cancello e l'uscita a relè n°1 per il cancello collegato.

11 Messa in funzione

- Al termine del montaggio (vedere capitolo 10) collegare la tensione di esercizio.
- L'illuminazione dei tasti viene attivata. Il LED di stato (A) in alto a destra della serratura a codice diventa verde.
- A questo punto è possibile avviare la programmazione, fare riferimento al capitolo 13.

Tutti i dati e la programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente.

I tasti apriporta dell'appartamento o il tasto di uscita o simili, collegati al collegamento "Button 1" (H) o "Button 2" (I), sono completamente indipendenti da qualsiasi programmazione per motivi di sicurezza. Premendo, si attiva il rispettivo relè.

Importante!

Per attivare la modalità di programmazione è sempre necessario il codice master o la scheda master. Per impostazione predefinita, il codice master è "1234". Per la modalità di programmazione è necessario immettere sempre 2 volte questo codice. Per attivare la modalità di programmazione con la scheda master è sufficiente una sola lettura.

Per il normale funzionamento della serratura a codice è sempre necessario modificare il codice master.

In caso di smarrimento del codice principale programmato, procedere come descritto nel capitolo 13.3.4.

Attenzione!

Il codice master e i codici utente possono avere da 2 a 6 cifre; non è possibile una lunghezza mista. Per impostazione predefinita, tutti i codici sono da 4 cifre.

In caso di modifica della lunghezza del codice, anche il codice master viene adeguato di conseguenza. Ad esempio, con un codice a 2 cifre, il codice master nell'impostazione predefinita sarebbe "12", mentre con un codice a 6 cifre sarebbe "123456".

Il primo passo della programmazione deve pertanto essere la regolazione della lunghezza del codice, se necessario.

12 Preparazione alla programmazione

Attenzione!

In queste istruzioni utilizziamo il termine "scheda transponder" o "transponder". Tuttavia, il termine si riferisce sempre a tutti i tipi di transponder compatibili con la serratura a codice.

12.1 Parametri per codici numerici e transponder

12.1.1 Codici numerici

I codici numerici riguardano il codice master e i codici utente. Tutti i suddetti codici devono essere univoci. Non è consentito utilizzare un codice già programmato per una seconda funzione.

Tutti i codici possono essere da 2 a 6 cifre. La lunghezza dei codici è regolabile.

12.1.2 Schede transponder/transponder

Tutti i transponder non possono essere programmati per una seconda funzione.

Le schede utilizzate in questo sistema sono schede EM con transponder a 125 kHz.

12.2 Sicurezza

La serratura a codice offre diverse opzioni per stabilire la sicurezza degli accessi.

12.2.1 Schede transponder o codici utente

Per il controllo degli accessi, è sufficiente la scansione di una scheda o l'inserimento di un codice per aprire la porta. La sicurezza è moderata, ma semplice da usare.

12.2.2 Scheda transponder + codice utente

La serratura a codice accetta l'apertura della porta solo se viene letta una scheda transponder e viene inserito il codice utente corrispondente. Ciò impedisce ad altre persone di utilizzare una scheda smarrita per aprire la porta. Una scheda con un proprio codice utente è ideale per l'uso in aree in cui è essenziale un alto livello di sicurezza.

Importante!

La funzione della scheda transponder e del codice numerico è disponibile solo per l'uscita a relè n°1. In caso di utilizzo di questa variante, l'uscita a relè n°2 viene disattivata.

12.2.3 Ulteriori funzioni di sicurezza

- Tutte le schede transponder e i codici utente delle due uscite devono essere diversi tra loro.
- Se si verificano tre errori di immissione in successione, la tastiera viene bloccata per 60 secondi. Durante questo intervallo di tempo, i tasti non saranno operativi.

12.3 Indicatori LED

I due LED nella parte anteriore (A) hanno le seguenti funzioni:

LED sinistro:

- Il LED sinistro è spento durante il funzionamento normale.
- Se il codice/transponder utilizzato per aprire la porta viene accettato, diventa verde per tutto il tempo in cui viene attivata la rispettiva uscita.
- Se i segnali acustici sono disattivati, il LED sostituisce questi ultimi. Quando si preme un tasto, ad esempio, il LED sinistro lampeggia brevemente una volta in rosso.

LED destro:

- Il LED destro diventa verde durante il funzionamento normale.
- Durante la programmazione emette diversi segnali. A tal proposito, si rimanda alla descrizione contenuta nel rispettivo capitolo.

12.4 Segnali acustici

- Durante la programmazione vengono emessi diversi segnali acustici. A tal proposito, si rimanda alla descrizione contenuta nel rispettivo capitolo.
- Durante il funzionamento normale ogni volta che si preme un tasto la serratura a codice emette un breve segnale acustico, quando per es. viene inserito un codice utente.
- In caso di immissione errata del codice o della scheda transponder, vengono emessi in tal caso 4 segnali acustici brevi.
- Questi segnali acustici possono essere molto disturbanti (in particolare se gli utenti della serratura a codice sono numerosi; o anche durante la notte). Per questo è possibile disattivarli.

Se i segnali acustici sono disattivati, il LED sinistro li sostituisce. Quando si preme un tasto, ad esempio, il LED sinistro lampeggia brevemente una volta in rosso.

13 Programmazione

Attenzione!

Non staccare la serratura a codice dalla tensione di esercizio durante la programmazione. Altrimenti si potrebbero danneggiare i dati o le programmazioni già esistenti.

Tutti i codici (ad es. il codice master, i codici utente) possono essere da 2 a 6 cifre. Non è possibile una lunghezza mista. La lunghezza programmata vale sempre per tutti i codici.

Un codice deve essere univoco. Il codice master, ad esempio, non può essere utilizzato come codice utente.

Dopo ogni pressione del tasto deve esserci una pausa di al massimo 10 secondi, altrimenti la serratura a codice segnala un errore (con 4 segnali acustici).

13.1 Attivazione/Abbandono della modalità di programmazione

Per effettuare la programmazione, è sempre necessario impostare la serratura a codice in modalità di programmazione.

Il LED destro nella parte superiore della serratura a codice deve diventare verde; la serratura a codice si trova in modalità di funzionamento normale.

- Immettere 2 volte il codice master (per impostazione di fabbrica **"1234"** dunque **"12341234"**).
- In alternativa, è possibile attivare la modalità di programmazione anche con la scheda transponder master. Quest'ultima tuttavia deve prima essere programmata, fare riferimento al capitolo 13.3.1.

Il codice master **"1234"** non è un codice programmato in modo permanente e deve essere modificato personalmente per motivi di sicurezza dopo la prima messa in funzione, fare riferimento al capitolo 13.3.3.

Il codice master serve solo per la programmazione e non può attivare un relé.

In caso di smarrimento del codice principale, procedere come descritto nel capitolo 13.3.4 per ripristinare il codice master alle impostazioni di fabbrica **"1234"**.

Se il codice master è stato riconosciuto ed è corretto, la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e passa alla modalità di programmazione. Il LED destro nella parte superiore della serratura a codice rimane acceso in modo fisso in rosso.

- A questo punto si possono effettuare le necessarie programmazioni, a tal proposito consultare le descrizioni nelle seguenti pagine.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto . La serratura a codice emette un breve segnale acustico e passa alla modalità di funzionamento normale. Il LED destro nella parte superiore della serratura a codice diventa nuovamente verde.
- La modalità di programmazione viene abbandonata automaticamente dopo circa 50 secondi di inattività. La serratura a codice emette 4 brevi segnali acustici e passa alla modalità di funzionamento normale. Il LED destro nella parte superiore della serratura a codice diventa nuovamente verde.

13.2 Modifica della lunghezza dei codici

Attenzione!

La lunghezza dei codici deve essere programmata inizialmente e non può essere modificata in seguito, in quanto tutti i codici si basano sulla lunghezza impostata. In caso di modifica della lunghezza dei codici, tutti i codici precedentemente programmati vengono eliminati.

La lunghezza del codice può essere da 2 a 6 cifre. L'impostazione standard è a 4 cifre.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere due volte il codice master "1234" (dunque "12341234").
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione della lunghezza dei codici:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	Lunghezza del codice	Conferma
 9	0 4	2 - 6	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  9.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 4.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Lunghezza del codice:**
Immettere la lunghezza di codice desiderata premendo le cifre corrispondenti da 2 a 6.

Lunghezza del codice	Codice master	Lunghezza del codice	Codice master
2	12	5	12345
3	123	6	123456
4	1234	--	--

- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.3 Programmazione/modifica della scheda transponder master/codice master

13.3.1 Programmazione di schede transponder master

La scheda transponder master serve soltanto per attivare la modalità di programmazione (vedere capitolo 13.1). Nessuna delle uscite può essere commutata con la scheda transponder master. Nel sistema può essere presente una sola scheda transponder master.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere due volte il codice master "1234" (dunque "12341234").
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione delle schede transponder master:

Codice di programmazione	Scheda	Conferma
 	Lettura della scheda	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  .
- Il LED destro lampeggia in verde.
- **Scheda:** leggere 1 volta la scheda transponder che si desidera utilizzare come scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.3.2 Modifica di schede transponder master

Se si desidera utilizzare una nuova scheda transponder master, è necessario rimuovere prima quella vecchia.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il codice master "1234" (dunque "12341234") o leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la modifica delle schede transponder master:

Codice di programmazione	Eliminazione	Scheda	Conferma
 	 	Lettura della scheda	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  .
- Il LED destro diventa rosso.
- **Eliminazione:** premere i tasti   (premere 2 volte il tasto asterisco).
→ Il LED destro lampeggia in verde.
- **Scheda:** leggere 1 volta la scheda transponder che si desidera utilizzare come nuova scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.3.3 Modifica del codice master

Il codice principale serve solamente per attivare la modalità di programmazione (vedere capitolo 13.1). Con il codice master non può essere attivata nessuna delle uscite. Nel sistema può essere presente un solo codice master. Il codice master deve essere diverso dai codici utente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il codice master "1234" (dunque "12341234") o leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione delle schede transponder master:

Codice di programmazione	Codice numerico	Conferma
 3	Immettere 2 volte il nuovo codice master	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  3.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice numerico:** immettere 2 volte il nuovo codice master. A seconda della lunghezza di codice utilizzata, il nuovo codice master deve corrispondere a questa lunghezza di codice.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.3.4 Ripristino del codice master alle impostazioni di fabbrica

In caso di smarrimento del codice master e di necessità di programmarne uno nuovo, il codice master può essere facilmente reimpostato con quello standard.

A seconda della lunghezza di codice impostata, anche il codice master di ripristino avrà un codice della stessa lunghezza. Se ad es. viene programma una lunghezza di codice a 6 cifre, il codice master standard sarà "123456".

- Scollegare la serratura a codice dall'alimentazione.
→ Tutti i LED si spengono.
- Tenere premuto il tasto  e riattivare l'alimentazione della serratura a codice. Tenere premuto il tasto  per altri 3 secondi.
→ La serratura a codice emette un breve segnale acustico e il LED destro ridiventa verde.

In questo modo si ripristina il codice master al codice standard ("1234" con lunghezza di codice a 4 cifre). Ricordarsi di modificare immediatamente il codice master.

13.4 Aggiunta e eliminazione di schede transponder/codici utente

Sono disponibili complessivamente 1000 posizioni di memoria per i codici utente e/o le schede transponder, per l'uscita n°1.

Per l'uscita n°2 sono disponibili 10 posizioni di memoria per codici utente o schede transponder.

Si consiglia di creare una tabella e registrare accuratamente tutti i dati di accesso (ID utente, codice utente, nome utente, procedura di commutazione per l'uscita n°1). Solo in questo modo si ha una panoramica su chi usa la serratura a codice e che cosa può fare.

Inoltre, rende molto semplice cancellare di nuovo un utente oppure il suo rispettivo codice.

Importante!

Tutte le schede transponder e i codici utente delle due uscite devono essere diversi tra loro.

In caso di utilizzo dell'opzione scheda transponder e codice numerico per il relè 1, il relè 2 viene disattivato.

13.4.1 Scheda transponder o codice utente: uscita a relè n°1

Per l'accesso in questo caso è necessario leggere il transponder o inserire il codice utente, in base alla programmazione del rispettivo utente.

Per questa programmazione esistono due codici di programmazione diversi. È importante notare che il secondo codice di programmazione può essere utilizzato solo in combinazione con il primo codice di programmazione corrispondente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione di schede transponder o codici utente:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	ID utente	Scheda/Codice numerico	Conferma
 0	0 1	0 0 0 - 9 9 9	Letture della scheda/ Immissione del codice utente	 
 9	0 2	0 0 0 - 9 9 9	Immissione del codice utente	 

Codice di programmazione *0 / 01

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  0.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 1.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.

Codice di programmazione *9 / 02

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  9.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 2.

- **ID utente:** Ora immettere l'ID utente desiderato a 3 cifre da **0 0 0** a **9 9 9**.

→ Il LED sinistro diventa verde e il LED destro lampeggia in rosso.

- **Scheda/Codice numerico:**

Se l'utente deve utilizzare una scheda transponder, leggerla una volta sola.

Tuttavia, se si desidera utilizzare un codice utente, inserirlo subito. Prestare attenzione alla lunghezza di codice impostata.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, il LED sinistro rimane acceso in verde e il LED destro lampeggia in rosso.

- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).

→ Il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: solo scheda transponder; uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

 **0**  **1**   **0** **Letture della scheda**  

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Codice di programmazione *0
- (b) Codice di programmazione 01
- (c) ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999)
- (d) Lettura della scheda transponder; la lettura viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (e) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Funzione durante il funzionamento normale:

Letture della scheda

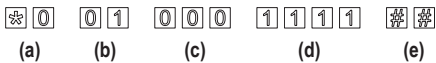
(a)

- (a) Lettura della scheda transponder (la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, l'uscita a relè n°1 si attiva e il LED sinistro diventa verde per tutto il tempo in cui l'uscita è attivata)

Esempio di programmazione: solo codice utente; uscita a relè n°1

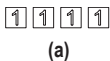
- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



- (a) Codice di programmazione *0
- (b) Codice di programmazione 01
- (c) ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999)
- (d) Codice utente "1111"; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (e) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Funzione durante il funzionamento normale:



- (a) Immissione del codice utente (la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, l'uscita a relè n°1 si attiva e il LED sinistro diventa verde per tutto il tempo in cui l'uscita è attivata)

13.4.2 Scheda transponder e codice utente: uscita a relè n°1

Per l'accesso in questo caso è necessario sempre leggere il transponder e immettere i rispettivi codici utente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione di schede transponder e codici utente:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	ID utente	Scheda/Codice numerico	Conferma
*0	02	000 - 999	Letture della scheda + Immissione del codice utente	

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione *0.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 02.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **ID utente:** Ora immettere l'ID utente desiderato a 3 cifre da 000 a 999.
→ Il LED sinistro diventa verde e il LED destro lampeggia in rosso.

■ Scheda/Codice numerico:

Per prima cosa, leggere 1 volta la scheda transponder dell'utente.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro lampeggia in rosso.

Ora immettere il codice utente che deve essere utilizzato. Prestare attenzione nuovamente alla lunghezza di codice impostata.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.

■ Conferma: confermare l'immissione con i tasti (premere due volte il tasto cancelletto).

→ Il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: Scheda transponder e codice utente: uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

 0 0 2 0 0 0 **Letture della scheda** 2 2 2 2  

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Codice di programmazione *0
- (b) Codice di programmazione 02
- (c) ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999)
- (d) Lettura della scheda transponder; la lettura viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (e) Codice utente "2222"; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (f) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

Funzione durante il funzionamento normale:

Letture della scheda 2 2 2 2

(a) (b)

- (a) Lettura della scheda transponder (la serratura a codice emette un segnale acustico)
- (b) Immissione del codice utente (la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, l'uscita a relè n°1 si attiva e il LED sinistro diventa verde per tutto il tempo in cui l'uscita è attivata)

13.4.3 Scheda transponder o codice utente: uscita a relè n°2

Per questa programmazione esistono due codici di programmazione diversi. È importante notare che il secondo codice di programmazione può essere utilizzato solo in combinazione con il primo codice di programmazione corrispondente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione di schede transponder o codici utente:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	ID utente	Scheda/Codice numerico	Conferma
 4	--	0 0 - 0 9	Letture della scheda/ Immissione del codice utente	 
 9	0 3	0 0 - 0 9	Immissione del codice utente	 

Codice di programmazione *4

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  4.

→ Il LED destro lampeggia in rosso.

Codice di programmazione *9 / 03

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  9.

→ Il LED destro lampeggia in rosso.

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 3.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.

- **ID utente:** Ora immettere l'ID utente desiderato a 2 cifre da 0 0 a 0 9.

→ Il LED sinistro diventa verde e il LED destro lampeggia in rosso.

- **Scheda/Codice numerico:**

Se l'utente deve utilizzare una scheda transponder, leggerla una volta sola.

Tuttavia, se si desidera utilizzare un codice utente, inserirlo subito. Prestare attenzione alla lunghezza di codice impostata.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, il LED sinistro rimane acceso in verde e il LED destro lampeggia in rosso.

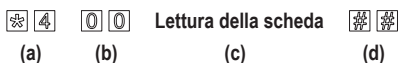
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).

→ Il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: solo scheda transponder; uscita a relè n°2

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



- (a) Codice di programmazione*4
- (b) ID utente "00" (per l'uscita a relè n°2 è possibile: 00 - 09)
- (c) Lettura della scheda transponder; la lettura viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (d) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Funzione durante il funzionamento normale:

Letture della scheda

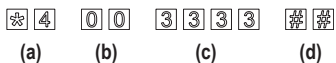
(a)

- (a) Lettura della scheda transponder (la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, l'uscita a relè n°2 si attiva e il LED sinistro diventa verde per tutto il tempo in cui l'uscita è attivata)

Esempio di programmazione: solo codice utente; uscita a relè n°2

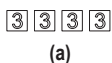
- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



- (a) Codice di programmazione*4
- (b) ID utente "00" (per l'uscita a relè n°2 è possibile: 00 - 09)
- (c) Codice utente "3333"; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (d) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Funzione durante il funzionamento normale:



- (a) Immissione del codice utente (la serratura a codice emette un segnale acustico prolungato, l'uscita a relè n°2 si attiva e il LED sinistro diventa verde per tutto il tempo in cui l'uscita è attivata)

13.4.4 Programmazione di più schede transponder: uscita a relè n°1

Questa funzione permette di programmare più schede transponder in una sola volta.

Gli ID utente devono essere progressivi rispetto al numero di schede. Gli ID utente vengono creati automaticamente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la programmazione di schede transponder o codici utente:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	ID utente	Quantità	Scheda	Conferma
9	0 1	0 0 0 - 9 9 9 ad es. 0 2 0	0 0 0 ad es. 0 1 0	Lettura delle schede	

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 9.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 1.
→ La serratura a codice emette un breve segnale acustico e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **ID utente:** Ora immettere la posizione del primo ID utente a 3 cifre da 0 0 0 a 9 9 9, ad es. 0 2 0.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.
- **Quantità:** Immettere la quantità di transponder che devono essere aggiunti a 3 cifre, ad es. 0 1 0.
→ La serratura a codice emette un breve segnale acustico e il LED destro diventa rosso.
- **Scheda:** Ora leggere in successione tutte le schede transponder.
→ La serratura a codice, dopo ogni scheda, emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.
- **Conferma:** Una volta lette tutte le schede transponder, confermare l'immissione con i tasti (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: più transponder; uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

9	0 1	0 0 0	0 0 0	Lettura delle schede	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

- (a) Codice di programmazione *9
- (b) Codice di programmazione 01
- (c) ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999), ad es. 020
- (d) Quantità "000", ad es. 010
- (e) Lettura di una scheda transponder dopo l'altra; ogni lettura è confermata da un breve segnale acustico
- (f) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.4.5 Programmazione di più transponder (con numeri di serie progressivi): uscita n°1

Se si dispone di più transponder con un numero di serie progressivo, è possibile aggiungerli tutti in una volta programmando il transponder con il numero di serie più basso.

Gli ID utente devono essere progressivi rispetto al numero di schede. Gli ID utente vengono creati automaticamente.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:

Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.

- Immissione generale per la programmazione di diversi transponder con numero di serie progressivo:

Codice di programmazione	Codice di programmazione	ID utente	Quantità	Scheda	Conferma
 9	0 5	0 0 0 - 9 9 9 ad es. 1 2 0	0 0 0 ad es. 0 1 0	Lettura della scheda/del transponder	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  9.

→ Il LED destro lampeggia in rosso.

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 5.

→ La serratura a codice emette un breve segnale acustico e il LED destro diventa nuovamente rosso.

- **ID utente:** Immettere un ID utente libero a 3 cifre da 0 0 0 a 9 9 9, ad es. 1 2 0.

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa rosso.

- **Quantità:** Immettere la quantità di transponder che devono essere aggiunti a 3 cifre, ad es. 0 1 0.

→ La serratura a codice emette un breve segnale acustico e il LED destro diventa rosso.

- **Scheda:** Ora leggere il transponder con il numero di serie più basso.

→ La serratura a codice emette nuovamente un breve segnale acustico e il LED destro rimane acceso in rosso.

Tutti gli altri transponder vengono aggiunti automaticamente.

- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).

→ Il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: più transponder (con numero di serie progressivo); uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

 9  5  0  0  0  0  0  0 **Letture della scheda**  *  *

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Codice di programmazione *9
- (b) Codice di programmazione 05
- (c) ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999), ad es. 120
- (d) Quantità "000", ad es. 010
- (e) Lettura della prima scheda transponder con il numero di serie più basso; la lettura è confermata da un breve segnale acustico.
Tutti gli altri transponder vengono aggiunti automaticamente.
- (f) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.4.6 Eliminazione di un utente: uscita a relè n°1

Questa funzione permette di eliminare un utente, compreso il codice utente programmato o la scheda transponder.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'eliminazione di un utente; uscita a relè n°1:

ID utente	Eliminazione	Conferma
 0  0  0 -  9  9  9	 *  *	 *  *

- **ID utente:** Ora immettere l'ID utente a 3 cifre da  0  0  0 a  9  9  9, che si desidera eliminare.
→ Il LED sinistro diventa rosso e il LED destro lampeggia in rosso.
- **Eliminazione:** per l'eliminazione del codice utente, premere i tasti  *  * (premere 2 volte il tasto asterisco).
→ Il LED sinistro diventa verde e il LED destro lampeggia in rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti  *  * (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: Eliminazione di un utente: uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a) (b) (c)

- (a) ID utente "000" che deve essere eliminato (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999)
- (b) Eliminazione dell'utente
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

13.4.7 Eliminazione di un utente: uscita a relè n°2

Questa funzione permette di eliminare un utente, compreso il codice utente programmato o la scheda transponder.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'eliminazione di un utente; uscita a relè n°2:

Codice di programmazione	ID utente	Eliminazione	Conferma
 	  -  	 	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  .
- Il LED destro lampeggia in rosso.
- **ID utente:** Ora immettere l'ID utente a 2 cifre da   a  , che si desidera eliminare.
- Il LED sinistro diventa rosso e il LED destro lampeggia in rosso.
- **Eliminazione:** per l'eliminazione del codice utente, premere i tasti   (premere 2 volte il tasto asterisco).
- Il LED sinistro diventa verde e il LED destro lampeggia in rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
- Il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: Eliminazione di un utente: uscita a relè n°2

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a) (b) (c) (d)

- (a) Codice di programmazione *9
- (b) ID utente "00" che deve essere eliminato (per l'uscita a relè n°2 è possibile: 00 - 09)
- (c) Eliminazione dell'utente
- (d) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

13.4.8 Eliminazione di tutti gli utenti

Questa funzione permette di eliminare tutti gli utenti di entrambe le uscite, compresi i codici utente o le schede transponder programmate.

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'eliminazione di tutti gli utenti:

Codice di programmazione	Eliminazione	Conferma
 	 	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  .
- Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Eliminazione:** immettere il codice di programmazione  .
- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro continua a lampeggiare in rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
- Il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: Eliminazione di tutti gli utenti

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione*8
- (b) Eliminazione degli utenti; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.5 Programmazione del tempo di attivazione delle uscite a relè

Nell'impostazione predefinita, entrambe le uscite a relè si attivano per 1 secondo quando viene utilizzato un codice utente o una scheda transponder valida.

Se necessario, il tempo può essere impostato secondo un intervallo compreso tra 1 e 99 secondi.

L'uscita può funzionare anche in modalità toggle. Ciò significa che è possibile attivare l'uscita in modo permanente o disattivarla di nuovo. Oltre ad aprire la porta o il cancello per un tempo specifico, questa modalità di funzionamento può essere utilizzata ad esempio anche per controllare (armare/disarmare) un sistema di allarme.

In modalità toggle, la rispettiva uscita a relè rimane attivata fino a quando non viene di nuovo disattivata. Qualsiasi codice utente o scheda transponder valida commuta lo stato della relativa uscita.

È consigliabile, usare la modalità toggle solo quando con la serratura a codice viene gestito un sistema di allarme o un apriporta "fail safe".

Un apriporta "fail-safe" libera la serratura solo se viene a mancare la tensione d'esercizio (in alcune installazioni viene usato per esempio per le uscite di sicurezza, in modo che, in caso di interruzione di corrente, la porta possa essere aperta).

Se con la serratura a codice viene utilizzato un normale apriporta "fail-secure" (la serratura viene liberata solo in presenza di tensione, come viene usata per esempio con normali porte di casa), in funzionamento continuo potrebbe surriscaldarsi o sovraccaricarsi.

13.5.1 Programmazione del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°1

Per modificare il tempo di attivazione dell'uscita n°1, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la modifica del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°1:

Codice di programmazione	Tempo di attivazione	Conferma
 1	0 1 - 9 9 o 0 0	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  1.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Tempo di attivazione:** ora immettere il tempo in di attivazione in secondi a 2 cifre da   a  . Se si desidera impostare l'uscita in modalità toggle, immettere  .
- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.5.2 Programmazione del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°2

Per modificare il tempo di attivazione dell'uscita n°2, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la modifica del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°1:

Codice di programmazione	Tempo di attivazione	Conferma
5	01 - 99 o 00	

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 5.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Tempo di attivazione:** ora immettere il tempo in di attivazione in secondi a 2 cifre da 01 a 99. Se si desidera impostare l'uscita in modalità toggle, immettere 00.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.5.3 Esempio di programmazione: Tempo di attivazione delle uscite a relè

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

1 00

5 00

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *1 per l'uscita n°1 *5 per l'uscita n°2
- (b) Tempo di attivazione in secondi (è possibile selezionare da 01 a 99 secondi) o 00 per la modalità toggle; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.6 Attivazione/Disattivazione della retroilluminazione

Quando la retroilluminazione è attivata (impostazione predefinita), rimane accesa in modo fisso.

Quando la retroilluminazione è disattivata, si accende automaticamente alla pressione di un tasto. Se entro circa 30 secondi non viene premuto più alcun tasto, la retroilluminazione viene ridisattivata.

13.6.1 Attivazione della retroilluminazione (impostazione predefinita)

Per attivare la retroilluminazione, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'attivazione della retroilluminazione:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Retroilluminazione	Conferma
 2	0 2	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  2.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per la retroilluminazione:** immettere il codice di programmazione 0 2 per attivare la retroilluminazione.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.6.2 Disattivazione della retroilluminazione

Per disattivare la retroilluminazione, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la disattivazione della retroilluminazione:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Retroilluminazione	Conferma
 2	0 1	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  2.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per la retroilluminazione:** immettere il codice di programmazione 0 1 per disattivare la retroilluminazione.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.6.3 Esempio di programmazione: Attivazione/Disattivazione della retroilluminazione

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a)

(b)

(c)

- (a) Codice di programmazione *2
- (b) Codice di programmazione 02 per l'attivazione della retroilluminazione o codice di programmazione 01 per disattivarla; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.7 Attivazione/Disattivazione dei segnali acustici

Durante il funzionamento normale ogni volta che si preme un tasto la serratura a codice emette un breve segnale acustico, quando per es. viene inserito un codice utente. In caso di immissione errata del codice o della scheda transponder, vengono emessi in tal caso 4 segnali acustici brevi.

Normalmente queste segnalazioni acustiche servono per confermare la pressione di un tasto (o la segnalazione tramite 4 brevi segnali acustici, che l'immissione del codice è errata).

Questi segnali acustici possono essere molto disturbanti (in particolare se gli utenti della serratura a codice sono numerosi; o anche durante la notte). Per questo è possibile disattivarli.

Se i segnali acustici sono disattivati, il LED sinistro li sostituisce. Quando si preme un tasto, ad esempio, il LED sinistro lampeggia brevemente una volta in rosso.

13.7.1 Attivazione dei segnali acustici (impostazione predefinita)

Per attivare i segnali acustici, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'attivazione dei segnali acustici:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Segnali acustici	Conferma

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione .
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per i segnali acustici:** immettere il codice di programmazione per attivare i segnali acustici.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.7.2 Disattivazione dei segnali acustici

Per disattivare i segnali acustici, procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la disattivazione dei segnali acustici:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Segnali acustici	Conferma
2	0 4	

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 2.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per i segnali acustici:** immettere il codice di programmazione 0 4 per disattivare i segnali acustici.
→ Il LED sinistro lampeggia in rosso e il LED destro ridiventa rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED sinistro lampeggia in rosso e il LED destro ridiventa verde.

13.7.3 Esempio di programmazione: Attivazione/Disattivazione dei segnali acustici

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:

2 0 3

2 0 4

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *2
- (b) Codice di programmazione 03 per l'attivazione dei segnali acustici; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato; codice di programmazione 04 per la disattivazione dei segnali acustici; l'immissione viene confermata dal lampeggio in rosso del LED sinistro
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.8 Attivazione/Disattivazione della protezione antimanomissione

La protezione antimanomissione integrata controlla visivamente il retro della serratura a codice per determinare se è stata rimossa senza autorizzazione. Se la funzione è attivata e la serratura a codice viene rimossa dalla staffa a parete, sulla serratura a codice viene emesso un segnale acustico e sul collegamento per l'altoparlante/campanello/gong (M) viene emessa una sirena.

13.8.1 Attivazione della protezione antimanomissione

Per attivare la protezione antimanomissione procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per l'attivazione della protezione antimanomissione:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Protezione antimanomissione	Conferma
 6	0 2	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  6.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per la protezione antimanomissione:** immettere il codice di programmazione 0 2 per attivare la protezione antimanomissione.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.8.2 Disattivazione della protezione antimanomissione (impostazione predefinita)

Per disattivare la protezione antimanomissione procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per la disattivazione della protezione antimanomissione:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Protezione antimanomissione	Conferma
 6	0 1	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  6.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione 0 1 per disattivare la protezione antimanomissione.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro diventa nuovamente rosso.
- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

13.8.3 Esempio di programmazione: Attivazione/Disattivazione della protezione antimanomissione

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a)

(b)

(c)

- (a) Codice di programmazione *6
- (b) Codice di programmazione 02 per l'attivazione della protezione antimanomissione o codice di programmazione 01 per disattivarla; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

13.9 Ripristino della serratura a codice alle impostazioni di fabbrica

Questa funzione permette di riportare la serratura a codice alle impostazioni di fabbrica.

Attenzione!

L'operazione comporta l'eliminazione di tutti gli ID utente, dei codici utente, delle schede transponder, del codice master, della scheda transponder master e di tutte le altre impostazioni e il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Il codice master sarà di nuovo "1234".

Procedere nel modo seguente:

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:
Immettere 2 volte il proprio codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.
- Immissione generale per il ripristino delle impostazioni di fabbrica:

Codice di programmazione	Codice di programmazione Impostazioni di fabbrica	Conferma
 8	9 9	 

- **Codice di programmazione:** immettere il codice di programmazione  8.
→ Il LED destro lampeggia in rosso.
- **Codice di programmazione per le impostazioni di fabbrica:** immettere il codice di programmazione 9 9 per effettuare il reset.
→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro continua a lampeggiare in rosso.

Il reset avviene già dalla seconda pressione del tasto 9.

- **Conferma:** confermare l'immissione con i tasti   (premere due volte il tasto cancelletto).
→ Il LED destro ridiventa verde.

Esempio di programmazione: Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione (immettere 2 volte il codice master (standard "1234") oppure leggere 1 volta la scheda transponder master).

Programmazione:



(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione*8
- (b) Esecuzione del ripristino alle impostazioni di fabbrica; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato.
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

14 Esempio di programmazione

Per una più facile comprensione vorremmo fornire in questo capitolo un esempio di programmazione. In questo esempio devono valere le seguenti specifiche:

- Poiché l'accesso deve essere particolarmente sicuro, è necessario utilizzare un codice di 6 cifre.
- Oltre al codice master, per la programmazione è necessario utilizzare anche una scheda transponder master.
- L'accesso alla porta del giardino deve essere consentito a due persone, ciascuna con un codice utente diverso. Anche altre quattro persone devono accedere alla porta del giardino tramite una scheda transponder. L'apriporta della porta del giardino è collegato all'uscita a relè n°1.
- Inoltre, altre due persone devono avere accesso al cancello del giardino. Una tramite codice utente e l'altra tramite scheda transponder. L'apriporta del cancello del giardino è collegato all'uscita a relè n°2.
- Il tempo di attivazione dell'uscita a relè n°1 deve essere di 3 secondi. Il tempo di attivazione dell'uscita a relè n°2 deve essere di 5 secondi.
- I segnali acustici e la retroilluminazione devono essere disattivati durante il funzionamento.

14.1 Esecuzione della programmazione

Passo 1: Attivazione dell'alimentazione di tensione/corrente elettrica

Se non è stato già fatto, collegare la serratura a codice con la tensione/l'alimentazione elettrica. Attendere brevemente fino a quando la serratura a codice non si trova in modalità di funzionamento normale. Il LED destro diventa verde. La serratura a codice è pronta per il funzionamento.

La serratura a codice deve sempre essere impostata in modalità di programmazione prima della stessa. Questa operazione è sempre identica a partire dal passo 5.

Passo 2: modifica della lunghezza dei codici

Prima di effettuare la programmazione, è necessario programmare la lunghezza dei codici se non si desidera utilizzare l'impostazione predefinita (a 4 cifre).

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:

Alla consegna il codice master è "1234". Per portare la serratura a codice in modalità di programmazione, immettere 2 volte di seguito il suddetto codice.

1 2 3 4 1 2 3 4

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.

- Ora immettere prima il codice di programmazione "9" e il codice di programmazione "04", che viene confermato da un segnale acustico prolungato. Quindi immettere la lunghezza del codice "6" (confermata anche in questo caso da un segnale acustico prolungato) e confermare la programmazione con i tasti "##" (premere 2 volte il tasto cancelletto).

* 9 0 4 6 ##

Passo 3: Programmazione di schede transponder master

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:

Per portare la serratura a codice in modalità di programmazione, immettere 2 volte di seguito il codice master. Poiché la lunghezza del codice è stata modificata a 6 cifre, anche il codice master deve essere immesso a 6 cifre.

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.

- Immettere il codice di programmazione **"*7"** e poi leggere la scheda transponder. La serratura codice riconferma l'operazione con un segnale acustico prolungato. Confermare la programmazione con i tasti **"##"** (premere 2 volte il tasto cancelletto).

⌘ 7 **Lettura della scheda** ⌘ ⌘

Passo 4: modifica del codice master predefinito

Dopo la prima messa in funzione in ogni caso è necessario cambiare il codice master predefinito con un altro di preferenza.

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:

Per portare la serratura a codice in modalità di programmazione, immettere 2 volte di seguito il codice master. In alternativa è possibile leggere 1 volta la scheda transponder master.

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 // **Lettura della scheda transponder**

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.

- Immettere il codice di programmazione **"*3"** e 2 volte il nuovo codice master. Nel nostro esempio utilizziamo il codice master **"987654"**. La serratura codice conferma l'operazione con un segnale acustico prolungato. Confermare la programmazione con i tasti **"##"** (premere 2 volte il tasto cancelletto).

⌘ 3 9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 ⌘ ⌘

Passo 5: creazione di due diversi codici utente per l'uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione:

Per portare la serratura a codice in modalità di programmazione, immettere 2 volte di seguito il suddetto codice. In alternativa è possibile leggere 1 volta la scheda transponder master. Poiché il codice master è stato modificato, è necessario inserire il nuovo codice master a 6 cifre.

9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 // **Lettura della scheda transponder**

→ La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e il LED destro passa da verde a rosso.

- Immettere la seguente programmazione:

⌘ 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 ⌘ ⌘

- | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (a) | Codice di programmazione *0 | | | |
| (b) | Codice di programmazione 01 | | | |
| (c) | ID utente "000" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999) | | | |
| (d) | Codice utente "111111"; viene confermato da un segnale acustico prolungato | | | |
| (e) | Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde) | | | |

- Riportare la serratura a codice in modalità di programmazione.

- Immettere la seguente programmazione:

 0  0 1  0 0 1  2 2 2 2 2 2  

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Codice di programmazione *0
- (b) Codice di programmazione 01
- (c) ID utente "001" (per l'uscita a relè n°1 è possibile: 000 - 999)
- (d) Codice utente "222222"; viene confermato da un segnale acustico prolungato
- (e) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Passo 6: creazione di quattro schede transponder diverse per l'uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 9  0 1  0 0 2  0 0 4 **Lettura di 4 schede**  

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Codice di programmazione *9
- (b) Codice di programmazione 01
- (c) ID utente "002" per la prima scheda transponder; viene confermato da un segnale acustico prolungato
- (d) Quantità delle schede transponder da programmare "004"; viene confermato da un segnale acustico prolungato
- (e) Lettura in successione di tutte e 4 le schede; ciascuna viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (f) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Passo 7: creazione di un codice utente per l'uscita a relè n°2

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 4  0 0  3 3 3 3 3 3  

(a) (b) (c) (d)

- (a) Codice di programmazione*4
- (b) ID utente "00" (per l'uscita a relè n°2 è possibile: 00 - 09)
- (c) Codice utente "333333"; viene confermato da un segnale acustico prolungato
- (d) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Passo 8: creazione di una scheda transponder per l'uscita a relè n°2

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 4  0 1 **Lettura della scheda**  

(a) (b) (c) (d)

- (a) Codice di programmazione*4
- (b) ID utente "01" (per l'uscita a relè n°2 è possibile: 00 - 09)
- (c) Lettura della scheda transponder; viene confermato da un segnale acustico prolungato
- (d) Salvataggio della programmazione (il LED sinistro si spegne e il LED destro ridiventa verde)

Passo 9: modifica del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°1

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 **1**  **3**  

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *1
- (b) Tempo di attivazione 3 secondi (è possibile selezionare da 01 a 99 secondi) o "00" per la modalità toggle; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

Passo 10: modifica del tempo di attivazione dell'uscita a relè n°2

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 **5**  **5**  

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *5
- (b) Tempo di attivazione 5 secondi (è possibile selezionare da 01 a 99 secondi) o "00" per la modalità toggle; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

Passo 11: disattivazione della retroilluminazione

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 **2**  **1**  

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *2
- (b) Codice di programmazione 01 per disattivare la retroilluminazione; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

Passo 12: disattivazione dei segnali acustici

- Portare la serratura a codice in modalità di programmazione.
- Immettere la seguente programmazione:

 **2**  **4**  

(a) (b) (c)

- (a) Codice di programmazione *2
- (b) Codice di programmazione 04, per disattivare i segnali acustici; l'immissione viene confermata da un segnale acustico prolungato
- (c) Salvataggio della programmazione (il LED destro ridiventa verde)

14.2 Utilizzo della serratura a codice

Una volta completata la programmazione di esempio descritta nel capitolo 14.1, la serratura a codice è pronta per il funzionamento. Il LED destro della serratura a codice diventa verde e indica il normale funzionamento. La serratura a codice rimane in attesa dell'inserimento del codice.

L'utente n°1 (ID 000) o n°2 (ID 001) desidera accedere alla porta del giardino tramite il proprio codice utente.

- Per l'utente n°1 è stato programmato il codice utente "111111". Per attivare l'uscita a relè n°1 deve premere ripetutamente i seguenti tasti:



- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e l'uscita a relè n°1 si attiva per 3 secondi. Il LED sinistro rimane acceso in verde finché l'uscita è attivata.

- L'utente n°2 deve inserire il proprio codice per attivare l'uscita n°1:



L'utente n°3 (ID 002), n°4 (ID 003), n°5 (ID 004) o n°6 (ID 005) desiderano accedere alla porta del giardino tramite la propria scheda transponder.

- Per l'utente n°3 è stata programmata una scheda transponder. Per l'attivazione dell'uscita a relè n°1, l'utente dovrà solamente tenere la scheda vicino serratura a codice:

Lettura della scheda

- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e l'uscita a relè n°1 si attiva per 3 secondi. Il LED sinistro rimane acceso in verde finché l'uscita è attivata.

- Anche gli utenti n°4, n°5 e n°6 devono avvicinare la loro scheda transponder alla serratura a codice per attivare l'uscita n°1.

L'utente n°7 (ID 00) desidera accedere al cancello del giardino tramite il suo codice utente.

- Per l'utente n°7 è stato programmato il codice utente "333333". Per attivare l'uscita a relè n°2 deve premere ripetutamente i seguenti tasti:



- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e l'uscita a relè n°2 si attiva per 5 secondi. Il LED sinistro rimane acceso in verde finché l'uscita è attivata.

L'utente n°8 (ID 01) desidera accedere al cancello del giardino tramite la sua scheda transponder.

- Per l'utente n°7 è stata programmata una scheda transponder. Per l'attivazione dell'uscita a relè n°2, l'utente dovrà solamente tenere la scheda vicino serratura a codice:

Lettura della scheda

- La serratura a codice emette un segnale acustico prolungato e l'uscita a relè n°2 si attiva per 5 secondi. Il LED sinistro rimane acceso in verde finché l'uscita è attivata.

15 Risoluzione dei problemi

Dopo un'interruzione dell'alimentazione, la serratura a codice è di nuovo pronta per l'uso con la programmazione esistente.

Durante un'interruzione di corrente la serratura a codice non funziona e le uscite non possono essere attivate.

A seconda dell'utilizzo, per motivi di sicurezza (come nel caso di un sistema di allarme) si consiglia di alimentare la serratura a codice mediante un gruppo di continuità.

Anomalia	Causa	Soluzione
L'apriporta non commuta	Alimentazione inadeguata o assente	Le uscite n°1 e n°2 sono normali relè. L'alimentazione dell'apriporta deve essere diramata dall'alimentazione della serratura a codice o essere fornita esternamente.
	L'apriporta è collegato con polarità invertita	Se l'apriporta ha una corrispondente indicazione di polarità (più/+ e meno/-), assicurarsi che sia collegato correttamente alla serratura codificata.
	Il codice utente utilizzato è errato	Immettere un codice utente corretto e programmato.
La serratura a codice non emette alcun segnale acustico di avvertimento.	I segnali acustici sono disattivati	Per l'attivazione dei segnali acustici, vedere il capitolo 13.7.
I codici utente non funzionano	La lunghezza dei codici è stata modificata in un secondo momento	La lunghezza dei codici deve essere programmata inizialmente e non può essere modificata in seguito, in quanto tutti i codici si basano sulla lunghezza impostata. In caso di modifica della lunghezza dei codici, tutti i codici precedentemente programmati vengono eliminati. La lunghezza del codice può essere da 2 a 6 cifre. L'impostazione standard è a 4 cifre. Effettuare una nuova programmazione.
	Tempo per l'immissione del codice superato	Dopo ogni pressione del tasto deve esserci una pausa massima di 10 secondi, altrimenti la serratura a codice torna alla modalità iniziale.
Non è possibile programmare	La serratura a codice non si trova in modalità di programmazione	Per prima cosa attivare la modalità di programmazione sempre con il codice principale (l'impostazione predefinita "1234" alla consegna deve essere necessariamente cambiata con la prima messa in funzione). Una volta terminata la programmazione, uscire dalla modalità di programmazione tramite il tasto   (premere 2 volte il tasto cancelletto).
	Il codice master è stato smarrito	In caso di smarrimento del codice master, osservare il capitolo 13.3.4.

Anomalia	Causa	Soluzione
	Tempo per l'immissione del codice superato	Dopo ogni pressione del tasto deve esserci una pausa massima di 10 secondi, altrimenti la serratura a codice torna alla modalità iniziale.
Problemi di funzione indefinibili	Riportare la serratura a codice alle impostazioni di fabbrica (vedere capitolo 13.9) ed effettuare una nuova programmazione.	
	Annotarsi tutta la programmazione, in modo che sia possibile annullarla, se fosse necessario.	
	Controllare il cablaggio della serratura codificata.	

16 Istruzioni

Oltre a queste istruzioni principali dettagliate, è possibile scaricare la panoramica della programmazione e la guida rapida in sei lingue, se non sono incluse, dalla nostra area download.

Consultare il capitolo 3 "Download delle istruzioni per l'uso" delle presenti istruzioni.

17 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Quest'ultimi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Non orientare mai il getto d'acqua di un tubo da giardino o di una pulitrice ad alta pressione o simili sulla serratura a codice.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.

18 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.

19 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.

20 Dati tecnici

20.1 Alimentazione

Alimentazione di tensione.....	12 - 24 V/CA o CC
Assorbimento di corrente.....	In standby max. 30 mA; max. 160 mA

20.2 Serratura a codice

Collegamento	tramite cavo di collegamento permanente integrato (circa 1 m)
Transponder adatto	transponder EM disponibili in commercio per la frequenza 125 kHz
Posizioni di memoria	totale 1010 Uscita a relè 1: 1000 (codici e/o transponder) Uscita a relè 2: 10 (codici numerici o transponder)
Lunghezza codice.....	da 2 a 6 cifre
Uscita.....	2 relè a potenziale zero (NO, NC, COM); tempo di attivazione regolabile in modo indipendente (0 - 99 secondi); capacità di carico di ciascun contatto 30 V/CC, max. 4 A (carico ohmico)
Altre uscita.....	altoparlante/gong/campanello; 8 Ω , 0,5 W magnete per porta per il rilevamento dello stato della porta
Allarme antimanomissione	rilevamento ottico
Illuminazione dei tasti	sì, blu
Conservazione dei dati in caso di mancanza di corrente elettrica	sì
Luogo di montaggio	Interni/Esterni
Grado di protezione	IP66

20.3 Modulo trasmettitore

Standard	RFID
Frequenza	125 kHz
Potenza di trasmissione	32 dBm
Portata	max. 5 cm

20.4 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio/stoccaggio	da -30 a +70 °C
--	-----------------

Altro

Dimensioni (L x A x P).....	circa 44 x 152 x 24 mm
Peso	circa 408 g
Cavo di collegamento	circa 1 m

❶ 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 2025 by Conrad Electronic SE.
