

sygonix®

- ① Istruzioni
Serratura a codice touch
N ord.: 1717531

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	3
3. Utilizzo conforme.....	4
4. Contenuto della confezione.....	4
5. Avvertenze per la sicurezza.....	5
6. Connessioni e controlli.....	6
7. Montaggio e collegamento.....	8
8. Messa in funzione.....	10
9. Programmazione.....	11
a) Attivazione/Abbandono della modalità di programmazione.....	11
b) Ripristino alle impostazioni di fabbrica.....	12
c) Programmazione della modalità di funzionamento.....	13
d) Programmazione della lunghezza del codice e del codice master.....	14
e) Modifica del codice master.....	15
f) Memorizzazione codice utente.....	16
g) Creazione del transponder master.....	17
h) Richiamo della modalità di programmazione con il transponder master.....	17
i) Memorizzazione del transponder utente.....	18
j) Memorizzazione di un gruppo di transponder utente.....	20
k) Impostazione del tempo di attivazione dell'uscita.....	21
l) Eliminazione del transponder/codice utente.....	21
m) Funzione campanello.....	22
10. Utilizzo.....	23
a) Attivazione del contatto di commutazione.....	23
b) Attivazione del contatto di commutazione tramite tasto.....	24
c) Utilizzo della funzione campanello.....	24
11. Risoluzione dei problemi.....	25
12. Manutenzione e pulizia.....	26
13. Dichiarazione di conformità (DOC).....	26
14. Smaltimento.....	26
15. Dati Tecnici.....	27

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

Per conservare il prodotto nello stato originario e garantirne un utilizzo in piena sicurezza, l'utente è tenuto ad osservare le indicazioni del presente manuale!



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso lo si ceda a terzi.

Conservare questo manuale istruzioni per un riferimento futuro!

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

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

3. Utilizzo conforme

Il prodotto serve per abilitare l'apertura o la chiusura di una porta (ad esempio di un ufficio) in modo sicuro o per attivare/disattivare un impianto di allarme. Il controllo è possibile sia tramite un codice numerico da 2 a 6 cifre e/o tramite appositi transponder.

Dopo aver immesso un codice utente corretto (o se si dispone di un transponder memorizzato davanti alla serratura a codice), viene attivato un contatto di commutazione a potenziale zero (per la capacità di carico di contatto, vedere capitolo "Dati tecnici"). Può essere utilizzato, ad esempio, per controllare un apriporta o un sistema di allarme.

Grazie alla sua struttura (IP66), il prodotto può essere installato sia all'interno che all'esterno.

Per motivi di sicurezza il prodotto non deve essere smontato né modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

4. Contenuto della confezione

- Tastierino
- Materiale di montaggio (2 viti, 2 tasselli, 1 vite dell'alloggiamento corta, 1 chiave esagonale)
- Accessori per l'apriporta (1 diodo, 1 varistore)
- Istruzioni per l'uso (download)



Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

5. Avvertenze per la sicurezza



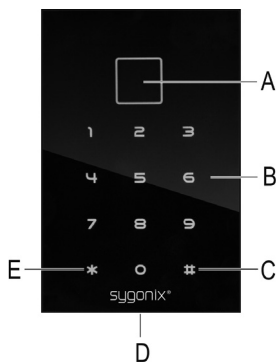
Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre, in questi casi la garanzia decade.

- Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Il prodotto è idoneo per l'uso in ambienti interni ed esterni (IP66). Tuttavia non deve mai essere utilizzato in acqua, altrimenti viene danneggiato.
- Non superare mai la capacità di carico di contatto per il contatto di commutazione a potenziale zero specificata nel capitolo "Dati tecnici". Non usare mai la tensione di rete con la serratura a codice perché in questo modo sussiste il pericolo di scariche elettriche!
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti vibrazioni, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto (ad esempio apriporta, impianto di allarme).
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. 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.






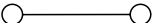





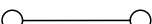


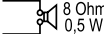

- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini!
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto, oppure da un laboratorio specializzato.
- Se non si è sicuri del corretto utilizzo o in caso di domande che non trovino risposta in questo manuale, non esitare a contattare la nostra assistenza tecnica o un tecnico esperto.

6. Conessioni e controlli



- A LED di controllo (rosso/giallo/verde)
- B Tastiera per i tasti **0** fino a **9**
- C Tasto **#**
- D Apertura per la vite di fissaggio
- E Tasto *****

→ La piastra di montaggio per il montaggio a parete e i cavi di collegamento si trovano sul retro della serratura a codice.

		Colore	Funzione	
1		Rosso	12 V/CC	
2		Nero	GND	
3		Marrone	Non utilizzato	
4		Grigio	Non utilizzato	
5		Arancione	tasto	
6		Rosa	Non utilizzato	
7		Verde	Contatto NC	
8		Porpora	COM	
9		Blu	Contatto NO	
10		Giallo	campanello	
11		Bianco	GND	

Collegamento 1 + 2: Collegamento per tensione di esercizio

Qui deve essere collegata la tensione di esercizio (12 V/CC). Rispettare la polarità corretta; collegamento 1 = positivo/+, collegamento 2 = negativo/-/GND.

Collegamento 5: Ingresso per tasto apriporta separato

Il contatto di commutazione a potenziale zero può essere attivato premendo un tasto. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'attivazione manuale di un apriporta.

Collegamento 3, 4, e 6: Non utilizzato, nessuna funzione

In questa versione della serratura a codice, questi collegamenti sono senza funzione, non effettuare alcun collegamento.

Collegamento 7, 8 e 9: Contatto di commutazione a potenziale zero

Il contatto di commutazione a potenziale zero (per la capacità di carico di contatto vedere capitolo "Dati tecnici") si attiva quando si inserisce un codice utente corretto o si tiene una scheda transponder davanti alla serratura a codice. Il tempo di commutazione può essere programmato (da 0 a 99 secondi).

Collegamento 10 + 11: Collegamento per il campanello

Qui può essere collegato direttamente un piccolo altoparlante (8 Ohm, 0,5 W).

7. Montaggio e collegamento



È possibile effettuare il montaggio e il collegamento solo in assenza di tensione.

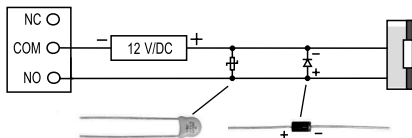
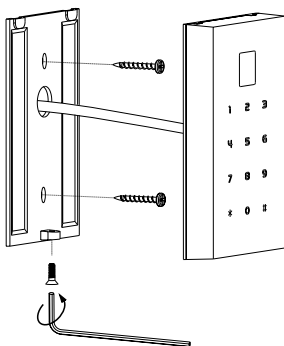
- Rimuovere la piastra di montaggio sul retro della serratura a codice (ad es. utilizzare un piccolo cacciavite piatto per rimuovere con cautela la piastra di montaggio dalla serratura a codice).
- Montare la piastra di montaggio sulla parete, utilizzare viti adatte a seconda della parete (p.es. cemento) e, se necessario, tasselli.



La piastra di montaggio deve essere montata in modo che l'apertura delle viti di fissaggio sia rivolta verso il basso.

Durante la perforazione e il serraggio delle viti, assicurarsi di non danneggiare cavi o fili.

- Cablare i cavi di collegamento secondo l'illustrazione del capitolo 6. Accertarsi che l'isolamento sia adeguato (ad es. tubi termoretraibili).
- Per il collegamento di un apriporta sono inclusi un diodo di protezione e un varistore; questi vengono utilizzati come mostrato nello schema seguente. Questi componenti proteggono la serratura a codice da danni causati da picchi di tensione.



Nota: Il varistore in dotazione può essere utilizzato solo se il blocco a codice viene azionato con una tensione di ingresso di 12 V/CC.



Attenzione!

La tensione di rete non deve mai essere commutata attraverso il contatto di commutazione a potenziale zero! Vi è pericolo di morte per scosse elettriche. Rispettare la capacità di carico ammissibile di contatto, vedere capitolo "Dati tecnici".

→ Utilizzare un cavo adatto con diversi colori. Annotarsi l'abbinamento dei colori e conservare questi dati con il manuale istruzioni.

Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si collega il cavo per la tensione di esercizio.

- Quando si esegue il cablaggio dietro la serratura a codice, assicurarsi che vi sia un'adeguata protezione contro l'umidità (ad es. quando viene praticato un foro attraverso una parete).
- Posizionare la serratura a codice sulla piastra di montaggio. Assicurarsi che nessun cavo venga pizzicato.
- La serratura a codice può essere fissata alla piastra di montaggio utilizzando la vite di fissaggio sul lato inferiore.

8. Messa in funzione

- Al termine del montaggio (vedere capitolo 7) collegare la tensione di esercizio.
- L'illuminazione dei tasti viene attivata. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice lampeggia per circa 5 secondi e poi si illumina continuamente in modo continuo.
- A questo punto è possibile avviare la programmazione, vedere capitolo 9.



Per attivare la modalità di programmazione, è sempre necessario il codice master (o un transponder master memorizzato). Nell'impostazione predefinita, il codice master è il seguente **1 2 3 4**; quest'ultimo deve essere modificato in ogni caso per il normale funzionamento della serratura a codice.

Importante!

Se viene dimenticato il codice master programmato, procedere come descritto nel capitolo 9. b).

Attenzione!

Il codice master e i codici utente possono essere lunghi da 2 a 6 cifre. Tutti i codici devono essere della stessa lunghezza.

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

Per la programmazione si consiglia di procedere nel seguente ordine:

- Ripristinare la serratura a codice alle impostazioni di fabbrica
- Selezionare la modalità di funzionamento della serratura a codice
- Programmare la lunghezza del codice e del nuovo codice master
- Nel caso in cui deve essere utilizzato il transponder: Creare un transponder master
- Programmare i codici utente e/o memorizzare il transponder utente
- Programmare il tempo di attivazione del contatto di commutazione
- Attivare la funzione campanello se lo si desidera

9. Programmazione



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

Il codice master e i codici utente possono essere lunghi da 2 a 6 cifre. Tutti i codici devono essere della stessa lunghezza. Un codice deve essere univoco. Un codice master non può essere utilizzato come codice utente.

Il codice master per impostazione predefinita è il seguente **1 2 3 4**.

a) Attivazione/Abbandono della modalità di programmazione

- Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice deve accendersi di colore rosso fisso; la serratura a codice è in funzionamento normale.
- Inserire il codice master due volte di seguito.

Esempio:

1 2 3 4 **1 2 3 4**

→ Il codice master "1234" è l'impostazione di fabbrica, quest'ultimo deve essere modificato dall'utente per motivi di sicurezza, vedere capitolo 9. c).

Se viene dimenticato il proprio codice master, la serratura a codice deve essere riportata alle impostazioni di fabbrica. Procedere come descritto nel capitolo 9. b).

- Se viene riconosciuto il doppio inserimento corretto del codice master, la serratura a codice emette un segnale acustico lungo e passa alla modalità di programmazione. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice diventa giallo fisso.
- 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 quindi alla modalità di funzionamento normale. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice diventa rosso fisso.

→ Se non viene premuto alcun tasto per circa 60 secondi, la modalità di programmazione viene automaticamente interrotta, la serratura a codice emette 4 brevi segnali acustici.

b) Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Tutte le impostazioni e le programmazioni esistenti possono essere cancellate e riportate alle impostazioni di fabbrica.

Per tale scopo vi sono due opzioni:

1. Il codice master è noto:

- Inserire il codice master due volte di seguito.

Esempio:

1 2 3 4 1 2 3 4

- Se viene riconosciuto il doppio inserimento corretto del codice master, la serratura a codice emette un segnale acustico lungo e passa alla modalità di programmazione. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice diventa giallo fisso.
- Inserire il codice di programmazione [*] 8]. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice lampeggia in giallo.
- Inserire [9] 9]. Successivamente verrà udito un lungo segnale acustico. La serratura a codice a questo punto viene ripristinata alle impostazioni di fabbrica, tutta la programmazione viene cancellata. Il codice master viene riportato a [1] 2] 3] 4].
- Abbandonare la modalità di programmazione premendo brevemente per due volte il tasto [#]. La serratura codice è quindi in modalità di funzionamento normale. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice diventa rosso fisso.

2. Il codice master non è più noto:

- Scollegare la serratura a codice dalla tensione/alimentazione per almeno 10 secondi in modo che tutti i LED si spengano.
- Collegare di nuovo la serratura a codice alla tensione/alimentazione. Il LED di controllo lampeggia in rosso per 5 secondi.

Mentre il LED di controllo lampeggia in rosso, tenere premuto il tasto [#] per almeno 5 secondi finché la serratura a codice non emette un segnale acustico. Il LED di controllo nella parte superiore della serratura a codice diventa rosso fisso.

La serratura a codice a questo punto viene ripristinata alle impostazioni di fabbrica, tutta la programmazione viene cancellata. Il codice master viene riportato a [1] 2] 3] 4].

c) Programmazione della modalità di funzionamento

La serratura a codice possiede 3 diverse modalità operative per attivare il contatto di commutazione della serratura a codice:

Modalità di funzionamento 1 = attivazione tramite transponder

Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore (nell'area sopra la tastiera). Se è stato rilevato un transponder valido, il contatto di commutazione viene attivato.

Se il transponder viene perso, può essere cancellato dalla memoria della serratura a codice. Nel frattempo, chiunque trovasse il transponder potrebbe avere accesso.

Modalità di funzionamento 2 = attivazione tramite codice utente o transponder

Se nella serratura a codice viene inserito un codice utente valido oppure se un transponder memorizzato viene tenuto davanti alla superficie del sensore, il contatto di commutazione viene attivato. Chiunque osservi l'inserimento del codice potrebbe avere accesso.

In ciascuna delle 1000 unità di memoria può essere memorizzato un codice utente o un transponder.

Modalità di funzionamento 3 = attivazione tramite combinazione di codice utente e transponder

Per l'attivazione dell'uscita è necessario sia un codice utente che un transponder. Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore. Dopo il corretto riconoscimento di un transponder valido, è necessario immettere un codice utente aggiuntivo.

La sicurezza qui è molto più elevata rispetto al semplice utilizzo di un transponder o di un codice utente. L'accesso può essere ottenuto solo da coloro che possiedono sia il transponder che il codice utente.

In ciascuna delle 1000 unità di memoria, è possibile memorizzare un codice utente e il transponder associato.

Selezionare la modalità di funzionamento procedendo come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire il codice di programmazione **[*]** **[0]**. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Selezionare la modalità di funzionamento con i seguenti codici:

[0] **[0]**

Attivazione del contatto di commutazione tramite transponder

[0] **[1]**

Attivazione del contatto di commutazione tramite codice utente o transponder

[0] **[2]**

Attivazione del contatto di commutazione tramite codice utente e transponder

La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso, il tipo di accesso viene memorizzato.

- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto **[#]**. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

d) Programmazione della lunghezza del codice e del codice master

Il codice master e i codici utente possono essere lunghi da 2 a 6 cifre. Tutti i codici devono essere della stessa lunghezza.



Innanzitutto è necessario programmare la lunghezza del codice, immediatamente dopo il nuovo codice master. Se si esce dalla modalità di programmazione per errore dopo aver programmato la lunghezza del codice, è necessario ripristinare la serratura a codice.

Se si modifica la lunghezza del codice (ad es. da 4 a 5 cifre), tutte le impostazioni e le programmazioni vengono perse.

Procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capitolo 9. a).
 - Inserire il codice di programmazione ***** **9**. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
 - Inserire **0** **4**. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
 - Ora inserire il codice alla lunghezza desiderata:
 - 2** Codici a 2 cifre
 - 3** Codici a 3 cifre
 - 4** Codici a 4 cifre
 - 5** Codici a 5 cifre
 - 6** Codici a 6 cifre
 - La serratura a codice emette un lungo segnale acustico.
- Se vengono emessi 3 brevi segnali acustici al posto del segnale acustico lungo, significa che la lunghezza del codice programmata è uguale a quella già esistente.
- Premere brevemente il tasto **#**.
 - Inserire il codice di programmazione ***** **3**. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
 - Inserire il nuovo codice master due volte di seguito.
- Assicurarsi assolutamente che il numero di cifre del nuovo codice master corrisponda a quello della lunghezza del codice appena programmato, ad es. 3 cifre.
- La serratura a codice emette un breve e un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
 - Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto **#**. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

e) Modifica del codice master

Se si desidera modificare la lunghezza del codice (ad esempio, da 4 cifre a 5 cifre), è necessario riprogrammare anche il codice master contemporaneamente, vedere il capitolo 9. d).

Se la lunghezza del codice deve rimanere la stessa (ad es. 4 cifre), è sufficiente cambiare il codice master (ad es. se l'impostazione di fabbrica del codice master [1] [2] [3] [4] deve essere modificata con [9] [8] [7] [6]). Altre impostazioni/programmazioni non vengono perse durante il processo.

Procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
 - Inserire il codice di programmazione [*] [3]. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
 - Inserire il nuovo codice master due volte di seguito.
- Assicurarsi che il numero di cifre del nuovo codice master corrisponda al numero di cifre del vecchio codice master, ad esempio 4 cifre.
- La serratura a codice emette un breve e un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso. Il nuovo codice master viene memorizzato.
 - Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

f) Memorizzazione codice utente

La serratura a codice possiede in totale 1000 unità di memoria. A seconda della modalità di funzionamento (vedere capitolo 9. c), è possibile memorizzare un codice utente, un transponder o una combinazione di codice utente e transponder.

Per memorizzare un transponder o la combinazione di codice utente/transponder, fare riferimento al capitolo 9. i).

→ Si consiglia di creare una tabella e di inserire esattamente tutti i dati di accesso (numero di memoria, codice utente/transponder, nome utente). Questo è l'unico modo per avere una visione d'insieme di chi è stato memorizzato nella serratura a codice.

Inoltre, è molto facile cambiare o cancellare un utente e la sua autorizzazione di accesso (codice utente e/o transponder), se necessario.

Memorizzazione codice utente:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire il codice di programmazione [*] [9]. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Inserire [0] [2]. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Inserire un numero di memorizzazione ([0] [0] [0].....[9] [9] [9]). La serratura a codice emette 2 segnali acustici.
- Inserire il codice utente desiderato (la lunghezza del codice utente deve corrispondere a quella del codice master, ad esempio 4 cifre).
- La serratura a codice emette un breve e un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso. Il codice master viene memorizzato.
- Premere brevemente il tasto [#].

→ Se necessario è possibile adesso memorizzare un altro codice utente. Iniziare inserendo il codice di programmazione [*] [9] come descritto sopra.

- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

Modifica del codice utente:

Seguire la stessa procedura utilizzata per salvare il codice utente, vedere sopra. Selezionare il numero di memoria che si desidera modificare e inserire il nuovo codice utente.

g) Creazione del transponder master

La modalità di programmazione della serratura a codice può essere attivata con un transponder master. Soprattutto con un codice master lungo o una programmazione frequente della serratura a codice, questo semplifica o accelera il funzionamento.

→ Solamente un singolo transponder master alla volta può essere memorizzato nella serratura a codice. Se il transponder master viene danneggiato o perso, ovviamente può essere memorizzato un nuovo transponder come transponder master.

Procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire il codice di programmazione [*] [7].
- Il LED di controllo indica se è stato già memorizzato un transponder master:
 - LED verde lampeggiante: Nessun transponder master memorizzato
 - Il LED è rosso fisso: Transponder master già memorizzato
- Se si desidera interrompere il processo di memorizzazione, premere brevemente il tasto [#].
- Se si desidera cancellare un transponder master già sintonizzato, premere brevemente il tasto due volte [*]. Il LED di controllo lampeggia in verde e può essere creato un nuovo transponder master, vedere passo successivo.
- Per memorizzare un transponder come transponder master, è sufficiente tenerlo davanti la serratura a codice.
- La serratura a codice emette un breve segnale acustico quando il transponder è stato rilevato. Successivamente verrà udito un lungo segnale acustico, ciò indica che il transponder è stato memorizzato come transponder master. Il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

h) Richiamo della modalità di programmazione con il transponder master

Per richiamare la modalità di programmazione con il transponder master, è sufficiente tenerlo davanti la serratura a codice. Quando il transponder master viene riconosciuto, la serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.

A questo punto è possibile effettuare la programmazione come di consueto.

→ Anziché abbandonare la modalità di programmazione mediante il tasto [#] è possibile farlo tenendo il transponder master davanti la serratura a codice.

i) Memorizzazione del transponder utente

La serratura a codice possiede 3 modalità di funzionamento differenti, vedere capitolo 9. c):

- Modalità di funzionamento 1 = attivazione del contatto di commutazione tramite transponder
- Modalità di funzionamento 2 = attivazione del contatto di commutazione tramite codice utente o transponder
- Modalità di funzionamento 3 = attivazione del contatto di commutazione tramite codice utente e transponder

Memorizzazione solamente del transponder (per la modalità di funzionamento 1):

→ Se il contatto di commutazione deve essere attivato solo tramite transponder (modalità di funzionamento 1), non è necessario immettere un codice utente. Procedere come descritto di seguito.

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire un numero di memorizzazione (0 0 0 9 9 9).
- Il LED di controllo lampeggia, Il colore indica se l'unità memoria è occupata:
 - LED rosso lampeggiante: L'unità di memoria è già occupata da un transponder o da un codice utente
 - LED verde lampeggiante: L'unità di memoria è vuota
- Se si desidera interrompere il processo di memorizzazione, premere brevemente il tasto [#].
- Se si desidera eliminare un'unità di memoria occupata, premere due volte il tasto [*]. Il LED di controllo lampeggia in verde e ora è possibile memorizzare un transponder, vedere passo successivo.
- Per memorizzare un transponder è sufficiente tenerlo davanti la serratura a codice.
- La serratura a codice emette un breve segnale acustico quando il transponder è stato rilevato. Successivamente verrà udito un lungo segnale acustico, ciò indica che il transponder è stato memorizzato. Il LED di controllo lampeggia in giallo.

→ Se il transponder è già stato memorizzato su un altro numero di memoria, la serratura a codice emette 3 brevi segnali acustici; il processo di memorizzazione non è possibile.

- Premere brevemente il tasto [#], il LED di controllo diventa giallo fisso. Se necessario, è possibile memorizzare un altro transponder. Iniziare con l'inserimento del numero di memoria come descritto sopra.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

Memorizzazione del transponder e inserimento del codice utente (per la modalità di funzionamento 2 e 3):

→ Nel caso in cui sia stata impostata la modalità di funzionamento 2, il contatto di commutazione può essere attivato mediante il transponder o mediante il codice utente.

Con la modalità di funzionamento 3 sono necessari un transponder e il codice utente per l'attivazione del contatto di commutazione.

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
 - Inserire un numero di memorizzazione (0 0 0 9 9 9).
 - Il LED di controllo lampeggia, Il colore indica se l'unità memoria è occupata:
 - LED rosso lampeggiante: L'unità di memoria è già occupata da un transponder o da un codice utente
 - LED verde lampeggiante: L'unità di memoria è vuota
 - Se si desidera interrompere il processo di memorizzazione, premere brevemente il tasto [#].
 - Se si desidera eliminare un'unità di memoria occupata, premere due volte il tasto [*]. Il LED di controllo lampeggia in verde e ora è possibile memorizzare un transponder, vedere passo successivo.
 - Per memorizzare un transponder è sufficiente tenerlo davanti la serratura a codice.
 - La serratura a codice emette un breve segnale acustico quando il transponder è stato rilevato. Successivamente verrà udito un lungo segnale acustico, ciò indica che il transponder è stato memorizzato. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Se il transponder è già stato memorizzato su un altro numero di memoria, la serratura a codice emette 3 brevi segnali acustici; il processo di memorizzazione non è possibile.
- Inserire il codice utente desiderato (la lunghezza del codice utente deve corrispondere a quella del codice master, ad esempio 4 cifre).
 - La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Se lo si desidera, è ora possibile creare un altro utente nella memoria (con transponder/codice utente), ricominciare con l'inserimento del numero di memoria, vedere sopra.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

j) Memorizzazione di un gruppo di transponder utente

Il capitolo 9. i) descrive il modo in cui è possibile memorizzare un singolo transponder (senza immettere un codice utente) nella modalità di funzionamento 1. Tuttavia, se si desidera memorizzare un numero maggiore di transponder (ad es. 50 transponder per molti dipendenti con autorizzazione all'accesso), la serratura a codice offre una funzione specifica per tale scopo.

→ Durante il processo di memorizzazione non è possibile inserire alcun codice utente. Questa funzione può essere utilizzata solo per la modalità di funzionamento 1 (attivazione dell'uscita esclusivamente tramite transponder).

Procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire il codice di programmazione **[*] [9]**. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Inserire **[0] [1]**. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Inserire un numero di memoria da cui memorizzare i transponder (è possibile inserire **[0] [0] [0] [9] [9] [9]**). La serratura a codice emette un lungo segnale acustico.

→ Esempio:

Se, ad esempio, si desidera memorizzare 50 transponder e inserire il numero di memoria come numero di partenza **[3] [0] [0]** i 50 transponder vengono memorizzati uno dopo l'altro nelle 50 unità di memoria, **[3] [0] [0]** fino a **[3] [4] [9]**.

Assicurarsi che tutte le unità di memoria siano vuote.

- Inserire il numero di transponder che si desidera memorizzare in successione.

→ Il numero inserito deve essere sempre composto da 3 cifre.

Esempio: Memorizzazione di 50 transponder = inserimento **[0] [5] [0]**

- Se si desidera interrompere il processo di memorizzazione, premere brevemente il tasto **[#]**.
- Adesso tenere il primo transponder davanti alla serratura a codice. La serratura a codice emette un breve segnale acustico quando il transponder è stato rilevato. Successivamente verrà udito un lungo segnale acustico, ciò indica che il transponder è stato memorizzato.

Poi procedere allo stesso modo con tutti gli altri transponder da memorizzare.

- Una volta memorizzati tutti i transponder, premere brevemente il tasto **[#]** per abbandonare la modalità di programmazione. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

k) Impostazione del tempo di attivazione dell'uscita

Il contatto di commutazione a potenziale zero della serratura a codice viene attivato quando (a seconda della modalità operativa selezionata) viene immesso un codice utente corretto e/o una scheda transponder memorizzata viene tenuta davanti alla serratura a codice.

Il tempo per l'attivazione del codice di commutazione può essere impostato.

Procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capitolo 9. a).
- Inserire il codice di programmazione [*] [1]. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Inserire il tempo desiderato in secondi per il quale il contatto di commutazione deve rimanere attivo (è possibile inserire [0] [0].....[9] [9] secondi, dove l'impostazione [0] [0] rappresenta il periodo di tempo più breve del sistema, circa < 0,5 secondi).
Esempio: [0] [5] = 5 secondi
Esempio: [1] [0] = 10 secondi
- La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

l) Eliminazione del transponder/codice utente

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capitolo 9. a).
 - Inserire il numero di memoria che deve essere eliminato ([0] [0] [0].....[9] [9] [9]).
 - Il LED di controllo lampeggia, Il colore indica se l'unità memoria è occupata:
 - LED rosso lampeggiante: L'unità di memoria è occupata
 - LED verde lampeggiante: L'unità di memoria è già vuota
 - Se si desidera interrompere il processo di eliminazione, premere brevemente il tasto [#].
 - Per eliminare un'unità di memoria occupata, premere due volte il tasto [*]. Il LED di controllo lampeggia in verde per indicare che la memoria è stata eliminata e che ora è vuota. Successivamente premere il tasto [#]. Il LED di controllo adesso diventa giallo fisso.
- Se necessario è possibile adesso eliminare un'altra unità di memoria. Iniziare inserendo il numero di memoria da eliminare come descritto sopra.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

m) Funzione campanello

Un piccolo altoparlante (8 Ohm, 0,5 W) può essere collegato direttamente alla serratura a codice, che funge da campanello.

La funzione campanello può essere attivata o disattivata. Con la funzione campanello attivata l'altoparlante può essere attivato premendo il tasto [*].

Per attivare o disattivare la funzione campanello procedere come segue:

- Attivare la modalità di programmazione, vedere capito 9. a).
- Inserire il codice di programmazione [*] [2]. Il LED di controllo lampeggia in giallo.
- Se ora si attiva o disattiva la funzione campanello, inserire il codice corrispondente:
 - 0 [1] = disattivazione della funzione campanello
 - 0 [2] = attivazione della funzione campanello
- La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED di controllo diventa giallo fisso.
- Per uscire dalla modalità di programmazione, premere brevemente il tasto [#]. Il LED di controllo diventa rosso fisso.

10. Utilizzo

a) Attivazione del contatto di commutazione

A seconda della modalità di funzionamento impostata (vedi capitolo 9. c), il contatto di commutazione della serratura a codice (e quindi di un'apriporta collegato) può essere attivato come segue:

Modalità di funzionamento 1 = attivazione tramite transponder

Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore (nell'area sopra la tastiera e a una distanza massima di circa 3 cm). Se è stato rilevato un transponder valido, il contatto di commutazione viene attivato (a seconda del tempo di attivazione impostato come descritto nel capitolo 9. k).

Modalità di funzionamento 2 = attivazione tramite codice utente o transponder

Se nella serratura a codice viene inserito un codice utente valido oppure se un transponder memorizzato viene tenuto davanti alla superficie del sensore (a una distanza massima di circa 3 cm), il contatto di commutazione viene attivato (a seconda del tempo di attivazione impostato come descritto nel capitolo 9. k).

Modalità di funzionamento 3 = attivazione tramite combinazione di codice utente e transponder

Per l'attivazione dell'uscita è necessario sia un codice utente che un transponder. Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore. Dopo il corretto riconoscimento di un transponder valido, è necessario immettere il codice utente.

È inoltre possibile inserire prima il codice utente e poi tenere il transponder davanti alla serratura a codice.

Soltanto adesso il contatto di commutazione viene attivato (a seconda del tempo di attivazione impostato come descritto nel capitolo 9. k).

→ Per verificare che il contatto di commutazione sia attivato, il LED di controllo diventa verde.


Se è stato inserito un codice utente errato o un transponder non memorizzato viene tenuto davanti alla serratura a codice, la serratura a codice emette 4 brevi segnali acustici e il LED di controllo diventa rosso.

b) Attivazione del contatto di commutazione tramite tasto

Se tra i morsetti 1 e 5 è stato collegato un tasto, il contatto di commutazione può essere attivato premendo brevemente quest'ultimo. Il tempo di attivazione è lo stesso di quello utilizzato per il codice utente e/o transponder (per la programmazione vedere capitolo 9. k).

Se un apriporta viene comandato tramite il contatto di commutazione, l'apriporta può essere attivato con il tasto senza richiedere un codice utente e/o un transponder.

c) Utilizzo della funzione campanello

Se la funzione campanello è attivata (vedere capitolo 9. m), può essere attivato un altoparlante premendo il tasto .

→ A tale scopo è necessario collegare un piccolo altoparlante ai morsetti 10 + 11, vedere la descrizione nel capitolo 6.

11. Risoluzione dei problemi

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

In caso di mancanza di corrente, tuttavia, la serratura a codice non funziona.

→ A seconda dello scopo per motivi di sicurezza vi consigliamo di usare un gruppo di continuità per la serratura a codice (come per il caso di impianti di allarme).

L'apriporta non si spegne

- Il contatto di commutazione è a potenziale zero. Ciò significa che è necessario eseguire il cablaggio esterno di conseguenza, in quanto la serratura a codice per l'apriporta non fornisce tensione/alimentazione elettrica.
- Se l'apriporta ha una corrispondente indicazione di polarità (più/+ e meno/-), assicurarsi che sia collegato correttamente alla serratura a codice.
- Il codice utente o il transponder non è valido.
- Il contatto di commutazione non può essere attivato con il transponder master o il codice master.

Il codice utente o il transponder non funziona

- Controllare la modalità di funzionamento in uso, vedere capitolo 9. c).
- Se la lunghezza del codice viene modificata, vengono cancellate tutte le programmazioni/impostazioni.
- Tenere un solo transponder alla volta davanti alla serratura a codice.
- La distanza tra il transponder e la serratura a codice non deve essere superiore a 2 - 3 cm.
- Oggetti metallici in prossimità della serratura a codice possono compromettere il funzionamento di un transponder.

Problemi di funzione indefinibili

- Cancellare tutte le programmazioni esistenti e riportare la serratura a codice alle impostazioni di base, vedere capitolo 9. b).
- Annotarsi tutta la programmazione, in modo che sia possibile annullarla, se fosse necessario.
- Controllare il cablaggio della serratura a codice.

12. Manutenzione e pulizia

- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- 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.

13. 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

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il numero d'ordine del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

14. Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

15. Dati Tecnici

Tensione di esercizio	12 V/CC
Consumo di corrente	< 85 mA (in standby < 30 mA)
Gamma di frequenza di trasmissione	123.57-127.25 KHz
Intensità del campo magnetico	48.2 dB μ A/m
Conservazione dei dati in caso di mancanza di corrente elettrica	sì
Illuminazione dei tasti	sì
Lunghezza codice	da 2 a 6 cifre
Transponder adatti	transponder disponibili in commercio per una frequenza di 125 kHz
Uscite	1 (contatto di commutazione a potenziale zero ad 1 polo) Capacità di carico di contatto max. 30 V/CC, max. 2 A Tempo di commutazione da 0 a 99 secondi
Unità di memoria	1000
Luogo di montaggio	Interni/Esterni
Grado di protezione	IP66
Condizioni ambientali	temperatura da -20 a +60 °C
Dimensioni	116 x 77 x 16 mm (A x L x P)
Peso	circa 135 g

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 2019 by Conrad Electronic SE.