



renkforce

① Istruzioni

Serratura a codice con transponder a 2 canali, IP65

N. ord. 1359882

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Spiegazione dei simboli.....	5
3. Fornitura	5
4. Uso previsto	6
5. Avvertenze di sicurezza.....	7
6. Controlli e connettori	9
7. Installazione e collegamento	13
8. Messa in servizio	15
a) Messa in servizio senza codice DAP	15
b) Messa in servizio con codice DAP	16
9. Segnali acustici e indicatori LED	17
10. Informazioni per la programmazione	18
a) Utilizzo di codici e transponder	18
b) Attivazione delle uscite.....	19
11. Programmazione	20
a) Interruzione anticipata dell'accensione ritardata	20
b) Attivazione/disattivazione della modalità di programmazione.....	20
c) Reset di tutte le programmazioni	21
d) Programmazione del codice master.....	21
e) Codice utente privilegiato.....	22
f) Codice secondario per l'uscita n.1 e n.2	24
g) Memorizzazione/cancellazione di codici utente e transponder	26
h) Codice visitatore.....	35
i) Durata di attivazione per l'uscita n.1 e n.2	38
j) Impostazione dell'ora	40
k) Impostazione del tempo di blocco per l'uscita n.1.....	41
l) Funzioni di sicurezza in caso di immissione errata	43
m) Selezione della modalità di accesso	44

	Pagina
n) Attivazione/disattivazione dei segnali acustici della serratura a codice	45
o) Selezione della segnalazione in caso di codice utente o transponder valido	46
p) Attivazione/disattivazione del lampeggio durante il normale funzionamento	47
q) Selezione della modalità operativa del tasto apriporta.....	48
r) Impostazione della modalità operativa della serratura a codice	51
12. Esempio di programmazione.....	52
a) Esecuzione della programmazione	52
b) Utilizzo della serratura a codice	55
13. Risoluzione dei problemi	57
14. Manutenzione e pulizia.....	59
15. Smaltimento	59
16. Dati tecnici.....	60

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e contengono informazioni importanti per la sua messa in funzione e l'utilizzo. Tenerne conto anche quando si trasferisce il prodotto a terzi.

Conservare le istruzioni per consultazione futura.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti 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 nel triangolo segnala un pericolo per l'incolumità delle persone, ad esempio il rischio di folgorazione.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica indicazioni importanti fornite in queste istruzioni che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia segnala speciali suggerimenti e indicazioni per l'uso.

3. Fornitura

- Serratura a codice con transponder
- 2 schede transponder
- 2 viti
- 2 tasselli
- Cavo di collegamento
- Chiave a brugola
- Diodo
- Istruzioni



Istruzioni aggiornate

Per scaricare le istruzioni aggiornate utilizzare il collegamento www.conrad.com/downloads oppure scansionare il codice QR raffigurato a destra. Seguire le istruzioni riportate sul sito.

4. Uso previsto

Il prodotto consente principalmente di controllare l'accesso dalle porte ad esempio di un ufficio o di attivare/disattivare un impianto di allarme. Il controllo avviene tramite un codice composto da un minimo di 4 a un massimo di 8 cifre e/o tramite un transponder adatto.

La particolarità di questo prodotto è la presenza di due uscite: per l'uscita n.1 possono essere memorizzati fino a 1000 utenti, per l'uscita n.2 fino a 100 utenti.

Sono inoltre disponibili 50 codici visitatore, utilizzabili come codice monouso o come codice con un determinato limite di tempo.

La serratura a codice può essere alimentata solo da una tensione continua di 12 V/DC.

La tipologia del prodotto (IP65) ne consente l'installazione sia in ambienti interni che all'esterno.

Grazie alla struttura piatta, può essere installato anche in posizioni difficili, poiché è sufficiente un foro per il cavo di collegamento, senza foratura del pannello o scatola da incasso.

La serratura a codice è dotata inoltre di un contatto antisabotaggio, che consente di elaborare i tentativi di manomissione tramite un impianto di allarme.

Per motivi di sicurezza, non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto. L'utilizzo per scopi diversi da quelli descritti in precedenza può danneggiare il prodotto. Inoltre, l'uso improprio genera pericoli quali cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. Consegnarle insieme al prodotto qualora il dispositivo venisse trasferito a terzi.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

5. Avvertenze di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni, in particolare quelle relative alla sicurezza. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a persone e cose dovuti al mancato rispetto delle avvertenze di sicurezza fornite in queste istruzioni. Tale inosservanza in alcuni casi può invalidare la garanzia.

- La serratura a codice può essere alimentata solo da una tensione continua stabilizzata di 12 V/DC.
- Il prodotto non è un giocattolo. Tenerlo lontano dai bambini e dagli animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito: potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Il prodotto può essere utilizzato in ambienti sia interni che esterni (IP65). Tuttavia non deve mai essere utilizzato nell'acqua, poiché ne rimarrebbe danneggiato in modo irreparabile.
- Non superare mai la caricabilità dei contatti di entrambe le uscite, indicata nel capitolo "Dati tecnici".

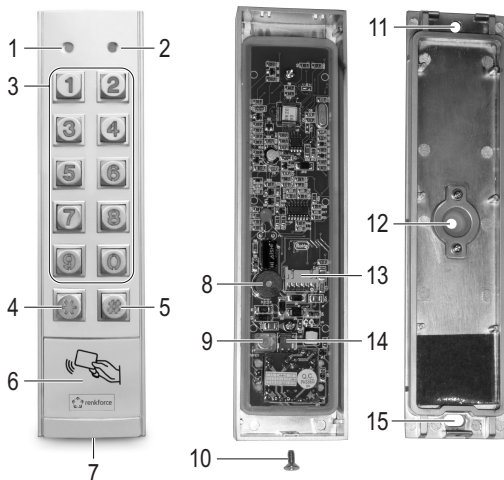
Non collegare mai ad esempio la tensione di rete alla serratura a codice. Pericolo di morte per folgorazione!

- Accertarsi che il cavo di collegamento non venga schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, vibrazioni intense, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Maneggiare con cura il prodotto. Urti, colpi o una caduta anche da altezza ridotta possono provocare danni.
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Attenersi anche alle avvertenze di sicurezza e alle istruzioni degli altri dispositivi collegati al prodotto.
- Qualora non fosse più possibile far funzionare il prodotto in totale sicurezza, metterlo fuori servizio e impedire l'utilizzo non autorizzato. Si deve ritenere che non sia più possibile utilizzare il prodotto in totale sicurezza se:
 - presenta danni visibili;
 - non funziona più correttamente;
 - è stato conservato a lungo in condizioni non adeguate oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni durante il trasporto.

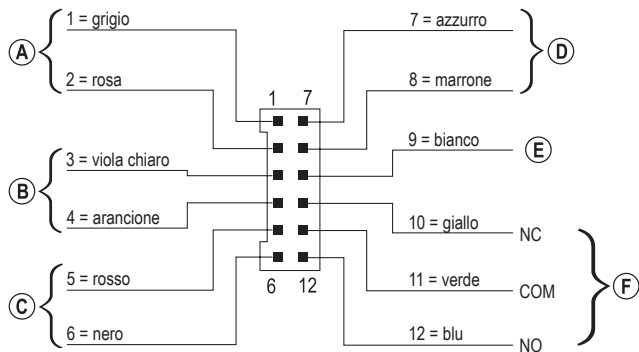


- Nelle strutture commerciali, rispettare le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali previste per le installazioni e gli apparecchi elettrici.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, consultare un professionista.
- Affidare qualsiasi intervento di manutenzione, regolazione e riparazione esclusivamente a un tecnico esperto o a un centro qualificato.
- In caso di dubbi che non abbiano trovato una risposta in queste istruzioni, si prega di rivolgersi al nostro servizio di assistenza tecnica o ad altro personale specializzato.

6. Controlli e connettori



- 1 LED: rosso = modalità di blocco, arancione = funzionamento normale
- 2 LED: verde = l'uscita n.1 è attiva
- 3 Tastierino (0...9)
- 4 Tasto *
- 5 Tasto #
- 6 Superficie del sensore per il riconoscimento del transponder
- 7 Foro per la vite di fissaggio
- 8 Cicalino piezo
- 9 Pulsante per contatto antisabotaggio
- 10 Vite di fissaggio
- 11 Foro per il montaggio a parete
- 12 Foro per cavo di collegamento con guarnizione in gomma
- 13 Connettore per cavo di collegamento
- 14 Ponticello per commutazione del contatto NC/NO per l'uscita n.2
- 15 Foro per il montaggio a parete



Il cavo di collegamento fornito con il connettore a 12 poli è dotato di 12 fili singoli con codifica a colori. Di seguito sono riportate le assegnazioni.

(A) Connettore per contatto antisabotaggio, filo = grigio (1) + rosa (2)

Questa uscita ad esempio può essere collegata a un impianto di allarme che fa partire una sirena in caso di tentativi di manomissione della serratura a codice.

L'uscita è a potenziale zero e viene utilizzata come contatto NC. In caso di apertura dell'involucro della serratura a codice, il contatto viene interrotto.

Caricabilità dei contatti: 24 V/DC, 50 mA

(B) Uscita n.2, filo = viola chiaro (3) + arancione (4)

L'uscita n.2 è a potenziale zero e può essere commutata in contatto NC/NO tramite un ponticello (vedere il capitolo 7).

Caricabilità dei contatti: 24 V/DC, 1 A

(C) Connettore per tensione di esercizio, filo = rosso (5) + nero (6)

Questi due connettori devono essere collegati alla tensione di esercizio (filo rosso = tensione continua stabilizzata +12 V/DC, filo nero = GND/meno). Il consumo di corrente della serratura a codice è di circa 160 mA. Durante il collegamento prestare attenzione alla polarità corretta.

Ⓓ Piedino di ingresso di controllo per apriporta, filo = azzurro (7) + marrone (8)

→ Il cavo marrone (8) è collegato direttamente al filo nero (GND/meno) (6).

Se viene collegato un pulsante (con contatto NO, contatto normalmente aperto), utilizzare questo connettore per attivare l'uscita n.1.

Di norma viene utilizzato per consentire l'azionamento di un pulsante apriporta installato nell'appartamento, senza dover immettere un codice sulla serratura o dover utilizzare un transponder.

Qualora fosse necessario collegare più pulsanti, effettuare un collegamento in parallelo.

Ⓔ Ingresso/uscita dati, filo = bianco (9)

Questo connettore è una porta di I/O per espansioni future o dispositivi aggiuntivi, sulla quale è possibile inviare e ricevere dati. Esso consente ad esempio alla serratura a codice di comunicare con un altro lettore di schede o con un decoder di accesso separato.

→ Attualmente (versione 06/2016) non sono ancora disponibili estensioni o dispositivi aggiuntivi e la serratura a codice può essere utilizzata solo in modalità standalone. Non effettuare alcun collegamento.

Qualora diventassero disponibili estensioni o dispositivi adatti, verranno segnalati sulla nostra pagina Internet nell'area accessori della serratura a codice. In questo caso, nell'area di download sarà possibile scaricare un aggiornamento delle istruzioni della serratura a codice.

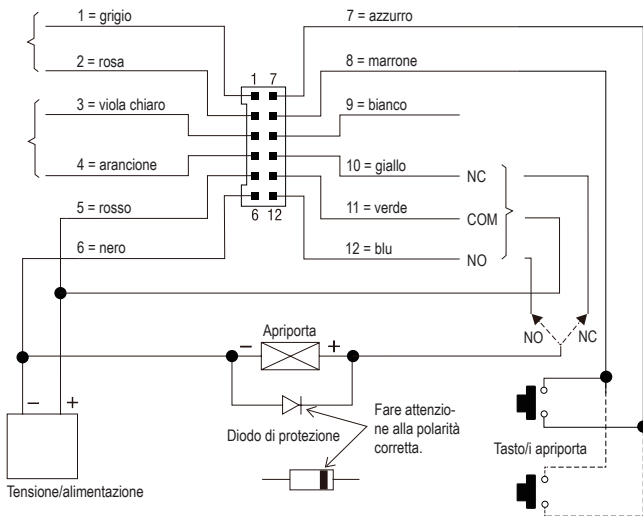
Ⓕ Uscita n.1, filo = giallo (10) + verde (11) + blu (12)

L'uscita n.1 è un contatto di commutazione a potenziale zero.

In base al tipo di contatto NC o NO necessario, ad esempio per un apriporta o un impianto di allarme, si dovrà eseguire il cablaggio corrispondente. Il filo verde è il contatto centrale ("COM"), il filo giallo il contatto NC (normalmente chiuso) e quello blu il contatto NO (normalmente aperto).

Caricabilità dei contatti: 24 V/DC, 2 A

Esempio di collegamento:



In base al tipo di apriporta dovrà essere utilizzato il connettore "NO" o "NC" della serratura a codice ("Fail-Secure" => "NO", "Fail-Safe" => "NC").

Apriporta "Fail-Secure":

la chiusura si sblocca solo quando è presente la tensione di esercizio (tipo tradizionale). Collegarlo al connettore "NO".

Apriporta "Fail-Safe":

la chiusura si sblocca quando viene a mancare la tensione di esercizio (configurazione meno frequente, utilizzata ad esempio per le porte di un'uscita di sicurezza, per consentire l'apertura della porta in caso di un'interruzione dell'alimentazione). Collegarlo al connettore "NC".

→ Nel caso di sistemi apriporta alimentati con una tensione continua, il diodo di protezione deve essere collegato nelle vicinanze dell'apriporta.

7. Installazione e collegamento



Fare attenzione a non piegare o schiacciare i cavi di collegamento per evitare problemi di funzionamento, cortocircuiti o guasti all'apparecchio.

Installazione e collegamento devono essere eseguiti soltanto in assenza di tensione.

- Rimuovere dapprima la vite di fissaggio (10) sul lato inferiore (7). Rimuovere quindi la basetta della serratura a codice.
- Far passare l'estremità libera del cavo di collegamento dall'interno verso l'esterno attraverso la guarnizione di gomma del foro (12) sulla parete posteriore.
- Praticare un foro per il cavo di collegamento del diametro di circa 10 mm in base al luogo di installazione. Nel praticare i fori fare attenzione a non danneggiare cavi o altri fili.

Se il cavo di collegamento è troppo corto a causa dello spessore del muro, è necessario eseguire una prolunga di misura adeguata.

→ Utilizzare cavi dello stesso colore. Se ciò non fosse possibile, utilizzare comunque cavi con 12 diversi colori.

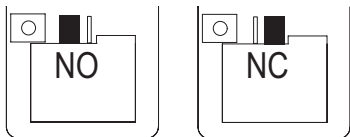
Annotare l'ordine dei colori e allegare tali informazioni a queste istruzioni.

Il cablaggio deve comunque essere eseguito nelle vicinanze della serratura a codice ma in modo da risultare protetto da eventuali manomissioni.

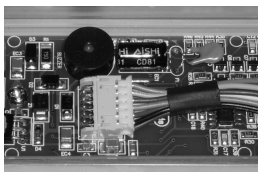
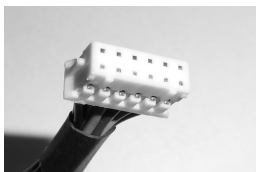
- I due fori (11, 15) consentono il montaggio a parete della basetta; il foro ovale (15) deve essere in basso. Per il fissaggio utilizzare viti adatte ed eventualmente dei tasselli. Nel praticare i fori e avvitare a fondo fare attenzione a non danneggiare cavi o altri fili.
- Tramite il ponticello (14) scegliere se l'uscita n.2 deve svolgere la funzione di contatto NC o NO.

Contatto NC (normalmente chiuso): il contatto dell'uscita n.2 si apre con l'attivazione.

Contatto NO (normalmente aperto): il contatto dell'uscita n.2 si chiude con l'attivazione.



- Inserire la spina del cavo di collegamento fornito nella presa appropriata (13) sulla scheda elettronica della serratura a codice.



- La spina può essere inserita in una sola direzione, con le due linguette agganciate nelle corrispondenti scanalature della presa sulla scheda. Non forzare l'inserimento.
- Collocare la serratura a codice sulla basetta dall'alto. Le due linguette poste sull'alloggiamento della serratura devono agganciarsi alle aperture corrispondenti sulla basetta. Durante questa operazione, fare attenzione a non schiacciare il cavo.
 - Fissare la serratura alla basetta mediante la vite di fissaggio (10).

8. Messa in funzione



Per avviare la programmazione viene sempre richiesto il codice master. L'impostazione predefinita del codice master è "0000"; per il normale funzionamento della serratura a codice, tuttavia, è necessario modificare questa impostazione.

Importante!

Qualora si fosse dimenticato il codice master impostato, procedere come indicato nella sezione b) del capitolo 8.

Attenzione!

Il codice master e i codici utente possono contenere da 4 a 8 cifre, ma non devono necessariamente avere la stessa lunghezza.

Se tuttavia viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master di 5 cifre, codici utente di 5 cifre). Quando è attiva la funzione "Auto-Entry" infatti l'inserimento del codice non deve essere confermato con il tasto **#**.

a) Messa in servizio senza codice DAP

→ Qualora si fosse dimenticato il codice master, procedere come indicato nella sezione b) del capitolo 8.

- Al termine dell'installazione (vedere il capitolo 7), collegare la tensione di esercizio.
- Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia e il cicalino piezo emette un segnale acustico della durata di un minuto.

→ Durante questo periodo, la serratura a codice si trova in una modalità speciale nella quale è possibile immettere il codice DAP (vedere la sezione b) del capitolo 8) qualora si fosse dimenticato il codice master.

- Se invece si ricorda il codice master e non si vuole attendere un minuto fino alla cessazione automatica del segnale acustico, immettere il seguente codice:

1 2 #

- La serratura a codice emette due segnali acustici ed entra nella modalità operativa normale. Il LED (1) in alto a sinistra lampeggia lentamente.
- Ora è possibile iniziare la programmazione, come descritto nel capitolo 11.

b) Messa in servizio con codice DAP

→ Durante la prima messa in funzione, il codice master fornito è "0000". Procedere come descritto nella sezione a) del capitolo 8.

La procedura descritta di seguito deve essere eseguita solo nel caso in cui si sia dimenticato il codice master.

È necessario che il piedino di ingresso di controllo dell'apriporta sia attivato (vedere il capitolo 6, connettore "D") e che in quel punto venga collegato un pulsante apriporta.

- Sospendere l'alimentazione della tensione alla serratura per un minuto per assicurarsi che il riavvio avvenga correttamente.
- Ricollegare la tensione di esercizio.
- Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia e il cicalino piezo emette un segnale acustico della durata di un minuto.
- Premere una volta brevemente il pulsante apriporta. I segnali acustici cessano e la serratura resta in attesa dell'immissione del codice DAP (il LED (1) continua a lampeggiare).

→ "DAP" significa "Direct Access to Programming mode" = modalità di programmazione senza il richiamo del codice master.

- Immettere il codice DAP entro un minuto e confermarlo con (questo codice è preimpostato e non modificabile).
- La serratura a codice emette due segnali acustici, il LED (1) ora ha una luce fissa arancione. La serratura a codice è in modalità di programmazione.
- Ora è possibile programmare e memorizzare un nuovo codice master, come illustrato nella sezione d) del capitolo 11.

→ Attenzione:

se non si preme brevemente il pulsante apriporta entro un minuto dall'attivazione della tensione di esercizio, la modalità di immissione del codice DAP si disattiva automaticamente. Nel caso, ripetere la procedura descritta in precedenza.

La combinazione tra pulsante apriporta, collocato all'interno dell'edificio, e immissione del codice DAP impedisce alle persone non autorizzate di immettere un nuovo codice master in caso di un'interruzione dell'alimentazione.

9. Segnali acustici e indicatori LED

I segnali acustici (bip) e il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice indicano le funzioni o gli stati di funzionamento seguenti:

Modalità operativa/stato	Segnali acustici (*)	LED
La modalità di programmazione è attiva	---	Il LED è costantemente acceso
Conferma tramite pressione del tasto	1 bip breve	1 lampeggio breve
Codice utente o transponder corretto	2 bip brevi	2 lampeggi brevi
Codice utente o transponder non corretto; durata eccessiva della procedura di programmazione	5 bip brevi	5 lampeggi brevi
Accensione ritardata per l'immissione del codice DAP	Brevi segnali acustici della durata di 1 minuto	Brevi lampeggi della durata di 1 minuto
Attivazione dell'uscita n.1	1 bip lungo (**)	---
Serratura a codice pronta all'uso (in attesa dell'immissione di un codice di accesso o di un transponder)	---	Il LED lampeggia 1 volta al secondo (***)
Reset; tutti i codici utente vengono cancellati	---	Brevi lampeggi della durata di 2,5 minuti
Codice utente o transponder già presenti in memoria	1 bip lungo	---
Errore nel collegamento a un decoder esterno	1 bip breve ogni 5 secondi	---
I dati del temporizzatore integrato si sono danneggiati o sono andati perduti a seguito di un'interruzione dell'alimentazione	3 bip brevi ogni 5 secondi	

(*) I segnali acustici possono essere attivati o disattivati con il codice di programmazione 71.

(**) Il segnale acustico può essere attivato o disattivato con il codice di programmazione 72.

(***) Il segnale LED può essere attivato o disattivato con il codice di programmazione 73.

Il LED di sinistra (1) diventa rosso quando l'uscita n.1 è bloccata.

Il LED di destra (2) diventa verde quando l'uscita n.1 è attivata.

10. Informazioni per la programmazione

a) Utilizzo di codici e transponder

Codici

Tutti i codici, come ad esempio il codice master, i codici utente e il codice utente privilegiato, possono contenere da 4 a 8 cifre, ma non devono necessariamente avere la stessa lunghezza.

→ Se tuttavia viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master di 5 cifre, codici utente di 5 cifre). Quando è attiva la funzione "Auto-Entry" infatti l'inserimento del codice non deve essere confermato con il tasto **#**.

I codici devono essere univoci. Un codice master, ad esempio, non può essere utilizzato come codice utente. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico se si cerca di utilizzare più volte lo stesso codice.

Transponder

La serratura a codice funziona con schede transponder EM (o transponder per serratura EM) adatte per una frequenza di 125 kHz.

Ogni transponder può svolgere una sola funzione; ad esempio, una scheda transponder che attiva l'uscita n.1 non può essere utilizzata contemporaneamente per attivare l'uscita n.2.

La serratura a codice emette un lungo segnale acustico se si cerca di utilizzare più volte lo stesso transponder.

Codice secondario per una maggiore sicurezza nell'uso di transponder

Per aumentare la sicurezza in caso di utilizzo di transponder, è possibile programmare un codice secondario che dovrà essere digitato sulla serratura dopo la procedura di riconoscimento del transponder. Tale codice secondario può essere un codice distinto per ciascun transponder oppure un unico codice per tutti i transponder registrati.

b) Attivazione delle uscite

Esistono diverse possibilità per attivare le uscite della serratura a codice.

Attivazione di un'uscita tramite transponder

Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore (vedere la figura nel capitolo 6, pos. 6). Quando viene riconosciuto un transponder valido, si attiva l'uscita n.1 o n.2 assegnata.

Se un transponder viene perso, è possibile cancellarlo dalla memoria della serratura a codice. Fino a quel momento, tuttavia, chiunque dovesse trovare il transponder potrà effettuare qualsiasi accesso.

Attivazione di un'uscita tramite codice utente

Quando viene immesso un codice utente valido, si attiva l'uscita n.1 o n.2 assegnata. Se qualcuno dovesse osservare il codice durante l'immissione, potrà utilizzarlo per effettuare l'accesso.

Combinazione di transponder e codice secondario comune

Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore (vedere la figura nel capitolo 6, pos. 6). Dopo il corretto riconoscimento di un transponder valido, è necessario immettere un codice aggiuntivo che sarà uguale per tutti i transponder (per programmare un codice distinto per l'uscita n.1 e n.2, vedere la sezione f) del capitolo 11). Solo se anche questo codice è valido, si attiva l'uscita n.1 o n.2 assegnata.

In questo caso, la sicurezza è molto più elevata rispetto all'utilizzo del solo transponder o del solo codice utente.

Combinazione di transponder e codice secondario distinto

Il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore (vedere la figura nel capitolo 6, pos. 6). Dopo il corretto riconoscimento di un transponder valido, è necessario immettere un codice aggiuntivo programmato separatamente per ciascun transponder. Solo se anche questo codice è valido, si attiva l'uscita n.1 o n.2 assegnata.




È possibile programmare un codice secondario distinto per ciascun transponder o anche assegnare a determinati gruppi di utenti lo stesso codice. Potrà avere accesso solo chi è in possesso del transponder e conosce anche il codice.

Un grado di sicurezza ancora maggiore può essere garantito solo da sistemi di accesso biometrici.

11. Programmazione

→ Se la programmazione si protrae per troppo tempo, la procedura di programmazione viene interrotta.

a) Interruzione anticipata dell'accensione ritardata

- Dopo aver inserito la tensione di esercizio o dopo una caduta di tensione, il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia e il cicalino piezo emette un segnale acustico della durata di un minuto (vedere anche il capitolo 8).
- Inserire il codice   e confermare con il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici ed entra nella modalità operativa normale. Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice diventa arancione e lampeggia lentamente.

b) Attivazione/disattivazione della modalità di programmazione

- Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice deve lampeggiare lentamente (arancione); la serratura è in modalità operativa normale.
- Immettere il codice master (l'impostazione predefinita di fabbrica è "0000") e confermarlo premendo due volte il tasto asterisco.

→ Il codice master "0000" deve essere cambiato come descritto nella sezione d) del capitolo 11.

- La serratura a codice emette due segnali acustici ed entra nella modalità di programmazione. Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice diventa arancione e rimane costantemente acceso.

Ora è possibile effettuare le programmazioni necessarie secondo le indicazioni fornite nelle pagine seguenti.



Durante la programmazione della serratura a codice non togliere mai la tensione di esercizio. In caso contrario, i dati e le programmazioni già inseriti potrebbero danneggiarsi.

- Per abbandonare la modalità di programmazione, premere due volte il tasto asterisco.

La serratura a codice emette due segnali acustici ed entra nella modalità operativa normale. Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia lentamente (arancione).

c) Reset di tutte le programmazioni

Tutte le impostazioni e le programmazioni già effettuate possono essere facilmente cancellate mediante un codice speciale.

→ Il codice master viene mantenuto.

Procedere come indicato di seguito:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice .
- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il processo di cancellazione ha inizio. Durante il processo di cancellazione, il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura lampeggia molto velocemente (arancione).

→ Il processo di cancellazione può richiedere alcuni minuti.

- Terminata la cancellazione, la serratura a codice emette due segnali acustici e il LED (1) torna costantemente acceso (arancione). La modalità di programmazione è attiva.
- A questo punto sono state ripristinate tutte le impostazioni e le programmazioni di fabbrica; il codice master tuttavia viene mantenuto.

d) Programmazione del codice master



Importante!

Se viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master + codice utente privilegiato + codici utenti di 5 cifre).

Il codice master serve unicamente per attivare la modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11). Il codice master non consente di attivare alcuna uscita.

Procedere come indicato di seguito:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione .
- Immettere il nuovo codice master, ad esempio .
- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il nuovo codice master viene memorizzato.

→ Prendere immediatamente nota del nuovo codice master. Qualora si fosse dimenticato il codice master, per avviare la modalità di programmazione procedere come indicato nella sezione b) del capitolo 8. Infine programmare un nuovo codice master.

e) Codice utente privilegiato



Importante!

Se viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master + codice utente privilegiato + codici utente di 5 cifre).

Il codice utente privilegiato consente di attivare manualmente le uscite n.1 e n.2 ed è completamente indipendente ad esempio da limiti di tempo o dai blocchi del sistema.

Il codice utente privilegiato consente inoltre di attivare in modo permanente l'uscita n.1.

Programmazione del codice utente privilegiato

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **0 2**.
- Immettere il codice utente privilegiato desiderato, ad esempio **6 7 8 9**.
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice utente privilegiato viene memorizzato.

→ Se viene programmato un nuovo codice utente privilegiato, questo sovrascriverà il codice esistente.

Cancellazione del codice utente privilegiato

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **0 2**.
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice utente privilegiato viene cancellato.

Funzione 1: Attivazione/disattivazione dell'uscita n.1 e n.2/reset del timer

Il codice utente privilegiato viene immesso come qualsiasi codice utente. L'uscita corrispondente viene quindi attivata oppure, se in modalità toggle, può essere anche disattivata oppure può essere eseguito il reset del timer (vedere la sezione i) del capitolo 11).

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

6 7 8 9 # 1 Attivare/disattivare/resettare l'uscita n.1

6 7 8 9 # 2 Attivare/disattivare/resettare l'uscita n.2

Funzione 2: attivazione permanente dell'uscita n.1

Di norma l'uscita n.1 viene utilizzata per un apriporta. Con il codice utente privilegiato è possibile attivare o disattivare in modo permanente l'uscita n.1 e con essa l'apriporta.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

6 7 8 9 # 7 Attivare/disattivare l'uscita n.1

→ L'uscita n.1 rimane attivata (LED (2) verde acceso) fino a quando non viene nuovamente disattivata con il codice utente privilegiato. Questa funzione può essere utilizzata quando è necessario che la porta resti permanentemente aperta e non è richiesto il controllo degli accessi.



Si consiglia di utilizzare questa funzione solo se la serratura a codice aziona un apriporta "Fail-Safe".

In questo caso, la chiusura si sblocca quando viene a mancare la tensione di esercizio (configurazione meno frequente, utilizzata ad esempio per le porte di un'uscita di sicurezza, per consentire l'apertura della porta in caso di un'interruzione dell'alimentazione).

Se la serratura a codice aziona un apriporta "Fail-Secure" tradizionale (la chiusura si sblocca solo quando è presente la tensione di esercizio), il funzionamento ininterrotto potrebbe provocare il surriscaldamento e il sovraccarico.

Funzione 3: sospensione/ripresa della funzione del tempo di blocco

Per l'uscita n.1 è possibile programmare determinati tempi di blocco durante i quali né le persone dotate di codice utente né quelle con transponder possono entrare.

Il codice utente privilegiato consente di sospendere e riprendere la funzione del tempo di blocco.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

6 7 8 9 # 8 Sospendere/riprendere la funzione del tempo di blocco

→ La sospensione della funzione del tempo di blocco è possibile solo se è stato programmato un tempo di blocco. Immettere nuovamente lo stesso codice per disattivare la sospensione del tempo di blocco.

Durante il tempo di blocco, il LED di sinistra (1) diventa rosso e rimane stabilmente acceso. Se la funzione del tempo di blocco viene sospesa, il LED di sinistra (1) è rosso e lampeggia.

Funzione 4: blocco/rilascio dell'uscita n.1

Con il tasto utente privilegiato è possibile impostare temporaneamente il blocco totale dell'uscita n.1. L'uscita non può essere azionata né tramite codice utente né tramite un transponder.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

      Bloccare/rilasciare l'uscita n.1

→ Mentre l'uscita n.1 è bloccata, il LED di sinistra diventa rosso e rimane costantemente acceso (il LED emette anche un breve lampeggio arancione).

L'uscita n.2 non è coinvolta nel blocco e per tale uscita codici utente e transponder funzionano come di consueto.

f) Codice secondario per l'uscita n.1 e/o n.2



Importante!

Se viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master + codice utente privilegiato + codice secondario di 5 cifre).








Come già descritto nel capitolo 10, l'utilizzo di un transponder può essere associato anche alla richiesta di un codice aggiuntivo. Il codice secondario qui impostato vale per **tutti** i transponder registrati sulla serratura a codice (codice secondario **comune**).

È possibile tuttavia programmare un codice secondario per l'uscita n.1 o per l'uscita n.2 indipendenti l'uno dall'altro.

→ Il codice secondario da solo non può attivare un'uscita.

Prima è necessario passare sempre un transponder valido davanti alla superficie del sensore e successivamente immettere il codice secondario corrispondente. Solo a quel punto, se transponder e codice secondario sono corretti, si attiva l'uscita corrispondente.

Programmazione del codice secondario per l'uscita n.1

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione  .
- Immettere il codice secondario per l'uscita n.1, ad esempio    .
- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice secondario viene memorizzato.

→ Se viene programmato un nuovo codice secondario, questo sovrascriverà il codice esistente.

Cancellazione del codice secondario per l'uscita n.1

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **0 3**.
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice secondario viene cancellato.

Programmazione del codice secondario per l'uscita n.2

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
 - Immettere il codice di programmazione **0 4**.
 - Immettere il codice secondario per l'uscita n.1, ad esempio **8 2 8 2**.
 - Per confermare premere il tasto **#**.
 - La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice secondario viene memorizzato.
- Se viene programmato un nuovo codice secondario, questo sovrascriverà il codice esistente.

Cancellazione del codice secondario per l'uscita n.2

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **0 4**.
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e il codice secondario viene cancellato.

g) Memorizzazione/cancellazione di codici utente e transponder



Importante!

Se viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master + codice utente privilegiato + codici utente di 5 cifre).

La serratura a codice consente di memorizzare complessivamente 1100 codici utente e transponder. Per l'uscita n.1 sono disponibili 1000 unità di memoria, per l'uscita n.2 100 unità di memoria.

Nelle pagine seguenti, oltre alle descrizioni di base della procedura, vengono forniti anche diversi esempi di programmazione per le diverse modalità con cui la serratura a codice può attivare una delle uscite, e quindi ad esempio consentire l'accesso tramite un apriporta.



Si consiglia di creare una tabella nella quale raccogliere con precisione tutti i dati di accesso (nome utente, numero della memoria, procedura di commutazione per l'uscita n.1 o n.2, modalità di accesso e dati di accesso, ad esempio numero del transponder, codice utente, codice secondario).

Solo in questo modo si può avere una visione d'insieme sulle persone registrate sulla serratura a codice e sul modo in cui devono procedere i singoli utenti.

Ciò facilita inoltre la cancellazione di un utente o di un transponder smarrito.



Importante!

Se la programmazione si protrae per troppo tempo e non si preme nessun tasto per alcuni secondi, la procedura di programmazione viene interrotta. In questo caso avviare nuovamente la programmazione.

Per memorizzare un codice utente o un transponder, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).

- Immettere il codice di programmazione per l'uscita n.1 o n.2:

1 0 Uscita n.1

2 0 Uscita n.2

- Selezionare la funzione desiderata:

1 Accesso solo tramite transponder

2 Accesso solo tramite codice utente

3 Accesso tramite transponder + codice secondario distinto

4 Accesso tramite transponder + codice secondario comune

5 Cancellazione codice utente o transponder

0 9 9 9 Cancellazione di tutti i codici utente/transponder per l'uscita selezionata (n.1 o n.2). A seconda del numero di dati presenti, la procedura può richiedere anche un minuto

- Immettere il numero dell'unità di memoria.

0 0 0.....**9 9 9** 1000 unità di memoria per l'uscita n.1

0 0 1.....**1 0 0** 100 unità di memoria per l'uscita n.2

- In base alla funzione selezionata, tenere il transponder sulla superficie del sensore della serratura a codice o immettere il codice utente o il codice secondario distinto.
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.
- Ora è possibile creare un altro utente (ricominciare dall'immissione del numero **1 0** per l'uscita n.1 o **2 0** per l'uscita n.2).
- Dopo aver terminato la programmazione di tutti gli utenti, uscire dalla modalità di programmazione, come indicato nella sezione b) del capitolo 12.

Esempi di programmazione:

1. Esempio: accesso tramite transponder

1 **0** **1** **0** **0** **0** (lettura del transponder) **#**

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

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite transponder
- (c) Numero unità della memoria "000" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 **0** **1** **0** **2** **7** (lettura del transponder) **#**

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

- (a) L'uscita n.2 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite transponder
- (c) Numero unità della memoria "027" (per l'uscita n.2 è possibile specificare un numero da 001 a 100)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

→ Quando la serratura a codice è in modalità operativa normale (non nella modalità di programmazione), tenendo un transponder valido davanti alla superficie del sensore sotto alla serratura a codice, viene attivata l'uscita n.1 o n.2 a seconda della programmazione.

Per consentire alla serratura di riconoscere il transponder, mantenere una distanza inferiore a circa 2 cm. Non è necessario immettere alcun codice.

2. Esempio: accesso tramite codice utente

1 0 2 0 0 1 1 1 1 1 #

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

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite codice utente
- (c) Numero unità della memoria "000" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Codice utente "1111"
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 0 2 0 2 7 2 2 2 2 #

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

- (a) L'uscita n.2 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite transponder
- (c) Numero unità della memoria "027" (per l'uscita n.2 è possibile specificare un numero da 001 a 100)
- (d) Codice utente "2222"
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

→ Quando la serratura a codice è in modalità operativa normale (non nella modalità di programmazione), immettendo un codice utente e quindi premendo il tasto cancelletto, viene attivata l'uscita n.1 o n.2 a seconda della programmazione.

1 1 1 1 #

2 2 2 2 #

Se è attiva la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), non è necessario premere il tasto cancelletto #. Subito dopo l'immissione di un codice utente corretto, la serratura attiva l'uscita corrispondente.

3. Esempio: accesso tramite transponder e codice secondario distinto

→ È possibile programmare un codice secondario distinto per ciascun transponder. È inoltre possibile creare gruppi specifici, ad esempio assegnando il codice secondario "3456" ai dipendenti degli uffici e il codice "8922" ai dipendenti dell'officina.

1 **0** **3** **0** **0** **2** (lettura del transponder) **3** **4** **5** **6** **#**

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

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso tramite transponder + successiva immissione del codice secondario
- (c) Numero unità della memoria "002" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Immettere il codice secondario
- (f) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 **0** **3** **0** **2** **8** (lettura del transponder) **3** **4** **5** **6** **#**

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

- (a) L'uscita n.2 deve essere attivata
- (b) Accesso tramite transponder + successiva immissione del codice secondario
- (c) Numero unità della memoria "028" (per l'uscita n.2 è possibile specificare un numero da 001 a 100)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Immettere il codice secondario
- (f) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

→ Quando la serratura a codice è in modalità operativa normale (non nella modalità di programmazione), tenere dapprima un transponder valido davanti alla superficie del sensore sotto alla serratura a codice (distanza < 2 cm).

La serratura a codice emette un segnale acustico e il LED di sinistra (1) lampeggia (arancione).

Ora immettere il codice secondario entro massimo 30 secondi e premere il tasto cancelletto **#**. A questo punto, la serratura a codice attiva l'uscita corrispondente.

Se è attiva la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), non è necessario premere il tasto cancelletto **#**. Subito dopo l'immissione di un codice secondario corretto, la serratura attiva l'uscita corrispondente.

4. Esempio: accesso tramite transponder e codice secondario comune

→ Il codice secondario comune vale per tutti i transponder (è comunque possibile programmare un codice distinto per l'uscita n.1 e l'uscita n.2).

Tenere presente quanto segue.

Prima di eseguire i passi di programmazione descritti di seguito, è necessario programmare un codice secondario comune (vedere la sezione f) del capitolo 11). In caso contrario non sarà possibile eseguire la programmazione e verrà generato un messaggio di errore.

1 0 4 0 0 3 (lettura del transponder) **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso tramite transponder + successiva immissione del codice secondario
- (c) Numero unità della memoria "003" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 0 4 0 2 9 (lettura del transponder) **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) L'uscita n.2 deve essere attivata
- (b) Accesso tramite transponder + successiva immissione del codice secondario
- (c) Numero unità della memoria "029" (per l'uscita n.2 è possibile specificare un numero da 001 a 100)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Memorizzare i dati (la serratura a codice emette due segnali acustici)

→ Quando la serratura a codice è in modalità operativa normale (non nella modalità di programmazione), tenere dapprima un transponder valido davanti alla superficie del sensore sotto alla serratura a codice (distanza < 2 cm).

La serratura a codice emette un segnale acustico e il LED di sinistra (1) lampeggia (arancione).

Ora immettere il codice secondario comune entro massimo 30 secondi e premere il tasto cancelletto **#**. A questo punto, la serratura a codice attiva l'uscita corrispondente.

Se è attiva la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), non è necessario premere il tasto cancelletto **#**. Subito dopo l'immissione del codice secondario corretto, la serratura attiva l'uscita corrispondente.

5. Esempio: cancellazione di un codice utente o di un transponder (in caso di smarrimento o danneggiamento di quest'ultimo)

→ Per poter cancellare un determinato codice utente, ad esempio perché è stato revocato l'accesso a una determinata persona, è necessario conoscere il numero dell'unità di memoria in cui è stato salvato questo codice utente.

La stessa procedura si applica quando viene smarrito o danneggiato un transponder.

1 0 5 0 0 1 #

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

- (a) Il codice utente/transponder è associato all'uscita n.1
- (b) Cancellare il codice utente/transponder
- (c) Numero dell'unità di memoria "001" da cancellare (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 0 5 0 2 9 #

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

- (a) Il codice utente/transponder è associato all'uscita n.2
- (b) Cancellare il codice utente/transponder
- (c) Numero dell'unità di memoria "029" da cancellare (per l'uscita n.2 è possibile specificare un numero da 001 a 100)
- (d) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

→ Dopo la cancellazione, l'utente corrispondente non potrà più accedere, perché sia il codice utente che il transponder non saranno più funzionanti.

L'unità della memoria ora può essere programmata per un altro utente.

Se un utente perde il transponder o questo si è danneggiato, ora è possibile memorizzare con lo stesso numero di memoria il codice utente precedente e un nuovo transponder.

6. Esempio: cancellazione di un transponder che non è stato smarrito e funziona ancora

→ Se per il transponder era stato programmato un codice secondario, non sarà necessario utilizzarlo per cancellare il transponder.

Non è necessario neppure immettere un codice utente.

1 0 5 (lettura del transponder) #

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

- (a) Il transponder è associato all'uscita n.1
- (b) Cancellare il transponder
- (c) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (d) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2 0 5 (lettura del transponder) #

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

- (a) Il transponder appartiene all'uscita n.2
- (b) Cancellare il transponder
- (c) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (d) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

7. Esempio: cancellazione di tutti i codici utente e/o i transponder dell'uscita n.1 e n.2

1 **0** **0** **9** **9** **9** **#**

(a) (b) (c)

- (a) Selezionare l'uscita n.1
- (b) Comando di cancellazione per tutti i codici utente e/o i transponder dell'uscita n.1
- (c) Procedere con la cancellazione

2 **0** **0** **9** **9** **9** **#**

(a) (b) (c)

- (a) Selezionare l'uscita n.2
- (b) Comando di cancellazione per tutti i codici utente e/o i transponder dell'uscita n.2
- (c) Procedere con la cancellazione

→ Dopo la conferma con il tasto cancelletto **#** viene avviata la procedura di cancellazione per l'uscita selezionata.

In base al numero di dati presenti, la cancellazione può richiedere anche un minuto.

h) Codice visitatore

I codici visitatore sono codici di accesso speciali che possono essere assegnati come codici monouso o come codici con un limite di tempo.

- Codice monouso: se viene immesso un codice visitatore valido, l'uscita n.1 si attiva; da quel momento in poi il codice visitatore non è più valido e non funziona più.
- Codice con limite di tempo: Il codice visitatore può essere utilizzato tutte le volte desiderate in un periodo di tempo regolabile da 1 a 99 ore. Dopo questo periodo, il codice visitatore perde automaticamente validità e non funziona più.

→ Nell'eventualità di un'interruzione dell'alimentazione, tutti i codici visitatore vengono cancellati automaticamente perché anche l'orologio interno della serratura a codice viene resettato.

Per programmare il codice visitatore procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione .
- Immettere un ID visitatore (nell'area tra e .

→ È possibile assegnare un codice distinto a un massimo di 50 visitatori, un numero adeguato alla maggior parte delle applicazioni.

Se si programma un nuovo codice visitatore sullo stesso ID visitatore, il nuovo codice sovrascriverà quello già presente.

- Programmare il tipo di codice visitatore:

Codice monouso

.....

Durata della validità del codice visitatore in ore (da 1 a 99 ore)

Cancellazione di tutti i codici visitatore

- Immettere il codice visitatore desiderato. Il codice visitatore può includere da 4 a 8 cifre.



Importante!

Se viene attivata la funzione "Auto-Entry" (vedere la sezione m) del capitolo 11), tutti i codici dovranno avere la stessa lunghezza (ad esempio, codice master + codice utente + codice visitatore di 5 cifre).

- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

1. Esempio: programmazione di un codice visitatore monouso

→ Se il visitatore immette il proprio codice visitatore valido, l'uscita n.1 si attiva; da quel momento in poi il codice visitatore non è più valido e non funziona più.

L'utente pertanto può effettuare l'accesso una sola volta.

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

- (a) Avviare la programmazione del codice visitatore
- (b) ID visitatore "01" (è possibile specificare un numero da "01" a "50" per un massimo di 50 visitatori diversi)
- (c) Il codice "00" è quello che consente la programmazione di un codice monouso
- (d) Codice visitatore, ad esempio "1268"
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2. Esempio: programmazione di un codice visitatore con limite di tempo

→ Il codice visitatore programmato è valido per un determinato periodo di tempo (da 1 a 99 ore). Dopo questo periodo, il codice perde automaticamente validità e non funziona più.

Durante il periodo di tempo programmato, il visitatore può attivare l'uscita n.1 come un normale utente.

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

- (a) Avviare la programmazione del codice visitatore
- (b) ID visitatore "02" (è possibile specificare un numero da "01" a "50" per un massimo di 50 visitatori diversi)
- (c) Durata "03" = durata della validità in ore (è possibile specificare da "01" a "99" ore)
- (d) Codice visitatore, ad esempio "1378"
- (e) Memorizzare i dati (la serratura a codice emette due segnali acustici)

3. Esempio: cancellazione di un singolo codice visitatore

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione del codice visitatore
- (b) ID visitatore "02" (è possibile specificare un numero da "01" a "50" per un massimo di 50 visitatori diversi)
- (c) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

4. Esempio: cancellazione di tutti i codici visitatore

4 0 0 9 9 9 #

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione del codice visitatore
- (b) Codice "0999" per cancellare tutti i codici visitatore presenti
- (c) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

i) Durata di attivazione per l'uscita n.1 e n.2

L'impostazione predefinita prevede che l'uscita n.1 o n.2 venga attivata per la durata di 5 secondi con l'utilizzo (a seconda della programmazione) ad esempio di un transponder valido, di un codice utente o di un codice visitatore.

La programmazione predefinita di 5 secondi può essere adeguata ad esempio per un apriporta.

Se lo si desidera, è possibile impostare la durata in un intervallo compreso tra 1 e 99999 secondi (quindi per un massimo di circa 27 ore), definendo al contempo anche un timer.

È possibile anche la cosiddetta modalità toggle, con la quale ad esempio è possibile attivare permanentemente o disattivare nuovamente l'uscita assegnata tramite un transponder. La finalità di questa modalità operativa è il controllo (attivazione/disattivazione) di un impianto di allarme.

→ Nella modalità toggle, l'uscita rimane attiva (LED di destra (2) acceso) fino a quando non viene nuovamente disattivata. Qualsiasi codice utente valido e/o transponder commuta lo stato dell'uscita in questione.



Si consiglia di utilizzare la modalità toggle solo se la serratura a codice aziona un impianto di allarme o un apriporta "Fail-Safe".

Con un apriporta "Fail-Safe", la chiusura si sblocca quando viene a mancare la tensione di esercizio (configurazione meno frequente, utilizzata ad esempio per le porte di un'uscita di sicurezza, per consentire l'apertura della porta in caso di un'interruzione dell'alimentazione).

Se la serratura a codice aziona un apriporta "Fail-Secure" tradizionale (la chiusura si sblocca solo quando è presente la tensione di esercizio), il funzionamento ininterrotto potrebbe provocarne il surriscaldamento e il sovraccarico.

Per impostare la durata di attivazione o la modalità operativa, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).

- Immettere il codice di programmazione della durata di attivazione per l'uscita n.1 o n.2:

Uscita n.1

Uscita n.2

- Selezionare la funzione desiderata:

Modalità toggle

..... Durata di attivazione in secondi (timer)

- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

Reset dell'uscita n.1 o n.2 con il codice utente privilegiato

Quando la serratura a codice è in modalità operativa normale (non nella modalità di programmazione), è possibile resettare l'uscita n.1 o n.2 mediante il codice utente privilegiato (vedere la sezione e) del capitolo 11).

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

6 7 8 9 # 1 Resettare l'uscita n.1/fermare il timer

6 7 8 9 # 2 Resettare l'uscita n.2/fermare il timer

1. Esempio: reset dell'uscita n.1 nella modalità toggle

5 1 0 #

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione della durata di attivazione dell'uscita n.1
- (b) Codice "0" per la modalità toggle
- (c) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2. Esempio: durata di attivazione per l'uscita n.2

5 2 3 #

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione della durata di attivazione dell'uscita n.2
- (b) Impostare la durata (timer) su 3 secondi
- (c) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

j) Impostazione dell'ora

L'impostazione dell'ora è necessaria per consentire il blocco totale dell'uscita n.1 in un'ora specifica della giornata (ad esempio tra le 22:00 e le 06:00). Vedere la sezione k) del capitolo 11.

→ Se non vi è la necessità di bloccare l'uscita n.1 in un determinato orario, non è necessario impostare l'ora.

Per impostare l'ora, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **5 5**.
- Immettere le ore (ad esempio **0 9**) e i minuti (ad esempio **5 0**).

→ L'orologio interno utilizza sempre il formato a 24 ore (da "00:00" a "23:59").

- Per confermare premere il tasto **#**. L'orologio interno si avvia (i secondi vengono impostati automaticamente su "00").
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

→ In caso di interruzione dell'alimentazione, le impostazioni dell'ora vengono perse. Per questo motivo, se possibile, la serratura a codice dovrebbe essere sempre alimentata da un gruppo di continuità, esattamente come un impianto di allarme.

In caso di interruzione della corrente e se erano stati programmati degli orari per il blocco delle immissioni (vedere la sezione k) del capitolo 11), la serratura a codice emette dei segnali acustici (3 bip brevi ogni 5 secondi). In questo caso ripetere la programmazione dell'ora.

Si consiglia di ripetere la programmazione dell'ora ogni 3 mesi per correggere piccoli disallineamenti dell'ora. Si noti inoltre che la serratura a codice non passa automaticamente dall'ora legale all'ora solare e viceversa.

Esempio: impostazione dell'ora

5 5 **0 9 5 0** **#**

(a) (b) (c)

- Avviare la programmazione dell'ora
- Impostare l'orario "09:50"
- Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

k) Impostazione del tempo di blocco per l'uscita n.1

Qui è possibile impostare un periodo di tempo specifico durante il quale la serratura a codice non accetta immissioni per l'uscita n.1, ad esempio tra le 22:00 e le 06:00. I valori immessi devono utilizzare il formato a 24 ore (da "00:00" a "23:59").

→ Quando si imposta un tempo di blocco è necessario innanzitutto programmare un orario, come illustrato nella sezione j) del capitolo 11.

Un eventuale tasto apriporta collegato esternamente funziona indipendentemente dall'immissione del tempo di blocco.

Durante il tempo di blocco, il LED di sinistra diventa rosso e rimane costantemente acceso (il LED continua comunque a lampeggiare brevemente in arancione come al solito per indicare il normale funzionamento).

Per impostare il tempo di blocco, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **[5] [6]**.
- Immettere le ore (ad esempio **[2] [2]**) e i minuti (ad esempio **[0] [0]**) per l'inizio del tempo di blocco.
- Immettere le ore (ad esempio **[0] [6]**) e i minuti (ad esempio **[0] [0]**) per la fine del tempo di blocco.

→ I due orari devono essere diversi, altrimenti la serratura a codice genera un messaggio di errore.

- Per confermare premere il tasto **[#]**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

1. Esempio: programmazione di un tempo di blocco dalle 22:00 alle 06:00

[5] [6] [2] [2] [0] [0] [0] [6] [0] [0] [#]

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

- Avviare la programmazione del tempo di blocco
- Impostare l'inizio del tempo di blocco sulle 22:00
- Impostare la fine del tempo di blocco sulle 06:00
- Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2. Esempio: cancellazione del tempo di blocco

5 6 #

(a) (b)

(a) Avviare la programmazione del tempo di blocco

(b) Procedere con la cancellazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

3. Esempio: sospensione/ripresa del tempo di blocco

La funzione del tempo di blocco può essere sospesa e ripresa per mezzo del codice utente privilegiato, ad esempio se vi sono persone specifiche che si devono fermare in ufficio durante la notte per interventi di manutenzione.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

6 7 8 9 # 8 Sospendere la funzione del tempo di blocco

6 7 8 9 # 8 Riprendere la funzione del tempo di blocco (stesso codice utilizzato per la sospensione)

→ La sospensione della funzione del tempo di blocco non ha alcun effetto sull'ora di inizio e di fine programmata.

Durante la sospensione della funzione del tempo di blocco, il LED di sinistra (1) è rosso e lampeggia. Oltre a ciò, il LED continua comunque a lampeggiare brevemente in arancione come al solito per indicare il normale funzionamento. I due colori, a causa della frequenza di lampeggio leggermente diversa, potrebbero sovrapporsi.

4. Esempio: apertura dell'uscita n.1 con il codice utente privilegiato

Il codice utente privilegiato consente di attivare l'uscita n.1 in qualsiasi momento, anche durante il tempo di blocco.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato reimpostato su "6789".

6 7 8 9 # 1 Attivare l'uscita n.1

I) Funzioni di sicurezza in caso di immissione errata

Per evitare che vengano compiuti ripetuti tentativi utilizzando più codici, è possibile programmare un blocco delle immissioni.

Per eseguire l'impostazione, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **[6] [0]**.
- Selezionare la funzione desiderata:

[1] Dopo 10 tentativi errati, con codice utente o transponder, la serratura a codice si blocca per 60 secondi (impostazione predefinita).

[5]..... [1] [0] Dopo un numero di tentativi errati, con codice utente o transponder, compreso tra 5 e 10, la serratura a codice si blocca per 15 minuti.

[0] [0] La funzione di sicurezza/il blocco del codice vengono disattivati.

- Per confermare premere il tasto **[#]**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

→ Mentre è attivo il blocco delle immissioni, il LED di sinistra (1) diventa rosso e rimane costantemente acceso (il LED continua comunque a lampeggiare brevemente in arancione come al solito per indicare il normale funzionamento).

Termine del blocco delle immissioni con il codice utente privilegiato

Quando è attivo il blocco delle immissioni, è possibile interromperlo anticipatamente per mezzo del codice utente privilegiato per consentire ad altri di utilizzare la serratura a codice e di attivare le uscite.

Esempio: Il codice utente privilegiato è stato impostato su "6789".

[6] [7] [8] [9] [#] [9] Terminare il blocco delle immissioni

Esempio: impostazione del blocco delle immissioni su 5 tentativi errati

[6] [0] [5] [#]

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione del blocco delle immissioni
- (b) Impostazione del blocco delle immissioni su 5 tentativi errati
- (c) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

m) Selezione della modalità di accesso

Esistono due diversi modi che consentono alla serratura a codice di riconoscere un codice immesso.

• Funzione "Auto-Entry" = modalità di accesso automatica

Non è necessario premere il tasto cancelletto **[#]** dopo aver immesso un codice utente.

Una volta raggiunto il numero di cifre indicato (ad esempio 5 cifre), la serratura verifica il codice. Se il codice utente è corretto, la serratura attiva l'uscita relativa.

Questa modalità di accesso può essere utilizzata ad esempio se vi sono molte persone che devono accedere per sveltire la procedura.



Importante!

Tutti i codici (codice master, codice utente, codice utente privilegiato, codice visitatore) devono avere lo stesso numero di cifre, ad esempio devono essere tutti codici a 5 cifre.

In assenza di questo requisito, l'immissione di un codice utente privilegiato ad esempio non funziona.

Prima di passare dalla modalità di accesso manuale a quella automatica, si consiglia di cancellare tutte le programmazioni (vedere la sezione c) del capitolo 11).

• Modalità di accesso manuale

Dopo aver immesso un codice utente, è necessario premere il tasto cancelletto **[#]** per far sì che la serratura verifichi il codice.

Ogni codice (codice master, codice utente, codice utente privilegiato, codice visitatore) può contenere da 4 a 8 cifre; i codici possono avere lunghezze diverse.

La sicurezza pertanto è più elevata, anche rispetto alla possibilità che persone non autorizzate effettuino ripetuti tentativi con più codici.

Per selezionare la modalità di accesso, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **[7]** **[0]**.
- Selezionare la funzione desiderata:
 - [1]** Funzione "Auto-Entry" = modalità di accesso automatica
 - [2]** Modalità di accesso manuale (impostazione predefinita)
- Per confermare premere il tasto **[#]**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

n) Attivazione/disattivazione dei segnali acustici della serratura a codice

La serratura a codice emette diversi segnali acustici, ad esempio un segnale per confermare un codice utente o un transponder valido, 5 segnali in caso di tentativi di accesso non validi e così via.

I segnali acustici, soprattutto in presenza di numerosi utenti che accedono alla serratura, oppure di notte, possono essere molto fastidiosi.

→ I segnali acustici all'accensione della serratura a codice o anche speciali segnali di allarme non possono essere disattivati per motivi di sicurezza.

Per attivare/disattivare i segnali acustici, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione .
- Selezionare la funzione desiderata:
 - Segnali acustici disattivati
 - Segnali acustici attivati (impostazione predefinita)
- Per confermare premere il tasto .
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

o) Selezione della segnalazione in caso di codice utente o transponder valido

Quando la serratura a codice riconosce un codice utente o un transponder valido, viene attivata l'uscita corrispondente.

La serratura inoltre emette un segnale acustico, che può essere anche disattivato.

→ L'impostazione predefinita prevede che la serratura a codice emetta un lungo segnale acustico. Normalmente questo ha la funzione di segnalare il funzionamento dell'apriporta, soprattutto qualora gli apriporta non emettano alcun rumore o un rumore molto lieve all'attivazione.

Per selezionare la segnalazione, procedere come segue:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **7** **2**.
- Selezionare la funzione desiderata:
 - 0** Nessuna segnalazione
 - 1** Un segnale acustico prolungato (1 secondo), impostazione predefinita
 - 2** Due segnali acustici brevi
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

p) Attivazione/disattivazione del lampeggio durante il normale funzionamento

Durante il normale funzionamento, la serratura a codice resta in attesa dell'immissione di un codice utente o di un transponder. In questo lasso di tempo, il LED di sinistra lampeggia brevemente una volta al secondo. Il lampeggio serve inoltre a controllare il funzionamento della serratura a codice.

Se dovesse risultare fastidioso o troppo evidente, è possibile disattivarlo.

Procedere come indicato di seguito:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **7 3**.
- Selezionare la funzione desiderata:
 - 0** Lampeggio disattivato
 - 1** Lampeggio attivato (impostazione predefinita)
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

q) Selezione della modalità operativa del tasto apriporta

L'impostazione predefinita prevede che premendo brevemente il tasto apriporta, se collegato, l'uscita n.1 della serratura a codice si attivi per la durata di 5 secondi. Viene inoltre emesso un segnale acustico, così come nel caso dell'immissione di un codice utente valido o di un transponder valido.

In alcune circostanze tuttavia è ragionevole lasciare un lasso di tempo maggiore (regolabile da 1 a 99 secondi) tra l'azionamento dell'apriporta e l'effettiva attivazione dell'uscita n.1 e di conseguenza della serratura della porta collegata. Ciò consente ad esempio di evitare che si debba uscire di fretta da un determinato luogo.

Inoltre è possibile attivare un segnale di allarme, emesso durante il tempo di attesa, per evitare che qualcuno esca inosservato.



Importante!

L'impostazione di un ritardo dopo la pressione del tasto apriporta evita che si debba uscire di fretta da un luogo. In alcune situazioni, tuttavia, ad esempio in caso di incendio, ciò può comportare un rischio per la sicurezza.

Prima di impostare un ritardo (nell'impostazione predefinita il ritardo è disattivato), osservare tutte le disposizioni di sicurezza previste nel proprio Paese e per l'utilizzo di tale funzione (ad esempio la presenza e l'indicazione di un'uscita secondaria).

In caso di dubbi non programmare nessun ritardo.

→ La funzione può essere utilizzata anche per l'attivazione di un impianto di allarme.

Procedere come indicato di seguito:

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **9 0**.
- Selezionare la funzione desiderata per l'uscita n.1, ad esempio con l'apriporta ad essa collegato:
 - 1** Per attivare l'apriporta è necessario premere brevemente il tasto apriporta. Durante il ritardo non viene emesso alcun segnale acustico.
 - 2** Per attivare l'apriporta è necessario premere brevemente il tasto apriporta. Durante il ritardo viene emesso un segnale acustico.
 - 4** Il tasto apriporta deve rimanere premuto per la durata del ritardo. Al termine, l'apriporta si attiva. Durante il ritardo non viene emesso alcun segnale acustico.
 - 5** Il tasto apriporta deve rimanere premuto per la durata del ritardo. Al termine, l'apriporta si attiva. Durante il ritardo viene emesso un segnale acustico.



Se durante la funzione [4] o [5] il tasto apriporta viene rilasciato troppo presto, il timer interno del ritardo viene resettato e l'uscita n.1 non si attiva.

Per motivi di sicurezza, pertanto, accanto al tasto apriporta è necessario apporre un avviso correlato che spieghi il funzionamento (ad esempio, nel caso sia stato programmato un ritardo di 5 secondi: "Tenere premuto il tasto apriporta per almeno 5 secondi fino all'attivazione dell'apriporta!").

- Selezionare il ritardo:

[0] Nessun ritardo (impostazione predefinita); l'uscita n.1 si attiva immediatamente dopo aver premuto il tasto apriporta

[1].....[9] [9] Ritardo in secondi (regolabile da 1 a 99 secondi); l'uscita n.1 si attiva solo dopo che è trascorso il tempo impostato

- Per confermare premere il tasto [#].
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

1. Esempio: ritardo di 5 secondi, segnale di allarme attivato, il tasto apriporta deve essere premuto brevemente

[9] [0] [2] [5] [#]

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

- Avviare la programmazione del ritardo
- Funzione "2": Il segnale di allarme è attivato, il tasto apriporta deve essere premuto solo brevemente per attivare l'uscita n.1 o un apriporta collegato
- Impostare un ritardo di 5 secondi
- Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

2. Esempio: ritardo di 10 secondi, segnale di allarme attivato, il tasto apriporta deve rimanere premuto per la durata del ritardo

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

- (a) Avviare la programmazione del ritardo
- (b) Funzione "5": Il segnale di allarme è attivato, il tasto apriporta deve rimanere premuto per la durata del ritardo, dopo di che l'uscita n.1 o l'apriporta collegato vengono attivati
- (c) Impostare un ritardo di 10 secondi
- (d) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

3. Esempio: nessun ritardo, nessun segnale di allarme, il tasto apriporta deve essere premuto solo brevemente (impostazione predefinita della serratura a codice)

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

- (a) Avviare la programmazione del ritardo
- (b) Funzione "1": Nessun segnale di allarme, nessun ritardo, il tasto apriporta deve essere premuto solo brevemente per attivare l'uscita n.1 o un apriporta collegato
- (c) Nessun ritardo (0 secondi)
- (d) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

r) Impostazione della modalità operativa della serratura a codice

La serratura a codice è dotata di una porta di I/O (vedere il capitolo 6, filo bianco) alla quale può essere collegato ad esempio un lettore di schede aggiuntivo o un decoder di accesso separato.

→ Attualmente (versione 06/2016) non sono disponibili dispositivi adatti e la serratura a codice può essere utilizzata solo in modalità standalone.

Qualora diventassero disponibili estensioni o dispositivi adatti, verranno segnalati sulla nostra pagina Internet nell'area accessori della serratura a codice. In questo caso, nell'area di download sarà possibile scaricare un aggiornamento delle istruzioni della serratura a codice.

Procedere come indicato di seguito.

- La serratura a codice deve essere in modalità di programmazione (vedere la sezione b) del capitolo 11).
- Immettere il codice di programmazione **9 4**.
- Selezionare la funzione desiderata:
 - 0** Modalità standalone (impostazione predefinita, non modificare!)
 - 1** Lettore di schede esterno o decoder di accesso separato collegato
- Per confermare premere il tasto **#**.
- La serratura a codice emette due segnali acustici e la programmazione viene memorizzata.

12. Esempio di programmazione

Per facilitare la comprensione, in questo capitolo viene fornito un esempio di programmazione. Si presuppone che la serratura a codice venga utilizzata come dispositivo di controllo aggiuntivo per l'apriporta di un edificio residenziale.

Una persona (l' "utente") per accedere deve utilizzare un codice utente, un'altra può utilizzare solo un transponder. Una terza persona per accedere deve utilizzare un transponder con un codice secondario aggiuntivo.

La durata dell'attivazione dell'apriporta collegato all'uscita n.1 deve essere ridotto da 5 secondi (impostazione predefinita) a 3 secondi.

Poiché non è necessario utilizzare la modalità di accesso automatico (vedere la sezione m) del capitolo 11), il codice master, il codice utente e anche il codice secondario possono contenere da 4 a 8 cifre.

a) Esecuzione della programmazione

Attivare la tensione/alimentazione

- Dopo aver collegato la serratura a codice alla tensione/alimentazione, viene emesso un segnale acustico della durata di 1 minuto. In questo momento è attiva una modalità speciale qualora si fosse dimenticato il codice master. A questo proposito, attenersi a quanto riportato nel capitolo 8.
- Se invece si ricorda il codice master e non si vuole attendere un minuto fino alla cessazione automatica del segnale acustico, immettere il seguente codice:

1 2 #

- La serratura a codice emette due segnali acustici ed entra nella modalità operativa normale. Il LED (1) in alto a sinistra lampeggia lentamente (arancione).

Immettere il codice master (impostazione predefinita di fabbrica "0000")

- Immettere il codice master sul tastierino numerico e premere due volte brevemente il tasto asterisco.

0 0 0 0 * *

→ Se è già stato programmato un altro codice master, naturalmente si inserirà questo invece di quello preimpostato "0000" (non più disponibile).

- La serratura a codice emette due segnali acustici e il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice ora ha una luce fissa arancione.

La modalità di programmazione è attiva

Cambiare il codice master (impostazione predefinita di fabbrica "0000")

- Immettere il codice di programmazione "01" e infine il nuovo codice master desiderato (ad esempio "1234"), quindi premere il tasto cancelletto per confermare.

0 1 1 2 3 4 #

- La serratura a codice emette due segnali acustici di conferma.

→ Il codice master presente (impostazione di fabbrica "0000") viene sovrascritto e non è più valido. Se si esce dalla modalità di programmazione e la si richiama in seguito, sarà necessario fornire il nuovo codice master "1234".

Memorizzare il transponder per l'autorizzazione di ingresso per l'utente n.1

Effettuare la seguente programmazione:

1 0 1 0 0 1 (lettura del transponder) #

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

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite transponder
- (c) Numero unità della memoria "001" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

Memorizzare il codice utente per l'autorizzazione di ingresso per l'utente n.2

Effettuare la seguente programmazione:

1 0 2 0 0 2 8 3 2 1 #

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

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso solo tramite codice utente
- (c) Numero unità della memoria "002" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Codice utente "8321"
- (e) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

Memorizzare il transponder e il codice secondario per l'utente n.3

Effettuare la seguente programmazione:

(lettura del transponder)
(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) L'uscita n.1 deve essere attivata
- (b) Accesso tramite transponder + successiva immissione del codice secondario
- (c) Numero unità della memoria "003" (per l'uscita n.1 è possibile specificare un numero da 000 a 999)
- (d) Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore (distanza < 2 cm)
- (e) Immettere il codice secondario
- (f) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

Impostare la durata di attivazione per l'uscita n.1 (con l'apriporta collegato) su 3 secondi

Effettuare la seguente programmazione:

(a) (b) (c)

- (a) Avviare la programmazione della durata di attivazione dell'uscita n.1
- (b) Impostare la durata (timer) su 3 secondi
- (c) Memorizzare la programmazione (la serratura a codice emette due segnali acustici)

Uscire dalla modalità di programmazione

- Premere due volte brevemente il tasto asterisco.

- La serratura a codice emette due segnali acustici e il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia lentamente (arancione).

→ La modalità di programmazione è disattivata e la serratura a codice è nella modalità operativa normale.

b) Utilizzo della serratura a codice

Al termine dell'esempio di programmazione descritto nella sezione a) del capitolo 12, la serratura a codice è pronta per l'uso. Il LED (1) in alto a sinistra sulla serratura a codice lampeggia lentamente (arancione) per segnalare il normale funzionamento. La serratura a codice è in attesa dell'immissione di un codice o di un transponder.

L'uscita n.1 (e il relativo apriporta) può essere attivata solo dai tre utenti.

L'utente n.1 vuole accedere utilizzando il suo transponder

- Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore sotto alla serratura a codice. La distanza tra il transponder e la superficie del sensore deve essere inferiore a 2 cm.
- Se il transponder viene riconosciuto come valido, la serratura a codice attiva l'uscita n.1 per la durata di 3 secondi. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED rosso rimane acceso per 3 secondi.
- Al termine dei 3 secondi l'uscita n.1 si disattiva nuovamente e il LED rosso si spegne.
- La serratura a codice è nella modalità operativa normale (il LED di sinistra (1) lampeggia lentamente in arancione) ed è in attesa dell'immissione di un codice o di un transponder.

L'utente n.2 vuole accedere utilizzando il suo codice utente

- Immettere il codice utente **8 3 2 1** (come programmato nella sezione a) del capitolo 12) e premere brevemente il tasto cancelletto **#**.
- Se il codice utente viene riconosciuto come valido, la serratura a codice attiva l'uscita n.1 per la durata di 3 secondi. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED rosso rimane acceso per 3 secondi.
- Al termine dei 3 secondi l'uscita n.1 si disattiva nuovamente e il LED rosso si spegne.
- La serratura a codice è nella modalità operativa normale (il LED di sinistra (1) lampeggia lentamente in arancione) ed è in attesa dell'immissione di un codice o di un transponder.

L'utente n.3 vuole accedere utilizzando il suo transponder e il codice secondario

- Tenere il transponder davanti alla superficie del sensore sotto alla serratura a codice. La distanza tra la scheda transponder e la superficie del sensore deve essere inferiore a 2 cm.
- Se il transponder viene riconosciuto come valido, la serratura a codice emette 2 segnali acustici e il LED di sinistra lampeggia velocemente.
- Immettere il codice secondario **3 4 5 6** (come programmato nella sezione a) del capitolo 12) e premere brevemente il tasto cancelletto **#**.

- Se sia il transponder che il codice secondario corrispondono, la serratura a codice attiva l'uscita n.1 per la durata di 3 secondi. La serratura a codice emette un lungo segnale acustico e il LED rosso rimane acceso per 3 secondi.
- Al termine dei 3 secondi l'uscita n.1 si disattiva nuovamente e il LED rosso si spegne.
- La serratura a codice è nella modalità operativa normale (il LED di sinistra (1) lampeggia lentamente in arancione) ed è in attesa dell'immissione di un codice o di un transponder.

13. Risoluzione dei problemi

Dopo un'interruzione dell'alimentazione, la serratura a codice emette un segnale acustico per circa 1 minuto

- Questo comportamento è normale (vedere il capitolo 8). Se i segnali si interrompono anticipatamente, immettere il codice .
- Per motivi di sicurezza si consiglia di alimentare la serratura a codice tramite un gruppo di continuità. Lo stesso vale anche per l'apriporta.

È impossibile assegnare un transponder

- Durante l'assegnazione, il transponder deve essere tenuto davanti alla superficie del sensore a una distanza inferiore a 2 cm.
- Il transponder è difettoso.
- Il transponder non è adatto alla serratura a codice (ad esempio se si vuole utilizzare il transponder di un'altra marca).
- Il transponder è già stato assegnato alla serratura a codice. Prima di poterlo utilizzare per un altro utente, è necessario cancellarlo dalla memoria della serratura a codice.

L'apriporta non si attiva

- La serratura a codice è dotata solo di contatti di relè a potenziale zero. Ciò significa che la tensione di esercizio dell'apriporta deve essere fornita da una fonte esterna. Attenersi all'esempio di collegamento descritto nel capitolo 6.
- Utilizzare i contatti corretti sulla serratura a codice (contatto NC o NO a seconda del tipo di apriporta).
- Verificare che il transponder o il codice utente attivi l'uscita corretta. La serratura a codice è dotata di due uscite indipendenti tra loro.

Si consiglia di collegare sempre un apriporta all'uscita n.1 poiché questa è dotata di tutte le opzioni di funzionamento della serratura a codice.

- Il transponder o il codice utente è errato.

Il LED di sinistra (1) sulla serratura a codice non lampeggia durante il normale funzionamento.

- Controllare se la funzione di lampeggio è stata disattivata; nel caso riattivarla (sezione p) del capitolo 11).

La serratura a codice emette solo determinati segnali di allarme

- Controllare se i segnali sono stati disattivati; nel caso riattivarli (sezione n) del capitolo 11).

Il codice utente non funziona

- Se sono presenti delle programmazioni (ad esempio dei codici utente) e viene commutata la modalità di accesso (vedere la sezione m) del capitolo 11), possono verificarsi varie anomalie di funzionamento.

Pertanto, prima o dopo della commutazione della modalità di accesso, cancellare tutte le programmazioni presenti (vedere la sezione c) del capitolo 11).

Quindi eseguire di nuovo la programmazione.

→ Perché è necessario?

Nella modalità di accesso manuale (dopo l'immissione di un codice utente è necessario premere il tasto cancelletto **#**) per consentire alla serratura di verificare il codice) i codici possono includere da 4 a 8 cifre e possono essere di lunghezza diversa tra loro.

Nella modalità di accesso automatico (anche detta funzione "Auto-Entry") invece tutti i codici devono avere la stessa lunghezza, ad esempio 5 cifre.

Una volta raggiunto il numero di cifre indicato (ad esempio 5 cifre), la serratura verifica il codice. Se il codice utente è corretto, la serratura attiva l'uscita relativa.

Se ad esempio nella modalità di accesso manuale sono stati impostati un codice master con 6 cifre e codici utente con 4,5 o 6 cifre e viene attivata la modalità di accesso automatica, la serratura automatica rimane in attesa ad esempio della quinta o della sesta cifra, anche se un codice utente è stato programmato con 4 cifre.

- Nella modalità di accesso automatico (funzione "Auto-Entry", vedere la sezione m) del capitolo 11), il codice utente deve avere la stessa lunghezza del codice master (ad esempio 5 cifre).

La verifica del codice utente, e l'attivazione dell'uscita relativa in caso di codice corretto, avviene solo dopo l'immissione dell'ultima cifra.

Anche tutti gli altri codici, compreso il codice secondario, devono avere lo stesso numero di cifre del codice master.

Problemi di funzionamento indefinibili

- Cancellare tutte le programmazioni presenti (vedere la sezione c) del capitolo 11) ed eseguire nuovamente la programmazione.
- Annotare tutte le programmazioni in modo da poter facilmente ripristinare la situazione precedente se necessario.
- Controllare il cablaggio della serratura a codice.

14. Manutenzione e pulizia

- Per la pulizia del prodotto utilizzare un panno asciutto che non si sfilacci.
- Non utilizzare mai detergenti aggressivi, alcool per le pulizie o altre soluzioni chimiche che potrebbero danneggiare la superficie dell'alloggiamento e persino compromettere il buon funzionamento del prodotto.
- Non dirigere mai il getto di una canna da giardino o di un idrocompressore contro la serratura a codice.

15. Smaltimento



Gli apparecchi elettronici sono materiale riciclabile e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Alla fine del ciclo di vita, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti.

16. Dati tecnici

Tensione di esercizio	12 V/DC (11.....15 V/DC)
Potenza assorbita.....	Max. 160 mA (in standby ca. 100 mA)
Conservazione dei dati in caso di interruzione dell'alimentazione	Dati di programma: sì Ora: no
Illuminazione dei tasti	Sì, blu (premendo i tasti aumenta automaticamente la luminosità)
Uscite.....	2
Dati per l'uscita n.1	Contatto di commutazione (NC/NO) a potenziale zero Caricabilità dei contatti max. 24 V/DC, max. 2 A (carico ohmico) Max. 1000 utenti Tempo di commutazione da 1 a 99999 secondi
Dati per l'uscita n.2	Contatto di commutazione NC o NO, selezionabile tramite ponticello, potenziale zero Caricabilità dei contatti max. 24 V/DC, max. 1 A (carico ohmico) Max. 100 utenti Tempo di commutazione da 1 a 99999 secondi
Contatto antisabotaggio.....	Contatto NC, potenziale zero Caricabilità dei contatti max. 24 V/DC, max. 50 mA
Codici visitatore	50 (programmabili come codici monouso o con limite di tempo)
Transponder adatto	Transponder EM standard, 125 kHz
Luogo di installazione	Ambienti interni/esterni
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente.....	Da -20 °C a +70 °C
Dimensioni.....	180 x 46 x 25 mm (A x L x P)
Peso	470 g

① 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 2016 by Conrad Electronic SE.

1359882_V7_0616_02_VTP_m_it

① Panoramica dei codici di programmazione

Serratura a codice con transponder a 2 canali, IP65

N. ord. 1359882

Importante!

Nella modalità di accesso automatica ("Auto-Entry"), tutti i codici devono essere della stessa lunghezza (ad esempio codice master, codice utente privilegiato, codici utente, codice visitatore di 5 cifre). Nella modalità di accesso manuale i codici possono includere da 4 a 8 cifre.

La selezione della modalità di accesso avviene tramite il codice di programmazione **7 0**.

Codice di programmazione	Elemento da programmare	Valori	Modalità di immissione	Impostazione predefinita
0 1	Codice master	Da 4 a 8 cifre	0 1 (codice master) #	0 0 0 0
0 2	Codice utente privilegiato	Da 4 a 8 cifre	0 2 (codice utente privilegiato) #	----
0 3	Codice secondario comune per l'uscita n.1	Da 4 a 8 cifre	0 3 (codice secondario) #	----
0 4	Codice secondario comune per l'uscita n.2	Da 4 a 8 cifre	0 4 (codice secondario) #	----
1 0	Codici utente e/o i transponder per l'uscita n.1	Codice 1 1 = transponder 2 = codice utente 3 = transponder + codice secondario distinto 4 = transponder + codice secondario comune 5 = cancellazione codice utente Codice 2 0 0 0 ... 9 9 9 = 1000 utenti/unità di memoria Codice 3 Codice utente di 4-8 cifre	1 0 (codice 1) (codice 2) (codice 3) #	----
2 0	Codici utente e/o i transponder per l'uscita n.2	Codice 1 1 = transponder 2 = codice utente 3 = transponder + codice secondario distinto 4 = transponder + codice secondario comune 5 = cancellazione codice utente Codice 2 0 0 1 ... 1 0 0 = 100 utenti/unità di memoria Codice 3 Codice utente di 4-8 cifre	2 0 (codice 1) (codice 2) (codice 3) #	----
4 0	Codici visitatore	Codice 1 0 1 ... 5 0 = 50 visitatori/unità di memoria Codice 2 0 = codice monouso 0 1 ... 9 9 = durata validità da 1 a 99 ore Codice 3 Codice visitatore di 4-8 cifre	4 0 (codice 1) (codice 2) (codice 3) #	----
5 1	Durata di attivazione per l'uscita n.1	0 = modalità toggle (attivazione/disattivazione dell'uscita n.1) 1 ... 9 9 9 9 9 = durata di attivazione in secondi	5 1 (durata di attivazione) #	5 = 5 secondi
5 2	Durata di attivazione per l'uscita n.2	0 = modalità toggle (attivazione/disattivazione dell'uscita n.2) 1 ... 9 9 9 9 9 = durata di attivazione in secondi	5 2 (durata di attivazione) #	5 = 5 secondi
5 5	Ora	0 0 0 0 ... 2 3 5 9 = dalle 00:00 alle 23:59	5 5 (HHMM = ore/minuti) #	----
5 6	Tempo di blocco per l'uscita n.1	0 0 0 0 ... 2 3 5 9 = inizio del tempo di blocco 0 0 0 0 ... 2 3 5 9 = fine del tempo di blocco	5 6 (HHMM = inizio del tempo di blocco) (HHMM = fine del tempo di blocco) #	----
6 0	Funzioni di sicurezza in caso di immissione errata	1 = 10 immissioni errate -> blocco di 60 secondi 5 ... 1 0 = da 5 a 10 immissioni errate -> blocco di 15 minuti 0 0 = Blocco dei codici disattivato	6 0 (funzione di sicurezza) #	1 = 10 immissioni errate -> Blocco di 60 secondi

7 0	Modalità di accesso	1 = modalità di accesso automatica ("Auto-Entry") 2 = modalità di accesso manuale (dopo l'immissione del codice è necessario premere il tasto #) Importante! Nella modalità di accesso automatica ("Auto-Entry"), tutti i codici devono essere della stessa lunghezza (ad esempio codice master, codice utente privilegiato, codici utente, codice visitatore di 5 cifre).	7 0 (modalità di accesso) #	2 = modalità di accesso manuale
7 1	Attivazione/disattivazione dei segnali acustici della serratura a codice	0 = segnali acustici disattivati 1 = segnali acustici attivati	7 1 (funzione di segnale acustico) #	1 = segnali acustici attivati
7 2	Segnalazione in caso di codice utente o transponder valido	0 = nessuna segnalazione 1 = segnale acustico di 1 secondo 2 = due segnali acustici brevi	7 2 (funzione di segnalazione) #	1 = segnale acustico di 1 secondo
7 3	Attivazione/disattivazione del lampeggio del LED durante il normale funzionamento	0 = lampeggio disattivato 1 = lampeggio attivato	7 3 (funzione di lampeggio) #	1 = lampeggio attivato
9 0	Modalità di funzionamento per il tasto apriporta	1 = breve pressione del tasto dell'apriporta, nessun segnale acustico 2 = breve pressione del tasto dell'apriporta, con segnale acustico 4 = tasto dell'apriporta mantenuto premuto, senza segnale acustico 5 = tasto dell'apriporta mantenuto premuto, con segnale acustico	9 0 (modalità operativa) #	1 = breve pressione del tasto dell'apriporta, nessun segnale acustico
9 4	Modalità operativa della serratura a codice	0 = modalità standalone 1 = con apparecchio esterno	9 4 (modalità operativa) #	0 = modalità standalone

Programmazione predefinita del codice master e codici di sistema non modificabili:

Codici di sistema	Funzione	Modalità di immissione	Risultato
0 0 0 0	Impostazione di fabbrica del codice master alla prima messa in funzione (deve essere cambiata)	0 0 0 0 * * = richiamo della modalità di programmazione durante la prima messa in funzione (Codice master) * * = richiamo della modalità di programmazione con il proprio codice master Quando si programma un nuovo codice master, questo sovrascrive il codice master precedente. Da quel momento, il "vecchio" codice master non funzionerà più.	La serratura a codice è in modalità di programmazione.
9 9 9 9	Cancellazione di tutti i codici e le impostazioni e ripristino delle impostazioni predefinite (il codice master non viene resettato)	Avviare la modalità di programmazione, quindi immettere 9 9 9 9 # (la cancellazione può richiedere 2 minuti).	Tutti i codici e i transponder vengono cancellati, vengono ripristinate tutte le impostazioni di fabbrica. Il codice master in ogni caso viene mantenuto e non viene resettato.
2 8 2 8	Codice DAP, accesso alla modalità di programmazione (relativamente al tasto apriporta) quando non si ricorda il codice master	Se non si ricorda il codice master, togliere la tensione di esercizio dalla serratura a codice per 1 minuto. Quindi ricollegare l'alimentazione alla serratura a codice. La serratura a codice emette un segnale acustico. Premere brevemente il tasto apriporta. Ora immettere 2 8 2 8 # entro un minuto per richiamare la modalità di programmazione.	La serratura a codice è in modalità di programmazione.
0 9 9 9	Cancellazione dei codici utente per l'uscita n.1 o n.2 o cancellazione dei codici visitatore	1 0 0 9 9 9 # = cancellazione di tutti i codici utente/transponder dell'uscita n.1 2 0 0 9 9 9 # = cancellazione di tutti i codici utente/transponder dell'uscita n.2 4 0 0 9 9 9 # = cancellazione di tutti i codici visitatore	I dati del gruppo corrispondente (1 0 0 2 0 0 4 0) vengono cancellati.
* *	Uscita dalla modalità di programmazione	* *	La serratura a codice è in modalità normale ed è in attesa di un codice utente, un codice visitatore o un transponder.
1 2 #	Interruzione anticipata dell'accensione ritardata	Dopo aver collegato la serratura a codice alla tensione di esercizio viene emesso un segnale acustico di un minuto (la serratura resta in attesa della pressione del tasto apriporta e dell'immissione del codice DAP). Interrompere l'accensione ritardata con 1 2 #.	La serratura a codice è in modalità normale ed è in attesa di un codice utente, un codice visitatore o un transponder.