

① Panoramica per la programmazione
Sistema di accesso impronta digitale/RFID

N. d'ordine 2615507

→ Nelle seguenti tabelle, per facilitare la ricerca della descrizione dettagliata, nella prima riga viene dato un riferimento al numero di capitolo del manuale.

Avvio/termine della modalità di programmazione (11.3)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Nell'impostazione di fabbrica il codice master (o dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica) è **1 2 3 4 5 6**.

Modifica del codice master (11.4)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[0]
3. Inserisci il nuovo codice master	(nuovo codice master)
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Inserire di nuovo il nuovo codice master	(nuovo codice master)
6. Confermare l'inserimento	[#]
7. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Il codice master deve essere composto da 6 cifre.

Apprendimento dell'impronta digitale master (11.5.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria 99 per l'impronta digitale master	[9] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Leggere 3 volte l'impronta digitale master	(Impronta digitale) (impronta digitale) (impronta digitale)
6. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
7. Terminare la modalità programmazione	[*]

Cancellare l'impronta digitale master (11.5.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il numero di memoria 99 per l'impronta digitale master	[9] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

Selezionare la modalità di funzionamento (11.6)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[7]
3. Scelta della modalità di funzionamento	[7] = Utilizzo come sistema di accesso (o come controller Wiegand) = Impostazione di fabbrica o [8] = Utilizzo come lettore di schede esterno su un controller Wiegand
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

Selezionare la modalità di accesso (11.7)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[4]
3. Selezione della modalità di accesso	[0] = solo con impronta digitale o [1] = solo con transponder o [2] = solo con PIN o [3] = con transponder e PIN o [3] + ([2] [9]) = Accesso multiutente Esempio: [3] [4] = Il contatto di commutazione viene attivato e l'accesso è consentito solo se 4 persone effettuano un tentativo di accesso valido con un transponder entro un massimo di 5 secondi per persona. o [4] = con PIN o transponder o impronta digitale (impostazione di fabbrica)
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

Memorizzare PIN utente (11.8)	
Opzione 1: Memorizzazione automatica del PIN utente nella successiva unità di memoria disponibile (11.8.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il PIN	(Inserire il PIN), 4...6 cifre Il PIN 8888 non può essere utilizzato!
4. Memorizzare PIN	[#]
5. Terminare la modalità di memorizzazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più PIN utente in successione, ripetere il passaggio 3+4.

Memorizzare PIN utente (11.8)	
Opzione 2: Assegnazione del PIN utente a una memoria specifica (11.8.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [1] [0] [0] [9] [8] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Inserire il PIN	(Inserire il PIN), 4...6 cifre Il PIN 8888 non può essere utilizzato!
6. Memorizzare PIN	[#]
7. Terminare la modalità di memorizzazione	[#]
8. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più PIN utente in successione, ripetere il passaggio 3+4+5+6.

Cancellare il PIN utente (11.9)	
Opzione 1: Cancellare il PIN utente tramite PIN (11.9.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il PIN	(Inserire il PIN), 4...6 cifre
4. Cancellare PIN	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più PIN utente in successione, ripetere i punti 3+4.

Cancellare il PIN utente (11.9)	
Opzione 2: Cancellare PIN utente tramite il numero unità di memoria (11.9.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [1] [0] [0] [9] [8] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più memorie in successione, ripetere i passaggi 3+4.

Cancellare il transponder utente (11.12)	
Opzione 3: Cancellazione di un transponder utente tramite un numero di memoria (11.12.3)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [1] [0] [0] [9] [8] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più memorie in successione, ripetere i passaggi 3+4.

Apprendimento del transponder utente (11.11)	
Opzione 1: Apprendimento automatico del transponder utente nella successiva unità di memoria disponibile (11.11.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Memorizzazione di un transponder	(Lettura di un transponder)
4. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più transponder utente in successione, ripetere il passaggio 3. I numeri delle unità di memoria aumenteranno automaticamente di un valore.

Apprendimento dell'impronta digitale utente (11.13)	
Opzione 1: Memorizzazione automatica dell'impronta digitale utente nella successiva memoria libera (11.13.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Leggere 3 volte l'impronta digitale	(Impronta digitale) (impronta digitale) (impronta digitale)
4. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più impronte digitali utente in successione, ripetere il passaggio 3.

Apprendimento del transponder utente (11.11)	
Opzione 2: Assegnazione del transponder utente a una memoria specifica (11.11.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [1] [0] [0] [9] [8] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Memorizzazione di un transponder	(Lettura di un transponder)
6. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
7. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più transponder utente in successione, ripetere i passaggi 3+4+5.

Apprendimento dell'impronta digitale utente (11.13)	
Opzione 2: Assegnazione dell'impronta digitale utente a una memoria specifica (11.13.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), è possibile [0] [9] [8]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Leggere 3 volte l'impronta digitale	(Impronta digitale) (impronta digitale) (impronta digitale)
6. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
7. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per memorizzare più impronte digitali in successione, ripetere i passaggi 3+4+5. Per i numeri di memoria a una cifra (0...99), lo zero iniziale non deve essere inserito.

Cancellare il transponder utente (11.12)	
Opzione 1: Cancellare un transponder utente tramite un transponder (11.12.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Cancellazione di un transponder	(Lettura di un transponder)
4. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più transponder utente in successione, ripetere il passaggio 3.

Cancellare l'impronta digitale dell'utente (11.14)	
Opzione 1: Cancellazione di un'impronta digitale utente tramite impronta digitale (11.14.1)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Esecuzione della procedura di cancellazione	(Impronta digitale)
4. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più impronte digitali utente in successione, ripetere il passaggio 3.

Cancellare il transponder utente (11.12)	
Opzione 2: Cancellazione di un transponder utente tramite un numero di transponder (11.12.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il numero del transponder (8/10 cifre)	(Numero transponder) = inserire il numero stampato sul transponder, 8 o 10 cifre
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più transponder utente in successione, ripetere il passaggio 3+4.

Cancellare l'impronta digitale dell'utente (11.14)	
Opzione 2: Cancellazione di un'impronta digitale utente tramite numero memoria (11.14.2)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [0] [9] [8]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per cancellare più memorie in successione, ripetere i passaggi 3+4.

Utilizzare il transponder master o l'impronta digitale master per far apprendere il transponder utente (11.11) o l'impronta digitale utente (11.13).

- Invece di avviare la modalità di apprendimento inserendo il codice master e il codice di programmazione corrispondente (come descritto in precedenza), è possibile tenere il transponder master **1 volta** davanti alla superficie di lettura oppure toccare il sensore di impronte digitali **1 volta** con l'impronta master. Entrambi avviano la modalità di autoapprendimento, il LED si accende in giallo.
- Anche l'uscita dalla modalità di autoapprendimento/programmazione è possibile nello stesso modo.

Utilizzare il transponder master o l'impronta digitale master per cancellare il transponder utente (11.12) o l'impronta digitale utente (11.14).

- Invece di avviare la modalità di cancellazione inserendo il codice master e il codice di programmazione corrispondente (come descritto sopra), è possibile tenere il transponder master **2 volte** davanti alla superficie di lettura oppure toccare il sensore di impronte digitali **2 volte** con l'impronta master. Entrambi avviano la modalità di memoria, il LED si illumina di giallo.
- La lettura del transponder master 2 volte o la lettura dell'impronta digitale master 2 volte devono essere effettuate entro 5 secondi affinché la modalità di cancellazione sia attivata correttamente.
- Per uscire dalla modalità di cancellazione/programmazione, tenere il transponder master **1 volta** davanti alla superficie di lettura - o toccare il sensore di impronte digitali **1 volta** con l'impronta master.

Cancellare tutte le memorie (11.15); questo cancella tutti gli 890 transponder utente, i 10 transponder visitatore, le 99 impronte digitali utente e l'impronta digitale master.

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[2]
3. Inserire il codice principale	(Codice principale)
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Uscire dalla modalità di cancellazione	[#]
6. Terminare la modalità programmazione	[*]

- Il transponder master viene conservato.

Impostazione del tempo di attivazione del contatto di commutazione (11.16)

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[3]
3. Tempo di attivazione del contatto di commutazione	[1] [9] [9] = 1 - 99 secondi o [0] = modalità toggle
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

- Nell'impostazione di fabbrica il tempo di attivazione (o dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica) è di 5 secondi. Nella modalità di funzionamento toggle, ogni tentativo di accesso valido commuta il contatto di commutazione nella rispettiva posizione opposta.

Selezionare o disattivare la protezione contro le immissioni errate (11.17)

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[6]
3. Selezionare la funzione di protezione	[0] = funzione di protezione disattivata (impostazione di fabbrica) o [1] = blocco per un periodo di 10 minuti (durante questo periodo non è possibile né l'accesso tramite PIN/transponder/impronta valida né il funzionamento tramite tastiera; anche il transponder master o l'impronta master non funzionano). o [2] = blocco con allarme per una durata di 1 - 3 minuti (per l'impostazione della durata dell'allarme, vedere il capitolo 11.18); il blocco e l'allarme possono essere interrotti prematuramente con un PIN/transponder/impronta valido
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

- Nel caso in cui sia stata selezionata la funzione [2] sarà necessario impostare il tempo di allarme (da 1 a 3 minuti, impostazione predefinita = 1 minuto).

Impostazione del tempo di allarme per la funzione di protezione (11.18)

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[5]
3. Impostare il tempo di allarme	(Durata allarme); è possibile [1] [3] Minuti
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

Apprendimento del transponder visitatore (11.19.1)

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [9] [9] [0] [9] [9] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Inserire il numero di tentativi di accesso per i quali il transponder visitatore può essere utilizzato	(Numero di tentativi di accesso), è possibile impostare [0] [9] (Il numero "0" indica 10 tentativi di accesso)
6. Confermare l'inserimento	[#]
7. Memorizzazione di un transponder	(Lettura di un transponder) o (Numero transponder) = inserire il numero stampato sul transponder, 8 o 10 cifre
8. Terminare la modalità di apprendimento	[#]
9. Terminare la modalità programmazione	[*]

- Per far apprendere più transponder visitatore in successione, ripetere i passaggi 3 - 7. Solo quando tutti i transponder sono stati immessi, i passi 8 e 9 sono necessari per terminare la modalità di apprendimento e la modalità di programmazione.

Dopo aver utilizzato il numero di tentativi di accesso programmato per il transponder visitatore, il sistema di accesso cancella automaticamente il transponder dalla memoria. Il numero di memoria è quindi libero per la programmazione di un altro transponder visitatore.

Per cancellare anzitempo il transponder visitatore (ad esempio, se non è stato utilizzato il numero massimo tentativi di accesso), procedere come per la cancellazione dei transponder utente (si veda il capitolo 11.12).

Memorizzare PIN visitatore (11.19.2)

Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[1]
3. Inserire il numero di memoria	(Numero di memoria), possibile [9] [9] [0] [9] [9] [9]
4. Confermare l'inserimento	[#]
5. Numero di tentativi di accesso per i quali è possibile utilizzare il PIN visitatore.	(Numero di tentativi di accesso), è possibile impostare [0] [9] (Il numero "0" indica 10 tentativi di accesso)
6. Confermare l'inserimento	[#]
7. Inserire il PIN	(Inserire il PIN), 4...6 cifre Il PIN 8888 non può essere utilizzato!
8. Memorizzare PIN	[#]
9. Terminare la modalità di memorizzazione	[#]
10. Terminare la modalità programmazione	[*]

- Per salvare più PIN di visitatori in successione, ripetere i punti da 3 a 8.
- Dopo aver utilizzato il numero di tentativi di accesso programmato per il PIN visitatore, il sistema di accesso cancella automaticamente il PIN dalla memoria. Il numero di memoria è quindi libero per la programmazione di un altro PIN visitatore.

Per cancellare anzitempo il PIN visitatore (ad esempio, se non è stato utilizzato il numero massimo tentativi di accesso), procedere come per la cancellazione dei PIN utente (si veda il capitolo 11.9).

Attivazione/Disattivazione del LED e dei segnali acustici (11.20)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[7]
3. Inserire funzione	<p>[0] = segnali acustici disattivati</p> <p>o</p> <p>[1] = Segnali acustici attivati (impostazione di fabbrica)</p> <p>o</p> <p>[2] = LED disattivati</p> <p>o</p> <p>[3] = LED attivati (impostazione di fabbrica)</p> <p>o</p> <p>[4] = Illuminazione dei tasti disattivata</p> <p>o</p> <p>[5] = Illuminazione dei tasti attivata</p> <p>o</p> <p>[6] = L'illuminazione dei tasti viene attivata quando si preme il tasto (questa operazione non viene valutata, attiva solo l'illuminazione dei tasti); se non si preme alcun tasto per 20 secondi, l'illuminazione dei tasti si spegne automaticamente (impostazione di fabbrica)</p>
4. Terminare la modalità di impostazione	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

Impostazione del formato dei dati di ingresso Wiegand (11.22)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[8]
3. Inserire funzione	<p>[2] [6] [4] [4] = Bitrate 26...44 bit (impostazione di fabbrica 26 bit)</p> <p>o</p> <p>[4] = Formato ingresso PIN 4 bit (impostazione di fabbrica)</p> <p>o</p> <p>[8] = Formato ingresso PIN 8 bit</p> <p>o</p> <p>[1] [0] = Formato ingresso PIN 10 bit</p> <p>o</p> <p>[0] = Bit di parità disattivato</p> <p>o</p> <p>[1] = Bit di parità attivato (impostazione di fabbrica)</p>
4. Terminare la modalità di impostazione	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per i lettori con bitrate di 32 o 40 bit, il bit di parità deve essere disattivato.

Impostazione del formato dei dati di ingresso Wiegand (11.23)	
Procedura	Combinazione/operazione dei tasti
1. Richiamo della la modalità di programmazione	[*] (Codice principale) [#]
2. Inserire il codice di programmazione	[8]
3. Inserire funzione	<p>[2] [6] [4] [4] = Bitrate 26...44 bit (impostazione di fabbrica 26 bit)</p> <p>o</p> <p>[4] = Formato di uscita PIN 4 bit (impostazione di fabbrica)</p> <p>o</p> <p>[8] = Formato di uscita PIN 8 bit</p> <p>o</p> <p>[1] [0] = Formato di uscita PIN 10 bit</p> <p>o</p> <p>[0] = Bit di parità disattivato</p> <p>o</p> <p>[1] = Bit di parità attivato (impostazione di fabbrica)</p>
4. Terminare la modalità di impostazione	[#]
5. Terminare la modalità programmazione	[*]

→ Per il collegamento a un controller Wiegand con una velocità di trasmissione di 32 o 40 bit, il bit di parità deve essere disattivato.

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 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615507_V3_1222_02_VTP_prog_it