

Manuale d'uso

RFID METALLO



Indice

Capitolo 1 - Panoramica	3
Introduzione	3
Scheda tecnica	3
Dimensioni	3
Capitolo 2 – Installazione	4
Installazione	4
Schema di collegamento	4
Cablaggio	5
Capitolo 3 – Configurazione	8
Guida alle segnalazioni luminose e sonore	8
Configurazione	8
Operazioni per l'apertura della porta	12
Altre Impostazioni	13
Dichiarazione di conformità	15

Capitolo 1 Panoramica

1.1 Introduzione

Si tratta di un controllo di accesso autonomo, dotato dell'ultima tecnologia in fatto di microprocessori, per poter gestire serrature elettroniche e sistemi di sicurezza, sia che essi richiedano una chiusura diretta o ritardata (ad esempio apricancello "a libro"). Realizzato in metallo e dotato di protezione IP65 (resistente alla polvere ed all'acqua) è resistente a danneggiamenti da parte di vandali o all'usura da parte degli agenti atmosferici.

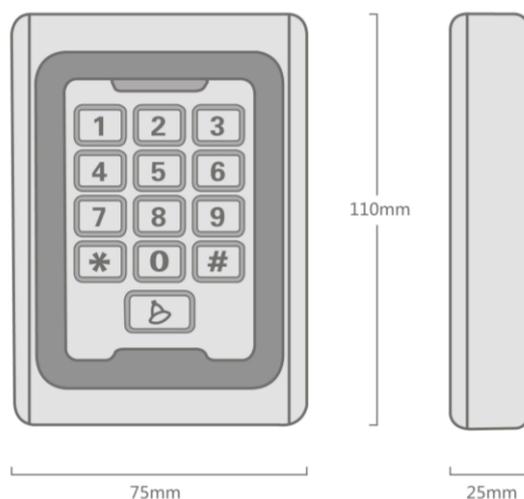
La programmazione è gestita direttamente dal tastierino, tutti i codici e i parametri di configurazione sono memorizzati nel microprocessore e non vengono persi in caso di mancanza di corrente.

Grazie all'elevato grado di protezione ed alla semplicità di utilizzo può essere utilizzato sia in ambito residenziale che commerciale (negozi, centri commerciali, industrie, banche, ecc).

1.2 Scheda tecnica

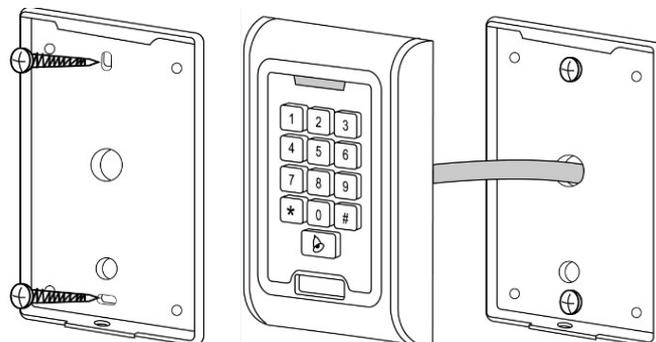
Grado di protezione	IP65 (Totalmente protetto contro la polvere – Protetto da getti d'acqua)
Colore	Argentato
Carte supportate	EM 125 KHz EM compatibili Key Fob
Distanza di lettura	2~10 cm
Consumo di corrente in standby	< 20 mA
Relay - Corrente in uscita	Fino a 3 A
Allarme – Corrente in uscita	3 A
Memoria	EPROM non volatile
Utenti	Fino a 2000 posizioni
Tastierino	13 tasti retroilluminati 3 LED indicatori di stato
Temperatura operativa	-20 ÷ 55 °C
Umidità relativa	10 ÷ 90 %

1.3 Dimensioni



Capitolo 2 Installazione

2.1 Installazione



- Utilizzando lo speciale cacciavite in dotazione, rimuovere la cover posteriore;
- Forare il muro in corrispondenza dei due fori di fissaggio e del foro centrale per i cavi;
- Fissare la cover posteriore al muro, utilizzando 2 viti;
- Passare i cavi attraverso il foro centrale e collegarli alla scheda interna;
- Richiudere la cover frontale del tastierino.

NOTA: Il dispositivo utilizza un sensore di luminosità come misura anti manomissione, se, dopo il corretto avvio, la cover frontale venisse rimossa, il sistema di allarme verrà innescato.

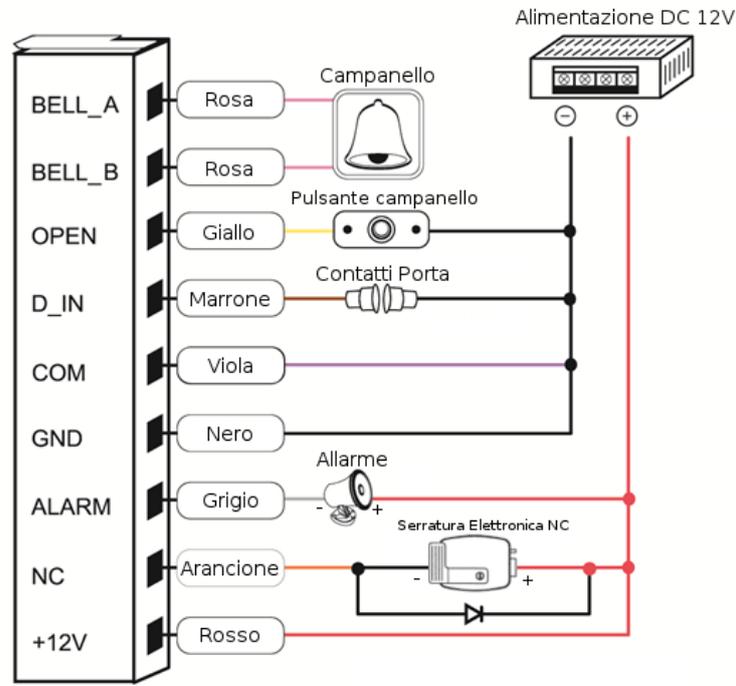
2.2 Schema di collegamento



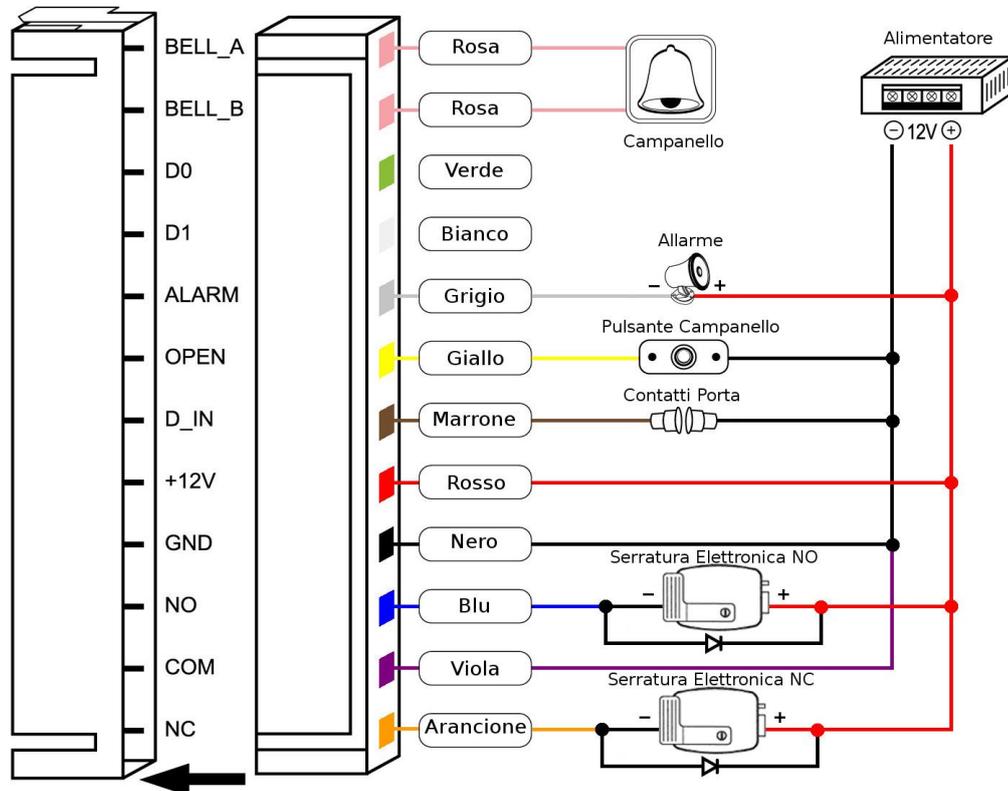
2.3 Cablaggio

Vi sono diversi schemi di cablaggio, a seconda dell'alimentatore in uso e della versione del prodotto, si prega di controllare attentamente la disposizione dei vari collegamenti nel connettore presente nella scheda madre e di scegliere lo schema corrispondente alla propria dotazione.

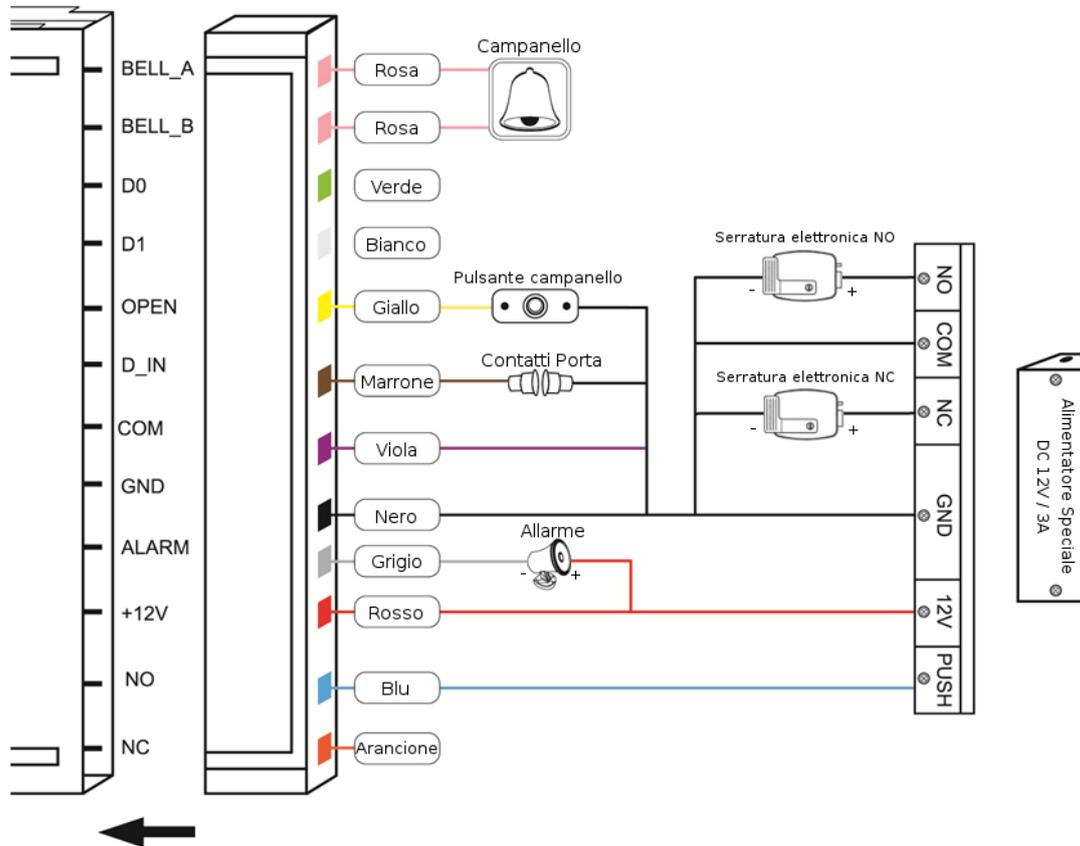
Schema 1 – alimentatore normale



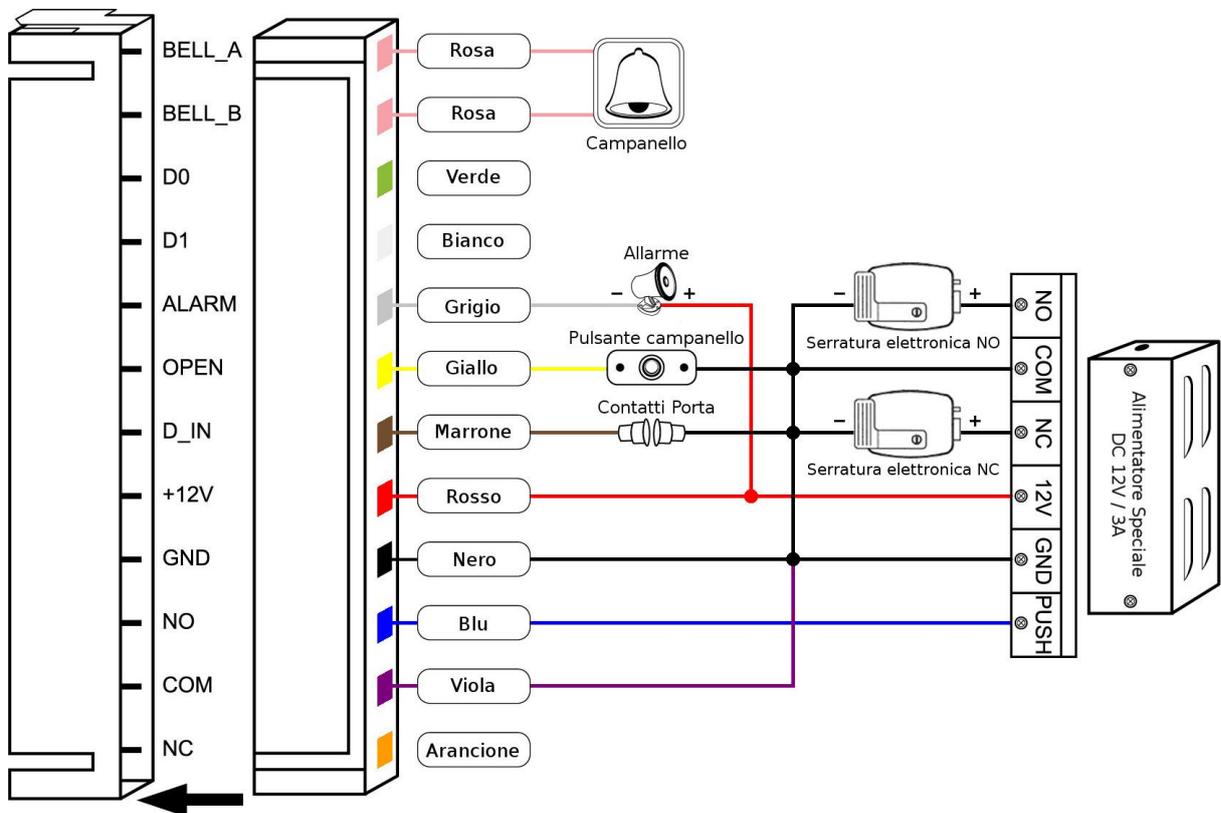
Schema 2 – alimentatore normale



Schema 3 – alimentatore speciale

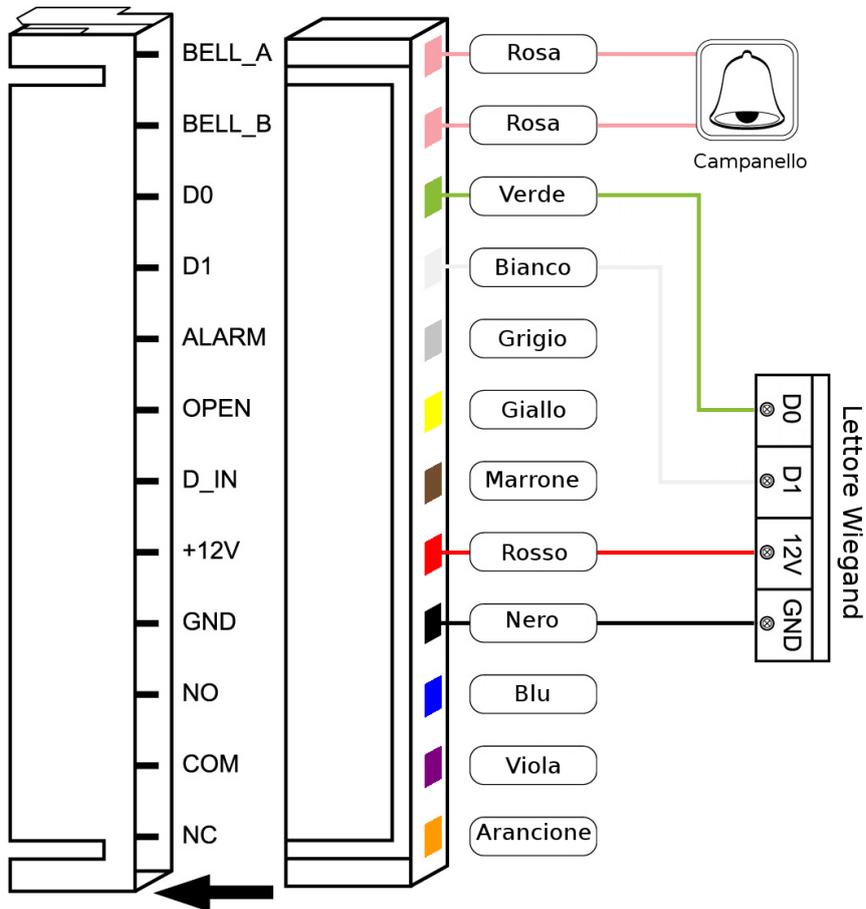


Schema 4 – alimentatore speciale



Schema 5 – connessione a lettori di prossimità di tipo Wiegand

Per il collegamento a lettori Wiegand 26 bit.



Capitolo 3 Configurazione

3.1 Guida alle segnalazioni luminose e sonore

Stato	Spia Rossa	Spia Verde	Spia Gialla	Altoparlante
Acceso	-	Accesa	-	Di
Stand by	Accesa	-	-	-
Digitazione	-	-	-	Di
Operazione riuscita	-	Accesa	-	Di
Operazione fallita	-	-	-	Di Di Di
Modalità Programmazione Attivata	Accesa	-	-	Di
Modalità Programmazione	-	-	Accesa	-
Modalità Programmazione Disattivata	Accesa	-	-	Di
Apertura porta	-	Accesa	-	Di
Allarme	Accesa	-	-	Allarme

3.2 Configurazione

Entrare in modalità programmazione

Per entrare in modalità programmazione utilizzare il comando:

***[Password Amministratore]#**

ESEMPIO: ***999999#**

NOTA: 999999 è la password di default (si consiglia di modificarla).

NOTA: L'attivazione della modalità amministratore verrà segnalata con le modalità descritte nel precedente paragrafo.

NOTA: Salvo diversa indicazione, è necessario essere in modalità programmazione per eseguire tutte le configurazioni.

Uscire dalla modalità programmazione

Per uscire dalla modalità programmazione premere:

Modificare la password amministratore

È consigliabile modificare la password amministratore, per farlo utilizzare il seguente comando:

0[nuova password]#[nuova password]#

ESEMPIO, impostare 10203040 come nuova password: **010203040#10203040#**

NOTA: La password di amministratore deve essere lunga da 6 a 8 caratteri.

Impostare la modalità di funzionamento

Vi sono 3 diverse modalità di funzionamento:

1. Solo carta – per attivarla digitare **30#**
2. Carta e codice PIN – per attivarla digitare **31#**
3. Carta o codice PIN – per attivarla digitare **32#**

NOTA: L'impostazione di default permette l'apertura tramite carta o codice PIN (modalità 3).

3.2.1 Configurazioni in modalità 3 – Carta O PIN

Aggiungere un Utente assegnandogli un codice PIN

Utilizzare la stringa:

1[Numero utente]#[Codice PIN]#

ESEMPIO, registrare il primo utente, assegnandogli il codice PIN 9508: **11#9508#**

È possibile registrare più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

1[primo utente]#[primo PIN]#[secondo utente]#[secondo PIN]#...[ultimo utente]#[ultimo PIN]#

NOTA: Il numero utente dev'essere compreso tra 1 e 2000, il codice PIN deve essere di 4 cifre, non è possibile inserire il codice 1234 (riservato).

Eliminare un Utente (metodo 1)

Utilizzare la stringa:

2[Numero utente]#

ESEMPIO, eliminare il tredicesimo utente: **213#**

È possibile eliminare più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

2[primo numero utente]#[secondo numero utente]#...[ultimo numero utente]#

NOTA: Quest'impostazione va utilizzata per eliminare gli utenti a cui sia stato assegnato solo il PIN oppure per eliminare gli utenti a cui sia stata assegnata la carta, la carta dei quali sia stata smarrita.

Cambiare il codice PIN di un Utente a cui sia stato assegnato solo il codice PIN

Quest'impostazione rappresenta un'eccezione, in quanto viene effettuata al di fuori della modalità programmazione:

***[Numero utente]#[vecchio PIN]#[nuovo PIN]#[nuovo PIN]#**

ESEMPIO, aggiornare il codice PIN del terzo utente, vecchio PIN 9921, nuovo PIN 2503:
(non in modalità programmazione) ***3#9921#2503#2503#**

Aggiungere un utente assegnando una carta (metodo 1)

Utilizzare la stringa:

1[avvicinare la carta per la lettura]#

È possibile aggiungere più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

1[avvicinare la prima carta]#[avvicinare la seconda carta]#....[avvicinare l'ultima carta]#

NOTA: Questo è il modo più veloce per registrare gli utenti tramite carta, i numeri utente verranno generati automaticamente.

Aggiungere un utente assegnando una carta (metodo 2)

Utilizzare la stringa:

1[Numero utente]#[avvicinare la carta per la lettura]#

È possibile aggiungere più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

1[primo numero utente]#[avvicinare la prima carta]#[secondo numero utente]#[avvicinare la seconda carta]#....[ultimo numero utente]#[avvicinare l'ultima carta]#

NOTA: In questo modo ad una carta verrà assegnato uno specifico numero utente.

NOTA: A ciascun utente può essere assegnata una sola carta, allo stesso modo una carta può essere assegnata ad un solo utente.

Aggiungere un utente assegnando una carta (metodo 3)

Utilizzare la stringa:

1[Numero carta]#

È possibile aggiungere più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

1[primo numero carta]#[secondo numero carta]#....[ultimo numero carta]#

NOTA: In modo simile al metodo 1, i numeri utente vengono assegnati automaticamente.

NOTA: Il numero della carta sono le ultime 8 cifre riportate sul retro della carta.

Aggiungere un utente assegnando una carta (metodo 4)

Utilizzare la stringa:

1[Numero utente]#[Numero carta]#

È possibile aggiungere più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

1[primo numero utente]#[primo numero carta]#[secondo numero utente]#[secondo numero carta]#...[ultimo numero utente]#[ultimo numero carta]#

NOTA: In questo modo ad una carta verrà assegnato uno specifico numero utente.

NOTA: A ciascun utente può essere assegnata una sola carta, allo stesso modo una carta può essere assegnata ad un solo utente.

Eliminare un utente (metodo 2)

Utilizzare la stringa:

2[avvicinare la carta per la lettura]#

È possibile eliminare più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

2[avvicinare la prima carta]#[avvicinare la seconda carta]#...[avvicinare l'ultima carta]#

Eliminare un utente (metodo 3)

Utilizzare la stringa:

2[Numero carta]#

È possibile eliminare più utenti in successione, senza uscire dalla modalità programmazione, utilizzando la stringa di seguito:

2[primo numero carta]#[secondo numero carta]#...[ultimo numero carta]#

NOTA: Utilizzare questo metodo in caso di smarrimento della carta (in alternativa al metodo 1, nel caso in cui il numero utente non sia noto).

3.2.2 Configurazioni in modalità 2 – Carta E PIN

Aggiungere un Utente assegnandogli Carta E PIN

Aggiungere una carta utilizzando uno dei metodi descritti nel paragrafo 3.2.1, quindi uscire dalla modalità programmazione premendo *.

Al di fuori della modalità programmazione utilizzare la stringa:

***[avvicinare la carta per la lettura]1234#[Codice PIN]#[Codice PIN]#**

In questo modo avremo assegnato un codice PIN alla carta.

NOTA: Il numero utente dev'essere compreso tra 1 e 2000, il codice PIN deve essere di 4 cifre, non è possibile inserire il codice 1234 (riservato).

Cambiare codice PIN (metodo 1)

Al di fuori della modalità programmazione utilizzare la stringa:

***[avvicinare la carta per la lettura][vecchio PIN]#[nuovo PIN]#[nuovo PIN]#**

Cambiare codice PIN (metodo 2)

Al di fuori della modalità programmazione utilizzare la stringa:

***[numero utente][vecchio PIN][nuovo PIN][nuovo PIN]#**

NOTA: Quest'operazione è del tutto analoga a quella descritta nel paragrafo 3.2.1 (Cambiare il codice PIN di un Utente a cui sia stato assegnato solo il codice PIN).

Eliminare un utente a cui siano stati assegnati sia carta che codice PIN

Utilizzare uno qualsiasi dei metodi descritti nel paragrafo 3.2.1:

2[Numero utente]#

o

2[avvicinare la carta per la lettura]#

o

2[Numero carta]#

3.2.3 Configurazioni in modalità 1 – Solo Carta

Aggiungere un Utente

Seguire le operazioni descritte nel paragrafo 3.2.1 (Aggiungere un utente assegnando una carta, metodo 1 ~4).

Eliminare un Utente

Seguire le operazioni descritte nel paragrafo 3.2.1 (Eliminare un utente, metodo 1 ~3).

3.3 Operazioni per l'apertura della porta

NOTA: Ovviamente da eseguire al di fuori della modalità programmazione.

Per gli utenti dotati di codice pin

[digitare il codice pin]#

Per gli utenti dotati di carta

[avvicinare la carta per la lettura]#

In caso di modalità 2, sblocco tramite carta e PIN

[avvicinare la carta per la lettura][digitare il codice pin]#

3.4 Altre impostazioni

Eliminare tutti gli utenti

Utilizzare la stringa:

20000#

NOTA: Questa è un'operazione molto delicata, si raccomanda di utilizzarla con cautela.

Imposta ritardo di attivazione del relay

Per impostare il ritardo di attivazione del relay (ritardo di apertura della porta):

[Password Amministratore]#4[inserire un tempo 0~99 sec]#

ESEMPIO, impostare 5 secondi di ritardo, password amministratore 999999: ***999999#45#***

Impostazioni di controllo dell'apertura della porta

Se la porta è dotata di un sensore di contatto magnetico (sia esso opzionale o integrato nella serratura), il dispositivo avviserà se si verificano le seguenti situazioni:

- Apertura prolungata – in questo caso la porta è stata aperta normalmente, ma non è stata chiusa entro un minuto dalla separazione dei contatti magnetici. L'altoparlante interno al tastierino suonerà per 1 minuto, per ricordare di chiudere la porta, dopodiché si spegnerà automaticamente.
- Apertura forzata – In questo caso la porta è stata aperta forzando la serratura, oppure la porta è stata sbloccata normalmente, ma sono trascorsi più di 20 secondi dallo sblocco alla separazione dei contatti magnetici. Sia l'altoparlante interno al tastierino, che la sirena verranno attivati, il tempo di attivazione è regolabile da 0 a 3 minuti, come impostazione di default si ha 1 minuto.

Per disabilitare il rilevamento dell'apertura:

60#

Per abilitare il rilevamento dell'apertura:

61#

Per il tempo di attivazione dell'allarme:

5[inserire un tempo 0~3 minuti]#

Impostazioni di blocco e di allarme

Se, in un intervallo di tempo di 10 minuti, vengono inseriti 10 codici PIN non validi o vengono lette 10 carte non valide, il tastierino si bloccherà automaticamente per 10 minuti, durante questo tempo sia il cicalino interno al tastierino che la sirena verranno attivati.

Per disabilitare il blocco del tastierino:

70#

Per abilitare il blocco del tastierino:

71#

Per abilitare l'allarme in caso di blocco:

72#

Terminare un allarme

Per terminare un allarme [avvicinare una carta valida per la lettura] oppure [Inserire la Password Amministratore]#.

NOTA: in caso di un allarme per apertura prolungata è possibile anche chiudere la porta.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Seguire i passaggi descritti:

- Togliere l'alimentazione al dispositivo;
- Premere e tenere premuto il tasto # mentre si riaccende il dispositivo;
- Non appena si udrà una notifica sonora, "Di-Di", rilasciare il tasto #, il sistema è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

Dichiarazione di conformità

Noi importatori
SKYNET Italia s.r.l.
Via del Crociale, 6
41042 Fiorano Modenese (MO)
P.Iva IT01260860117



dichiariamo che il prodotto: Campanello WiFi TRILLY rispetta i requisiti essenziali della
Direttiva

EMC 2004/108 CEE,

in quanto risulta conforme alle prescrizioni delle norme armonizzate:

EN 61000-6-3: 2007,
EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).