

Modulo Apriporta
Mini Control Board

iAccess SC-022



Manuale d'uso

Sommario

PREMESSA	3
SPECIFICHE	3
DOTAZIONE STANDARD.....	4
SUONI E INDICATORI LUMINOSI.....	5
INSTALLAZIONE.....	5
CONNESSIONI.....	6
COLLEGAMENTO DI DEFAULT 12 V IN USCITA	7
UTILIZZARE USCITE RELE' COME CONTATTI PULITI NO/NC/COM.....	7
RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E PROGRAMMAZIONE TESSERE MASTER.....	8
PROGRAMMAZIONE.....	9
ENTRARE ED USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE.....	9
MODIFICA MASTER CODE.....	9
IMPOSTARE IL FORMATO INGRESSO WIEGAND	9
IMPOSTARE LA CONFIGURAZIONE DEL RELE'	10
CONFIGURAZIONE MODALITA' DI ACCESSO	11
IMPOSTARE IL RILEVATORE PORTA.....	11
BLOCCO SUPERAMENTO TENTATIVI DI ACCESSO.....	12
INFORMAZIONI GENERALI SULLA PROGRAMMAZIONE	13
Aggiungere Utente con Tessera.....	13
Aggiungere Utente con Pin.....	14
Aggiungere Utente con Impronta Digitale	14
Eliminare Utente con Tessera o Pin o Impronta Digitale.....	15
Aggiungere o Eliminare la Tessera tramite user card.....	15
APPLICAZIONI AVANZATE.....	16
CONFIGURARE L'UTENTE DI PANICO.....	16
CONFIGURARE LE TESSERE DI AUTORIZZAZIONE	16
TRASFERIMENTO LE INFORMAZIONI DELL'UTENTE	17

PREMESSA

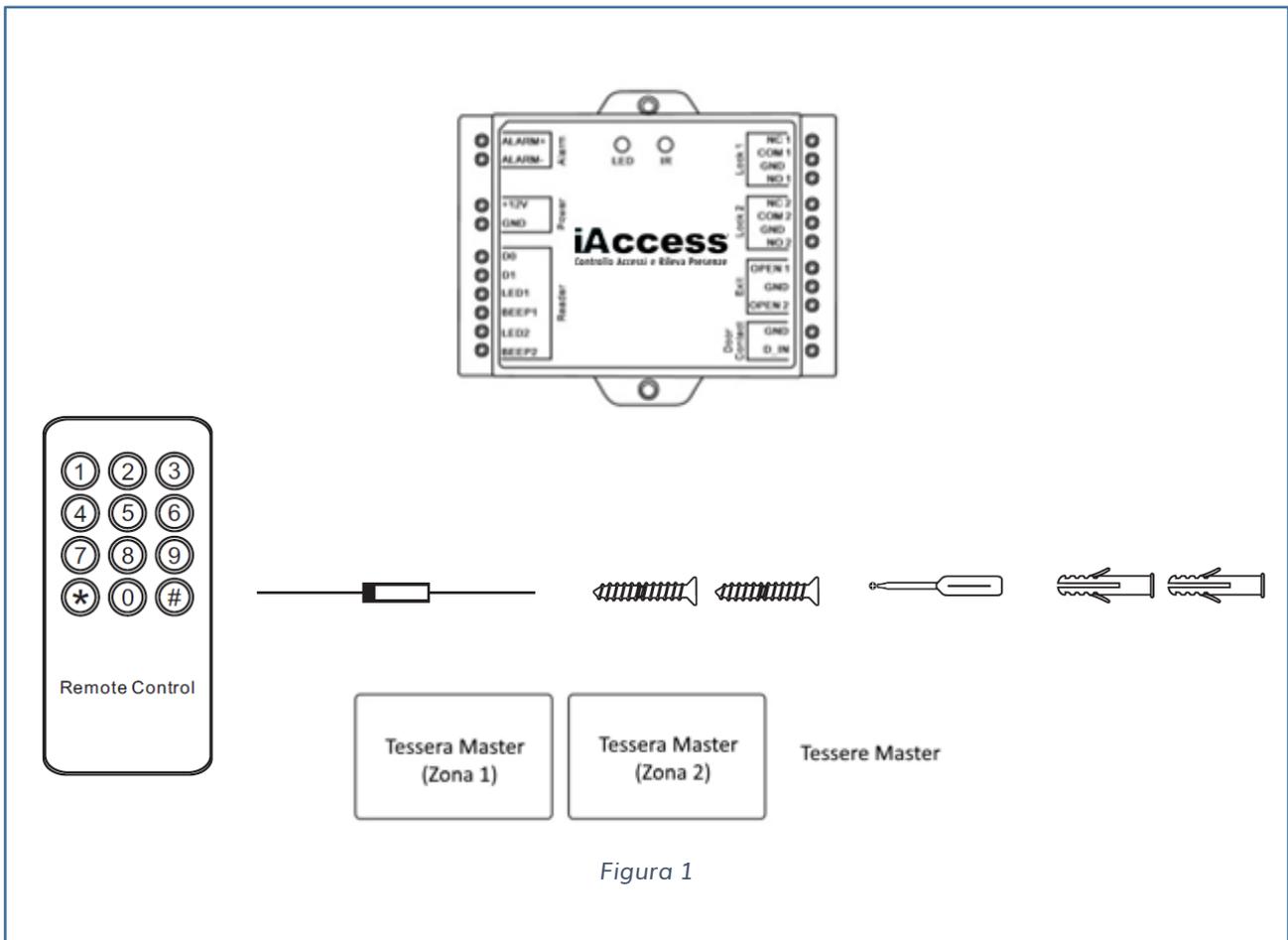
Grazie per aver scelto il nostro modulo apriporta iAccess **Mod. SC-022**.

Il modulo apriporta **SC-022** è un dispositivo da interno a doppio relè che può lavorare con un qualsiasi lettore Wiegand 26-37 bits. Il modulo supporta fino a 2100 utenti.

SPECIFICHE

Capacità utenti	2100 Zona 1: 2000 Zona 2: 100
Alimentazione operativa Assorbimento di corrente	12V DC <30mA
Relè Temporizzazione del relè Carico massimo supportato dal relè	2 (NO,NC,Com) – Copertura Zona 1 e Zona2 1-99 Sec (5 sec di default) 2 A Max
Caratteristiche Operative Temperatura operativa Umidità	Indoor Da -40°C fino a 60°C Da 0 a 90%
Interfaccia Wiegand Input Output	Wiegand 26-37 bits Wiegand 26-37 bits (per trasferimento utenti)
Caratteristiche fisiche Colore Peso unità Peso imballaggio	ABS shell Nero L100mm x W86mm x D26mm 110g 180g

DOTAZIONE STANDARD

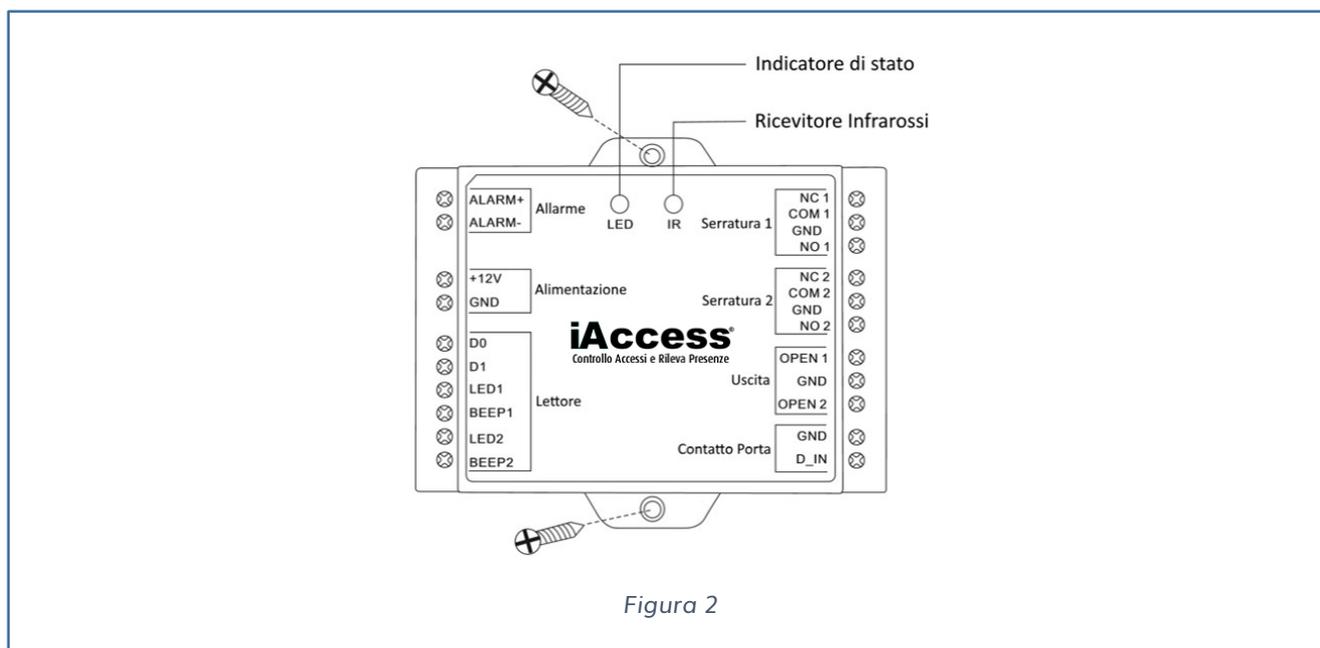


- ✓ SC-022
- ✓ Telecomando a infrarossi
- ✓ Diodo 1N4004 (per la protezione del circuito relè)
- ✓ Due viti autofilettanti $\varnothing 3 \times 25\text{mm}$ + Cacciavite
- ✓ Due fisher per fissaggio a muro
- ✓ Due tessere di Programmazione

SUONI E INDICATORI LUMINOSI

Stato	LED	Buzzer
Stand By	Rosso Fisso	-
Inizio Programmazione	Rosso Lampeggiante	1 Beep
In Programmazione	Arancione fisso	1 Beep
Operazione errata	-	3 Beep
Fine Programmazione	Rosso Fisso	1 Beep
Azionamento Serratura1	Verde Fisso	1 Beep
Azionamento Serratura2	Blu Fisso	1 Beep

INSTALLAZIONE



Lato Sinistro	
Alarm+	Polo Positivo Allarme
Alarm -	Polo Negativo Allarme
+12	Polo Positivo Alimentazione Ingresso
GND	Polo Negativo
D0	Ingresso Wiegand Data 0
D1	Ingresso Wiegand Data 1
LED1	Led verde Lettore 1
BEEP 1	Segnalatore acustico lettore 1

LED2	Led verde Lettore 2
BEEP2	Segnalatore acustico lettore 2
Lato Destro	
NC1	Uscita relè Normalmente Chiusa
COM1(GND)	Polo negativo Serratura 1 (Conn. Comune)
NO1	Uscita relè Normalmente Aperta
NC2	Uscita relè Normalmente Chiusa
COM2(GND)	Polo negativo Serratura 2 (Conn. Comune)
NO2	Uscita relè Normalmente Aperta
OPEN1	Connessione a un cavo del pulsante di uscita 1
GND	Connessione a un cavo del pulsante di uscita 1 & 2
OPEN2	Connessione a un cavo del pulsante di uscita 1
GND	Polo Negativo Contatto Porta
D_IN	Rilevamento Stato Porta

CONNESSIONI

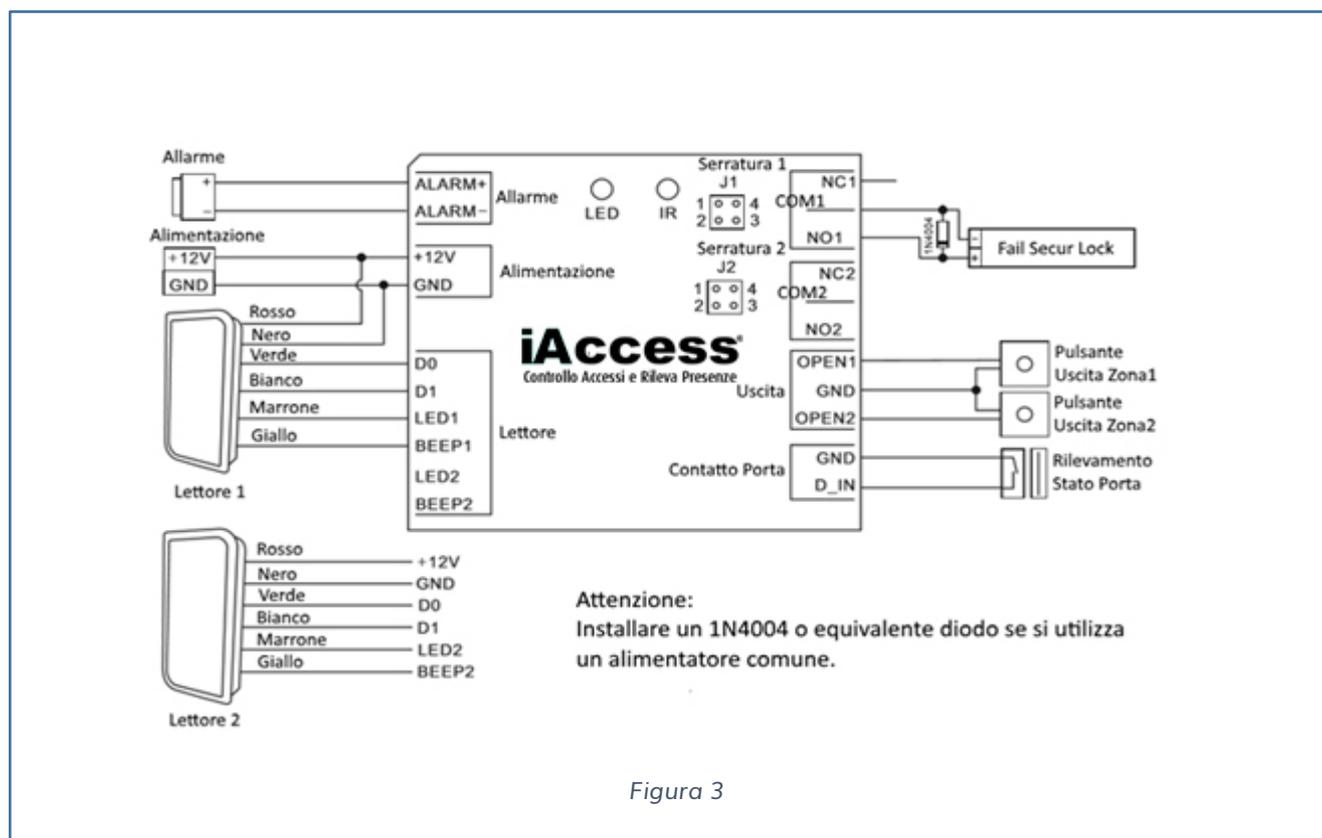
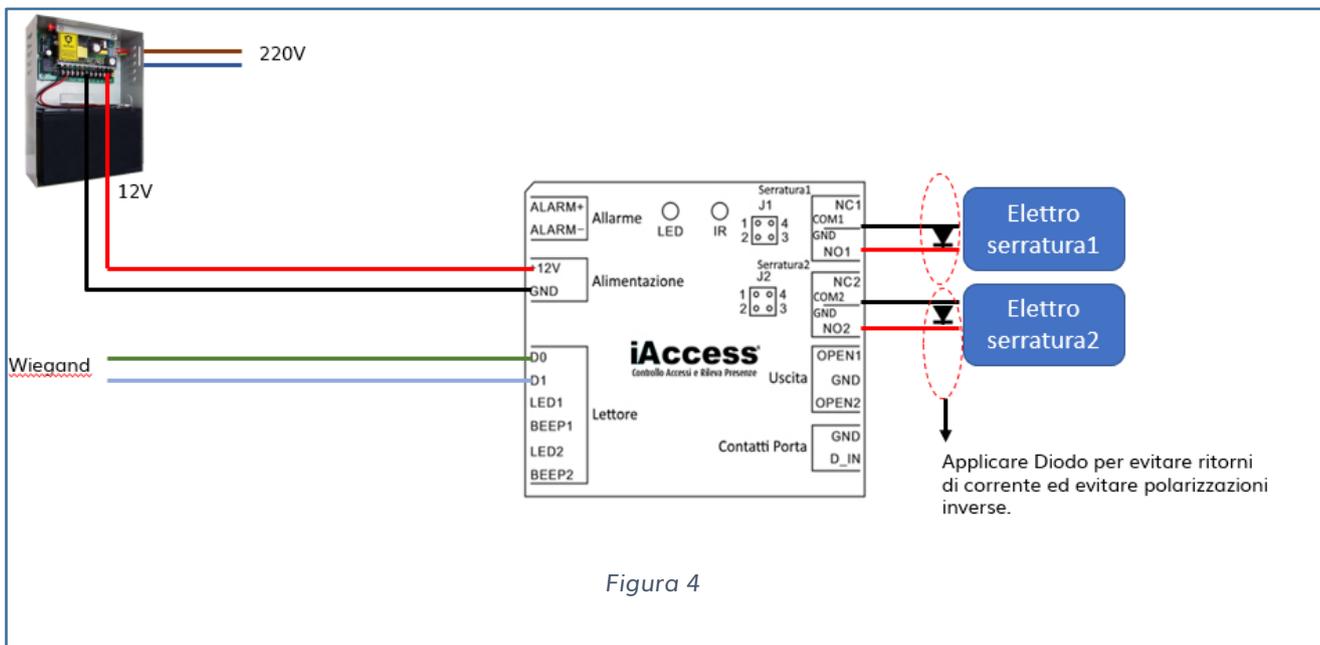


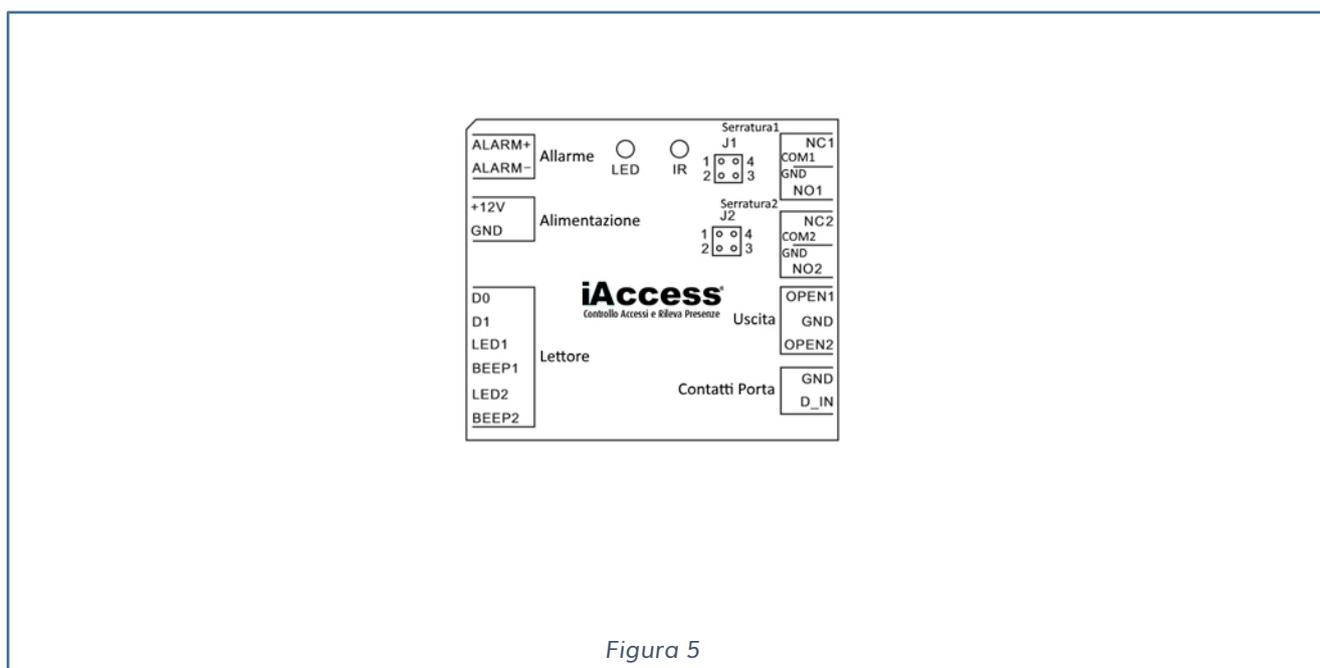
Figura 3

COLLEGAMENTO DI DEFAULT 12 V IN USCITA

Il modulo apriporta di default eroga sulle 2 uscite 12V al riconoscimento dell'utente. A seguire lo schema di collegamento per aprire le due elettro serrature.



UTILIZZARE USCITE RELE' COME CONTATTI PULITI NO/NC/COM



- 1) Rimuovere i Jumper nei punti 1,2,3, e 4 (J1 è per relè 1 e J2 per il relè 2, controllare quale relè si sta utilizzando)
- 2) Inserire un Jumper fra i punti 1 e 4
- 3) Rimontare la copertura di plastica

ATTENZIONE:

Il voltaggio dell'alimentatore deve essere lo stesso delle serrature, diversamente la serratura non lavorerà correttamente e potrebbe essere danneggiata.

RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E PROGRAMMAZIONE TESSERE MASTER

Per resettare l'SC-022 ai valori di default:

- 1) Togliere l'alimentazione
- 2) Premere il pulsante di Uscita 1 (o fare corto tra OPEN1 a GND)
- 3) Mantenendolo premuto (o in corto) accendere l'SC-022
- 4) **L'SC-022 effettua 2 beep e il LED diventa arancione**
- 5) Rilasciare il pulsante d'uscita 1 (o togliere il corto tra OPEN1 e GND)
- 6) Passare le tessere master o 2 tessere qualsiasi nel lettore esterno
- 7) **Il LED diventa ROSSO** indicando che la procedura di reset è terminata. **La prima tessera passata sarà la Tessera Master per la Zona1, mentre la seconda sarà la Tessera Master per la Zona 2.**

ATTENZIONE:

- La tessera master deve essere compatibile con il lettore esterno. Per esempio, se il lettore esterno è un 125KHz HID, allora le tessere master devono essere 125 KHz
- Se non sono aggiunte tessere master, è necessario premere il pulsante d'Uscita per almeno 10 secondi prima di rilasciare.
- Dopo il Reset ai Valori di Default, le informazioni utente sono comunque mantenute.

PROGRAMMAZIONE

Seguire le indicazioni in base al tipo di configurazione desiderata.

- ✓ **Telecomando:** puntare il telecomando verso il sensore infrarossi posto sull'SC-022 per inviare i comandi.

ENTRARE ED USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Uscire dalla programmazione:	*

MODIFICA MASTER CODE

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Modifica del Master Code: (6 numeri)	0 (Nuove Codice) # (Ripetere Nuovo codice) #
3) Uscire dalla programmazione	*

IMPOSTARE IL FORMATO INGRESSO WIEGAND

- SC-022 CONNESSO CON IL LETTORE DI CARD

Se necessario, impostare l'input Wiegand di SC-022 compatibilmente con il protocollo Wiegand 26 – 37 usato dal lettore connesso

- SC-022 CONNESSO CON LETTORE A TASTIERA

SC-022 è compatibile con le tastiere di uscita Wiegand 4bit, 8bit (ASCII) e 10bit. Impostare l'input Wiegand di SC-022 compatibilmente con il protocollo Wiegand utilizzata dal lettore.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Impostare Input Wiegand (Card)	8 (26-37) # (default 26 bit)
Impostare Input Wiegand (Pin)	8 (4 o 8 o 10) # (default 4 bit)
3) Uscire dalla programmazione	*

Nota: 4 significa 4 bit, 8 significa 8 bit, 10 significa 10 bit

IMPOSTARE LA CONFIGURAZIONE DEL RELE'

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Modalità impulso:	5 1 (1-99) # Zona 1 (tempo di chiusura, default 5 sec) 5 2 (1-99) # Zona 2 (tempo di chiusura di default 5 sec)
oppure	
Modalità toggle	5 1 0 # Zona 1 (il relè commuta ON / OFF) 5 2 0 # Zona 2 (il relè commuta ON / OFF)
3) Uscire dalla programmazione	*

CONFIGURAZIONE MODALITA' DI ACCESSO

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Imposta solo tessere:	6 1 0 # Zona 1 6 2 0 # Zona 2
oppure	
Imposta tessere e PIN	6 1 1 # Zona 1 6 2 1 # Zona 2
Oppure	
Imposta tessere o PIN (Default)	6 1 2 # Zona 1 6 2 2 # Zona 2
Oppure	
Imposta accesso con MULTI CARD/PIN*	6 3 (2 – 9) # Zona 1 6 4 (2 – 9) # Zona 2
3) Uscire dalla programmazione	*

IMPOSTARE IL RILEVATORE PORTA

Segnalazione Door Open Too Long (DOTL)

Quando si utilizza un contatto magnetico (OPZIONALE), se la porta è aperta, ma non viene chiusa entro 1 minuto, il buzzer interno si attiverà per ricordare alle persone di chiudere la porta. La segnalazione acustica può essere fermata chiudendo la porta o leggendo un Utente Master/Normale. Diversamente continuerà a suonare per il periodo definito nelle impostazioni allarme.

Segnalazione Door Forced Open Detection

Quando si utilizza un contatto magnetico (OPZIONALE), se la porta viene aperta tramite forzatura o la porta resta aperta per più di 1 minuto, il buzzer interno e l'allarme esterno (se presente) si attiveranno. L'allarme suonerà per 1 minuto.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Contatto Porta OFF: oppure Contatto Porta ON:	* 7 0 # (Factory default) * 7 1 #
3) Uscire dalla programmazione	*

BLOCCO SUPERAMENTO TENTATIVI DI ACCESSO

Il blocco superamento tentativi di accesso si innesca dopo 10 autenticazioni consecutive fallite e consente di disabilitare l'accesso nei 10 minuti successivi, oppure di far suonare l'allarme per 1 minuto, in base alle opzioni selezionate sotto.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Disabilitare blocco Superamento tentivi di accesso: oppure Abilitare blocco Superamento tentivi di accesso: Oppure Abilitare blocco Superamento tentivi di accesso (Allarme):	7 4 # (Factory default) 7 5 # (L'accesso sarà negato per 10 minuti) 7 5 # (L'allarme è configurato di default a 1 minuto) Per silenziare l'allarme inserire il master code # o passare una card o inserire un codice PIN o un impronta
3) Uscire dalla programmazione	*

INFORMAZIONI GENERALI SULLA PROGRAMMAZIONE

Assegnare un ID agli utenti per accedere. Comunemente gli ID vanno da 1 – 2000 per la zona 1 e 2001- 2100 per la zona 2.

Per quanto riguarda l'uso dei PIN possono essere da 4 a 6 cifre eccetto 8888 che è riservato.

Aggiungere Utente con Tessera

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Aggiungi Card con assegnazione ID utente in automatico:	1 (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 1 2 (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 2
Oppure	
Aggiungi l'impronta con assegnazione ID Utente specifico:	1 (ID utente) # (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 1 2 (ID utente) # (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 2
Oppure	
Aggiungi Card digitando il codice della Card:	1 (digitare il codice della Card) # - Zona 1 2 (digitare il codice della Card) # - Zona 2
Oppure	
Aggiungi Tessera: Blocca Accesso (permette al master di aggiungere fino a 2000 tessere al lettore con un singolo comando)	9 (ID utente) # (Quantità tessere) # (Numero Tessera) #
3) Uscire dalla programmazione	*

Aggiungere Utente con Pin

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Aggiungi PIN con ID utente in automatico: Oppure Aggiungi PIN con ID utente in specifico	1 (PIN utente) # - Zona 1 2 (PIN utente) # - Zona 2 1 (ID utente) # (PIN utente) # - Zona 1 2 (ID utente) # (PIN utente) # - Zona 2
3) Uscire dalla programmazione	*

Aggiungere Utente con Impronta Digitale

Prima di procedere, l'impronta digitale deve essere prima registrata sul dispositivo biometrico associato a SC-022.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Aggiungi Impronta ID utente in automatico: Oppure Aggiungi Impronta ID utente specifico:	1 (Premere improntaA) # - Zona 1 2 (Premere improntaA) # - Zona 2 1 (ID utente) # (Premere improntaA) # - Zona 1 2 (ID utente) # (Premere improntaA) # - Zona 2
3) Uscire dalla programmazione	*

Eliminare Utente con Tessera o Pin o Impronta Digitale

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Eliminare Card con assegnazione ID utente:	3 (ID utente) # - Zona 1 4 (ID utente) # - Zona 2
Oppure	
Eliminare utente utilizzando le tessere	3 (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 1 4 (avvicinare la Card al lettore esterno) # - Zona 2
Oppure	
Eliminare l'utente digitando il codice della Card:	3 (digitare il codice della Card) # - Zona 1 2 (digitare il codice della Card) # - Zona 2
Oppure	
Eliminare tutti gli utenti	3 (Master Code) # - Zona 1 4 (Master Code) # - Zona 2
3) Uscire dalla programmazione	*

Aggiungere o Eliminare la Tessera tramite user card

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
Aggiungere una tessera utente	1) (Leggere la tessera master) 2) (leggere la tessera dell'utente) Ripetere il punto 2 per aggiungere altre tessere 3) (Leggere la tessera master)
Eliminare una tessera utente	1) (Leggere la tessera master 2 volte in 3 sec) 2) (leggere la tessera dell'utente) Ripetere il punto 2 per aggiungere altre tessere 3) (Leggere la tessera master)

Cambiare PIN

(non richiede l'ingresso in programmazione)

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Cambiare il PIN mediante CARD: (PIN 4-6 cifre)	* (passa Card) # (PIN vecchio) # (PIN nuovo) # (ripeti PIN nuovo) #
Cambiare il PIN mediante l'ID utente: (PIN 4-6 cifre)	* (ID Utente) # (PIN vecchio) # (PIN nuovo) # (ripeti PIN nuovo) #
Uscire dalla Programmazione	*

APPLICAZIONI AVANZATE

CONFIGURARE L'UTENTE DI PANICO

Possiamo collegare il relè 1 all'elettro serratura, il relè 2 all'allarme o altri servizi di sicurezza. Con la stessa tessera., lo stesso PIN o la stessa impronta possiamo pilotare entrambi i relè con un unico utente.

CONFIGURARE LE TESSERE DI AUTORIZZAZIONE

Le tessere di autorizzazione sono tessere che permettono di configurare i permessi di tutti gli utenti, una tessera per zona.

Quando si legge la tessera di autorizzazione della Zona 1, il LED del modulo e il lettore esterno si illumina 4 volte di verde, tutti gli utenti della Zona 1 sono impossibilitati ad aprire la porta 1, leggerla nuovamente, il led verde si illumina una volta, gli utenti con il premezzo possono accedere normalmente.

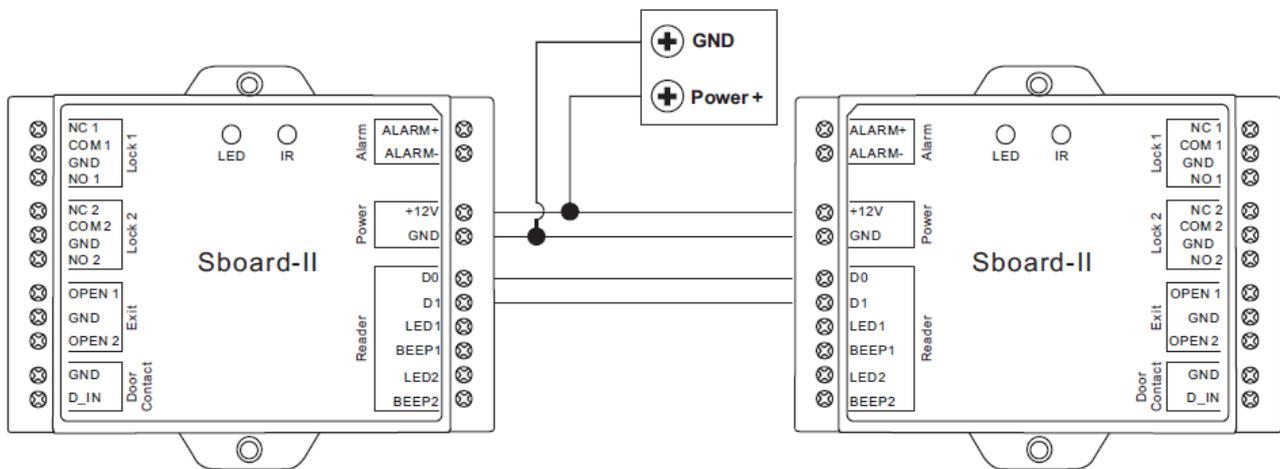
Quando si legge la tessera di autorizzazione della Zona 2, il LED del modulo e il lettore esterno si illumina 6 volte di verde, tutti gli utenti della Zona 2 sono impossibilitati ad aprire la porta 2, leggerla nuovamente, il led verde si illumina una volta, gli utenti con il premezzo possono accedere normalmente.

Le tessere di autorizzazione non possono essere utilizzate per accedere.

Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Leggere la tessera	1 2000 # - Zona 1 2 2001 # - Zona 2
3) Uscire dalla programmazione	*

TRASFERIMENTO LE INFORMAZIONI DELL'UTENTE

Gli utenti registrati possono essere trasferiti da un modulo apriporta ad un secondo modulo.



Passaggi di Programmazione	Combinazione tastiera
1) Entrare in programmazione:	*(Master Code) # (default Master Code: 123456)
2) Configurare il trasferimento	7 9 #
3) Uscire dalla programmazione	*



SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, incluso della batteria non rimovibile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita:

- a) direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida di disfarsi dell'apparecchiatura senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;
- b) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;
- c) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura si immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Securitaly ha scelto di aderire a Consorzio ReMedia, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

iAccess

Securitaly srl. div. iAccess – Via dei Platani 3, 47042

Villalta di Cesenatico (FC) – www.iaccess.eu – service@iaccess.eu