

velleman®

TASTIERA CODIFICATA/RFID PER CONTROLLO ACCESSI

WEATHERPROOF



HAA2890

Manuale Utente - Programmazione e Installazione

**PER SISTEMI DI SICUREZZA E INSTALLAZIONI DOTATE DI
ELETTRISERRATURE**

CE

RFID

INTRODUZIONE

Chiave per controllo accessi in grado di gestire fino a 1.000 codici PIN e/o RFID Card. Dispone di tastiera retroilluminata con due livelli di illuminazione, contenitore in ABS resistente alle intemperie (IP55), due relè di uscita, interruttore tamper, ingresso normalmente aperto "EG IN" che permette, collegando un pulsante (N.A.), di attivare l'uscita 1 per l'apertura della porta (possono essere collegati più pulsanti in parallelo). La chiave può funzionare con RFID card (o portachiavi RFID), codice PIN, RFID card (o portachiavi RFID) + codice PIN o RFID card (o portachiavi RFID) + codice utente. L'unità può anche funzionare in abbinamento al "controller APO" opzionale che consente di creare un sistema codificato multitastiera ad elevato grado di sicurezza. Possibilità di montaggio a parete o al telaio porta.

CARATTERISTICHE

- Compatibile con Access Controller APO DA-2800 o DA-2801.
- Rivestimento epossidico e tastiera retroilluminata con pulsante campanello porta.
- Contenitore plastico a montaggio superficiale.
- Utilizzo con codice PIN o RFID card.
- Self-contained, Stand-Alone Operation.
- Porta I/O Data espandibile per funzionamento in sistemi multitastiera.
- Contatti relè d'uscita per elettroserrature e campanello porta.

CONTROLLER OPZIONALI PER FUNZIONAMENTO IN SISTEMI MULTITASTIERA

DA-2800 -- Decoder Full Feature + radiocomando

DA-2801 -- DecoderGa Full Feature

- **Tensione operativa:**
12V DC nominale; 11-15V DC
- **Corrente operativa:**
da 60mA (a riposo) a 95mA (con 2 relè attivi)
- **Temperatura operativa:**
da -20 C a +70 C
- **Umidità ambiente:**
5-95% umidità relativa senza condensa
- **Grado di protezione e ambiente d'installazione:**
IP-55 Weatherproof, adatta per ambienti interni ed esterni
- **Utenti gestibili:**
1000 (PIN e/o RFID Card)
- **RFID Card riconosciute:**
RFID card (o portachiavi RFID) Standard, 125KHz
- **Codici Visitatore:**
fino a 50, programmabili per singolo accesso o limite di tempo
- **Tempo digitazione Codice d'accesso e lettura Card:**
10 secondi di attesa tra una digitazione e quella successiva
30 secondi di attesa per l'inserimento del codice dopo la lettura della Card
- **Timer:**
Timer programmabile da 1 a 99.999 secondi (possibilità di impostare un tempo superiore a 24 ore) per O/P 1
- **Tasto Egress:**
Programmabile per funzionamento istantaneo, ritardato con avvertimento e/o allarme
- **Portata contatto d'uscita:**
Uscita relè 1 – contatti puliti N.C. e N.O., 2A/24VDC Max.
Relè campanello porta – contatti puliti N.O., 1A/24VDC Max.
Interruttore Tamper – contatti puliti N.C., 50mA/24VDC Max. , Interruttore Reed azionato magneticamente
- **Dimensioni:**
168,5(H) X 46,5(W) X 24(D)mm
- **Peso:**
160g (netto)
- **Corpo:**
in ABS

HAA2890



PRECAUZIONI

1) Evitare interferenze:

Il lettore RFID lavora ad una frequenza operativa di 125Khz per questo è necessario adottare alcune precauzioni durante l'installazione.

- i) Assicurarsi che nel luogo d'installazione non siano presenti onde elettromagnetiche a bassa frequenza, di elevata intensità, soprattutto nella gamma 100-200KHz
- ii) Se nello stesso ambiente è presente un'altra tastiera operante alla stessa frequenza, rispettare la distanza minima di 60cm (2ft) tra le due unità per evitare interferenze.

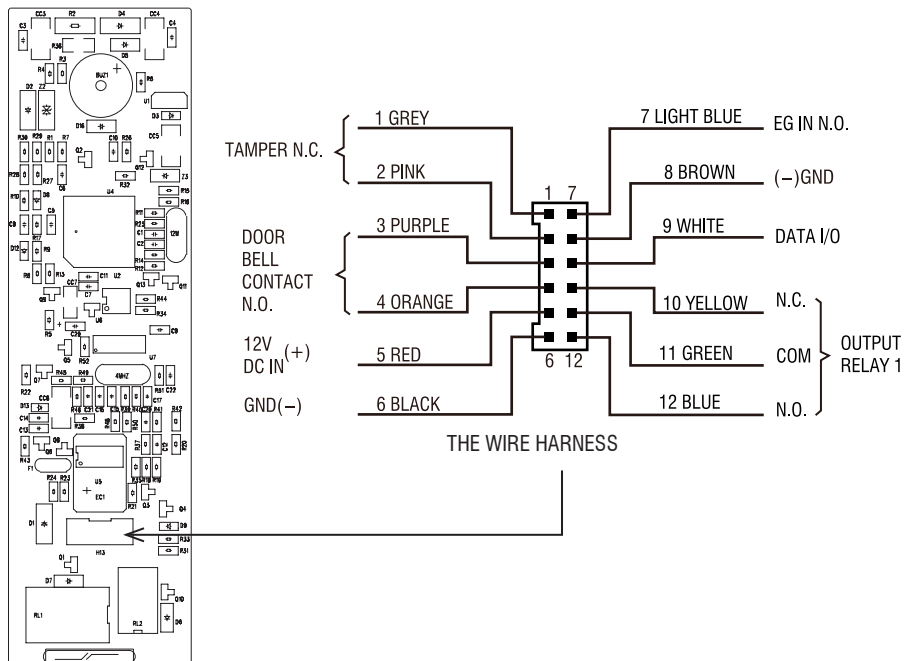
2) Evitare cortocircuiti accidentali:

L'esperienza insegna che, nella maggior parte dei casi, i danni alle installazioni sono causati da contatti accidentali tra i componenti della scheda e i conduttori elettrici di alimentazione. Onde evitare danni, prima di effettuare l'installazione si consiglia di leggere attentamente il manuale per acquisire familiarità con le specifiche del dispositivo.

- i) Non fornire alimentazione al dispositivo durante l'installazione.
- ii) Verificare attentamente la correttezza dei collegamenti prima di fornire alimentazione al sistema per testarlo.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Una tastiera HAA2890
- Due Card o portachiavi RFID
- Una confezione viti di montaggio
- Un manuale di Installazione e Programmazione
- Cavelli di collegamento



• **1 - 2 : TAMPER N.C. (Interruttore Tamper con contatto Normalmente Chiuso)**

Contatto normalmente chiuso quando la tastiera è posizionata correttamente nel proprio contenitore. Il contatto si apre quando la tastiera viene rimossa dal proprio alloggiamento (sistema anti manomissione). Se necessario, collegare i terminali all'ingresso 24-ore di un sistema d'allarme.

• **3 - 4 : DOOR BELL (Contatti relè d'uscita per campanello porta)**

Uscita relè con contatto polito normalmente aperto (N.A.) con portata massima 24VDC/1Amp prevista per il controllo di un campanello per porta operante a bassa tensione. I contatti rimangono chiusi per tutto il tempo in cui rimane premuto il tasto Campanello della tastiera.

• **5 - 6 : 12V DC (Terminali ingresso alimentazione)**

Fornire a questo terminale una tensione di 12V DC. Il negativo di alimentazione (-) e il filo di massa della tastiera (- GND) sono i punti di massa comune del sistema.

• **7 : EG IN (Ingresso EGRESS)**

Collegare a questo ingresso un pulsante normalmente aperto (N.O.) con riferimento a massa. Tale pulsante consente di attivare direttamente l'Output 1 per l'apertura della porta con le stesse modalità previste con l'utilizzo del PIN (o Card) Utente del Gruppo 1. Il pulsante generalmente viene posizionato vicino alla porta, all'interno della stanza protetta (è possibile utilizzare più pulsanti collegati in parallelo tra di loro).

Lasciare scollegato questo terminale se non viene previsto alcun pulsante.

Per maggiori dettagli relativi al tasto Egress vedere Programmazione Locazione 90

• **8 : GND (-) (Terminale di massa)**

Massa comune della tastiera.

• **9 : DATA I/O (Porta ingresso/uscita dati per sistema multitastiera)**

Bus dati per la comunicazione seriale con l'Access Controller (opzionale) in modalità multitastiera.
Per maggiori dettagli consultare la sezione "PORTA I/O APO".

• **10 - 11 - 12 : OUTPUT 1 (Uscita relè 1)**

Uscita a relè con contatti "puliti" (2 A) per gestione elettroserrature, controllata tramite PIN o Card per Uscita 1 degli utenti del Gruppo 1. Il terminale 10 è di tipo Normalmente Chiuso (N.C.), il terminale 12 è Normalmente Aperto (N.O.) mentre il terminale 11 è quello comune. Utilizzare il contatto N.C. con serrature di tipo fail-safe e il contatto N.O. con serrature di tipo fail-secure. Il relè può essere programmato per funzionare in modalità bistabile (start/stop) o timer.
Per maggiori dettagli, consultare la programmazione della Locazione 51

LED D'INDICAZIONE

MAINS (AMBRA) ----- Lampeggia in modalità standby. Indica lo stato del sistema in sincronizzazione con i segnali acustici. Il lampeggio in standby può essere impostato su OFF in programmazione. Per i dettagli consultare la Locazione 73.

DOOR (VERDE) ----- Si illumina con l'attivazione dell'Output 1.

INHIBIT (ROSSO) ----- Si illumina quando l'uscita è inibita.

TONI E LED DI SEGNALAZIONE

Il buzzer e il LED color ambra integrati nella tastiera, hanno il compito di fornire le seguenti indicazioni:

STATO	TONI *	SEGNALAZIONE LED
1) In modalità programmazione	-----	ON
2) Pressione tasto convalidata	1 Beep	1 Lampeggio
3) Codice / Card valido	2 Beep	2 Lampeggi
4) Codice / Card non validi	5 Beep	5 Lampeggi
5) Ritardo accensione	Beep continuo	Lampeggio continuo
6) Attivazione relè d'uscita **	Beep con durata 1 secondo	
7) In Standby ***	-----	lampeggio con intervallo di 1 secondo
8) Reset sistema	-----	Lampeggio rapido per 2,5 minuti
9) Card o PIN già memorizzati nel sistema	1 Beep lungo	-----

NOTE:

- * Tutti i toni possono essere attivati o disattivati tramite l'opzione di programmazione della locazione 71
- * * Il beep d'indicazione attivazione uscita può essere attivato o disattivato tramite l'opzione di programmazione della locazione 72
- * * * Il lampeggio in Standby può essere attivato o disattivato tramite l'opzione di programmazione della locazione 73

UTILIZZO DEL MASTER CODE PER ENTRARE IN MODALITÀ PROGRAMMAZIONE

NOTA IMPORTANTE:

- 1) **NON TOGLIERE ALIMENTAZIONE** mentre la tastiera è in modalità programmazione. In caso contrario, potrebbe causare la perdita dei dati o generare errori nelle funzioni programmate in memoria.
- 2) Dopo l'accensione la tastiera emette un beep. Attendere 1 minuto (ovvero la fine del ritardo di accensione) quindi digitare Master Code per entrare in modalità programmazione.
- 3) Per agevolare l'utente nella procedura di prima programmazione della tastiera, è stato impostato dalla fabbrica, come Master code, il valore numerico 0000 (**esso NON è il codice predefinito**). Affinché la sicurezza non venga compromessa, è necessario inserire un Personal Master code per invalidare quello di fabbrica.



MASTER CODE

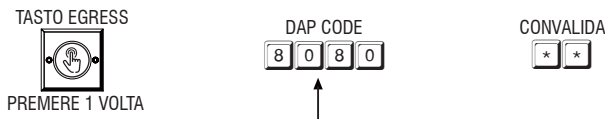
- Il Master Code può essere quello impostato dalla fabbrica o quello impostato dall'utente.
- Convalidare il Master code con * * .
2 beep confermano la validità del Master code. Il LED Mains (Ambra) rimane acceso fisso dopo aver impostato il sistema in modalità Programmazione.

ACCESSO DIRETTO ALLA MODALITÀ PROGRAMMAZIONE TRAMITE IL "DAP" CODE – 8 0 8 0

Se il Master code dovesse essere dimenticato entrare in modalità Programmazione utilizzando il DAP Code.

L'utente può seguire la procedura di seguito descritta per entrare nella modalità Programmazione utilizzando il DAP code **8 0 8 0**.

- 1) Togliere alimentazione al dispositivo per 1 minuto.
- 2) Fornire nuovamente l'alimentazione. Il sistema rimane in modalità Power-up per 1 minuto mentre il buzzer emette dei beep durante l'intero periodo. Solo in questo intervallo di tempo è possibile avere accesso diretto alla programmazione (DAP).
- 3) Premere una volta il tasto Egress (EG IN) prima di attivare la funzione DAP.
- 4) Digitare il DAP Code **8 0 8 0** e confermarlo con * *, **il Master Code presente memorizzato viene cancellato** e il segnale acustico si arresta. La tastiera passa automaticamente alla modalità Programmazione come quando si utilizza il Master Code ed è in attesa di nuovi dati di programmazione.
- 5) Se il pulsante Egress non viene premuto e il codice DAP non viene digitato entro il periodo di accensione, il sistema si pone in modalità di funzionamento normale. Per impostare di nuovo la modalità di accensione, ripetere le procedure 1-4.



DAP CODE

- Il DAP code è **8 0 8 0** ed è utilizzabile solamente durante la modalità Power-up e dopo che il tasto Egress è stato premuto.
- Confermare il DAP code con * *.
- 2 beep confermano che il sistema è in modalità Programmazione; il LED Mains è costantemente acceso.
- Per maggiori dettagli riguardo la programmazione di un nuovo Master Code, vedere "REGISTRAZIONE DEL MASTER CODE" alla "Localione 01".

NOTA:

Se la tastiera è collegata al controller DA-2800 o DA-2801 per il funzionamento in sistema multitastiera, è necessario posizionare su "ON" il "Link-up jumper" del controller per ottenere il nuovo Master Code poiché il Master Code è anche il codice di accoppiamento delle due unità. **Non dimenticare** di posizionare su "OFF" il "Link-up jumper" dopo la programmazione.

AZZERAMENTO DEL SISTEMA MEDIANTE IL “REFRESHING CODE” --- 9 9 9 9

L'utente può cancellare tutti i dati inseriti nel dispositivo ripristinando quelli predefiniti dalla fabbrica.

NOTA IMPORTANTE:

Assicurarsi di voler veramente cancellare **TUTTI I VECCHI DATI** prima di inserire il Refreshing Code. Nella tastiera verranno ripristinati tutti i dati predefiniti dalla fabbrica. Sarà quindi necessario riprogrammare i valori desiderati.

REFRESHING CODE



CONVALIDA



REFRESHING CODE

- Il codice **9 9 9 9** è previsto per effettuare il reset del dispositivo. Dopo aver inserito il codice e dato conferma con il tasto #, tutti i dati inseriti dall'utente verranno cancellati e sostituiti con quelli di fabbrica **eccetto il Master Code**.
- L'operazione di azzeramento richiede circa 2,5 minuti; in questa fase il LED Status (Ambra) lampeggia rapidamente.

IMPOSTAZIONI PREDEFINITE DELLA TASTIERA

PROGRAMMAZIONE

LOCAZIONE	PARAMETRI	FUNZIONI E VALORI PREDEFINITI
0 1	Master Code	0 0 0 0 impostazione di fabbrica, non è un valore di default *
0 2	Super User PIN	Nil ----- richiesto programma utente
0 3	Common User PIN 1	Nil ----- richiesto programma utente
1 0	User PIN e Card per O/P 1	Nil ----- richiesto programma utente
4 0	Codici visitatore	Nil ----- richiesto programma utente
5 1	Modalità O/P di O/P 1	Time = 5 Sec, momentaneo
6 0	Sicurezza personale e bloccaggio	Code = 1, 10 Codici/Card Lock errati - tastiera bloccata per 60 secondi
7 0	Modalità inserimento User Code	Code = 2, Modalità immissione manuale
7 1	Selezione ON-OFF tono segnalazione	Code = 1, Tono segnalazione ON
7 2	O/P Operation Announcer	Code = 1 Sec, Beep di notifica ON
7 3	ON/OFF lampeggio in Standby LED di stato	Code = 1, lampeggio attivato
9 0	Ritardo Egress e avvertimento	Code 1 = 0, Istantaneo, nessun ritardo
		Code 2 = 1, contatto momentaneo senza avvertimento
9 4	Modalità operative	Code = 0, tastiera Stand Alone

NOTA:

Il DAP Code **8 0 8 0** e il Refreshing Code **9 9 9 9** sono fissati nel sistema operativo e non possono essere in alcun modo modificati dall'esterno.

PROGRAMMAZIONE SEMPLIFICATA DELLA TASTIERA - Per utenti generici

L'HAA2890 dispone di molte funzioni per la selezione utente. Per gli utenti generici che utilizzano la tastiera solo come apriporta, la maggior parte delle funzioni possono essere mantenute con i propri valori predefiniti. Per programmare il sistema sono necessari solamente i PIN / Card utente e un Master Code personale.

La tastiera accetta **1) Solo Card, 2) Solo PIN, 3) Card + PIN o 4) Card + Common User Code** per controllare la propria uscita.

PROGRAMMAZIONE

NOTA: attendere 1 minuto fino al termine del ritardo di power up.

1) Utilizzare il Master code 0 0 0 0 impostato dalla fabbrica per entrare in programmazione

---- 2 beep, il sistema è in modalità programmazione

Nota: se il Master Code viene perso, utilizzare il DAP Code per entrare in modalità programmazione. Per maggiori dettagli consultare DAP CODE 8080 a pagina 9.

2) Sostituire il Master Code impostato dalla fabbrica con quello personale (per ragioni di sicurezza)

---- 2 beep, 3 2 8 9 è il Master Code personalizzato utilizzato in questo esempio
3289 è il nuovo Master Code, quello vecchio (0000) viene cancellato

3) Memorizzare una "RFID Card" per controllare l'apertura di una porta tramite l'Output 1

- (a) 10 = codice di programmazione per Output 1
(b) 1 = opzione di programmazione solo per RFID Card
(c) 001 = User ID numero 1 (per l'User PIN/Card sono disponibili 1000 ID, da 000 a 999)
(d) Read Card = appoggiare la Card sul lettore
(e) # = conferma lettura Card, 2 beep

4) Impostare un "User PIN" per controllare l'apertura di una porta tramite l'Output 1

- (a) 10 = codice di programmazione per Output 1
(b) 2 = opzione di programmazione solo per User PIN
(c) 002 = User ID numero 2 (per l'User PIN/Card sono disponibili 1000 ID, da 000 a 999)
(d) 8321 = User PIN programmato per l'apertura porta. 8321 è l'User PIN utilizzato in questo esempio
(e) # = conferma dell'User PIN, 2 beep

5) Memorizzare una "RFID Card + User PIN" per controllare l'apertura di una porta tramite l'Output 1

- (a) 10 = codice di programmazione per Output 1
(b) 3 = opzione di programmazione per RFID Card + User PIN.
(c) 003 = User ID numero 3 (per l'User PIN/Card sono disponibili 1000 ID, da 000 a 999)
(d) Read Card = appoggiare la Card sul lettore
(e) 6123 = User PIN da utilizzare con la RFID Card. 6123 è l'User PIN utilizzato in questo esempio.
(f) # = conferma memorizzazione RFID Card+PIN, 2 beep

6) Memorizzare una "RFID Card + Common User Code" per controllare l'apertura di una porta tramite l'Output 1

(a) 10 = codice di programmazione per Output 1

(b) 4 = opzione di programmazione per RFID Card + Common User Code

(c) 004 = User ID numero 4 (per l>User PIN/Card sono disponibili 1000 ID, da 000 a 999)

(d) Read Card = appoggiare la Card sul lettore

(e) # = conferma lettura Card, 2 beep, il Common User Code viene automaticamente associato a questo User ID

(f) Prima di eseguire questa operazione è **È NECESSARIO** memorizzare nella **Locazione 03** un Common User Code (ad esempio: 8 6 2 5). Il codice può essere utilizzato per tutte le RFID Card in questa modalità di funzionamento.

OSSERVAZIONE:

Se si desidera memorizzare ulteriori User PIN e RFID Card per gestire l'Output 1, ripetere le procedure (3) , (4) , (5) o (6) inserendo altri User ID, come ad esempio 005, 006, 007 --- 999 ecc. È possibile inserire fino a 1.000 utenti. Per maggiori dettagli vedere Programmazione Locazione 10.

7) Uscita dalla modalità di Programmazione

---- 2 beep

La tastiera esce dalla modalità di programmazione e torna in modalità di funzionamento normale.

UTILIZZO

8) Apertura porta tramite RFID Card

---- 2 beep, la porta si apre

9) Apertura porta tramite User PIN

---- 2 beep, la porta si apre

10) Apertura porta tramite RFID Card + User PIN

---- 2 beep, la porta si apre

11) Apertura porta tramite RFID Card + Common User Code

---- 2 beep, la porta si apre

OSSERVAZIONE:

Nella sezione successiva, "Digitare e memorizzare i valori desiderati" vengono descritte nel dettaglio tutte le caratteristiche e le funzioni del sistema. Gli utenti possono utilizzare queste informazioni per impostare i valori desiderati per i propri sistemi di controllo accessi.

I valori delle funzioni possono essere impostati e memorizzati nel sistema uno ad uno nelle Locazioni di Programmazione desiderate. La programmazione può essere eseguita in qualsiasi momento e non richiede una sequenza specifica. Basta selezionare la locazione di programmazione desiderata e digitare il valore corrispondente alla funzione da impostare.

NOTA IMPORTANTE --- Criteri di programmazione per i codici:

a) Codici Primari:

Tutti i codici Private User PIN, Master Code, Duress Code, Super User PIN, Common User Code e i Visitor User Code appartengono ai codici primari del sistema. Questi hanno la priorità di lettura e **DEVONO essere univoci** e non possono essere ripetuti nella programmazione. Inoltre un codice primario **NON** può essere utilizzato anche come codice Secondario per operare con una Card o viceversa.

b) Card Primarie:

Tutte le RFID Card utilizzate in questo sistema sono primarie. Queste **DEVONO essere univoche** e il loro impiego non può essere ripetuto. Le Card hanno sempre la priorità di lettura quando lavorano con l'User PIN in modalità "RFID Card + Secondary PIN" o RFID Card + Common User PIN".

c) Avviso per l'uso ripetuto di Codici o Card primari:

L'unità emette un segnale acustico di lunga durata quando viene inserito un Codice / PIN o viene letta una Card che risultano già memorizzati nel sistema. La programmazione non è quindi valida. Cambiare il Codice / PIN o la Card quindi effettuare nuovamente la programmazione.

d) Secondary User PIN secondari:

Gli User PIN secondari sono previsti per migliorare la sicurezza e vengono digitati dopo la lettura di una Card in modalità "**RFID Card + Secondary User PIN**". Essi possono essere ripetuti ma **NON** possono essere il duplicato di un Codice Primario. Il sistema rifiuta il Codice Primario che risulta la copia di un Secondary User PIN o viceversa.

e) Ottenere vantaggi dal Secondary User PIN:

Gli User PIN secondari ripetuti possono essere utilizzati come codice comune per un gruppo di utenti o codice di reparto (Department) per un gruppo di RFID Card, che semplifica la programmazione quando si deve utilizzare un gran numero di User PIN. Il codice di reparto ad esempio è utile per impedire che le Card eventualmente smarrite vengano utilizzate dal personale appartenente ad altro reparto. Questo permette inoltre di risalire facilmente al reparto di appartenenza della Card smarrita. Il proprietario può utilizzare un User PIN secondario personale per ogni Card nella modalità "**RFID Card + Secondary User PIN**" per aumentare ulteriormente la sicurezza, se questa è la preoccupazione principale.

f) Confronto tra i livelli di sicurezza offerti dai vari Secondary User PIN/Code digitati dopo la lettura della Card:

- i) RFID Card + Common User Code --- Tutte le Card utilizzano lo stesso User Code. Il livello di sicurezza è migliore di quello offerto dall'utilizzo della sola Card. La Card eventualmente smarrita può essere utilizzata dalla persona che l'ha ritrovata se questa conosce il Common User Code.
- ii) RFID Card + Department User Code --- Le Card appartengono a gruppi con un proprio Department User Code. La Card smarrita può essere utilizzata solamente dalle persone dello stesso gruppo che conoscono il codice di reparto.
- iii) RFID Card + Secondary User PIN --- Ogni Card ha un User PIN personale. Una Card smarrita non può essere utilizzato da altre persone.

g) Creare un elenco dei nomi utente vs Codici utente: Make A List Recording of The User Names VS User Codes:

L'amministratore del sistema, prima di procedere con la programmazione, dovrebbe creare un elenco contenente tutti i nomi utente (User Names) con i rispettivi Codici/PIN/Card/ID. Ciò rappresenta uno strumento molto utile per consentire una semplice e rapida programmazione dell'unità anche durante interventi futuri.

Esempio: (si prega di consultare la pagina seguente)

ESEMPIO:

User	Name	Location	Function Code	User ID	PIN/Code	Card #	Remark
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
--							
1,000							

MEMORIZZARE IL MASTER CODE

(Locazione 01)

LOCAZIONE

0 1

MASTER CODE

4 to 8 Digits

CONVALIDA

#

MASTER CODE

- Il Master Code è un codice di autorizzazione per accedere alla modalità programmazione. **NON** è un User Code per la gestione dell'uscita a relé.
- Il Master Code può essere composto da 4 - 8 cifre. Premere il tasto # per confermare il codice inserito.
- Quando viene inserito e confermato il nuovo Master Code, quello vecchio viene automaticamente cancellato.
- Il Master Code è anche il codice di accoppiamento tra la tastiera e il controller opzionale per sistema multitastiera.
- **Esempio:** impostare il Master Code "2 2 3 3" ----

MEMORIZZARE IL SUPER USER PIN

(Locazione 02)

Il Super User PIN ha due funzioni: viene utilizzato dall'amministratore per gestire la tastiera in condizione di inibizione e per inibire l'attivazione / disattivazione dell'uscita del sistema.

LOCAZIONE

0 2

SUPER USER PIN

4 to 8 Digits

CONVALIDA

#

SUPER USER PIN

- Il Super User PIN può essere composto da 4 - 8 cifre.
- Il sistema emette due beep dopo che è stato premuto il tasto # per confermare il codice digitato.
- Quando viene inserito e confermato il nuovo Super User PIN, quello vecchio viene cancellato.
- **Esempio:** impostare il Super User PIN "2 5 8 0" ----
- Per cancellare dalla memoria il Super User PIN: digitare il numero della Locazione e premere #. ----

UTILIZZO E FUNZIONI DEL SUPER USER PIN

1) Attivare l'Output 1 (Uscita relé 1)

L'utilizzo del Super User PIN è uguale a quella di un normale User PIN. Basta digitare il PIN e di seguito specificare il numero dell'uscita. Il Super User PIN può anche essere utilizzato per resettare all'istante un timer d'uscita.

SUPER USER PIN **#** **1** ----- Output 1 Attivata o Resettata

2) Inibire l'User PIN per l'Output 1

Il Super User PIN può anche essere utilizzato per inibire gli User PIN/Cards per l'Output 1 (solitamente utilizzati per le serrature). Permette di migliorare il livello di sicurezza del sistema per controllo accessi, disattivando una tastiera fuori dagli orari d'ufficio o quando non c'è nessuno dentro casa. Quando l'Output 1 è inibita, i relativi User PIN/Card di controllo vengono invalidati e anche le persone che conoscono l'User PIN vengono respinte mentre il sistema è inibito. La funzione di inibizione viene Attivata/Disattivata con l'inserimento del seguente codice.

SUPER USER PIN **#** **9** ----- L'intero gruppo di User PIN e Card associati all'Output 1 viene disabilitato o abilitato (in sequenza).

NOTA:

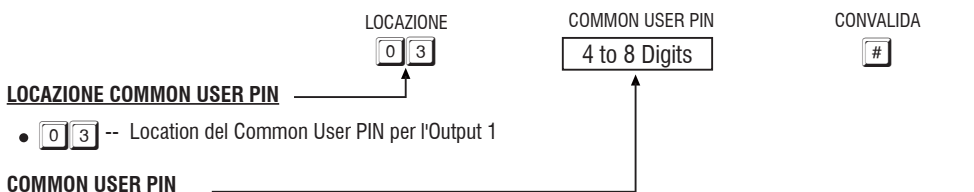
- Per motivi di sicurezza, la funzione di inibizione attivata con il Super User PIN non ha alcun effetto inibitorio sul pulsante Egress. La porta può essere aperta dall'interno con questo pulsante.

MEMORIZZAZIONE DEL COMMON USER PIN PER L'OUTPUT 1

(Locazione 03)

Il Common User PIN è previsto per operare sull'Output 1 e per consentire l'incremento del livello di sicurezza del sistema di controllo accessi, **DEVE** essere utilizzato nella configurazione "Card + Common PIN". Per ulteriori dettagli vedere Locazione 10.

NOTA : il solo User PIN **NON** può essere utilizzato per controllare direttamente l'Output 1.



- **Il Common User PIN** può essere composto da 4 - 8 cifre. Premere il tasto # per confermare il codice inserito.
- Quando viene inserito e confermato il nuovo Common User PIN, quello vecchio viene cancellato.

• **Esempio:** impostare il Common User PIN "1 3 5 7" per l'Output 1 ---- **0 3** **1 3 5 7** **#**

• Per cancellare dalla memoria il Common User PIN: digitare il numero della Locazione e premere #. ---- **0 3** **#**

MEMORIZZARE - CANCELLARE PIN O CARD PER L'OUTPUT 1

(Locazione 10)

È possibile memorizzare fino a 1.000 **User PIN e/o Card** per il controllo dell'uscita a relè 1. L'User PIN personale e le Card **DEVONO** essere univoci. I PIN ripetuti verranno respinti. I Secondary User PIN in configurazione "RFID Card + Secondary User PIN" possono essere ripetuti. Per maggiori informazioni consultare "**NOTA IMPORTANTE --- Criteri di programmazione per i codici**" a pagina 11.



LOCAZIONE USER GROUP

1 0 – Group 1 --Per User PIN/Card che controllano Output 1 fino a 1.000 Users memorizzabili

SELECTION OF OPERATION MEDIA

- Il numero 1, 2, 3 o 4 rappresenta il modo operativo della tastiera (MEDIA).
- Il numero 5 è il codice di autorizzazione per la cancellazione di un PIN e/o Card dal relativo User ID.

1 = solo RFID Card;

2 = solo User PIN personale;

3 = RFID Card + Secondary User PIN

4 = RFID Card + Common User PIN

5 = cancella l'User PIN e/o la Card associati all'User ID number selezionato

0 9 9 9 = cancella tutti i PIN e Card dalla Locazione selezionata. Il sistema può impiegare fino a 1 minuto per completare l'operazione; questo dipende dalla locazione selezionata e dai dati memorizzati.

USER ID NUMBER

- L'ID a **3 cifre** è il numero identificativo per ogni User PIN e/o Card.
- Gli ID ripetuti verranno respinti dal sistema

ID Number **0 0 0** – **9 9 9** Per User PIN/Card che controllano l'Output 1

CARD E/O USER PIN

- L'User PIN può essere composto da 4-8 cifre. Digitare l'User PIN in ciascun ID Number box, quindi confermare con il tasto #
- Avvicinare la RFID Card al lettore per inserirla nell'ID Number box, quindi confermare con il tasto # se il modo operativo è **solo Card** o **Card + Common User PIN**. Qui **NON** è richiesto l'inserimento del Common User PIN; verrà collocato automaticamente nella relativa posizione dopo la lettura della Card.
- Far eseguire la lettura della Card, digitare il Secondary User PIN in ciascun ID Number box e confermarlo con il tasto # se il modo operativo è **Card + Secondary User PIN**. Il Secondary User PIN o l'User PIN personale possono essere ripetuti ma non possono essere il duplicato di un Codice primario.
L'amministratore può utilizzare lo stesso Secondary User PIN come Common User Code (definito anche Codice reparto) per un gruppo di Card per controllare una specifica uscita a relé.
- Le Card (modo operativo 1, 3, e 4) e i Private User PIN (modo operativo 2) **DEVONO ESSERE** univoci. Card o Private User PIN ripetuti verranno respinti dal sistema che segnalerà l'evento con un lungo segnale acustico.

I Visitor Code sono User Code temporanei utilizzati per controllare l'**Output 1** (principalmente per l'azionamento di serrature in sistemi di controllo accessi). Possono essere programmati come "**Codice a singolo utilizzo**" o "**Codice con limite di tempo**". I Visitor Code verranno automaticamente cancellati dal sistema dopo il loro utilizzo o scaduto il limite di tempo concesso.



VISITOR ID

50 Visitor ID per memorizzare i codici. Sono rappresentati da ID Number a due cifre da 01 a 50.

0999 = Cancellati tutti i Visitor Code dalla Locazione 40.

VALID PERIOD

I codici immessi in questo box DEVONO essere di due cifre e indicano il tempo di utilizzo.

00 --- Codice a singolo utilizzo

Questo codice non ha limitazione di tempo ma può essere utilizzato solo 1 volta. Dopo l'uso verrà automaticamente cancellato dal sistema.

01-99 --- Limite di tempo in ore

Per il Visitor Code può essere impostato un tempo di invalidità compreso tra 1 e 99 ore. Esso viene definito mediante due cifre (da 01 a 99). Il codice, scaduto l'intervallo di tempo, verrà automaticamente cancellato dal sistema.

VISITOR CODE

- Se nello stesso Code box viene inserito un nuovo Visitor Code, quello vecchio viene cancellato.
- Il Visitor Code (nella Modalità Manuale inserimento codice) può essere composto da 4-8 cifre .
- Il Visitor Code (nella Modalità Automatica inserimento codice) DEVE avere lo stesso numero di cifre del Master Code.

NOTA: tutti i Visitor Code vengono cancellati quando viene tolta alimentazione al sistema per evitare confusioni circa la validità dei codici con limite di tempo.

CONFIGURAZIONE MODALITÀ OUTPUT 1

(Locazione 51)

L'uscita a relé di questa tastiera può essere impostata per funzionare in modalità Start/Stop o Temporizzata. Oltre ad essere compatibile con qualsiasi dispositivo elettrico di chiusura, può essere utilizzato come unità di controllo per sistemi di sicurezza e come **timer programmabile (fino a 99.999 s) in automatismi e macchinari industriali**.

LOCAZIONE MODALITÀ USCITA CONVALIDA
[5] [1] [0] or [1] - [9] [9] [9] [9] [9] [#]

OUTPUT LOCATION

[5] [1] -- Locazione per Output 1

MODALITÀ E TEMPORIZZAZIONE USCITA

[0] – Modalità Start /Stop (bistabile)

Il numero 0 definisce la modalità **Start / Stop**. L'uscita si **Attiva** quando l'User PIN e/o la Card viene immesso/letta e si **Disattiva** quando l'User PIN e/o la Card viene immesso/letta nuovamente.

[1] - [9] [9] [9] [9] [9] TempORIZZAZIONE (secondi) --- (Default -- 5 secondi)

L'uscita può essere impostata per funzionare in **Modalità Temporizzata** con tempo definibile dall'utente da 1 secondo a 99.999 secondi. L'uscita si disattiva automaticamente scaduto l'intervallo di tempo impostato o può essere **AZZERATA manualmente in qualsiasi momento utilizzando il Super User Code** (prima dello scadere del tempo).

SICUREZZA PERSONALE E SISTEMA DI BLOCCAGGIO

(Locazione 60)

LOCAZIONE MODALITÀ BLOCCAGGIO CONVALIDA
[6] [0] [1 - 2 cifre] [#]

OPZIONI DI SICUREZZA E BLOCCAGGIO

Le modalità vengono definite durante la programmazione mediante numeri.

[1] --- Dopo l'inserimento di 10 User Code/Card errati consecutivi, la tastiera si blocca per 60 secondi. -- (Default)

[5] - [1] [0] --- Dopo l'inserimento di un numero di User Code/Card errati consecutivi (impostabile da 5 a 10), la tastiera si blocca per 15 minuti.

La tastiera può essere sbloccata utilizzando il "Super User Code" nel seguente modo:

Esempio : sblocco tastiera -- [SUPER USER CODE] [#] [9]

[0] [0] --- annullamento di tutte le sicurezze sopra indicate.

MODALITÀ INSERIMENTO PIN UTENETE – Auto o Manuale (Locazione 70)

LOCAZIONE MODALITÀ
INSERIMENTO CONVALIDA

7 0 1 0 2 #

MODALITÀ INSERIMENTO USER PIN

Per l'User PIN sono disponibili 2 differenti modalità d'inserimento. **L'RFID Card è sempre in Modalità d'inserimento Automatica** e non viene influenzata da queste impostazioni.

1 --- Modalità d'inserimento Automatica

Questa modalità non richiede la convalida (mediante la pressione del tasto #) dopo l'inserimento dell'User PIN.

In modalità d'inserimento automatica **l'User PIN DEVE avere la stessa lunghezza del Master Code** (se ad esempio il Master Code è di 5 cifre tutti gli User PIN devono essere composti da 5 cifre. Tutti quelli con lunghezza differente verranno respinti).

2 --- Modalità d'inserimento Manuale – (Default)

Questa modalità richiede sempre la convalida dell'User PIN mediante il tasto #. L'User PIN può essere composto da **4-8 cifre** e **NON** deve necessariamente avere la stessa lunghezza del Master Code. L'inserimento manuale incrementa il livello di sicurezza del sistema.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TONI DI SEGNALAZIONE (Locazione 71)

LOCAZIONE MODALITÀ DI
FUNZIONAMENTO CONVALIDA

7 1 1 0 0 #

MODALITÀ TONI (ON-OFF)

I toni di segnalazione sono segnali acustici emessi dalla tastiera per fornire all'utente indicazioni relative allo stato di funzionamento del sistema (digitazione corretta o errata, User Code/Card non riconosciuti, ecc...).

NOTA :

I toni di Allarme e Power-up Delay non possono essere disattivati.

1 --- Toni di segnalazione ON – (Default)

Tutti i toni di segnalazione relativi allo stato del sistema dopo l'inserimento di codici o la lettura di Card vengono attivati.

0 --- Toni di segnalazione OFF

Tutti i toni di segnalazione vengono disattivati. Impostazione adatta ai luoghi in cui vi è l'esigenza di un ambiente silenzioso.



SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO USCITA

Questa funzione permette al sistema di fornire all'utente, mediante segnale acustico, indicazioni relative allo stato dell'uscita. Sono disponibili 2 differenti modalità di segnalazione. Se nella Locazione 71 viene scelta la modalità di funzionamento 0 (OFF) questa segnalazione acustica risulta disattiva.

[1] --- Notifica acustica con durata 1 secondo -- (Default)

Il sistema emette un segnale acustico con durata 1 secondo quando l'uscita a relé viene attivata mediante il tasto Egress o un Codice/Card validi. Serve per segnalare a chi sta fuori che la porta è sbloccata e quindi può essere aperta.

[0] --- Notifica acustica con 2 brevi beep

Il sistema emette 2 brevi segnali acustici quando l'uscita è attivata mediante un Codice/Card validi.

ON/OFF LAMPEGGIO LED DI STATO IN STANDBY



ON-OFF LAMPEGGIO IN STANDBY

Il lampeggio del LED di stato (color Ambra) può essere attivato o disattivato come segue:

[1] --- Lampeggio in Standby - ON -- (Default)

Il LED di stato lampeggia quando la tastiera è in Standby.

[0] --- Lampeggio in Standby - OFF

Il lampeggio del LED di stato è disattivato.

PULSANTE EGRESS

La maggior parte delle tastiere per il controllo accessi sono adatte solamente per controllare "l'ENTRATA" dall'esterno. Per i sistemi moderni ciò non è sufficiente. In realtà, in molte aree di pubblico passaggio, è molto importante anche il controllo per "l'USCITA". Per ragioni di sicurezza non è permesso a tutti utilizzare le tastiere codificate per "uscire".

Il pulsante Egress può essere programmato per ottenere un'apertura ritardata della porta d'uscita in modo da attirare l'attenzione dell'incaricato alla sorveglianza presente sul luogo.

Il pulsante offre il ritardo d'uscita programmabile, ritardo con avviso, uscita ritardata con pressione prolungata del tasto, uscita ritardata con allarme e pressione breve del tasto.

Le impostazioni delle funzioni relative al Pulsante Egress devono essere effettuate nella Locazione 90.

Le funzioni programmate per il Pulsante Egress non influenzano il normale funzionamento dell'impianto con la relativa tastiera. Per motivi di sicurezza il funzionamento del tastierino con PIN, Codice o Card ha sempre la priorità per consentire l'azionamento immediato dell'uscita 1 collegata ad all'elettroserratura della porta.

Per l'utilizzo normale del sistema **NON** è necessaria la programmazione del pulsante Egress; basta lasciare invariati i valori di default.

RITARDO E ALLARME EGRESS

(Locazione 90)

LOCAZIONE	MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	TEMPO DI RITARDO	CONVALIDA
9 0	1, 2, 4 0 5	0 0 1 - 9 9	#

CONFIGURAZIONE SEGNALAZIONE/ALLARME EGRESS

Digitare il numero 1, 2, 4 o 5 per abilitare le seguenti configurazioni:

- 1** --- Modalità pressione breve del pulsante senza allarme -- (Default)
 - Premere il pulsante una volta. Nessuna segnalazione o allarme è presente durante il tempo di ritardo Egress.
 - Adatto per luoghi in cui è richiesto silenzio. La persona che vuole uscire deve attendere l'apertura della porta che avverrà scaduto il tempo di ritardo.
- 2** --- Modalità pressione breve del pulsante con Beep d'avvertimento
 - Premere il pulsante una volta. Il sistema durante il tempo di ritardo Egress emette dei Beep d'avvertimento.
 - Adatto per luoghi in cui è richiesta attenzione verso i punti d'accesso. La tastiera emette un segnale acustico mentre la persona che vuole uscire attende l'apertura della porta.
- 4** --- Modalità pressione prolungata del pulsante senza allarme
 - Premere e tenere premuto il pulsante. Nessuna segnalazione o allarme è presente durante il tempo di ritardo Egress.
 - Adatto per luoghi in cui è richiesto silenzio. La persona che vuole uscire deve tenere premuto il pulsante fino all'apertura della porta che avverrà scaduto il tempo di ritardo.
- 5** --- Modalità pressione prolungata del pulsante con Beep d'avvertimento
 - Premere e tenere premuto il pulsante. Il sistema durante il tempo di ritardo Egress emette dei Beep d'avvertimento.
 - Adatto per luoghi in cui è richiesta attenzione verso i punti d'accesso. La tastiera emette un segnale acustico mentre la persona che vuole uscire tiene premuto il pulsante per aprire la porta.

TIMER PER RITARDO EGRESS

- 0** --- Nessun ritardo – (Default)
L'Output 1 si attiva istantaneamente (la porta viene sbloccata immediatamente) quando viene premuto il pulsante Egress.

- 1** - **9 9** --- Temporizzazione Egress
Inserire un valore compreso tra 1 e 99 per definire e attivare il ritardo Egress. I numeri esprimono il tempo di ritardo in secondi il cui countdown ha inizio non appena viene premuto il pulsante Egress. L'Output 1 si attiverà (la porta verrà sbloccata) una volta scaduto il tempo predefinito.

NOTE:

- 1) **Pressione breve del pulsante** -- il conteggio del tempo di ritardo Egress ha inizio quando il pulsante Egress viene premuto brevemente. L'Output 1 si attiva automaticamente (la porta si apre) scaduto il tempo impostato.
- 2) **Pressione prolungata** -- l'utente **DEVE** premere e tenere premuto il pulsante Egress per un tempo pari al tempo di ritardo impostato scaduto il quale l'Output 1 viene attivata. Se il pulsante Egress viene rilasciato prima dello scadere del ritardo Egress, il timer arresta il countdown e si resetta.
- 3) Il ritardo Egress non influenza il funzionamento dell'User PIN/Card con l'Output 1. L'User PIN/Card hanno sempre un'azione Istantanea sull'uscita.

USCIRE DALLA MODALITÀ PROGRAMMAZIONE

(* *)

Per uscire dalla modalità programmazione e tornare al normale funzionamento premere * *.

CONVALIDA



----- Il sistema torna alla normale modalità di funzionamento

MODALITÀ OPERATIVE

(Locazione 94)

Sono disponibili 4 differenti modalità operative. I codici di selezione sono **0**, **1**, **2** e **3**.



MODALITÀ OPERATIVE TASTIERA

0 --- Modalità Stand Alone -- (Default)

Il sistema offre tutte le funzioni per gestire le proprie uscite.

1 --- Modalità lettura Card e Codici (Non disponibile in questo modello)

2 --- Modalità tastiera Master in sistema Split-Decodificato

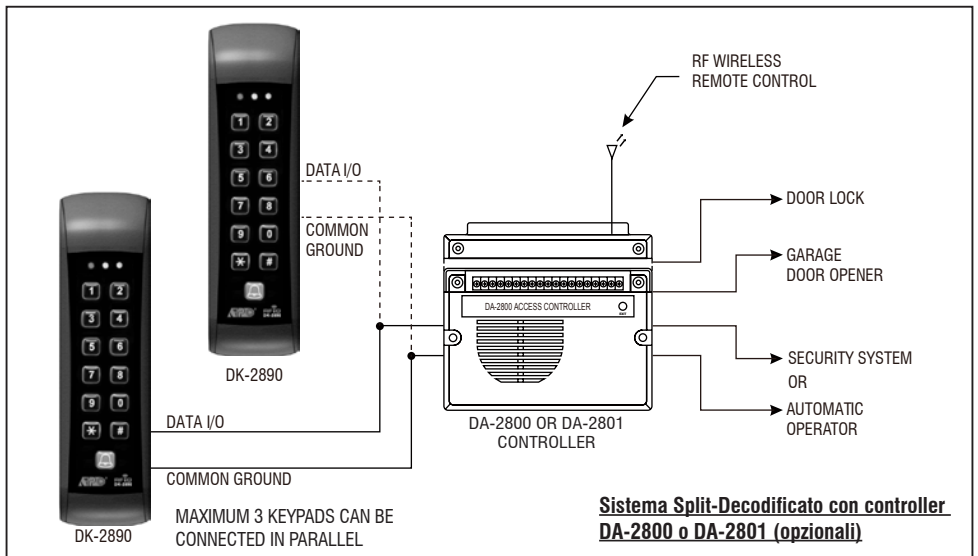
La tastiera Master trasferirà tutti i dati programmati (eccetto User PIN, Codici e dati relativi a Card) all'Access Controller (decoder) subito dopo l'uscita dalla modalità di programmazione. Un sistema Split-decodificato, per poter funzionare, necessita di almeno una tastiera Master e di un Access Controller.

3 --- Modalità tastiera Slave in sistema Split-Decodificato

Nessun dato inserito verrà trasferito dalla tastiera Slave all'Access Controller (decoder); esso preleva gli stessi dati dalla tastiera Master per operare. La tastiera Slave è adatta per un sistema Split-decodificato che utilizza più di tastiere per il funzionamento.

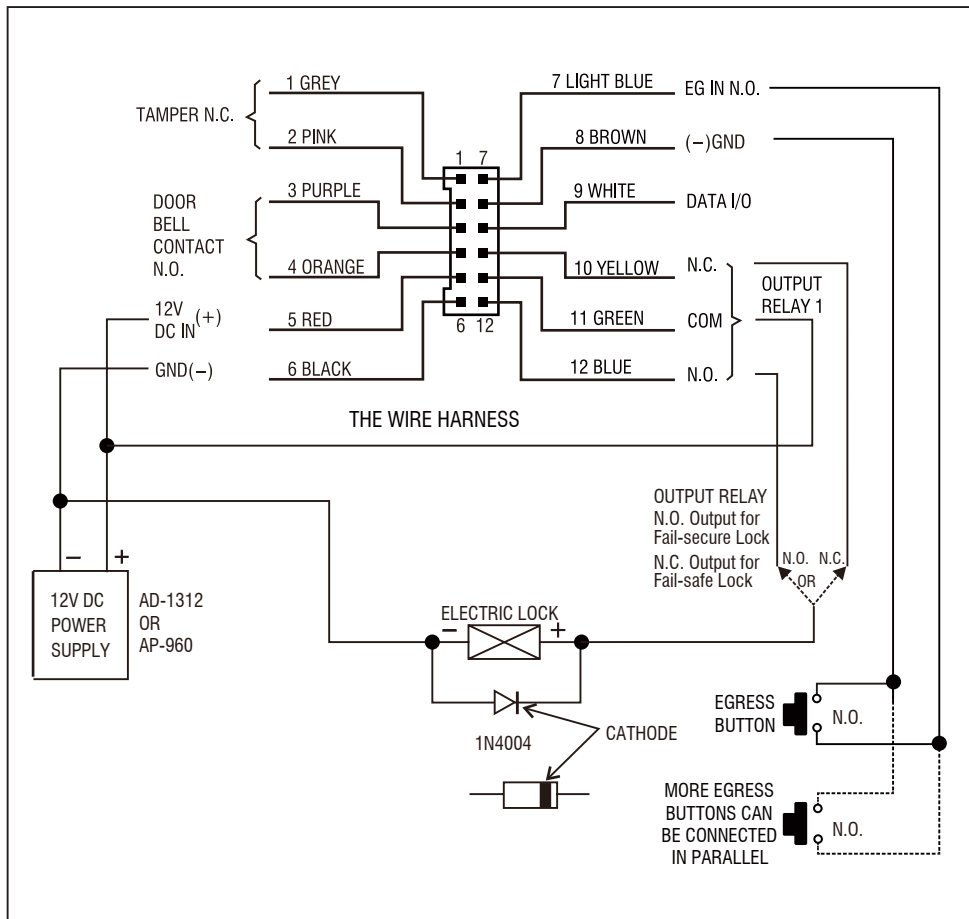
NOTE:

- Non impostare più di una tastiera in modalità Master in un sistema Split-decodificato. In caso contrario, i dati verranno confusi.
- Ogni tastiera in un sistema Split-decodificato può essere programmata in modo indipendente con i propri User PIN, Codici e Card. I PIN, i Codici e le Card possono essere utilizzati ripetutamente in altre tastiere dello stesso sistema.



ESEMPIO APPLICATIVO

COLLEGAMENTI BASE PER SISTEMA DI CHIUSURA PORTA STAND ALONE

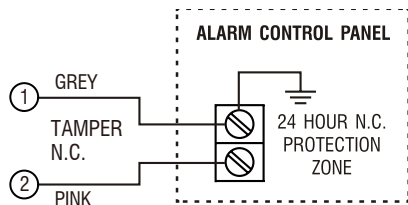


NOTE:

- Collegare il parallelo ai terminali di alimentazione dell'elettroserratura, e il più vicino possibile ad essi, un diodo 1N4004 per proteggere la tastiera dalla tensione inversa generata dall'elettroserratura stessa. Il diodo non è necessario se l'elettroserratura è alimentata con tensione alternata.
- Per evitare che scariche elettrostatiche possano interferire con il funzionamento della tastiera, collegare sempre a terra il terminale (-) della tastiera.

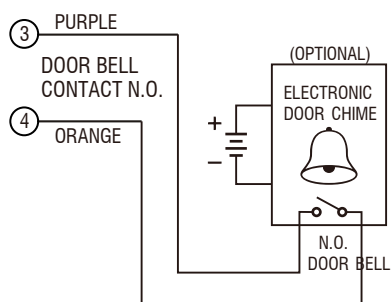
ESEMPI APPLICATIVI PER FUNZIONI AUSILIARIE

(A) TAMPER N.C.



L'interruttore Tamper è normalmente chiuso quando la tastiera è inserita correttamente nel relativo contenitore. Il contatto si apre quando il coperchio viene rimosso. Per prevenire manomissioni, collegare i relativi terminali ai morsetti N.C. 24-h della propria centralina d'allarme.

(B) DOOR BELL N.O.



Il collegamento ad un campanello porta è opzionale. I contatti d'uscita del dispositivo sono adatti per gestire solamente un campanello operante a bassa tensione (24V DC / 1 A max). NON utilizzare per gestire un campanelli alimentato a tensione di rete.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

• Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.

- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, esempi applicativi, tabelle di programmazione riassuntive e dichiarazioni di conformità consultare il manuale completo in lingua inglese.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

A tutti i residenti nell'Unione Europea.

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto.



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Distribuito da: FUTURA GROUP SRL
via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 25/07/2013

VERSION: 04/2011

velleman®

