

# DIGIPASS

Tastiera in alluminio anodizzato con elettronica integrata, 2 relè, 120 codici

## **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

- Tastiera con elettronica integrata impregnata in resina.
- Alimentazione: **12 – 24 V cc/ca.**
- Assorbimento: **6 mA** stand by.
- 2 Relè: 10 A - 28 V (carico resistivo). (\*)
- **120** codici operativi, da 1 a 8 cifre, programmabili direttamente dalla tastiera.
- Temporizzazioni relè: monostabile (da 1 a 99 sec.), oppure bistabile.
- **Cancellazione indirizzata.**
- Predisposta per collegamento a un **pulsante d'uscita remoto**, per attivare il relé A.
- Blocco tastiera (regolabile ed escludibile) al 4° codice falso.
- 1 LED rosso di programmazione
- 1 LED bicolore a disposizione dell'utente.
- Dimensioni: 132,6 x 42,5 x 24 mm
- Sistema antisvitamento.
- Protezione: IP 65

**ATTENZIONE:** se la tastiera *DIGIPASS* viene collegata ad una serratura elettromagnetica, è obbligatorio utilizzare un diodo appropriato di protezione.

(\*) Non è consentito applicare ai contatti dei relè tensioni superiori a 30 V cc o 24 V ca. In caso contrario, interporre un relè esterno.

## **PROGRAMMAZIONE DEI CODICI:**

La *DIGIPASS* esce dalla fabbrica con in memoria 6 codici di collaudo (12 A-B; 13 A-B; 34 A-B; 56 A-B; 78 A-B; 90 A-B) + il codice Master (00 A) che non attiva i relé.

Con la seguente procedura si possono cancellare tutti i codici, compreso il Master:

- 1 - Digitare 00 + A e tenere il tasto A premuto finché il LED rosso inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2 - Digitare 000 000 0000 + A e tenere il tasto A premuto finché il LED rosso emette brevi lampi per indicare che la memoria è stata cancellata; il LED poi riprende il lampeggio normale.
- 3 - Digitare il **Vostro nuovo codice Master + A.**
- 4 - Digitare il **1° codice operativo prescelto** + A o B o entrambi (a seconda del relé che si vuole attivare).
- 5 - Procedere nello stesso modo con gli altri codici.
- 6 - Al termine, per uscire dalla programmazione, digitare un codice già in memoria.
- 7 - Il LED si spegne per indicare il termine dell'operazione.

**ATTENZIONE:** Il codice Master non provoca lo scatto del relé. Il **codice Master** andrà nella **prima locazione in memoria**; il secondo codice (che sarà il primo codice operativo) andrà nella seconda locazione in memoria e così via. E' molto importante al fine di un'eventuale cancellazione indirizzata.

**In ogni istante è possibile aggiungere nuovi codici nella memoria della tastiera;** procedere come segue:

- 1 - Digitare il nuovo codice **Master + A** e tenere il tasto A premuto finché il LED rosso inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2 - Digitare il nuovo codice operativo + A o B o entrambi (a seconda del relé che si vuole attivare).
- 3 - Al termine, per uscire dalla programmazione, digitare un codice già in memoria.

**ATTENZIONE:** Ogni nuovo codice memorizzato occuperà la prima locazione libera nella memoria: è importante quindi annotare, fin da principio, l'ordine col quale vengono memorizzati i codici nella tastiera per facilitare eventuali interventi.

## **PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DEL RELE' A:**

La temporizzazione del relé può essere scelta tra bistabile o monostabile (con tempi da 1 a 99 s).

Operare così:

- 1 - Digitare il nuovo Master + A e tenere il tasto A premuto finché il LED inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2 - Digitare 999 999 9999 + A.
- 3 - Il LED rimane acceso fisso per indicare che le precedenti impostazioni dei tempi sono state cancellate.
- 4 - Scegliere il tempo desiderato col seguente criterio, ad esempio:
  - 00 + A → bistabile
  - 05 + A → temporizzato 5 s
  - 12 + A → temporizzato 12 s
  - 30 + A → temporizzato 30 s

**ATTENZIONE:** Se si omette la 2a cifra, essa verrà interpretata come zero: es. 9+A = 90 s.

### **PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DEL RELE' B:**

La temporizzazione del relè può essere scelta tra bistabile o monostabile (con tempi da 1 a 99 s).

Operare così:

- 1 - Digitare il nuovo Master + A e tenere il tasto A premuto finché il LED inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2 - Digitare 888 888 8888 + A.
- 3 - Il LED rimane acceso fisso per indicare che le precedenti impostazioni dei tempi sono state cancellate.
- 4 - Scegliere il tempo desiderato col seguente criterio, ad esempio:
  - 00 + A → bistabile
  - 05 + A → temporizzato 5 s
  - 12 + A → temporizzato 12 s
  - 30 + A → temporizzato 30 s

**ATTENZIONE:** Se si omette la 2a cifra, essa verrà interpretata come zero: es. 9+A = 90 s.

### **CANCELLAZIONE INDIRIZZATA:**

Per cancellare un codice dalla memoria della tastiera è necessario conoscerne l'indirizzo nella memoria. E' perciò importante durante la programmazione annotare l'ordine in cui vengono inseriti i codici nella memoria:

- 1° locazione della memoria: Codice Master
- 2° locazione della memoria: primo codice operativo.
- 3° locazione della memoria: secondo codice operativo.

.....

Per cancellare un singolo codice:

- 1 - Digitare il nuovo Master + A e tenere il tasto A premuto finché il LED inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2 - Digitare cinque zeri seguiti dal numero della locazione in memoria del codice da cancellare + A.  
**Esempio:** per cancellare il 4° codice: digitare il codice Master+A, quindi 00000 4 + A  
per cancellare il 27° codice: digitare il codice Master+A, quindi 00000 27 + A

**Attenzione:** è possibile cancellare un solo codice alla volta. Per cancellare più codici ripetere ogni volta la procedura completa.

### **PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI DEL BLOCCO TASTIERA (TAMPER):**

E' possibile causare il blocco della tastiera al 4° tentativo di operare con un codice falso. Questa funzione può essere esclusa o inserita per un tempo programmabile da 1 a 99 s. Operare così:

- 1- Digitare il nuovo Master + A e tenere il tasto A premuto finché il LED inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione.
- 2- Digitare: 777 777 7777 + A.
- 3- Il LED rimane acceso fisso per indicare che le precedenti impostazioni sono cancellate.
- 4- Scegliere il tempo desiderato col seguente criterio: esempi:
  - 00 + A → blocco tastiera escluso
  - 09 + A → blocco per 9 s
  - 30 + A → blocco per 30 s

**ATTENZIONE:** Se si omette la 2a cifra, essa verrà interpretata come zero: es. 4+A = blocco per 40 s.

### **SCelta DEL CONTATTO A RIPOSO DEI RELE'**

Per ogni relè è possibile scegliere il contatto N.A. o N.C. a riposo. Operare così:

- 1- Digitare il nuovo Master + A e tenere il tasto A premuto finché il LED inizia a lampeggiare per indicare l'entrata in programmazione. Per cambiare il contatto a riposo del **relé A**:
  - 2- Digitare : 999 999 9999 + A
  - 3- Digitare: *tempo di contatto* + B (per scegliere N.C.); per es.: 03 + B = temporizzato a 3 sec.  
oppure: *tempo di contatto* + A (per scegliere N.A.)
- Per cambiare il contatto a riposo del **relé B**: ripetere l'operazione al punto (1).
- 4- Digitare 888 888 8888 + A
  - 5- Digitare: *tempo di contatto* + B (per scegliere N.C.); per es.: 03 + B = temporizzato a 3 sec.  
oppure: *tempo di contatto* + A (per scegliere N.A.)

### **SEGNALAZIONI OTTICHE**

E' possibile utilizzare i 2 fili del LED bicolore che escono dalla resina per ottenere le seguenti illuminazioni:

Filo nero: alimentare a + 12/24 V cc per ottenere luce verde

Filo verde: da collegare a un + 12/24 V cc per ottenere luce rossa.

### **PROCEDURA D'EMERGENZA:**

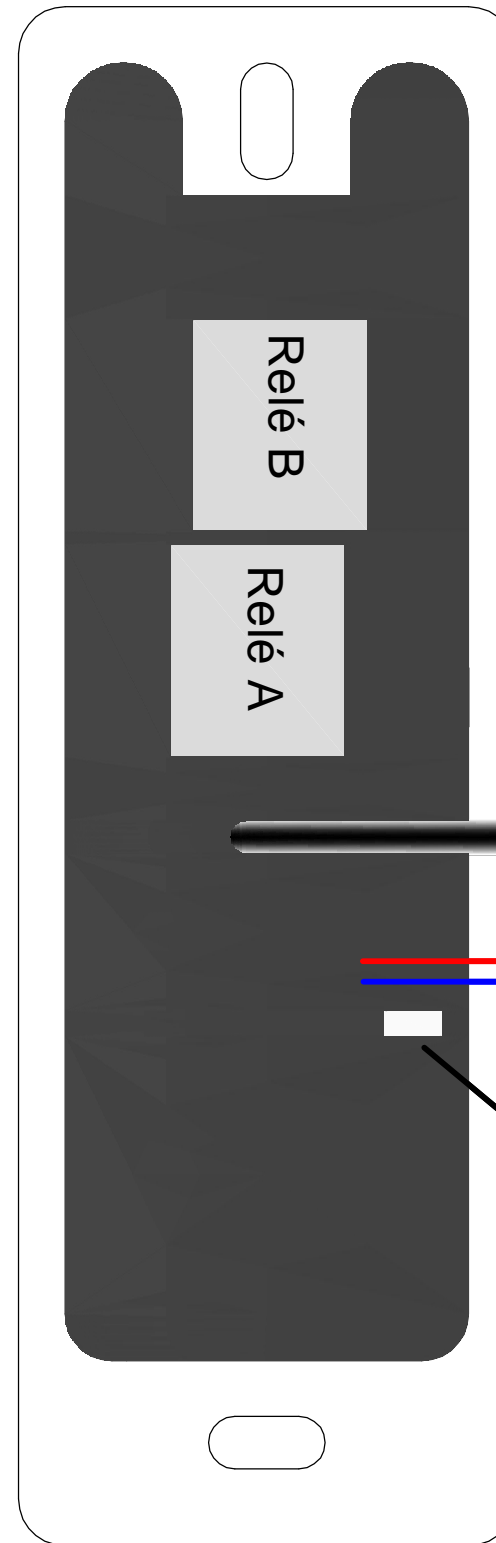
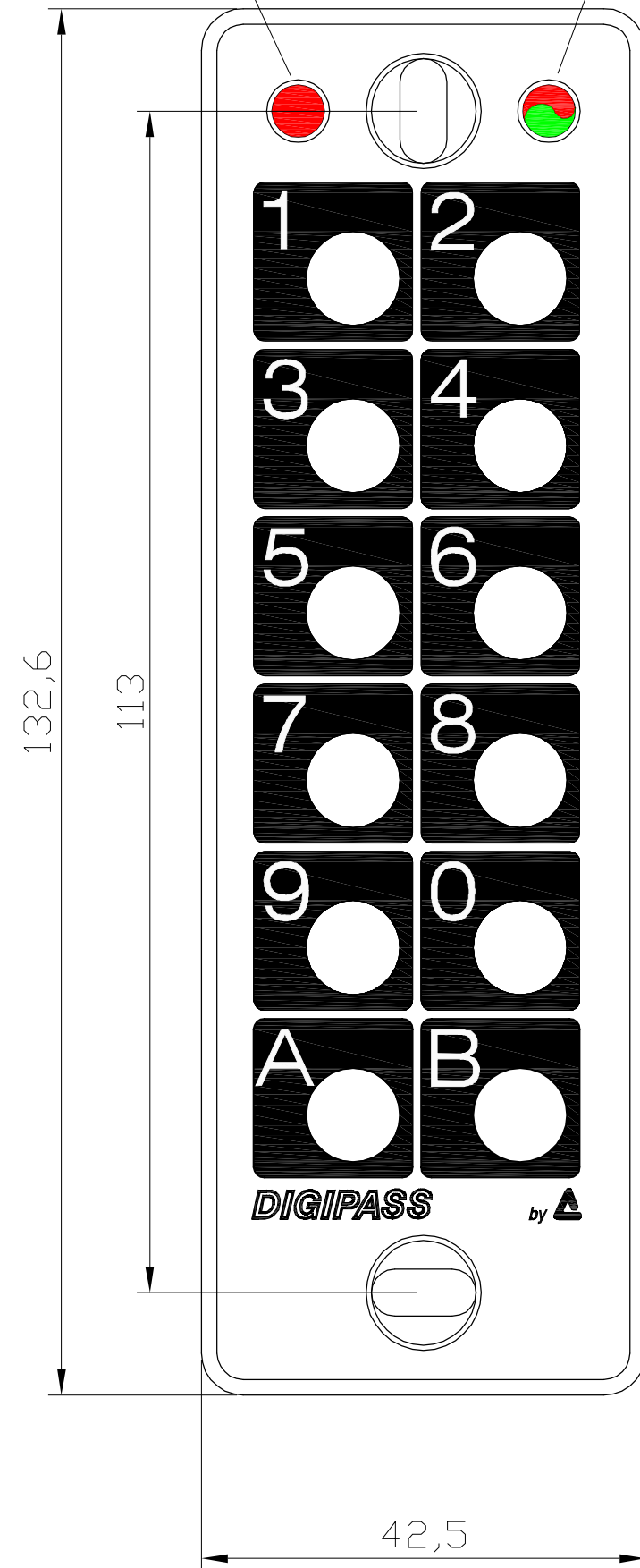
Se si dimentica il codice Master, non è più possibile effettuare alcun intervento sulla tastiera. In questo caso esiste una procedura d'emergenza:

- 1 - Staccare la **DIGIPASS** dal supporto su cui è installata senza togliere la tensione.
- 2 - Sul retro della tastiera sfilare il tubetto isolante ad "U" che protegge i due pins dorati.
- 3 - Digitare: 000 000 0000 + A.
- 4 - Il LED lampeggia velocemente per indicare l'entrata in cancellazione totale della memoria.
- 5 - Entro 5 sec., cortocircuitare tra loro i due pins dorati, mantenendo questo collegamento per almeno 5 sec. (il LED rosso rimane acceso fisso).
- 6 - Al termine, il LED lampeggia per indicare l'entrata in programmazione.
- 7 - Procedere memorizzando nuovi codici cominciando dal nuovo Master.
- 8 - Terminata la programmazione, reinserire il tubetto isolante sui pins dorati e reinstallare la **DIGIPASS.**

# Tastiera Digipass

Led rosso di programmazione

Led bicolore, rosso-verde libero per l'utente



Filo grigio: collegare a +12/24 V cc per ottenere luce rossa del Bi-Led

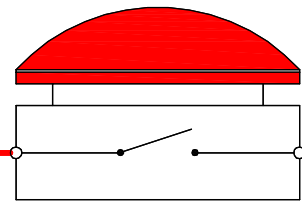
Filo blu: collegare a +12/24 V cc per ottenere luce verde del Bi-Led

**Filo rosso: +12/24 V cc ca**

Filo arancione: negativo alimentazione

Filo bianco } contatti del Relé B  
Filo rosa }

Filo verde } contatti del Relé A  
Filo giallo }



Spessore 24 mm

ottobre 2011