

DIGIKEE

Tastiera con elettronica integrata, 1 relè, 12V cc/ca, IP 67

Caratteristiche tecniche

alimentazione:	12V dc/ac
n° codici:	30 max
composizione codici:	da una a sei cifre
uscite:	1 relè da 2A, 30V
segnalazioni:	1 Led rosso di servizio + 1 Led verde libero
temporizzazioni:	monostabile da 0.25 a 30 sec/ uomo presente/ bistabile
grado di sicurezza:	esecuzione antivandalo in Anticorodal lavorato a CNC
grado di protezione:	IP67 (elettronica impregnata; uscite mediante cavetto esapolare)

Installazione

Applicare alla parete la tastiera, dopo aver praticato i fori secondo il disegno allegato.

Collegare l'alimentazione ad una sorgente a **12V dc o ac**.

Non applicare tensioni superiori, pena il decadimento della garanzia.

I contatti del relè sono protetti da un limitatore di tensione interno.

Non applicare ai contatti tensioni superiori a 30 V dc o ac, pena il decadimento della garanzia.

Per ottenere l'accensione del Led verde, fornire un positivo (min 5V; max 12V) al filo verde.

Corrispondenza **colori** cavetto a sei fili:

- nero: negativo 12V o alternata 12V
- rosso: positivo 12V o alternata 12V
- verde: positivo Led verde (max 12V)
- blu: comune contatto relè (max 30V)
- bianco: normalmente aperto contatto relè (max 30V)
- giallo: normalmente chiuso contatto relè (max 30V)

ponticello fuori resina: tagliare soltanto in caso di dimenticanza codice Master (reset totale tastiera)

Programmazione dei codici

La tastiera *DIGIKEE* esce di fabbrica con impostati alcuni codici di controllo, tra cui il **codice Master 1 2 3 4 5 6**.

La temporizzazione del relè è impostata sulla funzione **"uomo presente"**.

La prima operazione consigliata da fare è effettuare una cancellazione totale ed impostare i codici desiderati.

Il primo codice impostato è il Master.

Tutti i rimanenti codici devono avere una **lunghezza identica a quella del Master**, lunghezza compresa **tra una e sei cifre**.

Se, per esempio, il Master ha quattro cifre, anche i rimanenti codici devono avere quattro cifre.

Il codice Master non aziona il relè, ma serve unicamente per entrare in programmazione, ad esempio per aggiungere codici in memoria o per cambiare la temporizzazione del relè o per effettuare cancellazioni indirizzate.

In caso di dimenticanza del Master, occorre procedere ad una nuova cancellazione totale, ottenuta tagliando il ponticello colorato che fuoriesce dalla resina.

Cancellazione totale mediante codice Master

- Digitare il Master in uso (la prima volta digitare 123456 = Master di fabbrica).
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-99 (codice per cancellazione totale).
- il LED emette brevi lampi: tutti i vecchi codici sono stati eliminati.
- digitare il nuovo Master, numero che deve essere compreso tra 1 e 999.999
- attendere 5 secondi senza fare nulla (se il codice ha 6 cifre non occorre attendere)
- al termine il LED emette brevi lampi.
- digitare gli altri codici (max 30), tutti di lunghezza uguale a quella del nuovo Master.
- eventualmente impostare la temporizzazione desiderata.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

N.B. **Non è consentito memorizzare codici composti da tutti zeri, ed inoltre codici con quattro o più zeri iniziali.**

Sostituzione del codice Master

- digitare il Master attuale.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-01 (codice per cancellazione Master).
- il LED emette brevi lampi: il vecchio Master è stato eliminato.
- digitare il nuovo Master, che deve avere un numero di cifre uguale a quello precedente.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

Cancellazione indirizzata

Per escludere dalla memoria un codice non più in uso:

- digitare il codice Master.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione.
- digitare il codice di cancellazione (quattro zeri seguiti dal n° di locazione in memoria occupata dal codice da escludere).
- il LED rosso rimane fisso.
- uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria.

N.B. Il numero da digitare (codice di cancellazione) deve sempre essere composto da sei cifre!

Es.: Per escludere il 3° codice memorizzato, digitare il numero 0000-03; per escludere il 29° codice, digitare 0000-29

In caso di dimenticanza del Master

- rimuovere la tastiera dalla parete
- tagliare il ponticello colorato uscente dalla resina
- disalimentare la tastiera
- attendere almeno 10 secondi, poi alimentare nuovamente la tastiera
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie
- ripristinare l'integrità elettrica del ponticello e isolare la connessione con nastro adesivo o con siliconi
- operare, a scelta, o una cancellazione totale (codice 0000-99), oppure cancellare il solo Master (codice 0000-01)
- nel primo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Cancellazione totale mediante Master
- nel secondo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Sostituzione del Master

Impostazione delle temporizzazioni

DIGIKEE esce di fabbrica con temporizzazione "uomo presente", ovvero i contatti del relè restano attivati per tutto il tempo in cui si tiene premuta l'ultima cifra che compone il codice.

Per cambiare questa impostazione:

- digitare il codice Master
 - il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione
 - digitare il codice di controllo 000-000 (sei zeri), seguito da ulteriori due cifre (da 01 a 34), secondo la tabella seguente
 - il LED rosso emette brevi lampi, per indicare la memorizzazione del nuovo tempo impostato
 - uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria
- il numero da digitare (codice di controllo) deve sempre essere composto da otto cifre!**

Tabella temporizzazioni

<u>codice di controllo</u> <u>temporizzazione</u>	<u>temporizzazione</u>	<u>codice di controllo</u>	
000 000 01	permanente (bistabile)	000 000 07	impulso 3 secondi
000 000 02	uomo presente	000 000 08	impulso 4 secondi
000 000 03	impulso 0.25 secondi	
.....			
000 000 04	impulso 0.50 secondi	000 000 34	impulso 30 secondi
000 000 05	impulso 1 secondo	000 000 35	LED @ tasti
000 000 06	impulso 2 secondi	000 000 36	LED @ relè

Segnalazioni tramite LED rosso

Il LED rosso, fuori dalla programmazione, può indicare o l'attività dei tasti, o la temporizzazione del relè.

Se si vuole che il LED segnali l'attivazione dei tasti, usare il codice di controllo **000 000 35**.

Se si vuole che il LED segnali lo stato del relè, usare il codice di controllo **000 000 36**

N.B.
Comporre il codice digitando le cifre senza interporre pause maggiori di 4 secondi, pena l'annullamento dell'intera manovra.

Durante il tempo di eccitazione del relè (in monostabile), non vengono accettate digitazioni di codici. Attendere sempre che il relè abbia terminato la temporizzazione.

Segnalazioni ottiche LED rosso: normalmente è spento; lampeggia lentamente in programmazione; lampeggia velocemente in memorizzazione codici; si accende fisso in acquisizione codici e si spegne dopo 4 secondi in caso di codice incompleto.

