

# Verwendung der Codetastatur mit 2 Relais für Competition – Anlagen (Codetastatur DH16A-601T2)

Die Codetastatur bietet zwei Bereiche. Relais 1 mit 1000 Speicherplätzen und Relais 2 mit 100. Die Relais sind in der Codetastatur verbaut. Die Programmierung erfolgt über die Tastatur.

**Stromversorgung:** 12-24V DC oder auch AC, maximal 100mA, Ruhestrom 20mA

**Relais:** 2 potentialfreie Relaiskontakte max 24V/2A

**Verkabelung:** Verbinden Sie an der Codetastatur die Stromversorgung mit dem Netzteil.

**Verkabelung im Verbau in einer Sprechanlage:** Siehe Sprechanlagenbeschreibung.

## Allgemeine Hinweise im Betrieb:

- Nach einer Codeeingabe weist die rote LED daraufhin dass gerade Relais 1 schaltet, die grüne LED für Relais 2.
- Hören Sie nach einer Codeeingabe einen Doppelton, heißt dies der Code existiert nicht.
- Wurde 5mal ein ungültiger Code eingegeben so sperrt das System für 60 Sekunden.

## Programmierung:

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass der Programmiercode (=Master-Code) 1234 ist. Dieser ist werkmäßig vorgegeben, kann jedoch geändert werden. Die Standard-Codelänge ist dabei 4-stellig, kann jedoch ebenfalls geändert werden.

Achten Sie darauf dass sich die Zugangscodes vom Master-Code unterscheiden und eindeutig sind. Zum Start der Programmierung müssen Sie Punkt a), zur Beendigung Punkt b) ausführen.

### a) Programmiermodus starten

Zweimal den Master-Code eingeben. Drei Töne erklingen und die LED blinkt. zBsp 12341234

### b) Programmiermodus beenden

,#‘ drücken

### c) Master-Code ändern

Drücken Sie ,\*3‘ , die gelbe LED blinkt. Geben Sie nun den neuen Master-Code zweifach ein, zBsp für neuer Code=4321: ,43214321‘ .

### d) Master-Code vergessen / zurücksetzen

Strom abschalten, die Taste ,#‘ drücken und dabei Strom wieder anlegen, ein langer Ton ertönt..

War die Codelänge 2-stellig so ist nun der neue Master-Code 12.

War die Codelänge 3-stellig so ist nun der neue Master-Code 123.

..

War die Codelänge 6-stellig so ist nun der neue Master-Code 123456.

### e) Werkseinstellungen zurücksetzen / Alle Codes löschen

Im Programmiermodus drücken Sie ,\*8‘, die gelbe LED blinkt. Drücken Sie nun zweimal ,8‘ um alle Codes zu löschen oder zweimal ,9‘ um Gerät auf Werkseinstellungen zu setzen.

### f) Code-Länge ändern

Im Programmiermodus drücken Sie ,\*9‘, die gelbe LED blinkt. Drücken Sie nun ,04‘, Sie hören einen Ton. Nun geben Sie die Länge der Codes ein (2 bis 6 stellig). ZBsp für 2-stellig ,2‘. Ein Ton ertönt. Hören Sie 3 Töne heißt dies, die neue Code-Länge ist gleich der alten Code-Länge.

# Verwendung der Codetastatur mit 2 Relais für Competition – Anlagen (Codetastatur DH16A-601T2)

## g) Benutzercode hinzufügen für Relais 1

Hier wird davon ausgegangen dass die Code-Länge 4-stellig ist. Es können 1000 Codes gespeichert werden. Die Codes befinden sich auf Speicherplätzen mit der Nummerierung 000-999.

Im Programmiermodus geben Sie den Speicherplatz für den neuen Code an (000-999). Ist der Speicherplatz noch frei sehen Sie eine grüne LED. Rot bedeutet dieser Platz ist bereits belegt (Sie können ,\*\*' drücken um diesen Speicherplatz zu überschreiben). Nun geben Sie den neuen (4-stelligen) Benutzercode

Bsp: Einen 4-stelligen Benutzercode (9876) auf Speicherplatz 005 anlegen:  
1234 1234 005 9876 #

## h) Benutzercode hinzufügen für Relais 2

Hier wird davon ausgegangen dass die Code-Länge 4-stellig ist. Es können 10 Codes gespeichert werden. Die Codes befinden sich auf Speicherplätzen mit der Nummerierung 00-99.

Im Programmiermodus drücken Sie ,\*4', die gelbe LED blinkt. Geben Sie den Speicherplatz für den neuen Code an (00-99). Ist der Speicherplatz noch frei sehen Sie eine grüne LED. Rot bedeutet dieser Platz ist bereits belegt (Sie können ,\*\*' drücken um diesen Speicherplatz zu überschreiben). Nun geben Sie den neuen (4-stelligen) Benutzercode.

Bsp: Einen 4-stelligen Benutzercode (6543) auf Speicherplatz 01 anlegen:  
1234 1234 \*4 01 6543 #

## i) Benutzer-Code löschen für Relais 1

Im Programmiermodus den zu löschenden Speicherplatz eingeben und sodann ,\*\*' drücken.  
ZBsp Speicherplatz 005 löschen: 1234 1234 005 \*\* #

## j) Benutzer-Code löschen für Relais 2

Im Programmiermodus \*4 und den zu löschenden Speicherplatz eingeben und sodann ,\*\*' drücken.  
ZBsp Speicherplatz 01 löschen: 1234 1234 \*4 01 \*\* #

## k) Relais-Schaltzeit ändern für Relais 1

Im Programmiermodus drücken Sie ,\*1', die gelbe LED blinkt. Nun die gewünschten Sekunden (2-stellig von 00-99) eingeben. Mit Länge 00 kann das Gerät angehalten werden das Relais Bistabil anzusteuern, dh es schaltet so lange, bis erneut ein Code eingegeben wird.

ZBsp Öffnungszeit 6 Sekunden: 1234 1234 \*1 06 #

## l) Relais-Schaltzeit ändern für Relais 2

Im Programmiermodus drücken Sie ,\*5', die gelbe LED blinkt. Nun die gewünschten Sekunden (2-stellig von 00-99) eingeben. Mit Länge 00 kann das Gerät angehalten werden das Relais Bistabil anzusteuern, dh es schaltet so lange, bis erneut ein Code eingegeben wird.

ZBsp Öffnungszeit 15 Sekunden: 1234 1234 \*5 15 #

## m) Relais 2 für die Funktion zum Schalten eines Verbrauchers (Licht/Gong) aktivieren

Mit der Taste ,\*' kann ohne vorhergehende Codeeingabe ein Verbraucher angesteuert werden. Im Programmiermodus drücken Sie ,\*2', die gelbe LED blinkt. Nun ,02' zum Aktivieren, oder ,01' zum Deaktivieren der Funktion eingeben

ZBsp Aktivieren des Relais 2 zum Schalten eines Lichtes mit ,\*' -Taste: 1234 1234 \*2 02 #