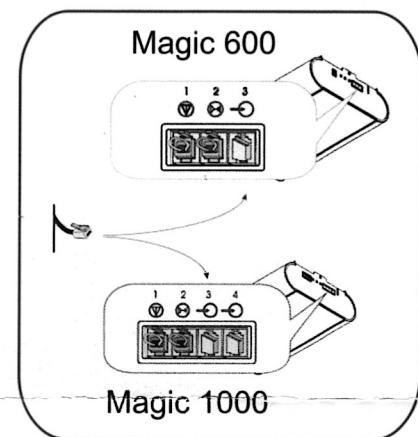
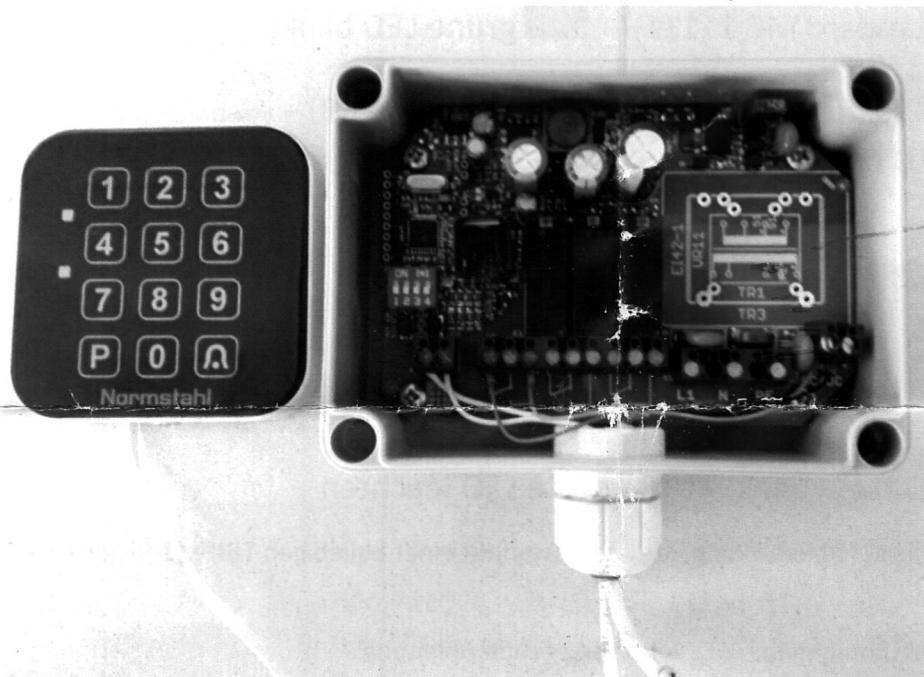


Codetaster Glas Design

400913500000

Anschluss – siehe nachstehendes Bild



- Rot + grün Schaltimplus (hier Relais 1)
- Gelb: 24 V +
- Schwarz: 24 V -
- Weiß: Tastatur

Achtung: nicht 230 V anschließen!

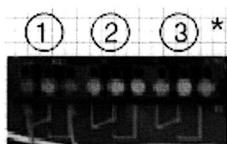
Beim Codetaste wurde werkseitig die Paarung durchgeführt. Die Punkte „Paarung der Tastatur mit dem Decoder“ ist nur beim Austausch der Tastatur oder bei gleichzeitiger Verwendung von mehreren Tastaturen durchzuführen.

Kurzanleitung:

Programmierung:

Neuen Code programmieren:

- Tastatur „“ - grüne LED blinkt 1 x
- nochmals „“ - rote LED blinkt
- Mastercode (Standard MC 11111) +  grüne LED blinkt
- neuer CODE (2-8 Ziffern) + Relaisnummer* (1, 2 oder 3) +  grüne + rote LED blinken kurz



Betrieb:

- CODE (ohne Relaisnummer) +  - grüne + rote LED leuchten

So lange die grüne LED leuchtet (20 Sec.) kann der Codetaster mit einer beliebigen Taste (1-9) gesteuert werden.

Weitere Programmierungen (falls gewünscht) siehe beiliegende Anleitung.

Hinweis: Wenn sie den Mastercode ändern, bitte unbedingt am Gerät vermerken, am besten auf der Innenseite des Deckels der Auswertung.

Entrematic Austria GmbH, Drautendorf 58, A-4174 Niederwaldkirchen, Austria
E-Mail: normstahl.at@entrematic.com · www.normstahl.at

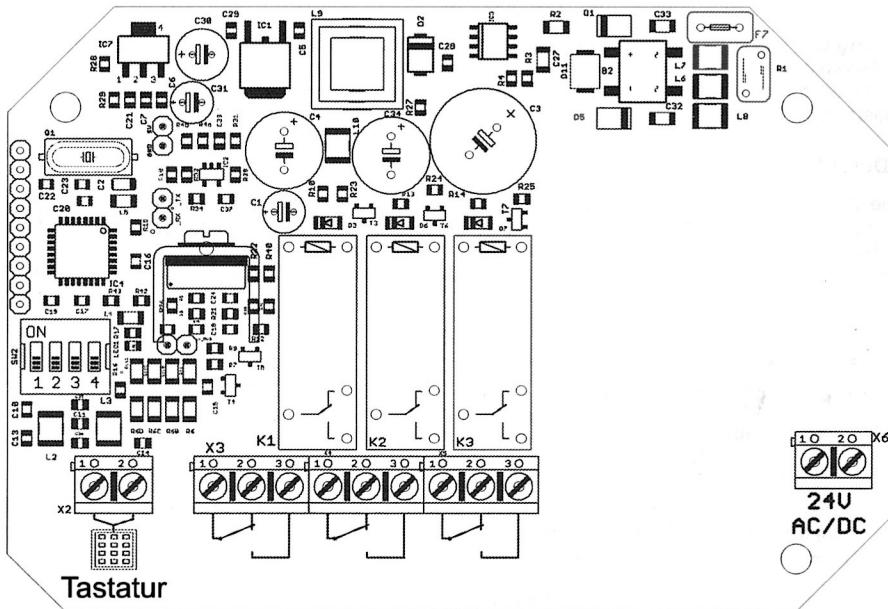
Entrematic Germany GmbH · Am Söldnermoos 8 · 85399 Hallbergmoos
E-Mail: normstahl.de@entrematic.com · www.normstahl.de

Tastatur CTK mit Decoder DCEL/K

3 Code für 3 Relais



ACHTUNG : Zu Beginn jeder Tastaturprogrammierung wird die P-Taste zweimal kurz hintereinander ohne Pause eingegeben.



Versorgungsspannung Decoder : 24 VAC/DC (150 mA)
Anzahl der Relais: 3 Stück (10 A, 30 VDC oder 250 VAC)

Programmierung

1. Neuen Code (Relais) programmieren:

- 1.1 Tastatur „P“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 1.2 Nochmals „P“ (rote LED blinkt)
- 1.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „A“ (grüne LED blinkt)
- 1.4 Neuer CODE (2-8 Ziffern) + Relaisnummer (1, 2 oder 3) + „A“
(grüne + rote LED blitzen kurz + alternierender Alarmton)

2. Neuen Master - Code programmieren:

- 2.1 Tastatur „P“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 2.2 Nochmals „P“ (rote LED blinkt)
- 2.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „A“ (grüne LED blinkt)
- 2.4 Nochmals „P“ (grüne + rote LED blitzen)
- 2.5 Neuer Mastercode + „A“ (grüne + rote LED blitzen kurz + alternierender Alarmton)

3. Länge der Relais-Schaltzeit programmieren:

- 3.1 Tastatur „P“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 3.2 Nochmals „P“ (rote LED blinkt)
- 3.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „P“ (grüne und rote LED blitzen)
- 3.4 Tastatur „1“ + „A“ + Länge der Relais-Schaltzeit von 1 bis 9s (Ziffer 1 ist 1 sekunde)
- 3.5 Tastatur „A“ (grüne + rote LED blitzen kurz + alternierender Alarmton)

4. Impuls wiederholung vom Relais programmieren:

- 4.1 Tastatur „**P**“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 4.2 Nochmals „**P**“ (rote LED blinkt)
- 4.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „**P**“ (grüne und rote LED blinken)
- 4.4 Tastatur „**2**“ + „**A**“ + Ziffer 0 oder 1 (Ziffer 0= aus, Ziffer 1= ein)
- 4.5 Tastatur „**A**“ (grüne + rote LED blinken kurz + alternierender Alarmton)

5. Bestätigung des Codes mit Taste „**A**“ programmieren:

- 5.1 Tastatur „**P**“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 5.2 Nochmals „**P**“ (rote LED blinkt)
- 5.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „**P**“ (grüne und rote LED blinken)
- 5.4 Tastatur „**3**“ + „**A**“ + Ziffer 0 oder 1 (Ziffer 0= aus, Ziffer 1= ein)
- 5.5 Tastatur „**A**“ (grüne + rote LED blinken kurz + alternierender Alarmton)

6. Permanente Hintergrundbeleuchtung von der Tastatur programmieren:

- 6.1 Tastatur „**P**“ (grüne LED blinkt 1 x)
- 6.2 Nochmals „**P**“ (rote LED blinkt)
- 6.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „**P**“ (grüne und rote LED blinken)
- 6.4 Tastatur „**4**“ + „**A**“ + Ziffer 0 oder 1 (Ziffer 0= aus, Ziffer 1= ein)
- 6.5 Tastatur „**A**“ (grüne + rote LED blinken kurz + alternierender Alarmton)

Bei Eingabe der falschen Kombination blinkt die rote LED-Anzeige und 2 mal ertönt ein niedriger Ton.

ZURÜCKSETZEN: Die Versorgungsspannung des Decoders für ca. 10 Sekunden abschalten, dann einen Magneten zwischen den Ziffern 2, 3, 5, 6 halten und die Versorgungsspannung wieder einschalten. Nach Erlöschen der LED-Anzeigen und der Hintergrundbeleuchtung wird die Werkseinstellung wieder hergestellt:

„CODE von Relais 1“ = 1111,
„CODE von Relais 2“ = 2222,
„CODE von Relais 3“ = 3333,
„MC“ = 11111,
Schaltdauer der Relais= 3 Sekunden,
Impuls wiederholung der Relais = ein,

Bestätigung des Codes mit der Taste „**A**“ = ein,
Dauernde Hintergrundbeleuchtung = aus.

Werkseinstellung Mastercode („MC“) : 1 1 1 1 1

Betriebsarten der Tastatur CTK:

- **Anzugdauer des Relais:** Länge „1-9“ Sekunden.

- **Impuls wiederholung:** Diese Betriebsart ist aktiv, wenn nach der Eingabe des gültigen Codes und nach abgelaufener Zeit der Anzugsdauer des Relais die grüne LED-Anzeige leuchtet. Im Wiederholungsbetrieb

kann das Relais mit einer beliebigen Taste (außer der Taste „**A**“) wieder geschaltet werden. Beim Festhalten bleibt das Relais eingeschaltet. Der Wiederholungsbetrieb kann sofort mit der Taste „GL“ abgebrochen werden. Wenn keine Taste betätigt wird dauert der Wiederholungsbetrieb ca. 10 Sekunden. Dann ist Wiederholungsbetrieb mit dem Erlöschen der grünen LED-Anzeige beendet.

- Hintergrundbeleuchtung

- **Bestätigung des Codes:** Kann entweder durch die Taste „**A**“ durchgeführt werden oder kann ohne Bestätigung mit der Taste „**A**“ verlaufen.

- **Arbeitsbetrieb:** „CODE“ + „**A**“

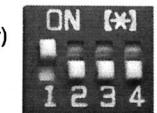
Nach der Eingabe des gültigen Codes und der Alarm-Taste (wenn die Bestätigung mit der Alarm-Taste eingeschaltet ist) leuchtet die grüne und rote LED-Anzeige auf und das Relais schaltet sich für die eingestellte Zeitspanne ein (1 bis 9 Sekunden). Nach abgelaufener Zeit schaltet sich das Relais wieder aus und die rote LED-Anzeige erlischt. Bei aktivierter Impuls wiederholung siehe Absatz oben.

Werkseitig bereits eingestellt!

Paarung der Tastatur mit dem Decoder: Vor der Erstinbetriebnahme ist unbedingt die Tastatur mit Decoder zu paaren, sonst kann der Decoder nicht mit der Tastatur gesteuert werden. Der Decoder kann gleichzeitig mit 2 Tastaturen zusammenarbeiten, die vorher mit dem Decoder gepaart werden müssen.

7. Durchführung der Paarung:

- Die Versorgungsspannung vom Decoder abschalten und ca. 10 Sekunden warten.
- DIP Schalter (Position 1 für die erste Tastatur und Position 2 für eine zweite Tastatur) in Stellung „ON“ bringen, die anderen müssen auf „OFF“ gestellt werden.
- Die Versorgungsspannung vom Decoder einschalten – rote LED-Anzeige leuchtet (neben DIP Schalter).
- Auf der Tastatur folgende Kombination eingeben:



7.1 Tastatur „**P**“ (grüne LED blinkt 1 x)

7.2 Nochmals „**P**“ (rote LED blinkt)

7.3 Mastercode (Standard MC 11111) + „**P**“ (grüne und rote LED blinken)

7.4 Tastatur „**9**“ + „**9**“ + „**A**“ (grüne + rote LED blinken kurz + alternierender Alarmton)

- Nach dieser Eingabe beginnt die rote LED-Anzeige auf dem Dekoder zu blinken und auf der Tastatur blickt 3 mal die rote und grüne LED-Anzeige.
- Danach den DIP Schalter in Stellung „OFF“ (alle Positionen sind aus) bringen.



Die Versorgungsspannung vom Decoder für ca. 10 Sekunden abschalten. Nach dem wiederholten Einschalten ist die Paarung der Tastatur mit dem Decoder erfolgreich abgeschlossen.

Anmerkung: Wenn Sie den Paarungs-Code auf der Tastatur eingeben ohne vorher die Versorgungsspannung auszuschalten und den DIP Schalter (Nr. 1 oder 2) in die Stellung ON umzuschalten, kann die Tastatur mit dem Decoder nicht kommunizieren und die Paarung muss erneut durchgeführt werden.

Aufhebung der Paarung :

- Die Verbindung der Tastatur mit dem Decoder kann folgendermaßen aufgehoben werden:
 - Die Versorgungsspannung des Decoders ca. für 10 Sekunden abschalten.
 - Alle Positionen (1, 2, 3, 4) auf dem DIP Schalter in Stellung ON bringen.
 - Die Versorgungsspannung des Decoders wieder einschalten. Die rote LED-Anzeige beginnt zu blinken.
 - Die Verbindung der Tastatur mit dem Decoder wurde erfolgreich aufgehoben.
-
- Alle Positionen (1, 2, 3, 4) des DIP Schalters wieder in Stellung OFF bringen und die Versorgungsspannung des Decoders ca. für 10 Sekunden abschalten.
-
- Die Versorgungsspannung des Decoders wieder einschalten. Jetzt sind alle Tastaturen im Decoder gelöscht und keine Tastatur kann mit dem Decoder kommunizieren. Bei erneuter Benutzung einer Tastatur muss die Paarung wieder durchgeführt werden.