

# **SCHALTGERÄT KEYCODE**

**Bedienungsanleitung**

## **KC4**

**Ausführung in 2-Draht-Technik  
mit Mehrfachcode-Eingabe**

## SCHALTGERÄTE KEYCODE KC4

Das KC4 ist ein Codierschaltgerät, welches bis zu 3 verschiedene Öffnungscodes akzeptiert. Jeder Code aktiviert einen eigenen potentialfreien Relais-Ausgang. Über die Tastatur werden mit einem Mastercode bis zu 3 beliebige, maximal 6 Stellen lange Codezahlen eingegeben. Die einmal eingegebenen Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Das Gerät besteht aus 2 Teilen: Der Tastatur und dem Decoder. Die Tastatur und der Decoder sind als Paar mit einer Schlüsselnummer aufeinander eingestellt. Diese Einstellung wird im Werk vorgenommen, kann aber auch durch den Anwender geändert werden.(Z.B. beim Austausch der Tastatur.) Es können immer nur Tastatur und Decoder mit der gleichen Schlüsselnummer zusammenarbeiten. Die Verbindung Tastatur und Decoder erfolgt über eine 2-Draht Leitung beliebiger Länge. Der Decoder, je nach Typ, besitzt bis zu 6 potentialfreie Relais-Ausgänge.

### Die Einstellung ist:

Öffnungscod 1 > Relais 1

Öffnungscod 2 > Relais 2

Öffnungscod 3 > Relais 3

## Installation des KC4

Die Tastatur wird mit 2 Drähten ( eine Klingelleitung genügt) an den Decoder angeschlossen. Auf die Polarität braucht nicht geachtet zu werden. Der Relaisausgänge werden entsprechend Ihrer Funktion verdrahtet. Nach Anklemmen der Betriebsspannung ist das Gerät betriebsbereit.

Nach der Eingabe des gültigen Öffnungscodes leuchtet die grüne LED auf der Tastatur und das Relais zieht für ca. 4 Sekunden an.

**Jedes Drücken einer Taste muß durch Aufleuchten der gelben LED bestätigt werden.**

Leuchtet bei der Codeeingabe die rote LED auf, dann wurde ein falscher Code eingegeben. Die rote LED erlischt nach einigen Sekunden. Erst dann kann ein neuer Code eingegeben werden. Wenn 5 mal hintereinander ein falscher Code eingegeben wurde sperrt die Tastatur für 1 Minute.

## Programmierung des KC4

### 1.0 Einprogrammieren eines neuen Öffnungscodes

- 1.1 **Drücken der Taste \***. *Die rote LED fängt an zu blinken*
- 1.2 **Eingabe des gültigen Mastercodes (siehe auch unter "Werkseinstellung Mastercode")**
- 1.3 **Drücken der Taste #**. *Die grüne LED fängt an zu blinken, die rote erlischt. (sollte die rote LED dauernd leuchten oder weiter blinken und die grüne LED nicht blinken, so war der eingegebene Mastercode falsch. Dann warten, bis keine LED mehr brennt und es neu versuchen. )*
- 1.4 **Eingabe des neuen Öffnungscodes (bis zu 6 Stellen).**
- 1.5 **Eingabe der Nr. des Relais, welches bei dem eingegebenen Öffnungscod anziehen soll. (1-3)**
- 1.6 **Drücken der Taste #**. *Die grüne LED erlischt, der neue Öffnungscod ist nun gespeichert und dem angewählten Relais zugeordnet.*

Beispiel: Code = 711; Relaisnr.= 2 Eingegebene Ziffernfolge 7112 Das Relais 2 zieht an, wenn der Öffnungscod 711 eingegeben wird. Achtung: Die Anzahl der Stellen des Öffnungscodes, der für das Relais 1 gespeichert ist, muß bei den anderen Öffnungscodes dieselbe sein.

## 2.0 Programmierung eines neuen Mastercods

- 2.1 **Drücken der Taste \*** *Die rote LED fängt an zu blinken*
- 2.2 **Eingabe des gültigen Mastercodes. (siehe auch unter "Werkseinstellung Mastercode")**
- 2.3 **Drücken der Taste #.** *Die grüne LED fängt an zu blinken, die rote erlischt. (sollte die rote LED dauernd leuchten oder weiter blinken und die grüne LED nicht blinken, so war der eingegebene Mastercode falsch. Dann warten, bis keine LED mehr brennt und es neu versuchen. )*
- 2.4 **Drücken der Taste \*** *Die rote und die grüne LED blinken*
- 2.5 **Eingabe des neuen Mastercodes (bis zu 8 Stellen)**
- 2.6 **Drücken der Taste #.** *Die rote und grüne LED erlöschen, der neue Mastercode ist nun gespeichert.*

## 3.0 Einprogrammieren der Schlüsselzahl:

Die Schlüsselzahl steht im Decoder.

- 3.1 **Drücken der Taste \*.***Die rote LED fängt an zu blinken.*
- 3.2 **Eingabe des gültigen Mastercodes. (siehe unten "Werkseinstellung Mastercode")**
- 3.3 **Drücken der Taste #.** *Die grüne LED fängt an zu blinken, die rote LED erlischt. (sollte die rote LED dauernd leuchten oder weiter blinken und die grüne LED nicht blinken, so war der eingegebene Mastercode falsch. Dann warten, bis keine LED mehr brennt und es neu versuchen. )*
- 3.4 **Drücken der Taste \*.** *Die rote und die grüne LED blinken*
- 3.5 **Drücken der Taste \*.** *Die grüne LED erlischt, es blinkt nur noch die rote LED*
- 3.6 **Die 5 stellige Schlüsselzahl eingeben (auch vorangestellte Nullen müssen mit eingegeben werden).**
- 3.7 **Drücken der Taste #.** *Die rote LED erlischt, die Schlüsselzahl ist nun gespeichert.*

## 4.0 Rücksetzen auf die Werkseinstellung (Wenn der Code vergessen wurde)

- 4.1 **Betriebsspannung unterbrechen**
- 4.2 **Einen Magneten an die Taste 9 halten und gleichzeitig die Betriebsspannung wieder herstellen.** *Es leuchtet dann die rote LED , und die grüne LED blinkt kurz auf. Damit ist das KC4/CA wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.*

**Achtung:** Nach dem Rücksetzen müssen die Öffnungscodes für die Relais 1 , 2, 3 und die Schlüsselnr. sowie der Mastercode neu einprogrammiert werden. Diese Informationen gehen bei dem Rücksetzen verloren. Nach dem Rücksetzen ist für Relais 1 der Öffnungscodes der Werkseinstellung gültig. Für das neu Programmieren die Werkseinstellung Mastercode. Aus Sicherheitsgründen ist es sehr wichtig, die Werkseinstellung wieder zu ändern.

**Wichtig:** Der Magnet muß sich im Moment des Einschaltens an der Tastatur befinden. Wird der Magnet bei anliegender Betriebsspannung an die Tastatur gehalten leuchtet nur die rote LED auf, das KC1 wird aber nicht zurückgesetzt. So kann auch die richtige Position des Magneten herausgefunden werden.

Werkseinstellung Mastercode: 11111

Werkseinstellung 1. Öffnungscodes: 123