

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE

Bedienungsanleitung

KC2

Ausführung in 2-Draht-Technik für elektrische Türöffner

CODIERSCHALTGERÄTE KEYCODE KC2

Das KC2 ist ein Codierschaltgerät, speziell für elektrische Türöffner. Das eingebaute Netzteil besitzt genügend Ausgangsleistung um die meisten handelsüblichen Türöffner zu versorgen. Eine eigene Spannungsversorgung für den Türöffner ist normalerweise nicht notwendig. 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. 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 besitzt 2 potentialfreie Relais-Ausgänge.

Installation des KC2

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 KC2 betriebsbereit.

Nach der Eingabe des gültigen Öffnungscodes und Drücken der Taste mit dem Glockensymbol leuchtet die grüne LED auf der Tastatur und das Relais 1 zieht für ca. 5 Sekunden an. (**Auf Sonderwunsch können auch Geräte geliefert werden bei denen die Bestätigung durch die Taste mit dem Glockensymbol nicht nötig ist.**) Wird die Taste mit dem Glockensymbol gedrückt, ohne daß vorher ein Öffnungscod eingegeben wurde, so zieht das Relais 2 an. Diese Option kann genutzt werden um eine Türklingel oder ähnliches zu betätigen.

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 KC2

1.0 Einprogrammieren eines neuen Öffnungscodes

- 1.1 **Drücken der Taste "P"** Die rote LED fängt an zu blinken
- 1.2 **Eingabe des gültigen Mastercodes (siehe auch unter "Werkseinstellung Mastercode")**
- 1.3 **Drücken der Taste mit dem Glockensymbol.** 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 eingegeben Mastercode falsch. Dann warten, bis keine LED mehr brennt und es neu versuchen.)
- 1.4 **Eingabe des neuen Öffnungscodes (bis zu 8 Stellen).**
- 1.5 **Drücken der Taste mit dem Glockensymbol.** Die grüne LED erlischt, der neue Öffnungscod e ist nun unter der ausgewählten NR. gespeichert.

2.0 Programmierung eines neuen Mastercodes

- 2.1 **Drücken der Taste "P"**. Die rote LED fängt an zu blinken
- 2.2 **Eingabe des gültigen Mastercodes. (siehe auch unter "Werkseinstellung Mastercode")**
- 2.3 **Drücken der Taste mit dem Glockensymbol.** 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 eingegeben Mastercode falsch. Dann warten, bis keine LED mehr brennt und es neu versuchen.)
- 2.4 **Drücken der Taste "P"**. Die rote und die grüne LED blinken
- 2.5 **Eingabe des neuen Mastercodes (bis zu 8 Stellen)**
- 2.6 **Drücken der Taste mit dem Glockensymbol.** Die rote und grüne LED erlöschen, der neue Mastercode ist nun gespeichert.

3.0 Rücksetzen auf die Werkseinstellung

Sollte der Master- oder der Öffnungscode **vergessen** worden sein, kann das Gerät auf die **Werkseinstellung zurückgesetzt** werden. Mit diesen Zahlen kann ein neuer Öffnungs- und Mastercode in das Gerät neu einprogrammiert werden.

- 4.1 Betriebsspannung unterbrechen.
- 4.2 Einen Magneten an die Taste 7 der quadratischen Tastatur bzw. an die Taste 2 der langen Tastatur halten und gleichzeitig die Betriebsspannung wieder herstellen. *Es leuchtet dann die rote LED und die grüne LED blinkt kurz auf. Damit ist das KC1/2 (KC1A/2) wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.*

Wichtig: Der Magnet muß sich im Moment des **Einschaltens** an der Tastatur befinden. Wird der Magnet bei anliegender Betriebsspannung an die Tastatur gehalten, so leuchtet nur die rote LED auf, das KC1/2 (KC1A/2) wird aber nicht zurückgesetzt. Je nach Größe und Stärke des Magneten kann die Stelle an die der Magnet an die Tastatur gehalten werden muß variieren. Die richtige Stelle ist gefunden, wenn bei anliegender Betriebsspannung die rote LED leuchtet.

Seriennr. Decoder: _____

Seriennr. Tastatur: _____

Werkseinstellung Mastercode: _____

Werkseinstellung Öffnungscode: _____

Fehlerdiagnose

Wenn das KC richtig installiert ist, so muß die gelbe LED im Decoder leuchten. Das Aufleuchten der LED kann sich bis zu 60 Sekunden nach dem Einschalten der Anlage verzögern. Die gelbe LED zeigt an, daß die Datenübertragung von der Tastatur zum Decoder funktioniert.

Wenn die Anlage nach dem Einschalten nicht richtig funktioniert, so sind folgende Tests durchzuführen:

1. Leuchtet bei jedem Tastendruck die gelbe LED in der Tastatur auf und leuchten die LED's der Tastatur wie in der Programmieranweisung beschrieben?

Wenn Nein:

Ist Betriebsspannung da?

Ist die Verbindung Decoder Tastatur in Ordnung?

(An den Klemmen der Tastatur kann eine Spannung von ca. 12V DC gemessen werden)

Wenn ja, dann ist die Tastatur in Ordnung, sonst Tastatur austauschen.

2. Die gelbe LED im Decoder leuchtet auch dann nicht, wenn ca. 60 Sekunden nach dem Einschalten gewartet wurde und die Taste mit dem Glockensymbol gedrückt wurde, obwohl die Tastatur in Ordnung ist.

Fehler im Decoder, austauschen.

3. Die gelbe LED im Decoder leuchtet, erlischt aber, wenn ein gültiger Öffnungscode eingegeben wird.

Schlüsselzahl im Decoder und in der Tastatur stimmen nicht überein.

Die Schlüsselzahl des Decoders in die Tastatur einprogrammieren.

Sollte der gültige Master- oder Öffnungscode vergessen worden sein, kann das Gerät auf den Werkscode zurückgesetzt werden.

Für den Fall, daß das Gerät im Werk repariert werden muß, sollte immer die komplette Einheit (Tastatur und Decoder) zurückgeschickt werden. Ferner ist es wichtig, daß eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung beigelegt wird.