

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE

Bedienungsanleitung

KC1/2

mit Impulswiderholung

KC1A/2

ohne Impulswiderholung

**Ausführung in 2-Draht-Technik für Tor- und Schrankenantriebe mit
Impulssteuerung**

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE KC1/2 (KC1A/2)

Das KC1/2 (KC1A/2) ist speziell für den Einsatz mit Garagentorsteuerungen vorgesehen. Über die Tastatur wird mit einem Mastercode eine beliebige, bis zu 8 Stellen lange Codezahl 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. Sie kann aber auch nachträglich geändert werden. Es können immer nur Tastatur und Decoder mit der gleichen Schlüsselnummer zusammen arbeiten. Die Verbindung Tastatur und Decoder erfolgt über eine 2-Draht Leitung beliebiger Länge.

Installation des KC1/2 (KC1A/2)

Die Tastatur wird mit 2 Drähten (eine Klingelleitung genügt) an den Decoder angeschlossen. Auf die Polarität braucht nicht geachtet zu werden. Der Relaisausgang wird mit der Torsteuerung (Eingang „Taster“) verbunden. Nach Anklemmen der Betriebsspannung ist das KC1/2 (KC1A/2) betriebsbereit.

Nach der Eingabe des gültigen Öffnungscodes und Bestätigen durch Drücken der Taste mit dem Glockensymbol leuchtet die grüne LED auf der Tastatur und das Relais zieht für ca. 1 Sekunde an. (**Auf Sonderwunsch können auch Geräte geliefert werden bei denen die Bestätigung durch die Taste mit dem Glockensymbol nicht nötig ist.**) Solange die grüne LED leuchtet zieht das Relais wieder für 1 Sekunde an, wenn eine Taste mit einer Ziffer gedrückt wird. Das Tor kann dadurch gestoppt oder seine Bewegungsrichtung umgedreht werden, ohne daß erneut ein Öffnungscode eingegeben werden muß. 20 Sekunden nach dem letzten Tastendruck erlischt die grüne LED und das KC1/2 (KC1A/2) ist wieder gesperrt. Soll es vor dem Ablauf dieser Zeit wieder gesperrt werden, dann muß die Taste mit dem Glockensymbol gedrückt werden. Das KC1/2 (KC1A/2) sperrt dann sofort. (**Diese Option der Impulswiederholung entfällt beim KC1A/2**)

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 KC1/2 (KC1A/2)

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 LED erlischt.
- 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 ist nun gespeichert.

2.0 Einprogrammierung 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 LED erlischt.
- 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.

- 3.1 Betriebsspannung unterbrechen.
- 3.2 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. Tastatur:_____

Seriennr. Decoder:_____

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.

Tastatur mit der richtigen Schlüsselzahl verwenden.

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

Achtung! Bei allen Montagearbeiten das Gerät vom Netz trennen.