

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE

Bedienungsanleitung

KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW)
ohne Impulswiederholung

KCT 1 XXW
mit Impulswiederholung

**Ausführung mit 2 Relais als Wechsler (Öffner / Schließer)
in der Tastatur für Tor- und Schrankenantriebe mit Impulssteuerung**

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW)

Das KCT1-AX besitzt 2 potentialfreien Relaisausgänge in der Tastatur. Die Rel. Ausgänge sind als Wechsler geschaltet. Wenn das eine Relais anzieht fällt das andere ab. Über die Tastatur wird mit einem Mastercode eine beliebige, bis zu 8 Stellen lange Codezahl eingegeben. Das Gerät besteht lediglich aus der Tastatur. Die einmal eingegebenen Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

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. 2 Sekunden an (5 Sekunden beim KCT2-X). **Auf Sonderwunsch können auch Geräte geliefert werden bei denen die Bestätigung durch die Taste mit dem Glockensymbol nicht nötig ist.**

Solange beim KCT1-X die grüne LED leuchtet zieht das Relais wieder 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 ist wieder gesperrt. Soll es vor dem Ablauf dieser Zeit wieder gesperrt werden, dann muß die Taste mit dem Glockensymbol gedrückt werde. Das KCT1-X sperrt dann sofort. **(Diese Option der Impulswiederholung entfällt beim KCT 1 A XXW oder KCT2-XXW)**

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.

Installation des KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW)

An dem entsprechend gekennzeichneten Schraubenpaar wird die Versorgungsspannung von 12 -24V DC oder 12V AC angeschlossen. Die zwei anderen Schraubenpaare sind der potentialfreie Relaisausgang. Er kann bis zu 1 A 24V AC/DC schalten. Nach Ankleben der Betriebsspannung ist das KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW) betriebsbereit.

Programmierung des KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW)

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 roteLED 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 KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW) 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 KCT 1 A XXW (KCT 2 XXW / KCT 1 XXW) 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.

Werkseinstellung Mastercode: **11111**

Werkseinstellung Öffnungscode: **1234**