

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE

Bedienungsanleitung

KCT1 A X 5B (KCT2 X 5B)

ohne Impulswiederholung

KCT1 X 5B

mit Impulswiederholung

Ausführung mit Relais in der Tastatur für Tor- und Schrankenantriebe mit Impulssteuerung.

CODIERSCHALTGERÄT KEYCODE KCT1 A X 5B /KCT1 X 5B KCT2 X 5B

Das KCT1 A X 5B besitzt einen potentialfreien Relaisausgang in der Tastatur. Über die Tastatur werden mit einem Mastercode 5 beliebige, bis zu 6 Stellen lange Codezahlen eingegeben. Das Gerät besteht lediglich aus der Tastatur. Die einmal eingegebenen Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

Nach der Eingabe eines 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 5B). **Auf Sonderwunsch können auch Geräte geliefert werden bei denen die Bestätigung durch die Taste mit dem Glockensymbol nicht nötig ist.**

Solange beim KCT1 X 5B 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 Öffnungscod eingeegeben werden muß. 20 Sekunden nach dem letzten Tastendruck erlischt die grüne LED und das KC 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 5A sperrt dann sofort. (**Diese Option der Impulswiederholung entfällt beim KCT 1 A X 5B oder KCT2 X 5B**)

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 KCT1 AX 5B (KCT1 X 5B / KCT2 X 5B)

An dem entsprechend gekennzeichneten Schraubenpaar wird die Versorgungsspannung von 12 -24V DC oder 12V AC angeschlossen. Das andere Schraubenpaar ist der potentialfreie Relaisausgang. Er kann bis zu 1 A 24V AC/DC schalten. Nach Ankleben der Betriebsspannung ist das KCT1-AX (KCT1-X / KCT2-X) betriebsbereit.

Programmierung des KCT1 AX 5B (KCT1 X 5B / KCT2 X 5B)

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 6 Stellen).**
- 1.5 **Eingabe der Nr. der Speicherstelle unter der der Öffnungscod abgespeichert werden soll. (1-5)**
- 1.6 **Drücken der Taste mit dem Glockensymbol.** Die grüne LED erlischt, der neue Öffnungscod ist nun unter der ausgewählten NR. gespeichert.

Wichtig!

Da die Anzahl der Stellen des Öffnungscods der unter der Speicherstelle Nr. 1 abgespeichert ist, die Anzahl der gültigen Stellen der Öffnungscodes die unter den Speicherstellen Nr. 2-5 abgespeichert sind festlegt, muß dieser zuerst eingegeben werden.

Die Anzahl der Stellen des Öffnungscodes, der unter der Speicherstelle Nr.1 abgespeichert ist, muß bei den anderen Öffnungscodes dieselbe sein.

Beispiel: Der Öffnungscod = 4711; soll unter der Speicherstelle Nr. 2 abgespeichert werden . Eingegebene Zifferfolge 47112.

Soll ein Öffnungscodes, welcher unter einer bestimmten Speicherstellen Nr. abgespeichert ist, ungültig gemacht werden, so muß die entsprechende Speicherstellen NR. mit einem anderen Öffnungscodes überschrieben werden.

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 LED 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 (Wenn der Code vergessen wurde)

- 3.1 **Betriebsspannung unterbrechen**
- 3.2 **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 KC1/5B (KC1A/5B) wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.*

Achtung: Nach dem Rücksetzen müssen die Öffnungscodes für die Relais 1 , Relais 2, Relais 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 Öffnungscodes:1234