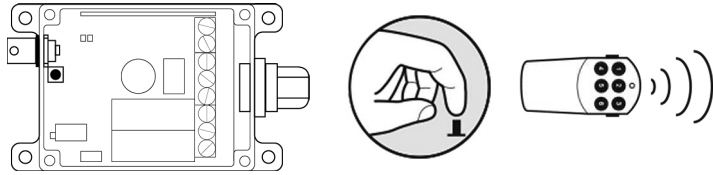




Sender T60TX-xxXX einlernen, registrieren

T20RX-02AKL/T20RX-02AKM - LERNEN DES SENDER-CODES



Der Empfänger kann so programmiert werden, dass er bis zu 15 verschiedene Sender für Relais 1 und 15 für Relais 2 akzeptiert, wobei jeder Sender einen einmaligen ID-Code hat.

Relaisfunktion im Empfänger

Es können drei verschiedene Funktionen für die zwei Relais im Empfänger ausgewählt werden, wenn der Sender angelernt wird:

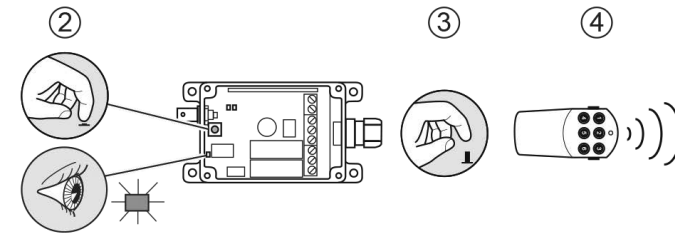
1. Taste 1 aktiviert Relais 1, Taste 2 aktiviert Relais 2.
2. Jede Taste am Sender aktiviert Relais 1.
3. Jede Taste am Sender aktiviert Relais 2.

Funktionsbeschreibung

	Function-	Rote LED	Drücken Sie Taste des Empfängers für:*	Die Sendertastennummer:
A	Die Sendertaste aktiviert Relais 1, Taste 2 aktiviert Relais 2.	Leuchtet dauerhaft	0,3 - 2 s	Taste 1 oder Taste 2
B	Jede Taste am Sender aktiviert Relais 1.	Blinkt langsam	2 - 4 s	Wählen Sie die Taste, die Sie verwenden werden.
C	Jede Taste am Sender aktiviert Relais 2.	Blinkt schnell	4 - 6 s	Wählen Sie die Taste, die Sie verwenden werden.
D	ID-Code-Registrierung abbrechen	Leuchtet dauerhaft	6 - 8 s	-
E	Alle gespeicherten Sender löschen		mehr als 8 s	

*Im Zeitraum, in dem die Empfängertaste gedrückt wird, verändert sich die rote LED, um den aktuellen Funktionsmodus der Programmierung anzuzeigen.

SPEICHERN DES SENDER-ID-CODES



1. Entfernen Sie die Abdeckung des Empfängers (4 Schrauben).
2. Drücken Sie die Lern-taste des Empfängers und halten Sie diese gedrückt. Die rote LED ändert sich.
3. Lassen Sie die Taste los, wenn die rote LED für die gewünschte Funktion (gemäß Funktionsbeschreibung in der Tabelle) leuchtet/blinkt.
4. Drücken Sie die Sendertaste, die Sie verwenden möchten. Die rote LED blinkt dreimal. Der ID-Code des Senders ist jetzt im Empfänger gespeichert.
5. Prüfen Sie die Programmierung, indem Sie die Sendertasten drücken und nachprüfen, ob das gewählte Relais aktiviert ist. Die grüne LED leuchtet, wenn der Empfänger das Signal empfängt. Wenn eine oder mehr Sender gespeichert sind, blinkt die LED dauerhaft (Doppelblinken).

Anlernen anhalten

Halten Sie das Anlernen des Senders an, indem Sie die Empfängertaste für 6 - 8 Sekunden drücken (Funktion D in der Tabelle).

Alle gespeicherten Sender löschen

Löschen Sie alle gespeicherten Sender-ID-Codes, indem Sie die Empfängertaste für mehr als 6 - 8 Sekunden drücken (Funktion E in der Tabelle).

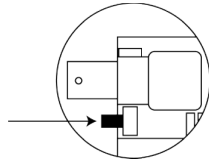
T20/T60RX-03ADL / T20RX-03ADM - ANLERNEN DES SENDER-CODES



HINWEIS! Bei Einsatz eines T20-Senders muss ein fester individueller Code verwendet werden. Auf dem Empfänger können 0 - 60 Sender gespeichert werden.

T20: fester individueller Code / T60: einstellbarer Code

1. Drücken Sie die Registrierungstaste für 0,3 - 4 Sekunden.
2. Taste loslassen.
Im Programmierungsmodus leuchtet die rote LED.
3. Drücken Sie die entsprechende 'Function'-Taste.
Die rote LED blinkt dreimal schnell.
4. Der Code ist gespeichert.
Die rote LED blinkt jede zweite Sekunde einmal.



T20: nicht möglich / T60: fester individueller Code

1. Drücken Sie die Registrierungstaste für 0,3 - 4 Sekunden.
2. Lassen Sie die Taste innerhalb von 1 Sekunde los.
3. Drücken Sie die Taste erneut (länger als 1 Sekunde).
Die rote LED erlischt und leuchtet auf.
4. Drücken Sie die entsprechende 'Function'-Taste.
Die rote LED blinkt dreimal schnell.
5. Der feste individuelle Code für T60 wurde gespeichert.
Die rote LED blinkt jede zweite Sekunde doppelt.

Bestätigen der Programmierung:

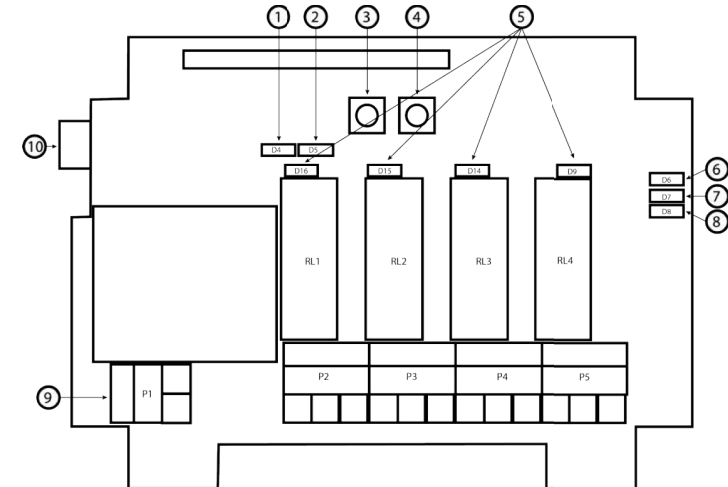
Prüfen Sie die Programmierung, indem Sie die 'Function'-tasten des Senders testen. Die grüne LED (1) leuchtet auf, wenn der Empfänger das Signal empfängt, und die rote Relais-LED leuchtet auf, wenn das Relais aktiviert ist.

Löschen aller programmierten Codes

Drücken Sie die Taste zum Anlernen (4) und halten Sie sie mindestens 4 Sekunden lang gedrückt. Die roten LEDs (3) leuchten auf, wenn die Taste gedrückt wird, und erlöschen, wenn die Codes gelöscht wurden. **HINWEIS!** Alle Codes gelöscht.

WARNUNG! Der Empfänger darf NUR von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden. Achten Sie darauf, die Elektrizität vor dem Öffnen des Empfängers auszuschalten.

T60RX-04*SL / T60RX-04*SM - EMPFÄNGERBESCHREIBUNG



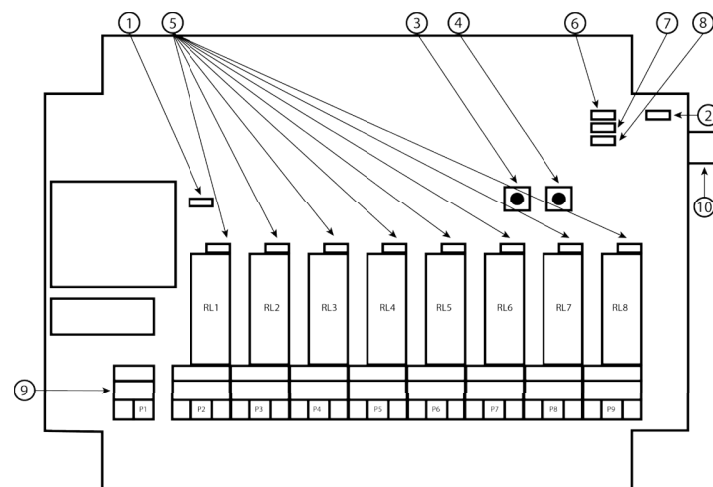
HINWEIS! Für den Anschluss des Empfängers siehe Anhang.

1. Gelbe LED	Leuchtet, wenn die richtige Versorgungsspannung am Empfänger anliegt.
2. Grüne LED	Leuchtet, wenn der Empfänger Funksignale empfängt.
3. 'Function'-Taste	
4. 'Select'-Taste	
5. Rote LED	Jedes Relais verfügt über eine LED, die aufleuchtet, wenn das Relais aktiviert ist.
6. Rote LED	Leuchtet auf: Anlernen des Codes ist möglich, blinkt: einstellbarer Code angelehrt (1-10), blinkt doppelt: einer oder mehrere feste individuelle Codes wurden angelehrt.
7. Gelbe LED	Blinkt, wenn eines der Relais über eine Selbsthaltungsfunktion verfügt.
8. Grüne LED	Blinkt, wenn eines der Relais-Paare verblockt ist.
9. Anschlussterminal für Spannung	
10. BNC-Kontakt für die Antenne	

Eingangsleistung	*A = 12-24 V AC/DC, B = 230 V AC, C = 48 V AC, D = 115 V AC
Frequenz	L = 433 MHz, M = 869 MHz, LI = 433 MHz Interne Antenne
Größe	132 x 133 x 45 mm
IP-Klassifizierung	65
Sendefähigkeit	T20, T60, 460

WARNUNG! Der Empfänger darf NUR von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden. Achten Sie darauf, die Elektrizität vor dem Öffnen des Empfängers auszuschalten.

T60RX-08*SL / T60RX-08*SM - EMPFÄNGERBESCHREIBUNG



HINWEIS! Für den Anschluss des Empfängers siehe Anhang.

1. Gelbe LED	Leuchtet, wenn die richtige Versorgungsspannung am Empfänger anliegt.
2. Grüne LED	Leuchtet, wenn der Empfänger Funksignale empfängt.
3. 'Function'-Taste	
4. 'Select'-Taste	
5. Rote LED	Jedes Relais verfügt über eine LED, die aufleuchtet, wenn das Relais aktiviert ist.
6. Rote LED	Leuchtet auf: Anlernen des Codes ist möglich, blinkt: einstellbarer Code angelernt (1-10), blinkt doppelt: einer oder mehrere feste individuelle Codes wurden angelernt.
7. Gelbe LED	Blinkt, wenn eines der Relais über eine Selbsthaltungsfunktion verfügt.
8. Grüne LED	Blinkt, wenn eines der Relais-Paare verblockt ist.
9. Anschlussterminal für Spannung	
10. BNC-Kontakt für die Antenne	

Eingangsleistung	*A = 12-24 V AC/DC, B = 230 V AC, C = 48 V AC, D = 115 V AC
Frequenz	L = 433 MHz, M = 869 MHz, U = 433 MHz Interne Antenne
Größe	132 x 133 x 45 mm
IP-Klassifizierung	65
Sendefähigkeit	T20, T60, 460

ANLERNEN DES SENDER-CODES

Fester individueller Code

1. Wählen Sie mit der 'Function'-Taste die Programmoption "Code anlernen" ("Learning of code") (rote LED).
2. Bestätigen Sie mit 'Select'-Taste. Die rote LED über den Relais leuchtet auf.
3. Scrollen Sie mit der 'Function'-Taste durch die Relais, die programmiert werden sollen.

Wenn ein Relais einer bestimmten Taste zugeordnet werden soll

Wenn ein Relais ausgewählt wurde, wird dieses über die Sendertaste gesteuert, die Sie während des Anlernens verwendet haben.

Wenn ein Relais ausgewählt ist: Taste 1 aktiviert Relais 1, Taste 2 aktiviert Relais 2 etc.

4. Bestätigen durch:
 - drücken der 'Select'-Taste für 0,3 - 4 Sekunden.
 - drücken der 'Select'-Taste innerhalb von einer Sekunde für mindestens 1 Sekunde.
5. Programmieren Sie den Sender-Code, indem Sie die Sendertaste gedrückt halten, bis die rote LED 6 dreimal blinkt.

Die rote LED 6 blinkt doppelt um anzuzeigen, dass der einstellbare und feste individuelle Code des Senders gespeichert wurde.

Einstellbarer Code

Stellen Sie sicher, dass der erforderliche einstellbare Code am Code-Schalter des Senders eingestellt ist.

1. Wählen Sie mit der 'Function'-Taste die Programmoption "Code anlernen" ("Learning of code") (rote LED).
2. Bestätigen Sie mit 'Select'-Taste. Die rote Relais-LED leuchtet auf.
3. Es ist möglich, die zu codierenden Relais mit der 'Function'-Taste zu scrollen.
 - Wenn ein Relais ausgewählt wurde, wird dieses über die Sendertaste aktiviert, die Sie während des Anlernens verwendet haben.
 - Wenn alle Relais ausgewählt wurden, funktioniert das System normal. d.h. Taste 1 steuert Relais 1, Taste 2 steuert Relais 2 etc.
4. Bestätigen Sie, indem Sie die 'Select'-Taste einmal drücken.
5. Programmieren Sie den Sender-Code, indem Sie die entsprechende Sendertaste gedrückt halten, bis die rote LED 6 dreimal blinkt.

Die rote LED 6 blinkt, wenn der einstellbare Code des Senders gespeichert wurde.

Löschung von Codes

1. Wählen Sie die Programmoption "Code anlernen" ("Learning of code") (rote LED).
2. Bestätigen Sie mit 'Select'-Taste. Die rote Relais-LED leuchtet auf.
3. Verwenden Sie die 'Function'-Taste, um zu den Relais zu gehen, die gelöscht werden sollen.
4. Drücken Sie die gewählte Taste, bis die Relais-LEDs erlöschen (mindestens 4 Sekunden).

[Auszug aus Original Einbauanleitung OEM]