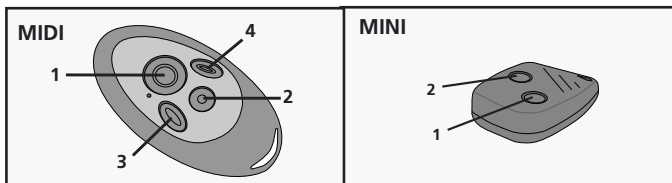


Wichtige Informationen zur Programmierung des externen Empfängers:

Der Empfänger lernt automatisch **alle vier** Bedientaster des MIDI-Handsenders. D.h., wenn ein Taster eingelernt wurde, sind alle anderen ebenfalls im Empfänger gespeichert! Ebenso verhält es sich mit den beiden Tastern des MINI-Handsenders.

Folgend die Kanalbelegungen der Handsendertasten:



Kanal 1 des Handsenders ist immer auch Kanal 1 am Funkempfänger. Ebenso verhält es sich mit dem 2., 3., und 4. Kanal.

Erlernung eines Handsenders:

- 1) Halten Sie den zu erlernenden Sender neben der Antenne dicht an die Empfängerplatte
- 2) Halten Sie für 3Sek. eine beliebige Taster am Handsender gedrückt - die LERN-LED geht an
- 3.) Lösen Sie die Handsendertaste - die LED zeigt nun durch blinken die Programmierbereitschaft des Empfängers an
- 4.) Drücken Sie kurz eine beliebige Taste am Handsender
- 5.) LED erlischt - alle vier Sendertasten sind erfolgreich programmiert

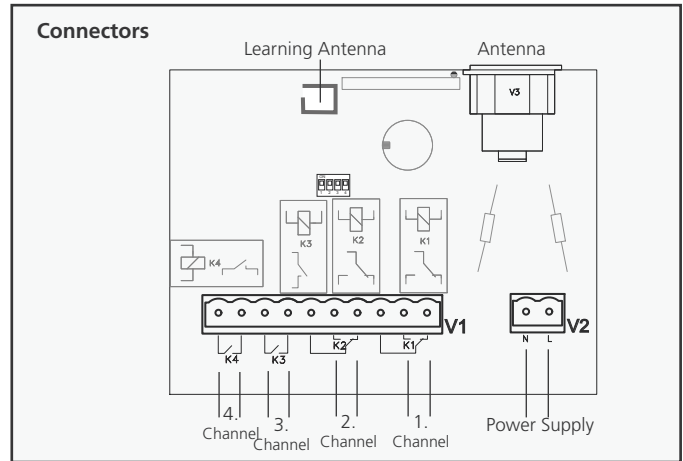
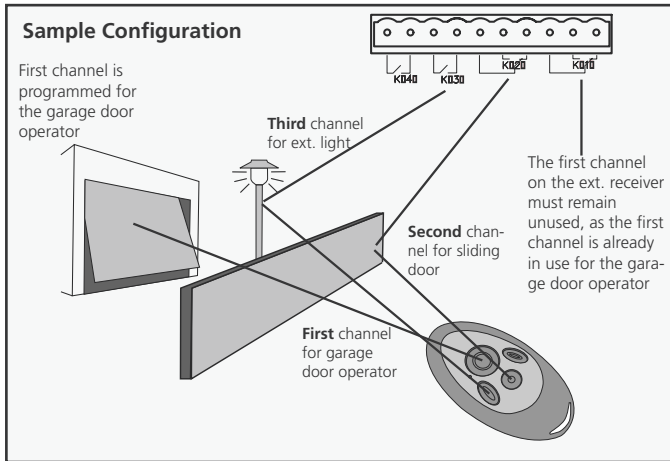
Löschen des Empfängerspeichers:

- 1) Nehmen Sie einen beliebigen, bereits eingelernten Handsender
- 2) Halten Sie den Sender neben der Antenne dicht an die Empfängerplatte
- 3) Halten Sie eine beliebige Handsendertaste für 10 Sek. gedrückt - die LED erlischt nach 10 Sek. Sekunden; damit sind alle zuvor programmierten Handsender aus dem Empfängerspeicher gelöscht.

Maximale Anzahl zu programmierender Handsender: 25 Stück
Werden mehr als 25 Handsender programmiert, wird mit jedem neuen Sender der zuletzt gelernte Sender aus dem Empfängerspeicher gelöscht.

Verwandbar mit Handsendern SKR433 und SKR433-1.

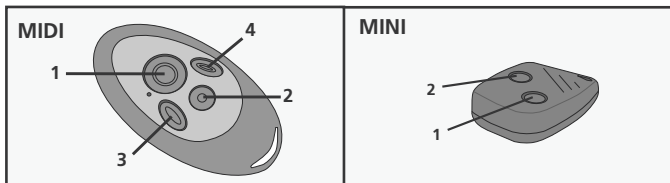
| Anschlüsse / Bestandteile des Empfängers | |
|---|--|
| AnschluBLEISTE V1 | |
| Zum Anschließen der Kabel muß die Leiste abgezogen werden! | |
| K1 | potentialfreier Anschluß, 1. Kanal |
| K2 | potentialfreier Anschluß, 2. Kanal |
| K3 | potentialfreier Anschluß, 3. Kanal |
| K4 | potentialfreier Anschluß, 4. Kanal |
| AnschluBLEISTE V2 | |
| Zum Anschließen der Kabel muß die Leiste abgezogen werden! | |
| Stromversorgung | |
| Je nach Empfängermodell 24V oder 230V - Beschriftung auf dem Empfänger beachten! | |
| DIP-Schalter | |
| Über die DIP-Schalter wird zwischen den Modi „Dauer“ und „Impuls“ gewählt. „Impuls“ entspricht dem normalen Tastbetrieb - das Relais wird für die Dauer der Impulsgebung angezogen und bei Lösen der Handsendertaste wieder gelöst. <u>Impuls ist die Standardeinstellung zur Ansteuerung von Torantrieben!</u> „Dauer“ entspricht dem Funktionsprinzip eines Lichtschalters: der erste Tasterimpuls zieht das Relais an. Das Relais bleibt solange angezogen, bis ein zweiter Tasterimpuls empfangen wird. | |
| Die Funktionen „Impuls“ oder „Dauer“ sind für jeden Kanal separat einstellbar: | |
| DIP Nr. 1 | ON: „Dauer“ für 1. Kanal OFF: „Impuls“ für 1. Kanal |
| DIP Nr. 2 | ON: „Dauer“ für 2. Kanal OFF: „Impuls“ für 2. Kanal |
| DIP Nr. 3 | ON: „Dauer“ für 3. Kanal OFF: „Impuls“ für 3. Kanal |
| DIP Nr. 4 | ON: „Dauer“ für 4. Kanal OFF: „Impuls“ für 4. Kanal |



Important information on the external receiver:

The receiver will automatically store all four hand-transmitter buttons in its memory. E.g. once one hand-transmitter button was taught into the receiver, all the other transmitter buttons are automatically also taught in. The same applies to the two buttons on the MINI-transmitter.

The channels on the hand-transmitter are:



Channel 1 on the hand-transmitter always is channel 1 on the receiver. The same applies to channels 2, 3 and 4.

Registering a transmitter with the receiver:

- 1) Keep the transmitter close to receivers' P.C.B., right besides the antenna
- 2) Keep any of the hand-transmitters' buttons pressed for 3 sec. - the LED-lamp „LERN“ will start glowing
- 3.) Release the hand-transmitters' button - the LED „LERN“ will start blinking which indicates, that the receiver is in learning-mode
- 4.) Shortly press any of the hand-transmitters' buttons
- 5.) The LED stops blinking - all hand-transmitter button are registered with the receiver.

Cancelling the receivers' memory:

- 1) Take any registered hand-transmitter
- 2) Keep the transmitter close to receivers' P.C.B., right besides the antenna
- 3) Keep any of the hand-transmitters' buttons pressed for approx. 10 seconds - the LED „LERN“ will stop glowing after 10 seconds and all the registered transmitters are cancelled from the receivers' memory

Maximum no. of hand-transmitters: 25

When you try to register more than 25 hand-transmitters with one receiver, then the latest registered hand-transmitter will be overwritten by the new hand-transmitter.

For use with the hand transmitters SKR433 and SKR433-1.

| Connections and Parts of the receiver | |
|--|--|
| Connection Terminal „V1“ The whole terminal must be unplugged to connect cables! | |
| K1 | floating connector, first channel |
| K2 | floating connector, second channel |
| K3 | floating connector, second channel |
| K4 | floating connector, second channel |
| Connection Terminal V2 The whole terminal must be unplugged to connect cables! | |
| Power Supply Dependant on the model either 24V or 230V - please refer to the description on the receiver! | |
| DIP-switches | |
| With the DIP-switches you can change between the modes „permanent“ and „impuls“. | |
| „Impuls“ is used for items, which only need a short impuls to start running. The receivers' relais will close as long as the hand-transmitters' button is pressed and it will be released, when the hand-transmitters' button is released. This is the standard for garage door operators. | |
| With „Permanent“ the receiver will work light a light-switch: the first impuls from the hand-transmitter will close the relais and it will remain closed until the next impuls from the hand-transmitter is received. | |
| The functions „impuls“ or „permanent“ may be adjusted seperately for each channel: | |
| DIP No. 1 | ON: „Permanent“ for 1. channel OFF: „Impuls“ for 1. channel |
| DIP No. 2 | ON: „Permanent“ for 2. channel OFF: „Impuls“ for 2. channel |
| DIP No. 3 | ON: „Permanent“ for 3. channel OFF: „Impuls“ for 3. channel |
| DIP No. 4 | ON: „Permanent“ for 4. channel OFF: „Impuls“ for 4. channel |