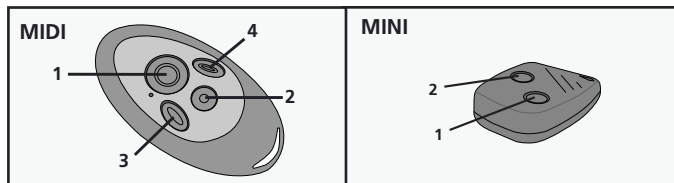


### Wichtige Informationen zur Programmierung des externen Empfängers:

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) Drücken Sie die LERN-Taste bis die rote LED zu blinken beginnt
- 2) Drücken Sie kurz eine beliebige Taste am Handsender
- 3.) Die rote LED stoppt zu blinken; der Handsender wurde erfolgreich programmiert

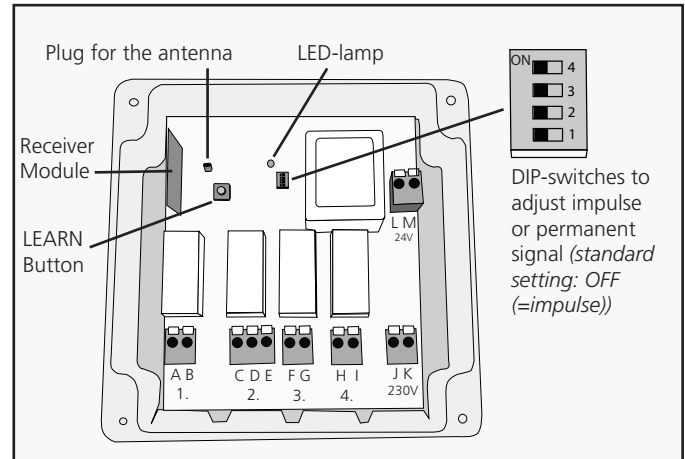
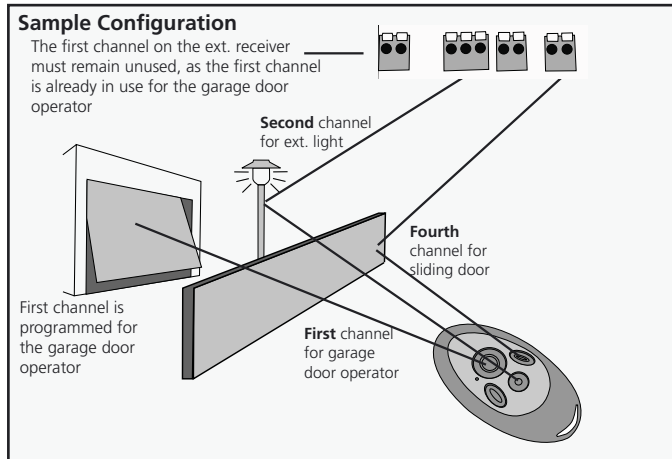
### Löschen des Empfängerspeichers:

- 1) Halten Sie die LERN-Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt: nach einer Sekunde beginnt die rote LED zu blinken, nach 5 Sekunden brennt sie durchgängig
- 2) Lösen Sie die LERN-Taste - alle bereits programmierten Handsender sind nun aus dem Empfängerspeicher gelöscht.

Maximale Anzahl zu programmierender Handsender: 256 Stück  
**Werden mehr als 256 Handsender programmiert, wird mit jedem neuen Sender der zuletzt gelernte Sender aus dem Empfängerspeicher gelöscht.**

Geeignet für alle SKR433 und SKR433-1 Handsender.

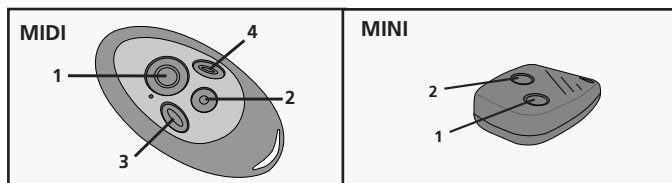
Anschlüsse / Bestandteile des Empfängers	
Anschlüsse zur Ansteuerung externer Komponenten	
A+B	potentialfreier Anschluß, 1. Kanal
D+E C+E	potentialfreier Anschluß, 2. Kanal (NO) potentialfreier Anschluß, 2. Kanal (NC)
F+G	potentialfreier Anschluß, 3. Kanal
H+I	potentialfreier Anschluß, 4. Kanal
Stromversorgung (Nur eine Versorgungsart wählen, niemals 24V und 230V gleichzeitig anschließen!)	
J+K	Stromversorgung 230V
L+M	Stromversorgung 24V
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. Impuls ist die Standardeinstellung zur Ansteuerung von Torantrieben! „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 is programmed into the receiver, all other transmitter buttons are automatically also programmed 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.

Before starting the programming procedure, please check that the antenna is plugged onto the receiver!

### Registering a transmitter with the receiver:

- 1) Press the learn-button for approx. 1 Sec. until the red LED starts flashing
- 2) Press any hand-transmitter button and release it
- 3) The receivers' LED stops flashing and stays on until you release the hand-transmitter button.

### Cancelling the receivers' memory:

- 1) Press the LEARN-button - after one second the red LED starts flashing: keep the LEARN-button pressed for a further 5 seconds until the red LED-light stays on permanently. Release the LEARN-button and the memory is completely cancelled.

Maximum no. of hand-transmitters: 256

*When you try to register more than 256 hand-transmitters with one receiver, then the latest registered hand-transmitter will be overwritten by the new hand-transmitter.*

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

### Connections and Parts of the receiver

#### Connector (output signals for external devices)

A + B	floating connector, first channel (NO)
D + E	floating connector, second channel (NO)
C + E	floating connector, second channel (NC)
F + G	floating connector, third channel (NO)
H + I	floating connector, fourth channel

#### Connectors for Power Supply (use either or, not both!)

J + K	230 V Power Supply
L + M	24 V Power Supply

#### DIP-switches

With the DIP-switches you can change between the modes „permanent“ and „impulse“.

„Impulse“ is used for items, which only need a short impulse 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 impulse from the hand-transmitter will close the relais and it will remain closed until the next impulse from the hand-transmitter is received.

The functions „impulse“ or „permanent“ may be adjusted separately for each channel:

DIP No. 1	ON: „Permanent“ for 1. channel OFF: „Impulse“ for 1. channel (standard-setting)
DIP No. 2	ON: „Permanent“ for 2. channel OFF: „Impulse“ for 2. channel (standard-setting)
DIP No. 3	ON: „Permanent“ for 3. channel OFF: „Impulse“ for 3. channel (standard-setting)
DIP No. 4	ON: „Permanent“ for 4. channel OFF: „Impulse“ for 4. channel (standard-setting)