

## **Montageanleitung Funkschlüsselschalter:**

1. Schrauben Sie die Halteschraube auf der Front des Schlüsselschalters ab und entnehmen die Aluminium-Frontplatte (nur aufgelegt).
2. Stecken Sie den passenden Schlüssel in den Zylinder und drehen ihn um 45° nach rechts (im Uhrzeigersinn). Nun können Sie die Deckplatte mit dem Zylinder nach vorne herausziehen.
3. Entnehmen Sie die Senderplatine (nur gesteckt) und den mit einem Kabel verbundenen Mikroschalter. Ziehen Sie sie nicht an dem Kabel heraus!
4. Das Schlüsselschaltergehäuse können Sie jetzt auf Putz mit dem beiliegenden Abstandhalter, oder unter Putz direkt mit zwei Schrauben in den Ecken des Gehäuses auf der Wand befestigen. Bei Stahlbetonwänden ist wegen der Senderabstrahlung die Aufputzmontage vorzuziehen.
5. Falls noch nicht geschehen, setzen Sie nun die 12V-Batterie (IEC LR23/23A) polaritätsrichtig (siehe Markierung im Batteriehalter) in den Batteriehalter auf der Senderplatine ein.
6. Montieren Sie nun wieder den Mikroschalter und die Senderplatine mit dem Batteriehalter in das Gehäuse. Achten Sie hierbei darauf, dass das Kabel unter der Platine und dem Mikroschalter verläuft und im mittleren Innenraum des Gehäuses keine Schlaufen zieht.
7. Drehen Sie den Schlüssel im Zylinder soweit, dass die Schließnase am hinteren Ende des Zylinders 45° nach rechts oben zeigt (2 Uhr-Position) und setzen die Deckplatte ins Gehäuse ein (ohne Gewalt, es muss leichtgängig gehen).
8. Drehen Sie den Schlüssel linksherum (gegen den Uhrzeigersinn) bis in Abzugposition (der Schlüssel steht jetzt senkrecht) und ziehen ihn ab. Die Deckplatte wird hierbei von der Verriegelung gehalten.
9. Legen Sie die Aluminium-Frontplatte wieder auf die Deckplatte und schrauben sie und die Deckplatte mit der Halteschraube im Gehäuse fest.

## **Einlernen bzw. Löschen des Funkschlüsselschalters im Funkempfänger**

Bevor Sie den Funkempfänger bedienen können, müssen Sie den Funkschlüsselschalter in den Empfänger einlernen.

**Funktion Impuls Kanaltaste 1x drücken – Led blinkt 1x**

**Funktion Schalter Kanaltaste 2x drücken – Led blinkt 2x**

**Funktion Timer Kanaltaste 3x drücken – Led blinkt 3x**

**Funktion Rohrmotor Kanaltaste 4x drücken – Led blinkt 4x**

Zum Einlernen des Funkschlüsselschalters auf einen Ausgangskanal, die entsprechende Kanaltaste am Empfänger drücken (die Kanal LED blinkt, entsprechend der gewünschten Funktion). Jetzt den Funkschlüsselschalter betätigen und solange gedrückt halten bis die Kanal LED für ca. 1 Sek. konstant aufleuchtet. Auf die gleiche Art und Weise können bereits eingelernte Kanäle einzeln wieder gelöscht werden.

## **Bedienung des Funkschlüsselschalters**

Stecken Sie den Schlüssel in den Zylinder, drehen ihn nach rechts (im Uhrzeigersinn) bis zum Anschlag und halten ihn so für etwa eine Sekunde. Der Torantrieb wird betätigt. Drehen Sie den Schlüssel wieder zurück in Abzugposition und ziehen den Schlüssel ab. Drehen Sie den Schlüssel nicht weiter als etwa 45° nach links über die Abzugposition hinaus, sonst kann der Sender beschädigt werden.

### **Mounting instructions Remote Key switch:**

1. Unscrew the screw on the front of the keyswitch and remove the aluminium frontplate (not fixed).
2. Insert the fitting key in the cylinder and turn it by 45° to the right (clockwise). Now you're able to remove the top plate with the cylinder to the front.
3. Remove the electronic board and the connected micro switch (only plugged). Do NOT pull it at the wire! As far as possible hold the electronic board only by its edges!
4. Now you can mount the housing on the wall with the applied spacer housing, or flush mounted directly with two screws in the edges of the housing. On steel forced concrete walls is the wall mounting preferable, due to the raying of the transmitter.
5. If not yet done, put now the 12V battery (IEC LR23/23A) in correct polarity (see Mark in battery holder) in the battery holder on the electronic board.
6. Now plug the micro switch and the electronic board in the housing. Take care, that the wire goes beneath the switch and the board and will not draw loops in the middle of the housing.
7. Turn the key in the cylinder so, that the nose at the end of the cylinder points at 45° to the right (2 o'clock-position) and put the top plate in the housing (w/o using extreme force, it must be gliding).
8. Turn the key left-hand (counter clockwise) until you can pull it out (the key is now vertical). The top plate is hold by the locking nose.
9. Put the aluminium frontplate back on the top plate and screw it and the top plate onto the housing.

### **Receiver & Remote Key Switsch Programming**

To enter a function for a particular Remote Key switch , press the button on the receiver for the channel selected the number of times according to the function required.

For **“Impulse”** press channel key 1 time - LED will flash 1 time

For **“Switch”** press channel key 2 times - LED will flash 2 times

For **“Timer”** press channel key 3 times - LED will flash 3 times

For **“Tubular motor”** press channel key 4 times - LED will flash 4 times

The channel LED will flash in bursts according to the function selected. Now turn the Key of the the remote Key switch and keep it turned until the channel LED illuminates for about 1 second. The channel LED on the receiver will flash for about 1 second in confirmation of the programming. With the same procedure you can clear individually any programmed Remote Key switch.

### **Using the Remote Key switch:**

Insert the key in the cylinder, turn it right (clockwise) until it stops and hold it for about one second. The door control will be operated. Turn the key back until you can pull it out. DO NOT turn the key more than circa 45° to the left over the position, where you can remove the key, otherwise the transmitter can be damaged.