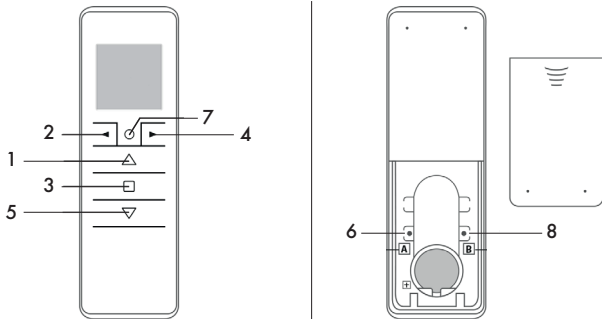


### 1 Tastenbelegung

Vorderseite 138700

Rückseite 138700



Taste 1: AUF	Taste 2: Kanalwahl +	Taste 6: SET L
Taste 3: STOP	Taste 4: Kanalwahl -	Taste 8: SET R
Taste 5: AB	Taste 7: Taste 0	

### 1.1 Gruppen programmieren (nur 138700)

Der Handsender Art. 138700 hat 16 Kanäle für 16 Antriebe. Die Kanäle können mittels Tasten 2 und 4 gewechselt werden.

Mit der Taste 7 wechseln Sie vom Einzelbedienungs-Modus in den Gruppenbedienungs-Modus. Im Gruppenbedienungs-Modus sind in der ersten Gruppe (A) immer alle Kanäle gemeinsam enthalten. Sie können jedoch weitere Gruppen mit unterschiedlichen Kanälen bilden. Mit den Tasten 2 und 4 können Sie die jeweiligen Gruppen durchschalten.

#### Neue Gruppe programmieren

Eine neue Gruppe kann wie folgt programmiert werden:

- 1 Drücken und halten Sie die Tasten 2 und 4 bis im Display der Schriftzug SEL zu sehen ist und der Kanal 1 beginnt zu blinken.
- 2 Wählen Sie nun mittels Tasten 2 und 4 die Kanäle, die der Gruppe zugeordnet werden sollen und bestätigen Sie den jeweiligen Kanal durch gemeinsames Gedrückthalten der Tasten 2 und 4.
- 3 Sind alle Kanäle für die Gruppe ausgewählt, speichern Sie die Gruppe durch gemeinsames Gedrückthalten der Tasten AUF (1), STOP (3) und ZU (5).

#### Einzelne Gruppe löschen

Eine neue Gruppe kann wie folgt programmiert werden:

- 1 Wählen Sie den Gruppenmodus mittels Taste 7.
- 2 Drücken und halten Sie nun die Taste 7 bis im Display der Schriftzug DEL G erscheint und wählen Sie den Modus DEL G mit der Taste STOP (3).
- 3 Nun können Sie mit den Tasten 2 und 4 die Gruppe wählen und dann mit der Taste STOP (3) die Gruppe löschen.

### 1.2 Anzahl der Kanäle reduzieren (nur 138700)

Sollten Sie weniger als die zur Verfügung stehenden 16 Kanäle benötigen, können Sie die Anzahl der angezeigten Kanäle auch reduzieren. Sie können auf dem Handsender minimal einen und maximal 16 Kanäle verwenden. Zum Reduzieren der Kanäle folgende Schritte befolgen:

- 1 Wählen Sie den Einzelbedienungs-Modus mit der Taste 7.
- 2 Drücken und halten Sie nun die Taste 7 bis im Display der Schriftzug HIDE erscheint und wählen Sie den HIDE-Modus mit der Taste STOP (3).
- 3 Nun können Sie mit den Tasten 2 und 4 die gewünschte Anzahl der angezeigten Kanäle auswählen. Mit der Taste STOP (3) speichern Sie die Auswahl.

**ACHTUNG:** Sie können die Anzahl der Kanäle jederzeit wieder ändern. Hierfür einfach Punkt 1 - 3 wiederholen.

### 2 Anlernen des ersten Handsenders (Master)

Nach dem korrekten Einbau in die Rollladenwelle und der Befestigung des Rollladenpanzers muss zunächst ein Handsender auf den Motor eingelernt werden. Der zuerst auf einen Motor eingelernte Handsender genießt eine höhere Priorität. Hiermit könnten z.B. weitere Handsender auf einen Motor eingelernt werden, auch wenn die Set-Taste nicht mehr zugänglich ist.

Abb.:  
Teilausschnitt  
Motorkopf mit Taste



Zum Einlernen des Master-Handsenders wie folgt vorgehen:

- 1 Motor bestromen. Dann den Motor in den Lernmodus versetzen. Hierzu die weiße Taste am Motorkopf gedrückt halten bis der Motor sichtbar in eine Richtung läuft - dann loslassen.
- 2 Jetzt innerhalb von 5 Sekunden die Richtungstaste am Handsender drücken, in die der Motor gefahren ist (ist der Motor herabgefahren also die Taste AB (Taste 5; siehe 2.1 Tastenbelegung) - ist der Motor heraufgefahren die Taste AUF (Taste 1)

Damit ist der Handsender auf diesen Motor eingelernt und gleichzeitig festgelegt, dass der Motor beim Drücken einer Taste auch in die entsprechende Richtung läuft.

**HINWEIS** für „MINI“-Funkmotoren (Art. 140150)

Mini-Funkmotoren haben keine Taste am Motorkopf; bei diesen Motoren lediglich die Taste „Set L“ (Taste 6) des Senders drücken bis der Motor läuft und dann die entsprechende Laufrichtungstaste für die Zuordnung des Kanals und der Laufrichtung.

## 2.1 Laufrichtungsumkehr

Ist die Laufrichtung beim ersten Anlernen falsch zugeordnet worden wiederholen Sie den Vorgang, oder ändern Sie die Laufrichtung des Motors wie folgt:

- 1 Auf dem bereits eingelernten Handsender die Taste Set L (Taste 6; 1 Tastenbelegung) gedrückt halten bis der Motor sichtbar in eine Richtung läuft - dann loslassen.
- 2 Jetzt innerhalb von 5 Sekunden die Taste STOP (3) desselben Handsenders betätigen. Der Motor bestätigt eine erfolgreiche Umkehr der Laufrichtung durch ein kurzes Rucken in beide Richtungen.

**WICHTIG:**

Vor der Einstellung der Endpunkte muss die Laufrichtung zwingend richtig zugeordnet sein.

## 2.2 Anlernen weiterer Handsender

Das Einlernen weiterer Handsender auf einen Motor kann nur mit einem bereits auf diesen Motor eingelernten Handsender erfolgen. Nur mit diesem Handsender können Sie den Empfänger des Motors in den Lernmodus versetzen, damit nicht unerlaubt Außenstehende Ihren Motor bedienen können.

Zum Einlernen weiterer Handsender wie folgt vorgehen:

- 1 Auf dem bereits eingelernten Handsender die Taste Set L (Taste 6; 1 Tastenbelegung) gedrückt halten bis der Motor sichtbar in eine Richtung läuft - dann loslassen.
- 2 Jetzt innerhalb von 5 Sekunden die Richtungstaste am neu einzulernenden Handsender drücken, in die der Motor gefahren ist (ist der Motor herabgefahren also die Taste AB (Taste 5) - ist der Motor heraufgefahren die Taste AUF (Taste 1).

## 2.3 Löschen der Handsender

**Löschen eines einzelnen Handsenders:**

Am zu löschenden Handsender die Tasten Set L (Taste 6) und STOP (Taste 3) gleichzeitig fortwährend gedrückt halten bis der Motor nach 8 Sekunden kurz in beide Richtungen anläuft. Nun ist dieser Handsender vom Motor gelöscht, jedoch sind alle weiteren auf dem Motor eingelernten Handsender weiterhin aktiv.

**Löschen aller eingelernten Handsender:**

An einem eingelernten Handsender die Tasten Set L (Taste 6) und STOP (Taste 3) gleichzeitig fortwährend gedrückt halten bis der Motor nach 8 Sekunden ein erstes Mal ruckt und dann weiter halten bis der Motor nach weiteren 8 Sekunden ein zweites Mal in beide Richtungen ruckt. Nun sind alle Handsender vom Motor gelöscht.

**WICHTIG:**

Trotz des Löschens der Handsender werden die eingestellten Endpunkte des Motors nicht gelöscht.

## 3 Endpunkteinstellung

Wir empfehlen Ihnen, nach dem Einlernen des Motors auf den Funksender zunächst die Endpunkte einzustellen. Die Endpunkte müssen für jeden Motor einzeln eingestellt werden. Ansonsten könnten Sie bei der Endpunkteinstellung Probleme dadurch haben, dass Sie vielleicht mehrere Motoren auf einen Handsender-Kanal einlernen und einen einzelnen Motor nicht mehr ansprechen können.

- 1 Taste Set R (Taste 8, Tastenerklärung) des eingelernten Handsenders drücken und ca. 8 Sek. halten

► der Motor läuft kurz in beide Richtungen an

- 2 Nun die Taste AUF (1) so lange gedrückt halten, bis der Motor den gewünschten oberen Endpunkt erreicht hat. Den Endpunkt bestätigen Sie durch Drücken der Taste STOP (3).

► der Motor bestätigt den eingestellten oberen Endpunkt durch kurzes Anlaufen in beide Richtungen

- 2 Nun die Taste AB (5) so lange gedrückt halten, bis der Motor den gewünschten unteren Endpunkt erreicht hat. Den Endpunkt bestätigen Sie durch Drücken der Taste STOP (3).

► der Motor bestätigt den eingestellten unteren Endpunkt durch kurzes Anlaufen in beide Richtungen

**WICHTIG:**

Beide Endpunkte müssen immer zusammen eingestellt werden. Wenn Sie einen Endpunkt verändern wollen, müssen Sie den Ablauf mit allen drei Schritten (1. Programmiermodus mit Taste Set R (8) anwählen; 2. oberen Endpunkt einstellen; 3. unteren Endpunkt einstellen), vornehmen.