



Einbau- und Gebrauchsanleitung

Funk – Markisenmotor

roal - FM Serie



Warnhinweise

1. Es handelt sich um kein Spielzeug für Kinder.
2. Wenn die Zuleitung beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um Schäden zu vermeiden.
3. Bitte überprüfen Sie vor dem Einbau den isolierten Draht.
4. Stellen Sie sicher, dass L (braun) und N (blau) korrekt verbunden sind.

Eigenschaften

A. Sender

1. Energie: 3V Model: CR2430
2. Schutzindex: IP 30
3. Frequenz: 433,92 MHz
4. Betriebsstrom: $\leq 12\text{mA}$
5. Code-Gruppe: rollender Code

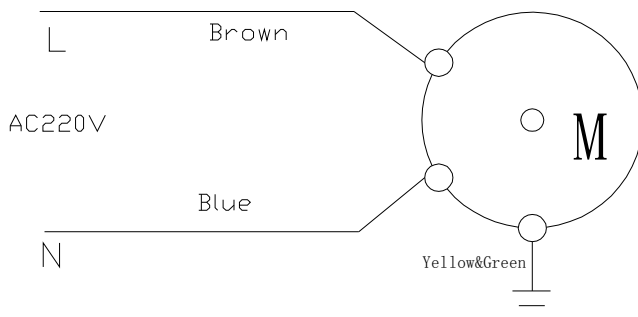
B. Empfänger

- Energie: AC220/110V, 50/ 60 Hz
- geschätzte Ladung: nicht über 500w
- Grenze durch den Sender direkt setzen
- Hauptstrahlen kann mit höchstens 15 Kontroll Kanälen arbeiten.

Inhaltsverzeichnis

1. Anschluss der Drähte	1
2. Anlernen der Fernbedienung auf den Motor	2
3. Richtungsänderung	2
4. Einstellung der Endpunkte (Ausgefahrene Position)	2
5. Löschen des Endpunkts der ausgefahrenen Position	3
6. Einstellen der Endpunkte (Eingefahrene Position)	3
7. Die dritte Endposition (Wunschendpunkt)	3
8. Löschung der Einstellungen	4
9. Einen zusätzlichen Handsender anlernen	4
10. Aktivieren des Sonnen-/Windsensors	4
11. Deaktivieren des Sonnensensors	4

1. Anschluss der Drähte



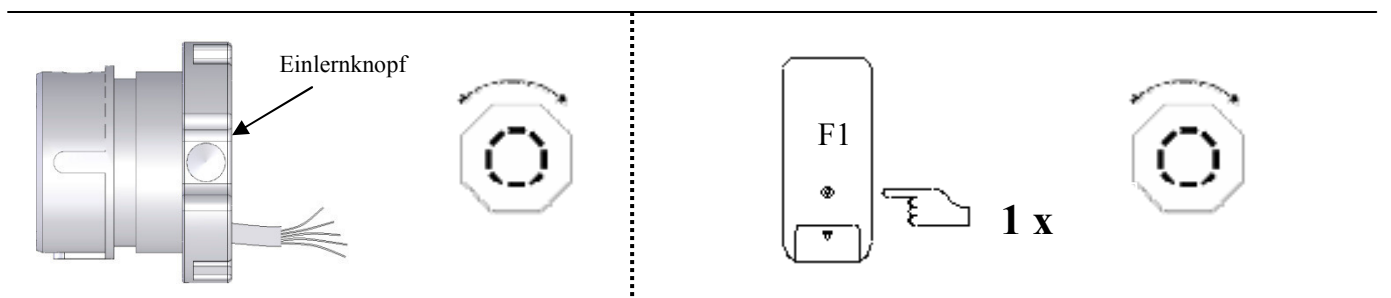
1. IN AC 230V Linie L1 (braun)
2. IN AC 230V Linie N (blau)
3. Erdung (gelb-grün)

2. Anlernen der Fernbedienung auf den Motor

Auf der Rückseite der Fernbedienung ist ein schwarzer Knopf (F1)
Zuerst den Motor wie oben beschrieben anschließen, danach macht der Motor eine kurze Auf/Ab Bewegung, der Motor ist jetzt für **10 Sekunden** im Einlern-Modus, jetzt innerhalb von 10 Sekunden die Taste F1 auf der Rückseite des Handsenders **1x** drücken der Motor reagiert wieder mit Auf/Ab.

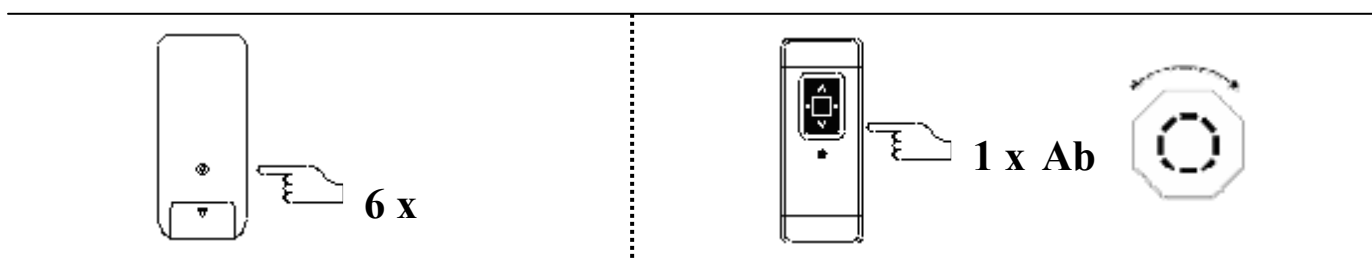
Ebenso besteht die Möglichkeit den Motor über den roten Einlernknopf am Motorkopf einzulernen. Gehen sie wie folgt vor: Roten Knopf am Motorkopf drücken, der Motor macht eine kurze Auf-/Abbewegung. Innerhalb von **5 Sekunden** die Taste F1 auf der Rückseite des Handsenders **1x** kurz drücken der Motor reagiert wieder mit einer kurzen Auf/Ab Bewegung.

Die Fernbedienung ist jetzt eingelernt und Sie können den Motor ansteuern.
(Sollte sich der Motor jetzt in die falsche Richtung drehen, fahren Sie mit Punkt 3 fort.)



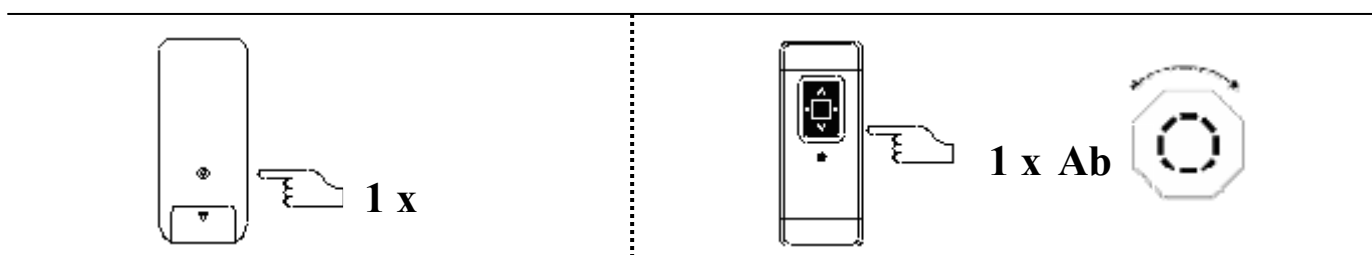
3. Richtungsänderung

- Stellen Sie sicher, dass sich der Motor im angehaltenen Zustand befindet, drücken Sie dann die F1 Taste auf der Rückseite des Handsenders **6 x** kurz
- Drücken Sie den Knopf „nach unten“ einmal kurz innerhalb von **10 Sekunden**, der Motor reagiert mit einer kurzen Auf/Ab Bewegung, dies bedeutet, dass die Richtung erfolgreich geändert wurde.



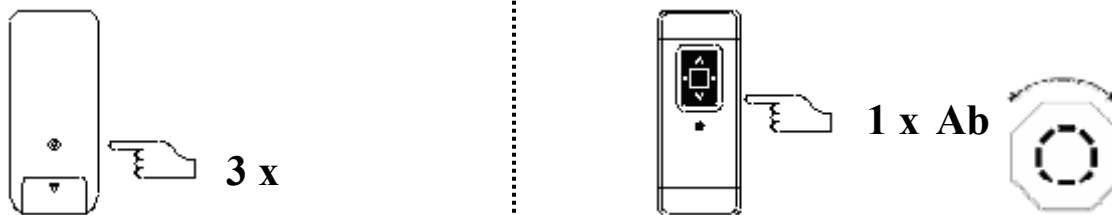
4. Einstellung der Endpunkte (Ausgefahrene Position)

- Fahren Sie den Motor in die gewünschte untere Position und stoppen den Motor.
- Drücken Sie **1 x kurz** die F1-Taste auf der Rückseite des Handsenders.
- Danach drücken Sie die Abwärtstaste innerhalb von **10 Sekunden** bis der Motor mit einer kurzen Auf/Ab Bewegung reagiert und die gewünschte Position ist eingelernt.



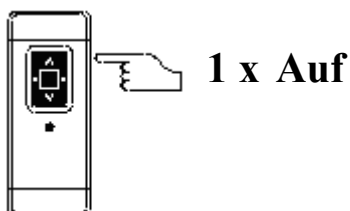
5. Löschen des Endpunkts der ausgefahrenen Position

- Drücken Sie zuerst die Stopp-Taste, um den Motor anzuhalten.
- Drücken Sie dreimal die F1-Taste auf der Rückseite des Handsenders.
- Drücken Sie nun die Abwärts-Taste kurz innerhalb von **10 Sekunden**, der Motor macht eine kurze Auf/Ab-Bewegung, die Löschung war erfolgreich.



6. Einstellen der Endpunkte (Eingefahrene Position)

- Drücken Sie die Auf-Taste.
- Die Markise schließt sich und der Motor stoppt automatisch beim Schließen der Kassette.
- Nach einer Sekunde ist der Endpunkt automatisch eingestellt.



Achtung: Der eingefahrene Endpunkt wird automatisch 5 cm vor der Kassette eingestellt. Wenn Sie die Auf-Taste drücken, schließt der Motor die Markise. Wenn der Motor zu der eingefahrenen Endposition fährt, aktiviert sich die Schutzfunktion. Der Motor wird die Markise sanft und komplett schließen, wodurch starke Schäden an der Markise vermieden werden.

7. Die dritte Endposition (Wunschendpunkt)

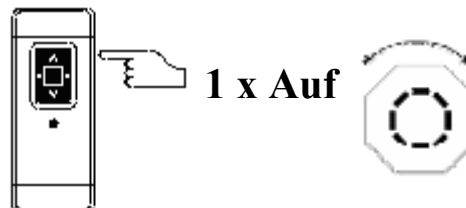
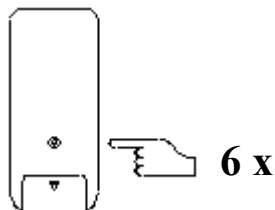
Die Besonderheit an dem Roal-FM Motor ist der sogenannte, einmalige Wunschendpunkt (Dritte Endposition). Sie haben die Möglichkeit einen dritten Endpunkt zwischen der ausgefahrenen Position und der Inneren Position nach Wunsch einzustellen. Dazu führen Sie folgende Schritte durch:

- Stoppen Sie den Motor an der gewünschten Position.
- Drücken Sie **4x** die Stopptaste.
- Der Motor macht eine kurze Auf/Ab Bewegung und der Wunschendpunkt ist eingestellt.
- Drücken Sie **2 Sekunden** lang die Stopptaste. Der Motor fährt zu dem Wunschendpunkt, egal in welcher Position sich die Markise befindet.
- Wenn Sie den Wunschendpunkt ändern wollen, drücken Sie erneut **4x** die Stopptaste. Der alte Endpunkt wird überschrieben und der neue ist eingelernt.

8. Löschung der Einstellungen (den Code aller Sender löschen)

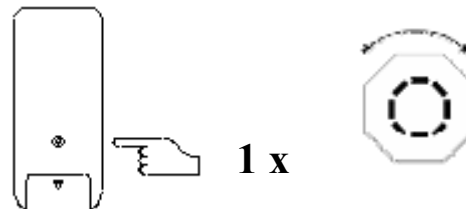
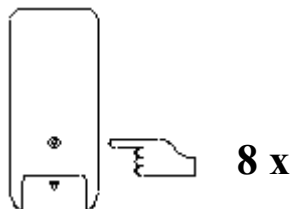
- Zuerst den Knopf „Stopp“ drücken, um den Motor anzuhalten, dann die F1- Taste auf der Rückseite des Handsenders **6 x** kurz drücken.

- b) Den Knopf „nach oben“ einmal kurz drücken, der Motor macht eine kurze Auf/Ab Bewegung. Die Löschung des Codes ist erfolgreich.



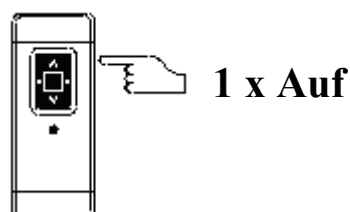
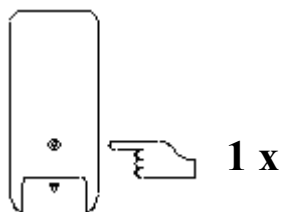
9. Einen zusätzlichen Sender anlernen

- a) Die Taste F1 auf der Rückseite des bereits angelernten Handsenders **8x** kurz drücken, der Motor macht eine kurze Auf/Ab Bewegung, das bedeutet, dass er empfangsbereit für das Signal neuer Sender ist.
b) Die F1- Taste des neuen Senders einmal innerhalb von **10 Sekunden** kurz drücken, der Motor macht eine kurze Auf/Ab Bewegung, was bedeutet, dass Sie den neuen Sender erfolgreich eingelernt haben.



10. Aktivieren des Sonnen-/Windsensors (Sonderzubehör)

- a) Drücken Sie **1x** die F1 Taste auf der Rückseite des Handsenders.
b) Drücken Sie dann die **Auf-Taste** auf dem Handsender
Der Sonnen-/Windsensor ist nun aktiviert.



11. Deaktivieren des Sonnensensors

- a) Drücken Sie **1x** die die F1 Taste auf der Rückseite des Handsenders.
b) Drücken Sie die **Ab-Taste**
Der Sonnensensor ist nun deaktiviert. Der Windsensor bleibt aktiv.



albe GmbH
Rohrmotoren & Steuerungen
Dieselstraße 2
D-31737 Rinteln
Germany