

## 5.5 Deaktivierung des Lichtsensors

Es ist in jedem Moment möglich, den Lichtsensor zu deaktivieren und somit das automatische Herunterfahren und Hochziehen der Automation bei Lichtveränderungen. Um den Sensor zu deaktivieren, man sollte die Entfernung zum Motorkopf so gering wie möglich halten fahren und Sie so fort:

- 1 Halten Sie die Handsendertaste gedrückt (mindestens 8 Sekunden).
  - 2 Taste loslassen
- Die Steuerung gibt **zwei Piep Töne von sich, um die Deaktivierung des Sensor zu signalisieren.**
- Die Steuerung gibt **drei Piep Töne von sich, um die Wiederaktivierung des Sensor zu signalisieren.**

Achtung: Falls der Windalarm aktiviert sein sollte, könnte die Deaktivierung des Lichtsensors der Fernbedienung schwieriger sein. Bitte warten Sie ab bis der Alarm beendet ist und versuchen Sie erneut.

## 5.6 Prüfung Funksender

Diese Prozedur erlaubt es, das fehlerlose Funktionieren des Funksensors zu prüfen. Dies muss mit dem Sensor in Normalbetriebsposition durchgeführt werden.

- 1 Drücken der Prüftaste des Sensors  
Die Steuerung gibt **einen Piep Ton bis zum Loslassen der Prüftaste** von sich. Fehlerfreies Funktionieren!
- 2 Beleuchten Sie den Lichtsensor.  
Die Steuerung reagiert nicht. Kontrollieren Sie den Sensor (Abstand, Stromspeisung,...) und überprüfen Sie, dass der Sensor korrekt gespeichert worden ist (siehe 5.4).  
Die Automation öffnet sich von selbst. Fehlerfreies Funktionieren!
- 3 Drehen Sie den Windsensor energisch.  
Die Automation schließt sich. Kontrollieren Sie die Rotationsrichtung des Motors und die korrekte Auswahl der Automation (Rollladen oder Markise).  
Die Automation schließt sich. Fehlerfreies Funktionieren!
- 4 Regulieren Sie die gewünschten Sonnen- und Windgrenzen mit den zwei Trimmern auf dem Sensor.  
Die Automation öffnet sich. Kontrollieren Sie die Rotationsrichtung des Motors und die korrekte Auswahl der Automation (Rollladen oder Markise).

**GARANTIE** – Die gesetzliche Herstellergarantie läuft mit dem auf dem Produkt aufgedruckten Datum an und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Ersatz der Teile, die aufgrund schwerer Materialmängel oder schlechter Verarbeitung vom Hersteller als fehlerhaft anerkannt werden. Die Garantie deckt keine durch äußere Einwirkung, mangelnde Wartung, Überlastung, natürlichen Verschleiß, falsche Typenwahl, und Montagefehler verursachte Schäden oder andere nicht dem Hersteller anzulastende Schäden oder Fehler. Durch Manipulierung beschädigte Produkte werden weder ersetzt noch repariert. Die angegebenen Daten sind als unverbindliche Richtwerte zu betrachten. Es besteht kein Ersatzanspruch im Falle einer verminderten Reichweite oder bei Funktionsstörungen aufgrund von Umwelteinflüssen. Die Verantwortlichkeit des Herstellers für Personenschäden durch Unfälle jeglicher Art aufgrund einer Fehlerhaftigkeit unserer Produkte beschränkt sich unabhängig auf die nach italienischem Gesetz vorgesehene Haftung.

# STEUERUNG FÜR ROHRMOTOR EUROTEC

## 1. Einführung

Diese Steuerung wurde für den Gebrauch von Motoren mit internen Endschaltern entwickelt, geeignet den Betrieb von Rollläden und Markisen. Im Inneren ist ein Funkempfänger für den funkgesteuerten Betrieb untergebracht (Handsender Typ CLARUS und B.RO) und er ist kompatibel mit dem Sensor WINDUO RADIO. An die Steuerung kann man zwei Schalter für die Funktionen Öffnung und Schließung anschließen.

Die Funktionslogik der Steuerung ist vom zeitlich bestimmten Typ. Das heißt, beim Empfang eines Nutzerkommandos führt die Steuerung eine Öffnung oder Schließung für die gesamte gespeicherte Arbeitszeit aus (falls nicht vom Nutzer unterbrochen).

## 2. Erlernen der Handsender

### 2.1 Erlernen der Funksteuerung mit der Selbstlerntaste

#### 2.1.1 Erlernen mit Funksteuerung B.RO

- 1 Stromversorgung der Steuerung abschalten. → 5 Sekunden warten
  - 2 Die Steuerung wieder mit Strom versorgen.
  - 3 Innerhalb 30 sec. die versteckte Taste der zu speichernden Funksteuerung drücken und wieder loslassen.
  - 4 Drücken Sie kurz die erste Taste der Funksteuerung, die sie speichern möchten. → Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
  - 5 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.
- Achtung; Während dieser Tätigkeit wird die Reichweite der Handsender erheblich reduziert. Man sollte die Entfernung zum Motorkopf so gering wie möglich halten.**

#### 2.1.2 Erlernen mit Funksteuerung der Serie CLARUS

- 1 Stromversorgung der Steuerung abschalten. → 5 Sekunden warten
  - 2 Die Steuerung wieder mit Strom versorgen.
  - 3 **Innerhalb 30 sec.** den Menüpunkt „M“ der zu speichernden Funksteuerung übermitteln (\*).
  - 4 Nach Verlassen des Menüs, senden Sie einen Befehl des zu speichernden Kanals (\*). → Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
  - 5 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.
- Achtung; Während dieser Tätigkeit wird die Reichweite der Handsender erheblich reduziert. Man sollte die Entfernung zum Motorkopf so gering wie möglich halten.**

(\*) Für die Menüfunktionen der Serie CLARUS ziehen Sie die mitgelieferten Anleitungen zu Hilfe.

## 2.2 Multiples Erlernen der Funksteuerung mit schon gespeicherten Handsendern



Diese Prozedur erlaubt es, eine Reihe von Handsendern einzulernen und kann nur mit Hilfe eines schon gespeicherten Handsenders erfolgen.

### Handsender Serie B.RO

1 Drücken Sie kurz die versteckte Taste einer schon **gespeicherten** Funksteuerung. Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich.

2 Drücken Sie kurz die Taste UP einer schon gespeicherten Funksteuerung. Die Steuerung gibt **1 kurzen Piep Ton** von sich.

3 Halten Sie die Taste DOWN eines schon **gespeicherten** Handsenders gedrückt. Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich. Taste loslassen.

4  Eingriff in den Speicher wurde erfolgreich durchgeführt. Senden Sie einen Befehl aller Handsender/aller zu speichernden Kanäle. Jeder eingelernte Handsender/Kanal wird von der Steuerung mit **1 langen Piep Ton** signalisiert. 

5 Wenn alle Handsender eingelernt worden sind, verlassen Sie den Speicher indem Sie die versteckte Taste eines schon gespeicherten Handsenders drücken. Die Steuerung gibt **2 Piep Töne** von sich.

### Handsender Serie CLARUS

Den Menüpunkt „M“ eines schon gespeicherten Handsenders übermitteln (\*). Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich.

Nach Verlassen des Menüs, senden Sie den Befehl UP eines schon gespeicherten Kanals (\*). Die Steuerung gibt **1 kurzen Piep Ton** von sich.


Halten Sie die Taste DOWN eines schon **gespeicherten** Handsenders gedrückt. Die Steuerung gibt **1 langen Piep Ton** von sich. Taste loslassen.

Wenn alle Handsender eingelernt worden sind, verlassen Sie den Speicher indem Sie den Menüpunkt „M“ eines schon gespeicherten Kanals übermitteln. Die Steuerung gibt **2 Piep Töne** von sich.


(\* Für die Menüfunktionen der Serie CLARUS ziehen Sie die mitgelieferten Anleitungen zu Hilfe. Wenn der Speicher einmal, sowohl mit einem Handsender der Serie B.RO als auch der Serie CLARUS, geöffnet wurde, kann man beide Handsendertypen einlernen. Wenn kein Signal gesendet wird, verlässt die Steuerung automatisch den Speicher nach 10 Sekunden.

## 2.3. Multiples Erlernen der Funksteuerung mit verkabelten Tasten

Diese Prozedur erlaubt es, eine Reihe von Handsendern einzulernen und kann mit den Tasten „AUF“ und „AB“ durchgeführt werden. Wenn kein Signal gesendet wird, verlässt die Steuerung automatisch den Speicher nach 10 Sekunden.


1 Stromversorgung der Steuerung abschalten.  5 Sekunden warten


2 Die Steuerung wieder mit Strom versorgen.

3 **Innerhalb 30 sec.** die verkabelten Tasten „AUF“ und „AB“ **gleichzeitig** drücken.  Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich. Tasten loslassen.

4 Verkabelte Taste „AUF“ kurz drücken.  Sie gibt **1 Piep Ton** von sich.

5 Verkabelte Taste „AB“ gedrückt halten.  Die Steuerung gibt **1 Piep Ton** von sich. Taste loslassen.

6 **Eingriff in den Speicher wurde erfolgreich durchgeführt.** Senden Sie einen Befehl aller Handsender/aller zu speichernden Kanäle.  Jeder eingelernte Handsender/Kanal wird von der Steuerung mit **1 langen Piep Ton** signalisiert.

7 Die verkabelten Tasten „AUF“ und „AB“ **gleichzeitig** drücken, um den Speicher zu verlassen.  Die Steuerung gibt **2 Piep Töne** von sich. Tasten loslassen.

## 5. Klimasensor SONNE WIND

Die Steuerung erlaubt es, einen Sonne Wind Sensor vom Typ Funk zu benutzen. Die Steuerung integriert den Funksignalempfang mit einem speziellem Protokoll. Sie erkennt und betreibt den Funksender.

Da die Wettersensoren die Öffnung und Schließung der Automation hervorrufen, ist es sehr wichtig, die richtige Automationstypologie auszuwählen. (siehe Punkt 3.3.)

### 5.1 Sonnensensor

Die Steuerung ist so realisiert worden, dass beim Übergang von Nacht zu Tag geöffnet wird, während bei Lichtänderung beim Übergang von Tag zu Nacht geschlossen wird. Außerdem ist eine Wiederöffnung für das Licht integriert, im Fall von einem eventuellen Alarm (Wind oder Ausschaltung).

### 5.2 Windsensor Funk

Im Fall von **Alarm bei Wind** führt die Steuerung eine **Komplettschließung** durch oder verbleibt im geschlossenen Zustand für mindestens **12 Minuten** nach Erhalt des letzten Alarms.

Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus mit **zwei Piep Tönen** beim Empfang eines Benutzerkommandos.

### 5.3 Alarm Ausschaltung des Windsensors


Falls die Funkkommunikation zwischen Sensor und Steuerung für mehr als **4 Minuten** unterbrochen wird, führt die Steuerung eine Komplettschließung durch und bleibt im Alarmzustand bis zur Sensoreinschaltung.


Während des Alarmstatus ist es möglich das Erlernen des Funks und den Sensortest durchzuführen, aber keinerlei Manöver ist bis zum Alarmende möglich. Die Steuerung signalisiert den Alarmstatus beim mit **4 tone** Empfang eines Benutzerkommandos.

Es ist möglich den Alarmstatus zu beenden, indem man einen Funksensortest sendet.

### 5.4 Erlernen Funksensor

Mit dieser Prozedur ist es möglich, den Funksensor einzulernen. Es kann **nur ein** Funksensor eingelernt werden. Die Speicherung eines weiteren Sensors **löscht** automatisch den ersten gespeicherten Sensor.

1 Aktivieren Sie das Menü Parameter (siehe 3.1.)  Sie gibt **1 langen Ton** von sich

2 Drücken Sie kurz die Taste „UP“.  Sie gibt **1 Piep Ton** von sich.

3 Halten Sie die Taste DOWN gedrückt.  Die Steuerung gibt **1 Piep Töne** von sich. Taste loslassen.

4 Halten Sie die Prüftaste auf dem Funksensor gedrückt.  Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich. Sensortaste loslassen.

5 Das Erlernen war erfolgreich. Die Steuerung kann ordnungsgemäß funktionieren.

Um einen eingelernten, gespeicherten Funksender zu löschen, ist es ausreichend, die oben beschriebenen Schritte zu wiederholen. Die Steuerung bestätigt die stattgefundene Löschung mit **zwei langen Piep Tönen** gefolgt von vier kurzen Piep Tönen.

### 3.7 RESET der Steuerung

Dieses Menü erlaubt es, alle gespeicherten Handsender und Funksensoren zu löschen und die Steuerung auf die Fabrikeinstellungen zurückzusetzen. Diese Prozedur kann sowohl mit Handsender als auch mit verkabelten Tasten durchgeführt werden. Um den RESET durchzuführen, folgen Sie der nächsten Prozedur:

- 1 Aktivierung des Menüs Parameter (siehe 3.1.) → Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
- 2 Drücken Sie **6-mal** kurz die Taste „UP“. → Die Steuerung gibt **bei jedem Drücken 1 Piep Ton** von sich.
- 3 Halten Sie die Taste DOWN gedrückt. → Die Steuerung gibt **6 Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 4 Die verkabelten Tasten „AUF“ und „AB“ **gleichzeitig** drücken oder versteckte Taste drücken, oder Menüpunkt „M“ des gespeicherten Handsenders senden. → Die Steuerung gibt eine **Reihe von Töne** von sich. Tasten **NICHT** loslassen.
- 5 Die Steuerung gibt eine Reihe von kontinuierlichen Piep Tönen von sich. → Tasten loslassen.
- 6 Die Steuerung gibt **6 Piep Töne** von sich. → Der RESET ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.

#### Tabelle der Fabrikeinstellungen

Parameter	Status
Handsender	Keiner
Motorposition	Rechts
Automationstyp	Rollladen
Selbsterlernung	Aktiv
Arbeitszeit	3,5 min

### 4. Elektrische Verbindungen

Aus dem Motor kommen zwei Kabel: das eine für die Stromspeisung der Steuerung und des Motors und das andere für die Verbindung der Schalter UP und DOWN.

Um die Stromspeisung anzuschließen, wie folgt fortfahren:

BLAU-BRAUN: Stromspeisungsfase 230Vac-50Hz  
GELB/GRÜN: Erde

Um die Schalter anzuschließen, wie folgt fortfahren:

- Schalter „UP“: Schließen Sie den Schalter zwischen das BRAUNE und das GELBE Kabel des Motors an.
- Schalter „DOWN“: Schließen Sie den Schalter zwischen das BRAUNE und das GRÜNE Kabel des Motors an.

### 3. Einstellungen

#### 3.1 Aktivierung des Menü Parameter

Es ist möglich das Menü Parameter zu aktivieren, indem man kurz die versteckte Taste der Fernsteuerung der Serie B.RO und UP-DOWN drückt, oder den Menüpunkt „M“ der Handsender der Serie CLARUS übermittelt. Es ist daher wichtig, zu bestimmen, **welche Fernsteuerung man besitzt**, bevor man fortfährt.

Falls keine eingelernten Handsender zur Verfügung stehen, kann man in das Menü gelangen, indem man verkabelten Tasten „UP“ und „DOWN“ innerhalb 30 sec. nach Anschalten der Steuerung gleichzeitig drückt (es sollten keine anderen Aktionen außer dem Anschalten durchgeführt werden, da sonst die Aktivierungsphase annulliert wird).

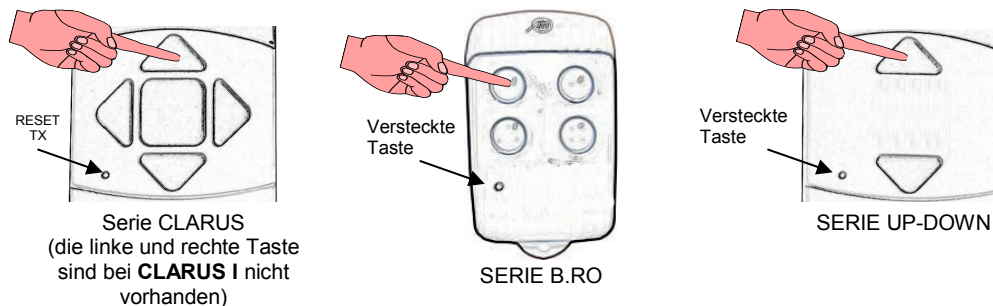
Bei der Aktivierung gibt die Steuerung einen langen Piep Ton von sich.

#### 3.2 Auswahl Drehrichtung des Motors

Bei der Einstellung der Drehrichtung des Motors sollte berücksichtigt werden, dass **beim Drücken der Taste „UP“ die Automation eingerollt werden**. Im gegengesetzten Fall folgen Sie der nächsten Prozedur. Diese Prozedur kann sowohl mit Handsender als auch mit verkabelten Tasten durchgeführt werden.

- 1 Aktivierung des Menüs Parameter (siehe 3.1.) → Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
- 2 Drücken Sie **zweimal** kurz die Taste „UP“. → Die Steuerung gibt **bei jedem Drücken 1 Piep Ton** von sich.
- 3 Halten Sie die Taste DOWN gedrückt. → Die Steuerung gibt **2 Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 4 Drücken Sie erneut die Taste „DOWN“. → Sie gibt **3 lange Piep Töne** von sich. Tasten loslassen.
- 5 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.

Um zu den Fabrikeinstellungen zurückzukehren, wiederholen Sie die Schritte der oben beschriebenen Prozedur, **indem Sie die Taste „UP“ anstatt der Taste „DOWN“ am Punkt 4 drücken**. Die Steuerung signalisiert die neue Einstellung mit **2langen Piep Tönen**.



**ACHTUNG: Zur Erinnerung: Beim Drücken der Taste „UP“ muss die Automation eingerollt werden.**

### 3.3 Auswahl der Typologie

Dieses Menü erlaubt die Auswahl der Typologie, das bedeutet, es kann zwischen Rollläden oder Markise ausgewählt werden. Diese Prozedur kann sowohl mit Handsender als auch mit verkabelten Tasten durchgeführt werden. Vom Hersteller wurde die Typologie **ROLLLADEN** eingestellt. Um dies zu ändern, folgen Sie der nächsten Prozedur:

- 1 Aktivierung des Menüs Parameter (siehe 3.1.) → Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
- 2 Drücken Sie **dreimal** kurz die Taste „UP“. → Die Steuerung gibt **bei jedem Drücken 1 Piep Ton** von sich.
- 3 Halten Sie die Taste **DOWN** gedrückt. → Die Steuerung gibt **3 Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 4 Drücken Sie erneut die Taste „DOWN“ **um die Typologie „Markise“ auszuwählen.** → Die Steuerung gibt **3 lange Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 5 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.

**Um zu den Fabrikeinstellungen zurückzukehren**, wiederholen Sie die Schritte der oben beschriebenen Prozedur, **indem Sie die Taste „UP“ anstatt der Taste „DOWN“ am Punkt 4 drücken**. Die Steuerung signalisiert die neue Einstellung mit **2 langen Piep Tönen**.

### 3.4 Aktivierung/Deaktivierung Selbsterlernung

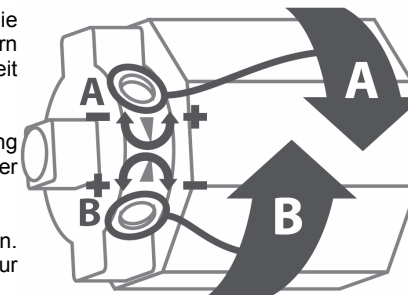
Dieses Menü erlaubt die Selbsterlernungsfunktion zu aktivieren und zu deaktivieren. Diese Funktion erlaubt es, einen Handsender nach der unter Punkt 2.1 beschriebenen Prozedur einzulernen. Diese Prozedur kann sowohl mit Handsender als auch mit verkabelten Tasten durchgeführt werden. Vom Hersteller wurde die Selbsterlernungsfunktion als aktiviert eingestellt. Um sie zu deaktivieren, folgen Sie der nächsten

- 1 Aktivierung des Menüs Parameter (siehe 3.1.) → Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
- 2 Drücken Sie **viermal** kurz die Taste „UP“. → Die Steuerung gibt **bei jedem Drücken 1 Piep Ton** von sich.
- 3 Halten Sie die Taste **DOWN** gedrückt. → Die Steuerung gibt **4 Piep Töne** von sich. Tasten loslassen.
- 4 Drücken Sie erneut die Taste „DOWN“ **um die Selbsterlernungsfunktion zu deaktivieren.** → Die Steuerung gibt **3 lange Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 5 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.

**Um zu den Fabrikeinstellungen (aktivierte Funktion) zurückzukehren**, wiederholen Sie die Schritte der oben beschriebenen Prozedur, **indem Sie die Taste „UP“ anstatt der Taste „DOWN“ am Punkt 4 drücken**. Die Steuerung signalisiert die neue Einstellung mit **2 langen Piep Tönen**.

### 3.5 Endschalterregulierung

Auf dem Motorkopf befinden sich zwei Schrauben für die Regulierung der Endschalter, welche sich im Motorinnern befinden. Um die Regulierung zu erleichtern, ist die Arbeitszeit vom Hersteller auf 3.5 min. eingestellt.



Der Pfeil auf dem Motorkopf zeigt NICHT unbedingt die Richtung der Automation an, sondern die Motordrehrichtung (wie auf der Figur dargestellt).

Um die Endschalter zu regulieren, drehen Sie an den Schrauben. „+“ wenn man in diese Richtung erhöhen will und „-“ zur Verringerung.

### 3.6 Erlernung der Arbeitszeit

Dieses Menü erlaubt es, die Arbeitszeit zu optimieren. Diese Prozedur kann sowohl mit Handsender als auch mit verkabelten Tasten durchgeführt werden. Vom Hersteller wurde die Arbeitszeit mit 3.5 min. eingestellt. Um die Zeit einzulernen, folgen Sie der nächsten Prozedur:

**ACHTUNG: BEVOR SIE DEN LAUF EINLERNEN, IST ES WICHTIG, VORHER DIE RICHTUNG DES MOTORS, DIE AUTOMATIONSTYPOLOGIE AUSGEWÄHLT ZU HABEN UND DIE ENDSCHALTER REGULIERT ZU HABEN.**

- 1 Aktivierung des Menüs Parameter (siehe 3.1.) → Sie gibt **1 langen Piep Ton** von sich.
- 2 Drücken Sie **5-mal** kurz die Taste „UP“. → Die Steuerung gibt **bei jedem Drücken 1 Piep Ton** von sich.
- 3 Halten Sie die Taste **DOWN** gedrückt. → Die Steuerung gibt **5 Piep Töne** von sich. Taste loslassen.
- 4 Die Automation komplett durch Drücken der Schließstaste schließen. → Die Automation schließt sich bei **anwesender Person**.
- 5 Wenn die Automation geschlossen ist, Taste loslassen.
- 6 Die Automation komplett durch Drücken der Öffnungstaste öffnen. → Die Automation öffnet sich bei **anwesender Person**.
- 7 Wenn die Automation geöffnet ist, Taste loslassen.
- 8 Die Schließstaste kurz drücken. → Die Steuerung gibt **5 Töne** von sich.
- 9 Das Erlernen ist erfolgreich abgeschlossen. Die Steuerung ist funktionsbereit.