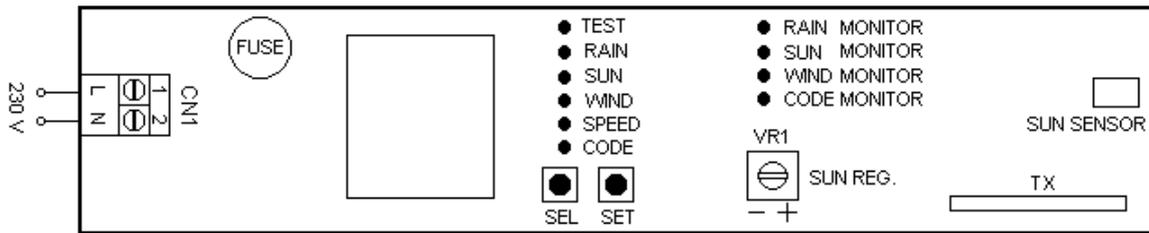


**Funk - Sonnen-Wind und Regenwächter
- Servicehandbuch -**



Einprogrammieren:

1. Aus Sicherheitsgründen ein Reset machen: SEL + SET gleichzeitig drücken und kurz halten. Der Sensor geht in den Lieferzustand zurück. Im Menü sind die Dioden RAIN und WIND an, die anderen Dioden aus.
2. Die Taste "Öffnen" auf Handsender 2 Sekunden drücken, die Markise öffnet vollständig.
3. Ist die Markise vollständig geöffnet drücken Sie wieder die Taste "Öffnen" auf Handsender kontinuierlich 10 Sekunden. Die Lampen in der Markise leuchten kurz auf. Lassen Sie nun die Taste "Öffnen" los.

Sie haben jetzt 15 Sekunden, um die Programmierung durchzuführen. Sind die 15 Sekunden verstrichen, müssen Sie oben genannte Prozedur ab Punkt 3 wieder durchführen.

4. Drücken Sie so oft die Taste "SEL" auf dem Wächter, bis die Diode "CODE" langsam blinkt.
5. Drücken und halten Sie nun die Taste "SET" so lange, bis die Lampen in der Markise kurz aufleuchten. Lassen Sie die Taste "SET" los. Die Programmierung des Sensors auf die Markisensteuerung ist abgeschlossen.

ACHTUNG:

Solange Sie am Wächter arbeiten, berühren Sie nicht mit den Fingern die obere Regensensor-Fläche. Diese muss vollständig trocken sein, sonst kann es zu Störungen der Programmierprozedur kommen.

Nach der Einprogrammierung:

Nun können Sie noch die Windgeschwindigkeit individuell einstellen oder den Sonnensensor aktivieren (Tag/Nacht). Sie können nun auch den Regen- oder den Windsensor deaktivieren. (siehe Anleitung)

Funktionsweise:

Bei Regen oder Wind, gibt der Wächter den Befehl zum Schliessen der Markise. Wenn es aufhört zu regnen oder es gib keinen Wind mehr, sperrt der Wächter für 10 Minuten das Öffnen der Markise. Erst danach können Sie die Markise wieder normal öffnen.

Einstellung der Windgeschwindigkeit:

Die eingestellte Windgeschwindigkeit ist 25 km/h, aber diese kann individuell geändert werden. Drücken Sie so oft die Taste "SEL", bis die Diode "Speed" blinkt. Drücken Sie die Taste "SET" und achten Sie darauf, wie oft die Diode "Speed" doppeltblinkt. Alle 2 Sekunden kommt ein Doppelblinken. Jedes Doppelblinken bedeutet 5 km/h Windgeschwindigkeit mehr. Für 15 km/h müssen also 3 x Doppelblinken abgewartet werden. Durch Drücken der Taste "SET" wird die gewählte Windgeschwindigkeit gespeichert.

Aktivierung des Sonnensensors

Das Gerät wird mit deaktiviertem Sonnensensor (DIODE SUN OFF) geliefert.

Drücken Sie so oft die Taste "SEL", bis die Diode "Sun" blinkt. Drücken Sie die Taste "SET" und die Aktivierung des Sonnensensors ist abgeschlossen. Zum Deaktivieren des Sonnensensors kann die Prozedur wiederholt werden.

Auf dem Trimmer VR1 kann die Sonnenintensität eingestellt werden durch Drehen an - / +.

ACHTUNG: ist der Sonnensensor aktiv, bleibt die Markise bei Dunkelheit nicht geöffnet.

Anzeigen mit Dioden: Es gibt auf dem Wächter 2 Blöcke mit Dioden:

1. Funktionsdioden:

Die Dioden auf der linken Seite zeigen an, welche Funktionen aktiv / programmiert sind. Leuchtet die Diode, ist die Funktion aktiv.

Diode	An	Aus
Test	Testmodus aktiv	Inaktiv
Rain	Regensensor aktiv	Inaktiv
Sun	Sonnensensor aktiv	Inaktiv
Wind	Windsensor aktiv	Inaktiv
Speed	Selbst einprogrammierte Windgeschwindigkeit	Voreingestellte Windgeschwindigkeit 25 kmh
Code	Sender wird auf Markise programmiert (Code wird gesendet)	Kein Code wird gesendet

2. Monitor Dioden

Die Monitor Dioden zeigen an, auf welche "Wetterphänomene" der Sensor gerade reagiert, z.B. hat der Sensor auf Regen reagiert und die Markise ist

reingefahren, leuchtet "Rain Monitor". Hat die Markise auf den Sensor reagiert, bleibt sie für 10 Minuten nach dem Wetterphänomen geschlossen.

Monitor-Diode	An	Aus
Rain Monitor	Regen / Markise schliesst	Kein Regen
Sun Monitor	Sonne / Markise öffnet	Keine Sonne
Wind Monitor	Wind / Markise schliesst	Kein Wind
Code Monitor	Funksignal wird zu Markise gesendet	Kein Funksignal

FAQ / STÖRUNGEN:

Markise lässt sich nur 30 cm öffnen:

Falls die Markise sich nur 30 Zentimeter öffnen lässt, und danach von selbst wieder schliesst, ist noch ein Befehl vom Wächter aktiv. Die Befehle vom Wächter bleiben 10 Minuten aktiv, nachdem das Wetterphänomen (Regen/Wind) vorbei ist.

Wenn 10 Minuten verstrichen sind und Sie sicher sind, dass die Markise nicht wegen Regen oder Wind geschlossen ist, und sich weiterhin nicht öffnen lässt, überprüfen Sie folgende Schritte:

1. Prüfen Sie, ob der Wächter noch korrekt an das 220 V Stromnetz angeschlossen ist. Es müssen die Dioden "Rain" und "Wind" leuchten (linke Seite).
2. Wenn die Dioden Rain und Wind leuchten, prüfen Sie, ob eine der Monitor Dioden (rechte Seite) leuchtet. Ist dies der Fall, öffnet die Markise darum nicht.
3. Falls die Monitor Dioden leuchten und es keinen Regen und keinen Wind gibt, ziehen Sie den Wächter vom Stromnetz ab und verbinden erneut. Prüfen Sie nun, ob die Monitor Dioden aus sind.
4. Sind die Monitor Dioden immer noch an, ist der Wächter defekt. Die Monitor Dioden können nur leuchten, wenn es Regen oder Wind gibt.
5. Der Wächter muss ausgetauscht werden. Durch Programmierung eines neuen Wächters werden alle Funkcodes des alten defekten Wächters auf der Markisensteuerung gelöscht.

Markise reagiert nicht auf Sensor:

1. Prüfen Sie, ob der Wächter noch korrekt an das 220 V Stromnetz angeschlossen ist. Es müssen die Dioden "Rain" und "Wind" leuchten (linke Seite).
2. Einen Funktionstest des Sensors durchführen.(siehe unten).

3. Sollte die Markise nicht auf den Funktionstest reagieren, gibt es keine Funkverbindung zwischen Markise und Wächter.

- a) Der Wächter ist nicht auf die Markise einprogrammiert. Programmierprozedur wiederholen.
- b) Der Wächter ist zu weit entfernt von der Markise. Den Wächter näher an die Markise bringen und Funktionstest wiederholen.

Funktionstest: Mit der SEL-Taste die DIODE „TEST“ anwählen (blinkt) . Die SET-Taste drücken und halten bis die DIODE „TEST“ leuchtet. Damit ist der Testmodus aktiviert und die Sensoren können getestet werden. Nach Abschluss der Tests den Testmodus wieder deaktivieren! Dazu umgekehrt wie oben beschrieben vorgehen.

Test Windmesser:

Mit der Hand das Windrad drehen, die DIODE „WIND MONITOR“ leuchtet und die Markise fährt 5 Sekunden lang ein.

Test Regen:

Empfindlichen Teil des Niederschlagsmessers (oben auf dem Sensor) befeuchten, die DIODE RAIN MONITOR leuchtet und die Markise fährt 5 Sekunden lang ein. Nach dem Test den Niederschlagsmessers abtrocknen.