

Abb. 1: Furohre Sole Art. 314650

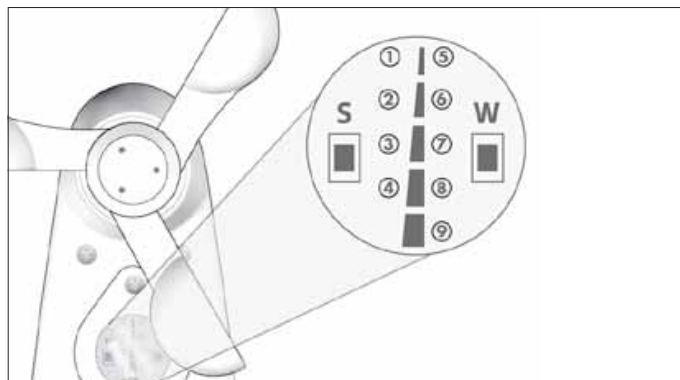
**Programmieren des Furohre Solvento 868**


Abb. 2: Einstellknöpfe auf der Rückseite des Sensors

**Allgemeines**

Der Furohre Solvento Art. 314650 ist ein Funk-Sonnen/Windsensor. Das Gerät ist kompatibel mit KAISER NIENHAUS Funkmotoren, Handsendern und Funksteuerungen des Furohre 868MHz-Funkprogramms. Das Gerät wurde speziell für Markisen, Außen-Jalousien und Rollläden entwickelt. Der Sensor wird durch einen 230V-Netzanschluss betrieben.

**WICHTIG:**

Das Gerät kann eine Markise nicht gegen plötzlich auftretende, starke Windböen schützen, da der gemessene Grenzwert für Wind erst nach 3 Sekunden den Lauf des Motors auslösen kann. Bei Auftreten dieser Wetterbedingungen, sorgen Sie dafür, dass die Markise eingefahren ist.

**Technische Daten**

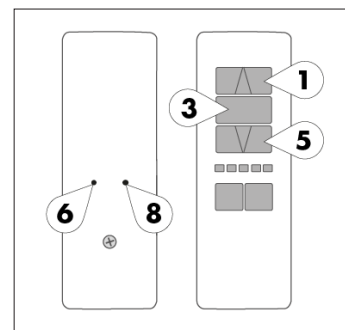
Betriebsspannung:	230V 50/60Hz 10%
Frequenz:	868,30MHz
Ansprechzeit Wind:	3 Sek.
Ansprechzeit Sonne:	2 Minuten
Schutzklasse:	IP54
Temperaturbereich:	-20°C / 80°C

**Sicherheitshinweise**

Der elektrische Anschluss darf nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft erfolgen. Beachten Sie die VDE-Vorschriften, insbesondere in Feuchträumen. Die VDE-Vorschriften enthalten zwingende Schutzmaßnahmen. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr! Die Montage- und Anschlussarbeiten müssen zwingend im spannungslosen Zustand durchgeführt werden; dafür müssen die Zuleitungen allpolig vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Die Trennung vom Netz hat mit Schaltgeräten zu erfolgen, die einen Schaltkontaktabstand von mind. 3mm garantieren.

Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der Markisen keine Personen aufhalten und nichts den Lauf der Behänge blockieren kann. Diese Bedienungsanleitung ist zu beachten, Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen.

**ACHTUNG:** Ein Furohre Solvento muss immer mit einem Handsender des Furohre 868MHz-Funkprogramms kombiniert werden. Lernen Sie zuerst einen Handsender auf den betreffenden Funkmotor oder Funkempfänger ein und programmieren Sie dann den Furohre Solvento 868.


**Einlernvorgang**

1. Drücken Sie die linke SET-Taste (Taste 6) auf der Rückseite Ihres Handsenders und halten Sie diese so lange gedrückt, bis der Motor kurz in eine Richtung anläuft.
2. Nun innerhalb von 5 Sekunden die S-Taste auf der Rückseite des Sensors für 3 Sekunden betätigen, bis der Sensor kurz durch Blinken der LEDs einen erfolgreichen Anlernen bestätigt.

**WICHTIG:**

Der Furohre Solvento akzeptiert kein Signal während des Einstellungs-Prozesses, bevor nicht ein Handsender auf das Gerät eingelernt worden ist. Auf den Furohre Solvento kann nur ein Handsender programmiert werden. Die Programmierung muss gelöscht werden, wenn der Handsender ausgetauscht werden soll.

**Löschen der Programmierung**

Die Programmierung des Sensors auf einen Motor kann nur gelöscht werden, in dem bei dem Motor ein vollständiger Reset durchgeführt wird. In diesem Fall werden auch alle, auf den Motor eingelernten Handsender, von diesem Motor gelöscht. Um einen Reset bei einem 868MHz- Funkmotor durchzuführen, muss lediglich die linke SET-Taste (Taste 6) und die STOP-Taste (Taste 3) am Handsender 8 Sekunden zusammen gedrückt werden, bis der Motor den Reset-Vorgang kurz durch Rucken bestätigt.

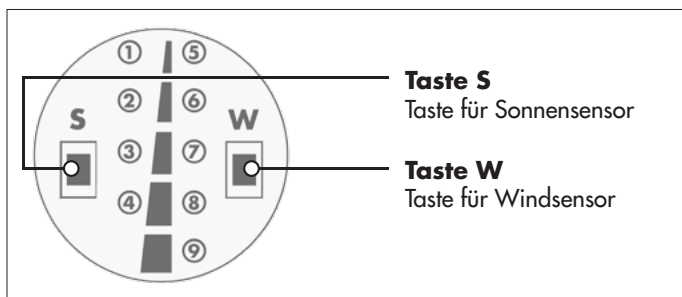


Abb. 3: Einstellknöpfe auf der Rückseite des Sensors

#### Funktionsweise des Sonnensensors

Wenn der eingestellte Schwellenwert für mehr als 2 Minuten überschritten wird, bekommt der Motor den Befehl den Behang oder die Markise auszufahren.

Wenn der Schwellenwert mehr als 15 Minuten unterschritten wird, bekommt der Motor den Befehl, den Behang oder die Markise wieder einzufahren.

Sollte die Lichtintensität schwanken, zum Beispiel durch ver- einzelte Wolkenfelder, werden trotzdem immer die zeitlichen Vorgaben (2 und 15 Minuten) eingehalten.

#### Funktionsweise des Windsensors

Wenn der eingestellte Schwellenwert für mehr als 3 Sekunden überschritten wird, bekommt der Motor den Befehl den Behang oder die Markise einzufahren. Der Windsensor befindet sich dann im Warn- Modus. Während dieser aktiviert ist, bekommt der Motor alle 90 Sekunden den Befehl, den Behang oder die Markise einzufahren.

Wenn der Schwellenwert mehr als 10 Minuten unterschritten wird, bekommt der Motor den Befehl, den Behang oder die Markise auszufahren.

#### ACHTUNG:

Der Windsensor kann niemals deaktiviert werden.

#### Sensibilitätseinstellung des Windsensors

1. Halten Sie die Tasten AUF; STOP und AB (1, 3 und 5) gemeinsam gedrückt, bis der Motor eine Ruckbewegung ausführt. Die Anzahl der einzelnen Bewegungen signalisiert hierbei die aktuelle Einstellung des Sensors. (2-maliges Rucken signalisiert Stufe 2 von 5)
3. Nun können Sie durch Drücken der Taste AUF (Taste 1) den Schwellenwert erhöhen, bzw. mit Drücken der Taste AB (Taste 5) den Schwellenwert verringern. Der Motor signalisiert dies immer durch Rucken.
3. Nun muss innerhalb von 8 Sekunden durch Drücken der Taste 3 (STOP). Der eingestellte Schwellenwert bestätigt werden. Somit wird der Einstellmodus auch automatisch verlassen.

#### SCHWELLENWERTE DES WINDSENSORS:

1-faches Rucken: Reaktion bei geringer Windgeschwindigkeit

5-faches Rucken: Reaktion bei hoher Windgeschwindigkeit

#### Windsensor Funktions-LED (LED 9)

Die LED 9 zeigt den Status des Windsensors an:

#### LED 9 ist ausgeschaltet

Die Windgeschwindigkeit liegt unterhalb des eingestellten Schwellenwerts.

#### LED 9 blinkt langsam

Der Warnmodus ist aktiviert. Die Windgeschwindigkeit liegt oberhalb des eingestellten Schwellenwerts.

#### LED 9 blinkt schnell

Der Sensor schickt dem Motor den Befehl den Behang/ die Markise einzufahren.

#### Sensibilitätseinstellung des Sonnensensors

1. Drücken Sie die Taste S
2. LEDs 1, 2, 3 und 4 zeigen die aktuelle Einstellung für 8 Sekunden an
3. Nun können Sie mit der Taste S eine der 4 Sensibilitäts- einstellungen auswählen

#### SCHWELLENWERTE DES SONNENSSENSORS:

1 LED blinkt: Reaktion bei geringem Lux-Wert (10KLux)

4 LEDs blinken: Reaktion bei hohem Lux-Wert (30KLux)

#### Sonnensensor Funktions-LED (LED 4)

Die LED 4 zeigt den Status des Sonnensensors an:

#### LED 4 ist ausgeschaltet

Die Lichtintensität liegt unterhalb des eingestellten Schwellenwerts.

#### LED 4 blinkt leuchtet permanent

Der Warnmodus ist aktiviert. Die Lichtintensität liegt oberhalb des eingestellten Schwellenwerts.

#### LED 4 blinkt

Der Sensor schickt dem Motor den Befehl den Behang/ die Markise aus zu fahren.

#### Deaktivieren des Sonnensensors

Der Sonnensensor kann manu- ell per Handsender aktiviert und deaktiviert werden. Dieser Vorgang kann nur mit dem Handsender Servizio Lux 868 (Art. 138660 & 138665) durch- geführt werden. Dieser hat spezielle Tasten zum Ein- und- Ausschalten des Sonnensensors. Der Windsensor kann nicht deak- tiviert werden und ist immer aktiv.

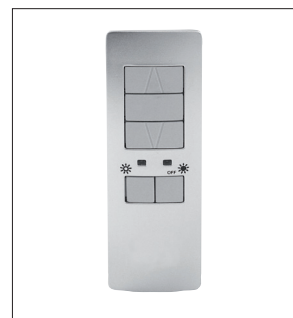


Abb. 3: Furohre Servizio Lux 868