

## 1 Tastenerklärung Sensor

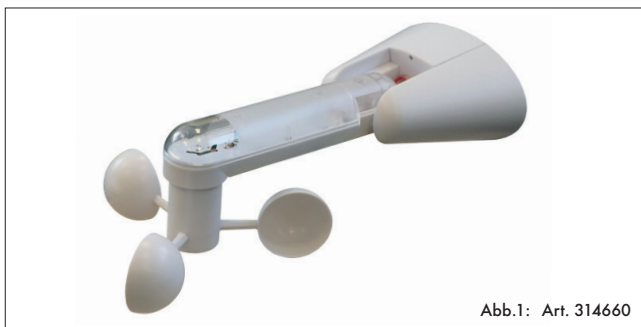
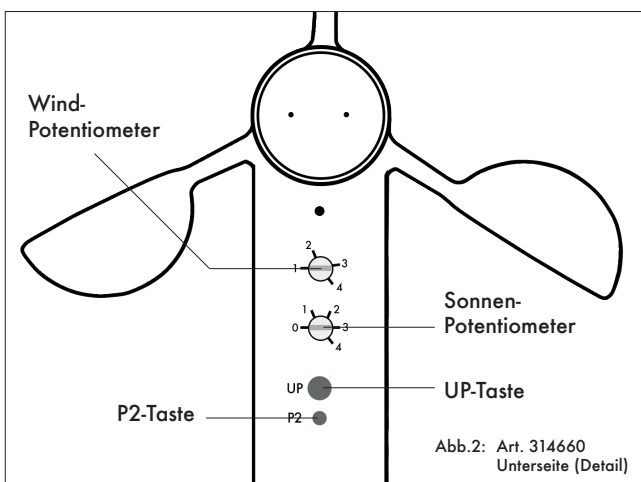


Abb.1: Art. 314660


 Abb.2: Art. 314660  
Unterseite (Detail)

## 2.1 Sensor anlernen (über Handsender)

Das Anlernen des Funk-Sonnen-/ Windsensors kann nur mit Hilfe eines bereits eingelernten Handsenders erfolgen. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- 1** Taste **P2** des eingelernten Handsenders kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 2** Taste **P2** des eingelernten Handsenders erneut kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 3** Nun die Taste **P2** (Tastenerklärung Abb.2) des Sensors drücken
  - ▶ der Motor signalisiert ein erfolgreiches Anlernen des Sensors durch 2-maliges Rucken und 3-maligen Signal-Ton

### WICHTIG:

Der Sonnen-/ Windsensor ist nun auf dem jeweiligen Motor eingelernt und sofort aktiv. Durch kurzes Drücken der Taste UP (Tastenerklärung Abb.2) können Sie testen, ob der eingelernte Motor/ Empfänger auf einen AUF-Fahrbehl des Sensors reagiert und korrekt angelemt wurde.

## 2.2 Sensor löschen (über Handsender)

Das Löschen eines Sonnensensors kann nur mit Hilfe eines bereits eingelernten Handsenders erfolgen. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1** Taste **P2** des eingelernten Handsenders kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 2** Taste **P2** des eingelernten Handsenders erneut kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 3** Nun die Taste **P2** (Tastenerklärung, Abb.2) des Sensors kurz drücken
  - ▶ der Motor signalisiert ein erfolgreiches Löschen des Sensors durch 2-maliges Rucken und 3-maligen Signal-Ton

### WICHTIG:

Der Sonnensensor ist nun vom Motor/ Empfänger gelöscht. Alle weiteren eingelernten Handsender sind weiterhin aktiv.

## 3.1 Funktionsweise Windsensor

Am Sensor kann mittels Wind-Potentiometer (Abb. 2) der gewünschte Schwellenwert eingestellt werden. Die vier wählbaren Stufen entsprechen folgenden Windgeschwindigkeiten:

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 1: | Reaktion ab 10 km/h |
| 2: | Reaktion ab 20 km/h |
| 3: | Reaktion ab 30 km/h |
| 4: | Reaktion ab 40 km/h |

Wird der eingestellte Wert für mehr als 2 Sekunden dauerhaft überschritten, wird ein AUF-Fahrbehl an alle angelemt Motoren/ Empfänger gesendet. Diese fahren in die obere Endposition und werden erst wieder für Fahrbehle freigegeben, wenn der Schwellenwert für mehr als 8 Minuten dauerhaft unterschritten wird.

### Sicherheitsfunktion

Damit die Anlage auch im Falle eines mechanischen Defekts des Funk-Sonnen-/ Windsensors weiterhin zuverlässig vor Wind geschützt ist, hat der Sensor eine Sicherheitsfunktion. Der Sensor sendet alle 15 Minuten einen Sicherheitsbehl an die angelemt Motoren/ Empfänger. Empfangen diese zwei der Sicherheitsbehle in Folge nicht, wird eine automatische AUF-Fahrt ausgelöst. Bis wieder ein Sicherheitsbehl empfangen oder der Sensor mittels Reset des Motors/ Empfängers gelöscht wird, kann dieser nur mit Tastbehle > 3Sek. in Selbsthaltung betrieben werden.



### 3.2 Funktionsweise Sonnensensor

Am Sensor kann mittels Sonnen-Potentiometer (Abb. 2) der gewünschte Schwellenwert eingestellt werden. Die 5 wählbaren Stufen entsprechen folgenden LUX-Werten:

- 0: keine Reaktion
- 1: Reaktion ab 20.000lux
- 2: Reaktion ab 40.000lux
- 3: Reaktion ab 60.000lux
- 4: Reaktion ab 80.000lux

Wird dieser eingestellte Wert für mehr als 15 Minuten dauerhaft überschritten, wird ein AB-Fahrbehl an alle angelernten Motoren / Empfänger gesendet. Diese fahren in die untere Endposition. Ein anstehender Sonnenbefehl kann jederzeit übersteuert werden. Wird der eingestellte Schwellenwert für mehr als 15 Minuten dauerhaft unterschritten, bekommt der Motor/ Empfänger den Befehl die Markise wieder einzufahren.

#### **Sonnenfunktion aktivieren/ deaktivieren:**

Am Motor/ Empfänger kann die Sonnenfunktion per Handsender aktiviert/ deaktiviert werden. Der Windsensor kann nie deaktiviert werden. Dies kann folgendermaßen vorgenommen werden:

- 1** Taste **P2** des Handsenders kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 2** Taste **P2** des Handsenders kurz drücken
  - ▶ der Motor ruckt kurz an und macht einen Signal-Ton
- 3** Taste **AUF** des Handsenders kurz drücken
  - ▶ der Motor signalisiert ein erfolgreiches Aktivieren/ Deaktivieren wie folgt:

**Deaktiviert:**  
einfaches Rucken und einfacher, langer Signal-Ton

**Aktiviert:**  
zweifaches Rucken und dreifacher, kurzer Signal-Ton

### 4 Technische Daten

Netzanschluss:	230V/ 50Hz
Funkfrequenz:	433,92MHz
Sendestärke:	10 Milliwatt
Betriebstemperatur:	-20° - +60°
Messbereich Sonne (Schwellenwert):	20.000 - 80.000lux
Messbereich Wind (Schwellenwert):	10 - 40 Kmh

#### **Abmessungen:**

Länge:	250mm
Breite:	120mm
Tiefe:	90mm

