



Zeta SolarWetterstation

Wartungshinweis

Bei Auftreten von massiven äusseren Einflüssen ist der Windsensor auf seinen Lauf zu kontrollieren. Weiter empfiehlt sich eine jährliche Kontrolle des Windsensors.

SolarWetterstation Beschreibung

Die Solarwetterstation ist eine drahtlos arbeitende Sonnen-/Windsteuerung, welche über Funk (868MHz) Signale überträgt. Damit eine sichere Funktion bei Dunkelheit gewährleistet wird, ist die Solarwetterstation mit einem Energiespeicher für ca. 16h ausgestattet. Um die Solarwetterstation in Betrieb nehmen zu können reicht es aus, das Gerät an einem Tag für 10min dem Tageslicht auszusetzen.

Montagehinweis

Die Solarwetterstation muss so montiert werden, dass die Wind- und Lichtverhältnisse auf das zu schützende Produkt (Markise etc.) übertragbar sind. Bitte achten Sie darauf, dass kein Schatten und keine Lichtreflexe auf den Helligkeitssensor fallen, oder dass der Windsensor in seiner Funktion beeinträchtigt wird.

Funktionsbeschreibung

Wind · Wird der eingestellte Windschwellwert überschritten, fährt die Beschattungsanlage unmittelbar ein. Ein Ausfahren ist dann wieder möglich, wenn die eingestellte Windstufe für 10min unterschritten wird. Während des Ablaufs der Verzögerungszeit kann die Beschattungsanlage aus Sicherheitsgründen nicht manuell ausgefahren werden.

Belegung der Einstellstufen (Wertebereich):

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|---|-----|---|-----|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| Stufe | Test | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| m/s | 2 | 2 | 3.5 | 6 | 7.5 | 9 | 10.5 | 12 | 13.5 | 15 | 16.5 | 18 | 19.5 | 21 | 22.5 | 24 |

Helligkeit · Wird der eingestellte Helligkeitswert für 3min überschritten, fährt die Beschattungsanlage selbständig aus. Werden 60% des eingestellten Helligkeitswertes für 10min unterschritten fährt die Beschattungsanlage ein. In der Stellung OFF ist die Helligkeitsautomatik abgeschaltet und nur die Windüberwachung aktiv.

Belegung der Einstellstufen (Wertebereich):

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Stufe | OFF | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| kLux | aus | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | >75 |

Testfunktion · Wird die Windwerteinstellung in die Position TEST gebracht, werden alle Verzögerungszeiten des Automatikbetriebes für Wind und Helligkeitsbetrieb auf 20s reduziert. So können die Funktionen der Wetterstation in kurzer Zeit vorgeführt bzw. überprüft werden.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen | 320 x 70 x 100mm |
| Eigenversorgungsspannung | >1kLux |
| Sendebereich | 868 MHz |
| Wertebereich Windmessung | 2 bis 25m/s |
| Wertebereich Helligkeitsmessung | 5 bis >75kLux |
| Arbeitstemperatur | >20°C bis 60°C |
| Stromversorgung über Solarzelle | Pufferspeicher für ca. 16h Betrieb ohne Sonne |
| Schutzart | IP33 |