

Solar Windsensor PRIMERO Funk-Serie



Technische Daten

Funkreichweite: >100m außen, >40m innen
 Spannung: DC 3,7V
 Leistung: <20mA
 Funkfrequenz: 433 MHz
 Arbeitstemperatur: -10°C - +60°C



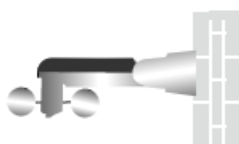
- ⇒ Bitte überprüfen Sie die Stromversorgung des Sonnensensors, bevor Sie ihn verwenden. Wenn die LCD-Anzeige nichts anzeigt oder die Leistung nach dem Drücken einer Taste gering ist, wählen Sie bitte ein 5V/1A-Ladegerät zum Aufladen und Schließen Sie die Abdeckung nach dem Laden.
- ⇒ Bitte laden Sie den Akku des Sonnensensors alle 3 Monate auf, wenn er nicht verwendet wird.
- ⇒ Stabile Leistung, drahtlose Fernsteuerung, solarbetrieben, Typ-C-Ladung
- ⇒ Mit Spannungsüberwachungsfunktion: Wenn die Spannung unter 2,7V fällt, wird ein kleines Batteriesymbol angezeigt, das auf die niedrige Spannung hinweist.
- ⇒ Bei niedriger Leistung zeigt der Sensor ein Batteriesymbol an und sendet keine Steuerbefehle.
- ⇒ Der Sensor wird mit 2 Schrauben befestigt.
- ⇒ Windstärken: 0 - 180 km/h, Lichtstärken: 0 - 100 klux, Regenfunktion: Ein/Aus.
- ⇒ Erkennungsfrequenz von Wind und Licht: Die Windgeschwindigkeit wird alle zwei Sekunden erfasst, die Lichtintensität alle 20 Sekunden.
- ⇒ Priorität der Erkennung von Wind und Licht: Wenn die Windgeschwindigkeit den aktuellen Einstellwert überschreitet, wird die Lichtintensität nicht erfasst. Wenn die Windgeschwindigkeit für weniger als 1 Minute unter den Einstellwert fällt, wird die Lichtintensität erfasst.

Funktionsweise des Windsensors

- 1) Wind:
 Wenn der tatsächliche Windwert kleiner als der Einstellwert ist, befindet sich die Markise im ausgefahrenen Zustand.
 Wenn der tatsächliche Windwert größer als der Einstellwert ist, wird die Markise eingefahren.
- 2) Helligkeit:
 Wenn der tatsächliche Helligkeitswert größer als der Einstellwert ist, bleibt die Markise im ausgefahrenen Zustand.
 Wenn der tatsächliche Helligkeitswert kleiner als der Einstellwert ist, wird die Markise eingefahren.

Installation des Windsensors

- ⇒ Bitte beachten Sie, dass das Windrad horizontal installiert wird (s. Abb)



Funktion des Windsensors

⇒ Wenn der Parameter für die Winderkennung auf 0 gesetzt ist, ist die Winderkennung ausgeschaltet.

Einstellung des Schwellenwerts für die Windstärke

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Der aktuell eingestellte Schwellenwert für die Windstärke wird angezeigt.
3. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Windsymbol (Fahne) blinkt auf der LCD-Anzeige.
4. Stellen Sie den gewünschten Schwellenwert für die Windstärke ein, indem Sie die Tasten AUF und SET verwenden. Durch Drücken der AUF-Taste wird der Windschwellenwert erhöht, durch Drücken der SET-Taste wird der Windschwellenwert verringert.
5. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Windsymbol auf der LCD-Anzeige hört auf zu blinken. Der gewünschte Schwellenwert ist nun eingespeichert.

Einstellung des Schwellenwerts für die Helligkeit

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Der aktuelle Schwellenwert für die Helligkeit wird angezeigt.
3. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Sonnensymbol blinkt auf der LCD-Anzeige.
4. Stellen Sie den gewünschten Schwellenwert für die Helligkeit ein, indem Sie die Tasten AUF und SET verwenden. Durch Drücken der AUF-Taste wird der Helligkeitswert erhöht, durch Drücken der SET-Taste wird der Wert verringert.
5. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Sonnensymbol auf der LCD-Anzeige hört auf zu blinken. Der gewünschte Schwellenwert ist nun eingespeichert.

Einstellung der Regenfunktion

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Die aktuelle Einstellung für die Regenfunktion wird angezeigt. Off bedeutet, dass die Regenfunktion ausgeschaltet ist, On bedeutet, dass sie aktiv ist.
3. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Regensymbol blinkt auf der LCD-Anzeige.
4. Stellen Sie den gewünschten Modus für die Regenfunktion ein, indem Sie die Tasten AUF und SET verwenden.
5. Drücken Sie für 3 Sekunden die Reset-Taste. Das Regensymbol auf der LCD-Anzeige hört auf zu blinken. Die gewünschte Einstellung ist nun eingespeichert.

Bitte beachten Sie:

- ⇒ Für die Programmierung ist ein bereits eingelernter Sender (z.B. Hand- oder Wandsender der PRIMERO F-Serie) notwendig, da der Sensor nicht direkt in den Motor eingelernt wird. Für die Programmierung des Sensors wird die Kopierfunktion von einem bestehenden Sender genutzt.
- ⇒ Elektrische Anschlüsse am 230V-Netz dürfen ausschließlich von einer zugelassenen und qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- ⇒ Bitte beachten Sie beim Einlernen in einen Funkempfänger bzw. Rolladenmotor die jeweilige Gebrauchsanleitung, um die Reaktion des Empfängers bzw. Rolladenmotors zu ermitteln.
- ⇒ Falls Ihr Sender über keine P2-Taste (= SET-Taste) verfügt, wird diese Taste durch gleichzeitiges Drücken der AUF- und STOP-Taste ersetzt.
- ⇒ Die Programmierung muss innerhalb von 10 Sekunden nach der Spannungsversorgung erfolgen.
- ⇒ Jeder Tastendruck muss innerhalb von 6 Sekunden erfolgen.

Schritt 1: Es ist noch **kein** Hand- / Wandsender in den Motor eingelernt.
(Sollte bereits ein Sender eingelernt sein, fahren Sie direkt mit Schritt 2 fort.)

- 1) Drücken Sie die Programmiertaste am Motorkopf bzw. versorgen Sie den Rollladen-/Markisenmotor mit Spannung.
 - ⇒ Der Motor bestätigt mit einem Piepton.
- 2) Drücken Sie 2 x die P2-Taste auf der Rückseite des Senders.
 - ⇒ Der Motor bestätigt jeden Tastendruck mit einem Piepton.
- 3) Drücken Sie die AUF-Taste am Sender.
 - ⇒ Der Motor bestätigt den Tastendruck mit einem Piepton und das erfolgreiche Einlernen mit mehreren Pieptönen.
- 4) Überprüfen Sie die Laufrichtung des Motors, indem Sie AUF-Taste (Markise fährt ein) bzw. AB-Taste (Markise fährt aus) drücken.
- 5) Um die Drehrichtung zu ändern, führen Sie bitte die Schritte 1 & 2 erneut durch und drücken Sie anschließend die AB-Taste am Sender.
 - ⇒ Der Motor bestätigt jeden Tastendruck mit einem Piepton und das erfolgreiche Einlernen mit mehreren Pieptönen.

Schritt 2: Es ist bereits mind. **ein** Hand- / Wandsender in den Motor eingelernt

- 1) Überprüfen Sie die Laufrichtung des Motors, indem Sie AUF-Taste (Markise fährt ein) bzw. AB-Taste (Markise fährt aus) drücken.
Um die Drehrichtung zu ändern, führen Sie bitte 1) & 2) des Schritt 1 durch und drücken Sie anschließend die AB-Taste am Sender.
 - ⇒ Der Motor bestätigt jeden Tastendruck mit einem Piepton und das erfolgreiche Einlernen mit mehreren Pieptönen.
- 2) Drücken Sie die Programmiertaste am Motorkopf bzw. versorgen Sie den Rollladen-/Markisenmotor mit Spannung.
 - ⇒ Der Motor bestätigt seine Lernbereitschaft mit einem Piepton.
- 3) Drücken Sie 2 x die P2-Taste des eingelernten Senders.
 - ⇒ Der Motor bestätigt jeden Tastendruck mit einem Piepton.
- 4) Drücken Sie anschließend die SET-Taste am Windsensor.
 - ⇒ Der Motor bestätigt die Programmierung mit mehreren Pieptönen und eine kurzen Auf-/Ab-Bewegung.

Beschreibung der Befehle

- 1) Wenn die Windstärke zum ersten Mal den eingestellten Wert überschreitet:
⇒ Der Sensor lässt die Markise automatisch einfahren.
- 2) Wenn die Windstärke kontinuierlich den eingestellten Wert überschreitet:
⇒ Der Code wird alle 3 Minuten gesendet.
- 3) Wenn die Lichtintensität kontinuierlich den eingestellten Wert für 5 Minuten überschreitet:
⇒ Der Sensor lässt die Markise automatisch ausfahren.
- 4) Wenn die Lichtintensität kontinuierlich den eingestellten Wert überschreitet:
⇒ Der Code wird alle 5 Minuten gesendet. Die Lichtintensität wird nach 20-maligem Senden des Codes nicht mehr erfasst.
- 5) Wenn die Lichtintensität kontinuierlich für 15 Minuten unter dem eingestellten Wert liegt:
⇒ Der Sensor lässt die Markise automatisch einfahren.
- 6) Wenn die Lichtintensität kontinuierlich unter dem eingestellten Wert liegt:
⇒ Der Code wird alle 15 Minuten gesendet. Die Lichtintensität wird nach 10-maligem Senden des Codes nicht mehr erfasst.
- 7) Wenn die Regenerkennung eingeschaltet ist:
⇒ Der Sensor wird die Markise automatisch schließen, wenn er Regen erkennt. Der gleiche Befehl wird 10 Sekunden später erneut gesendet, dann wird für 2 Minuten kein Regen erkannt.