

## DC116 (J/S) Wind- und Lichtsensor

### Erste Seite

#### T Wind-/Lichtsensor Technische Daten:

- durchgehende Leistungsfähigkeit
- Kabellos
- Frequenz: 433.92 MHz
- Reichweite: 200m im freien
- Befestigung mit zwei Schrauben
- Betriebsspannung: Wechselstrom 230V ~ 50Hz
- Drei verschiedene Windgeschwindigkeiten und vier verschiedene Helligkeitsstufen einstellbar
- Wenn die eingestellte Windgeschwindigkeit für mehr als 3 Sekunden überschritten wird, schließt sich die Markise automatisch. Wenn die Markise geschlossen ist, wird der Sensor die Windgeschwindigkeit für eine Minute nicht messen.
- Wenn die eingestellte Helligkeitsstufe für zwei Minuten überschritten ist, öffnet sich die Markise automatisch. Wird die Helligkeitsstufe 15 Minuten unterschritten, schließt sich die Markise automatisch.

Notiz 1: Bitte stellen Sie vor Benutzung sicher, dass der Sensor mit dem unterstützenden Receiver programmiert wurde.

Notiz 2: Bitte stellen Sie vor Benutzung sicher, dass der „Upward-“ bzw. der „Up-“ Knopf die Markise schließt. Falls nicht, stellen Sie die Verbindung zwischen Sensor und Markise erneut her.

#### Beschreibung der Knöpfe:

- Erste Position: Windgeschwindigkeit
- Zweite Position: Helligkeitsstufe
- Dritte Position: „Up-“ Knopf
- Vierte Position: Einstellungs-knopf
- Fünfte Position: LED

### Zweite Seite:

#### Funktionsweise des Sensors:

##### Windsensor:

- Bei einer leichten Brise bleibt die Markise geöffnet
- Frisch der Wind auf, beginnt sich die Markise zu schließen
- Die Markise ist komplett geschlossen und somit vor Beschädigungen geschützt

##### Lichtsensor:

- Wenn das Licht schwach ist, bleibt die Markise geschlossen
- Wenn das Licht stärker wird, öffnet sich die Markise automatisch
- Wird das Licht wieder schwächer, schließt sich die Markise wieder

## Entsprechende Umrechnung der einstellbaren Stufen:

### Wind:

Stufe 0/1	Bis 15 km/h → 4,17 m/s → 3 Beaufort
Stufe 2	Bis 30 km/h → 8,33 m/s → 5 Beaufort
Stufe 3	Bis 45 km/h → 12,5 m/s → 6 Beaufort

Stufe 0/1: Bei Windgeschwindigkeiten über 15 km/h schließt sich die Markise

Stufe 2: Bei Windgeschwindigkeiten über 30 km/h schließt sich die Markise

Stufe 3: Bei Windgeschwindigkeiten über 45 km/h schließt sich die Markise

### Licht:

Stufe 0	Geschlossen
Stufe 1	15 kLux
Stufe 2	30 kLux
Stufe 3	45 kLux
Stufe 4	60 kLux

Stufe 0: Wenn es dunkel ist, schließt die Markise

Stufe 1: Wenn 15 kLux erreicht sind, öffnet die Markise

Stufe 2: Wenn 30 kLux erreicht sind, öffnet die Markise

Stufe 3: Wenn 45 kLux erreicht sind, öffnet die Markise

Stufe 4: Wenn 60 kLux erreicht sind, öffnet die Markise

### Set up:

- Markise und Sensor anschalten
- Knopf im/am Batteriefach der Fernbedienung zweimal drücken
- Innerhalb von sechs Sekunden den Einstellungs-knopf des Wind-/Lichtsensors einmal drücken
- Fertig

### Bemerkung:

Wie jedes technische Gerät kann auch dieser Sensor ausfallen bzw. nicht korrekt arbeiten. Daher können wir leider keine Garantie dafür übernehmen, dass der Sensor die Markise korrekt schützt.

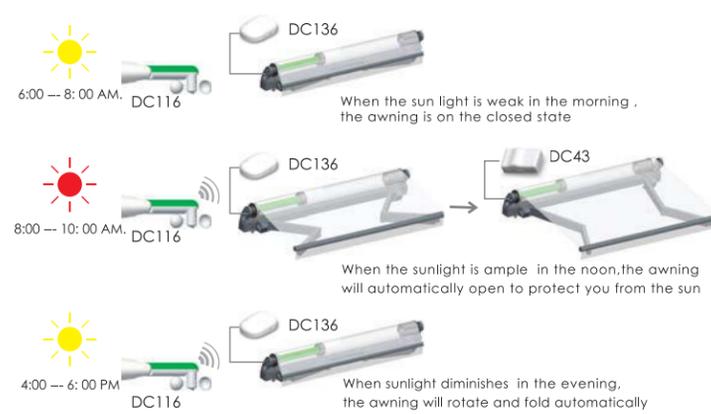
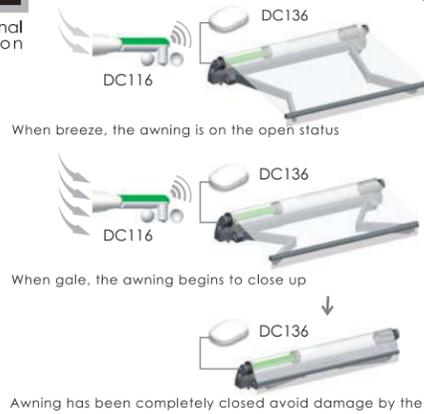
Bitte lassen Sie die Markise nicht unbeaufsichtigt.

Bei Beschädigungen, die auf einen Defekt des Sensors bzw. auf unsachgemäße Bedienung zurückzuführen sind, können wir leider keine Gewährleistung oder Haftung übernehmen.



## Wind-sun sensor working principle

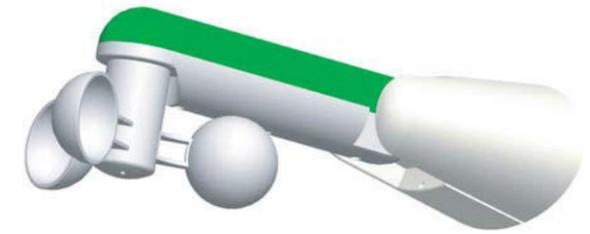
Additional Function



433MHz 868MHz CE FC  
All controls support 433MHz & 868MHz

## Control System

## DC116 Wind-sun sensor Specification

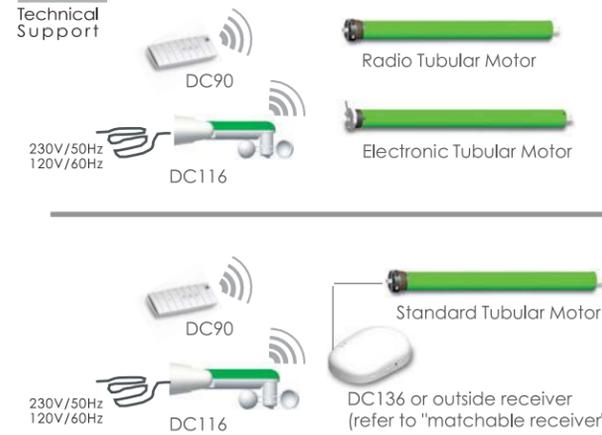


Version No. : A/02



## Wind-sun sensor specification

Technical Support



- Stable performance
- Wireless
- Frequency : 433.92MHz
- Range of validity : outdoor 200 meters
- 2 screws fixed
- AC power : input 230V~50Hz
- Safety code (50 million times without repeat, high security)
- Can set three different wind scales and four different sunlight ranks
- When the wind power is more than the setting value for 3 seconds, the sensor will automatically close awning. After closed, the sensor will not the wind in one minute.
- When the light level is more than the setting value for two minutes, the sensor will automatically unfolds awning. When the light level does not reach the setting value for 15 minutes, the sensor will automatically close awning.

**Note 1:** Make sure to confirm that sensor DC116 has been programmed with the supporting receiver before use.

**Note 2:** Make sure that the upward button on the transmitter will make the awning close before use.



## Wind-sun sensor grade adjusting reference

Additional Function

Wind grade reference	
0 / 1 grade	15km/h
2 grade	30km/h
3 grade	45km/h

The above grades equal to

**1:** When the grade is "0", "1", the wind reaches over 15km / h, the awning will fold, LED flashing

**2:** When the grade is "2", the wind reaches over 30km / h, the awning will fold, LED flashing

**3:** When the grade is "3", the wind reaches over 45km / h, the awning will fold, LED flashing

Light grade reference	
0 grade	CLOSE
1 grade	15KLUX
2 grade	30KLUX
3 grade	45KLUX
4 grade	60KLUX

The above grades equal to

**1:** When the grade is "0", the light will close

**2:** When the grade is "1", the light reaches over 15 KLUX, the awning will open, LED flashing

**3:** When the grade is "2", the light reaches over 30 KLUX, the awning will open, LED flashing

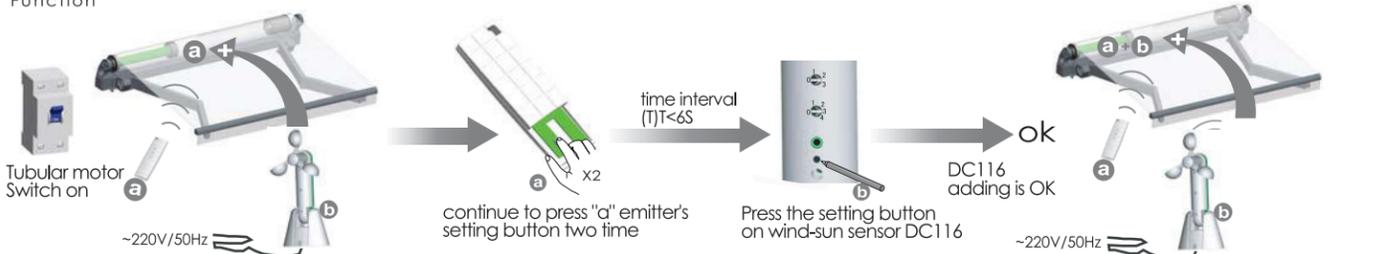
**4:** When the grade is "3", the light reaches over 45 KLUX, the awning will open, LED flashing

**5:** When the grade is "4", the light reaches over 60 KLUX, the awning will open, LED flashing



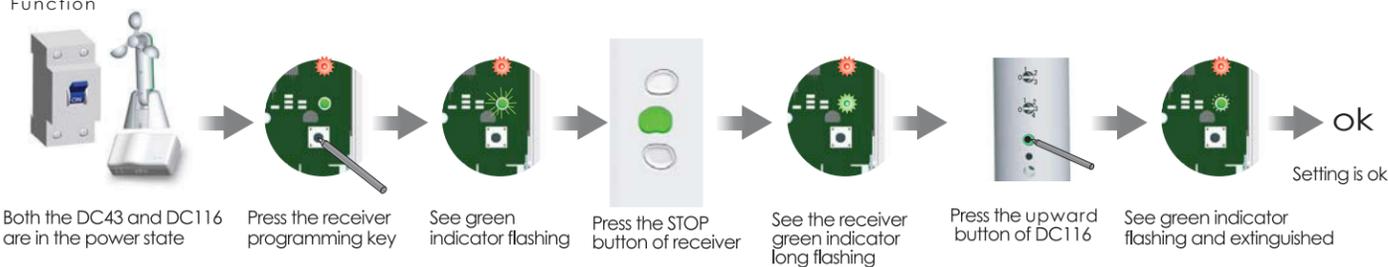
## Matchable R/E/ED Tubular Motor Set up

Additional Function



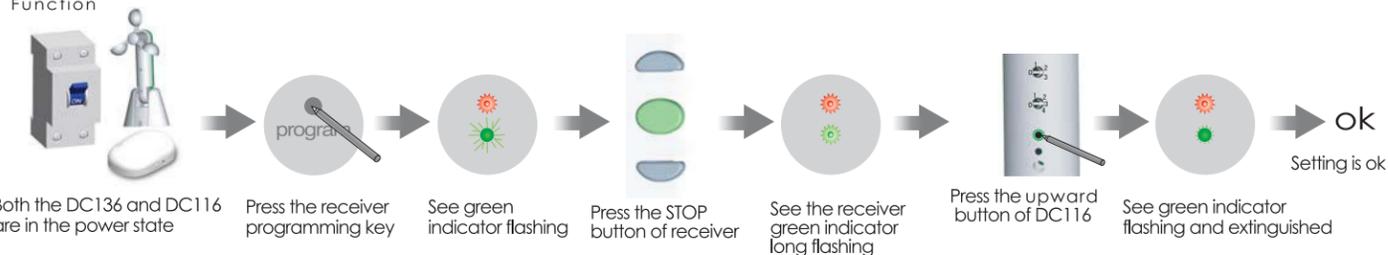
## Matchable DC43 Set up

Additional Function



## Matchable DC136 Set up

Additional Function

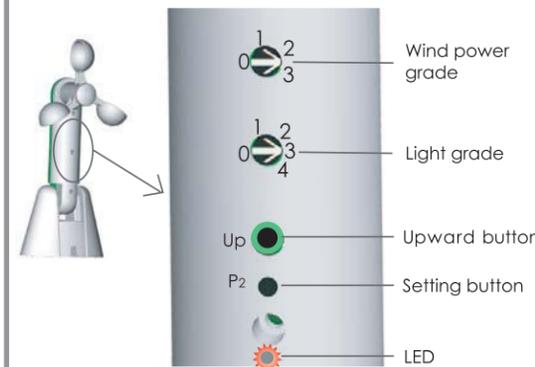


## Matchable receiver

Technical Support



## DC116 Button specification



## The best installation position

Technical

