

Gebruuchsanleitung für Wind-Regen-Lichtsensör VS-WRLS

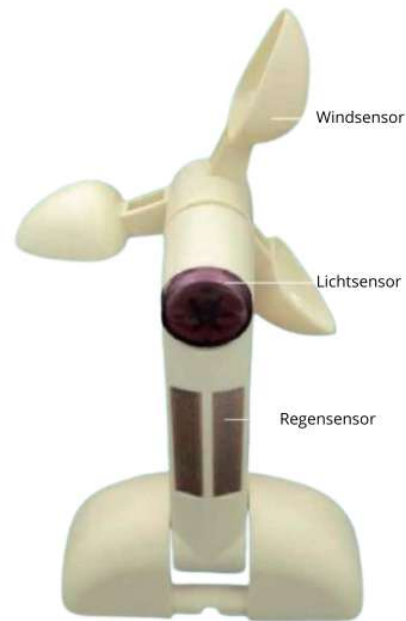
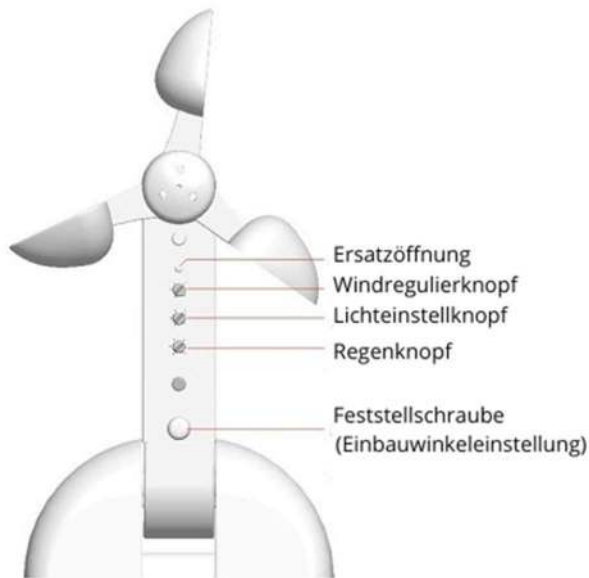


Der Wind-, Sonnen- und Regensensor eignet sich für elektrische Sonnenschutzrollos, elektrische Fensterantriebe, motorisierte Rollos und Markisen. Er arbeitet mit Antrieb und VS- C24-7A Controller zusammen. Windstärke und Lichtintensität werden automatisch erfasst und gesteuert. Beispielsweise öffnet sich die Markise automatisch, sobald die Sonneneinstrahlung die eingestellte Intensität erreicht. Bei Erreichen eines bestimmten Windstärkenwerts fährt die Markise ein und schützt sie so vor Windböen.

Technische Daten:

1. Hergestellt mit energiesparender und schneller CMOS-Technologie
2. Hohe Störfestigkeit
3. UV-beständige Kunststoffabdeckung, geeignet für die Außenmontage
4. Doppelte Edelstahllager für hohe Empfindlichkeit des Windsensors
5. Laserbeschriftung des Einstellknopfs für klare und dauerhafte Beschriftung
6. Drei optionale Installationsmöglichkeiten
7. Präzise Einstellung der Sensorstärke für erhöhte Empfindlichkeit

Einstellungen



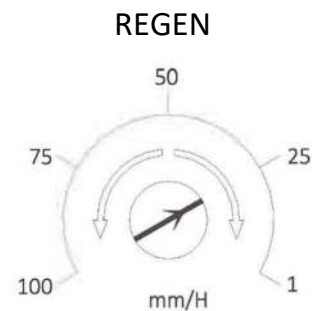
Einstellung der Windempfindlichkeit

- Der Drehknopf reguliert die Windgeschwindigkeit.
- Im Uhrzeigersinn: Verringert die Geschwindigkeit.
- Gegen den Uhrzeigersinn: Erhöht die Geschwindigkeit.
- Windgeschwindigkeitsbereich: 10 bis 50 km/h
- Reaktionszeit: 3 Sekunden
- Sobald die eingestellte Windgeschwindigkeit erreicht ist, sendet der Windsensor ein Signal an den Empfänger, um das Fenster zu schließen.



Einstellung des Regenwerts

- Der Regenknopf dient zur Einstellung des Regenwerts
- Im Uhrzeigersinn: Regenwert verringern
- Gegen den Uhrzeigersinn: Wert erhöhen
- Regenwertbereich: 1–100 mm/h
- Reaktionszeit: 25 Sekunden
- Sobald der eingestellte Regenwert erreicht ist, sendet der Regensensor ein Signal an den Empfänger, um das Fenster zu schließen.

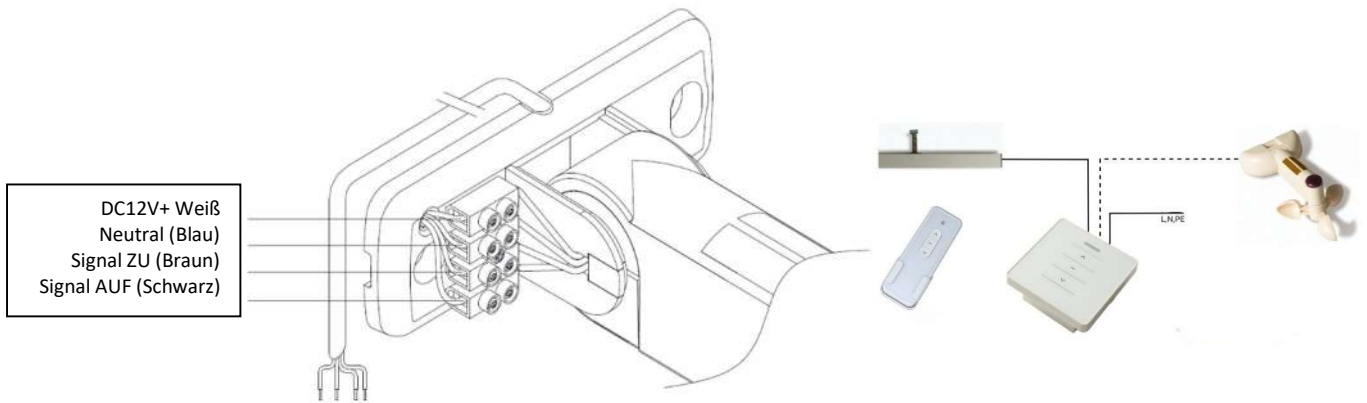


Einstellung der Lichtempfindlichkeit

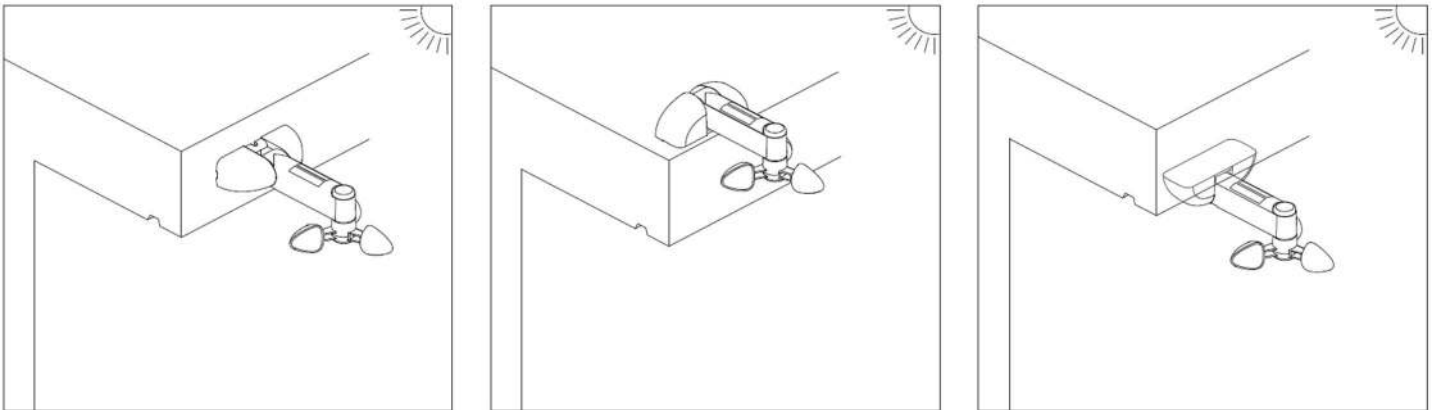
- Lichtregler zur Einstellung der Lichtstärke
- Im Uhrzeigersinn: Verringert die Lichtstärke
- Gegen den Uhrzeigersinn: Erhöht die Lichtstärke
- Lichtstärkebereich: 0,2–1000 Lux
- Reaktionszeit: 120 Sekunden
- Sobald die Lichtstärke den eingestellten Wert erreicht, sendet der Lichtsensor ein Signal an den Empfänger zur Steuerung des Fensters.



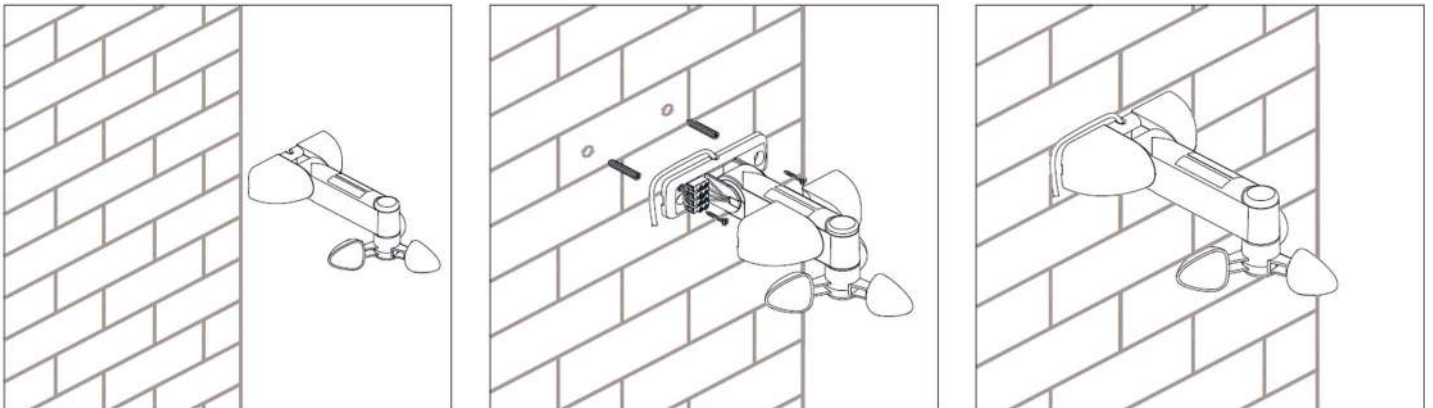
Anschluss



Montage des VS-WRLS



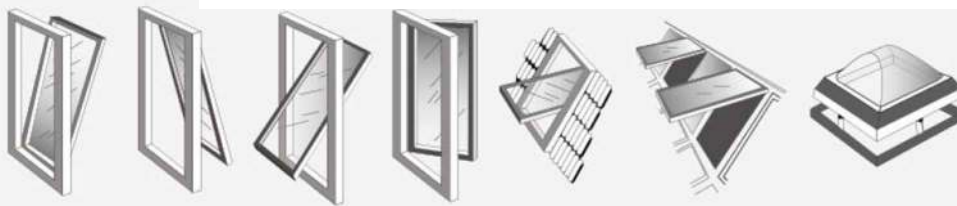
Montageschritte



Hinweise

- Der Sensor muss korrekt an der richtigen Stelle installiert werden, um Windgeschwindigkeit, Lichtintensität und Niederschlag umfassend zu erfassen. Andernfalls kann er nicht ordnungsgemäß funktionieren oder beschädigt werden
- Die Induktionseinheiten des Wind-, Regen- und Lichtsensors dürfen nicht durch Laub oder andere Hindernisse verdeckt werden, da dies die Funktion der Sensoren beeinträchtigen oder sie sogar unbrauchbar machen kann.
- Das Fenster kann durch den ausgelösten Wind-/Regensensor automatisch geschlossen, aber nach Wind oder Regen nicht mehr geöffnet werden.
- Die LED blinkt einmal, wenn der Wind-/Licht-/Regensensor auslöst.
- Wenn der Wind-/Regensensor auslöst, kann der Lichtsensor 15 Minuten lang nicht ausgelöst werden.
- Um die Produktion zu vereinfachen und dem Kunden ein schnelles Verständnis des Produkts zu ermöglichen, verfügt der Sensor über folgende Einstellungen:
 - o Windregler auf Minimalwert eingestellt: Reaktionszeit zum Öffnen: 3 Sekunden, Reaktionszeit zum Schließen: 18 Sekunden
 - o Regenregler auf Minimalwert eingestellt: Reaktionszeit des Regensensors: 1 Sekunde

Instruction for use for Wind-Rain-Light Sensor VS-WRLS

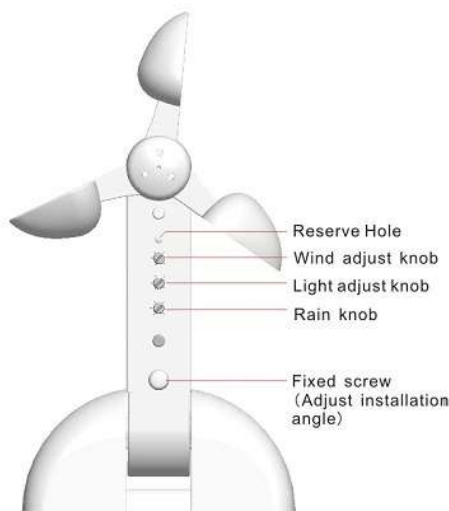


The wind, sun, and rain sensor is suitable for electric sunshade blinds, electric window drives, motorized blinds, and awnings. It works in conjunction with the drive unit and the VS-C24-7A controller. Wind speed and light intensity are automatically detected and controlled. For example, the awning opens automatically as soon as the sunlight reaches the set intensity. When a certain wind speed threshold is reached, the awning retracts, protecting it from gusts of wind.

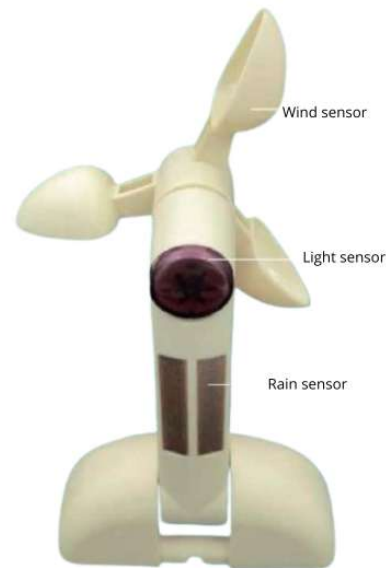
Technical Feature:

1. Manufactured with energy-saving and fast CMOS technology
2. High interference immunity
3. UV-resistant plastic cover, suitable for outdoor mounting
4. Double stainless steel bearings for high wind sensor sensitivity
5. Laser-engraved adjustment knob for clear and durable labeling
6. Three optional installation options
7. Precise sensor strength adjustment for increased sensitivity

Settings:



Wind/Light/Rain sensor



Wind sensitivity setting

- The rotary knob regulates the wind speed.
- Clockwise: Decreases the speed.
- Counterclockwise: Increases the speed.
- Wind speed range: 10 to 50 km/h
- Response time: 3 seconds
- Once the set wind speed is reached, the wind sensor sends a signal to the receiver to close the window.



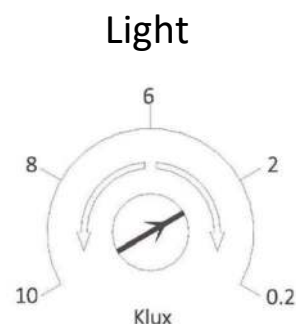
Rainfall value setting

- The rain button is used to adjust the rainfall level.
- Clockwise: Decrease rainfall level
- Counterclockwise: Increase rainfall level
- Rainfall level range: 1–100 mm/h
- Response time: 25 seconds
- Once the set rainfall level is reached, the rain sensor sends a signal to the receiver, to close the window.

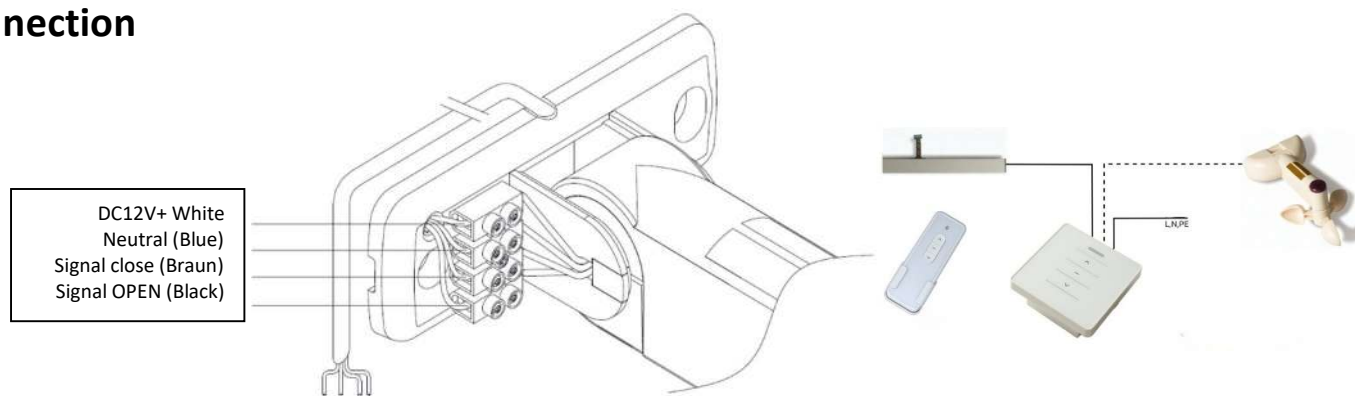


Light sensitivity setting

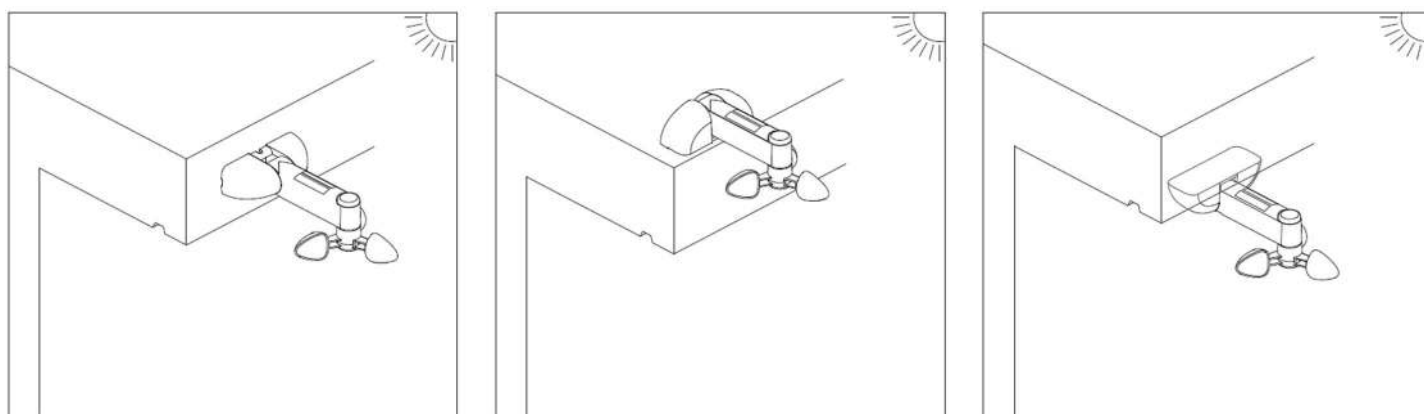
- Light control knob for adjusting the light intensity
- Clockwise: Decreases the light intensity
- Counterclockwise: Increases the light intensity
- Light intensity range: 0.2–1000 lux
- Response time: 120 seconds
- As soon as the light intensity reaches the set value, the light sensor sends a signal to the receiver to control the window.



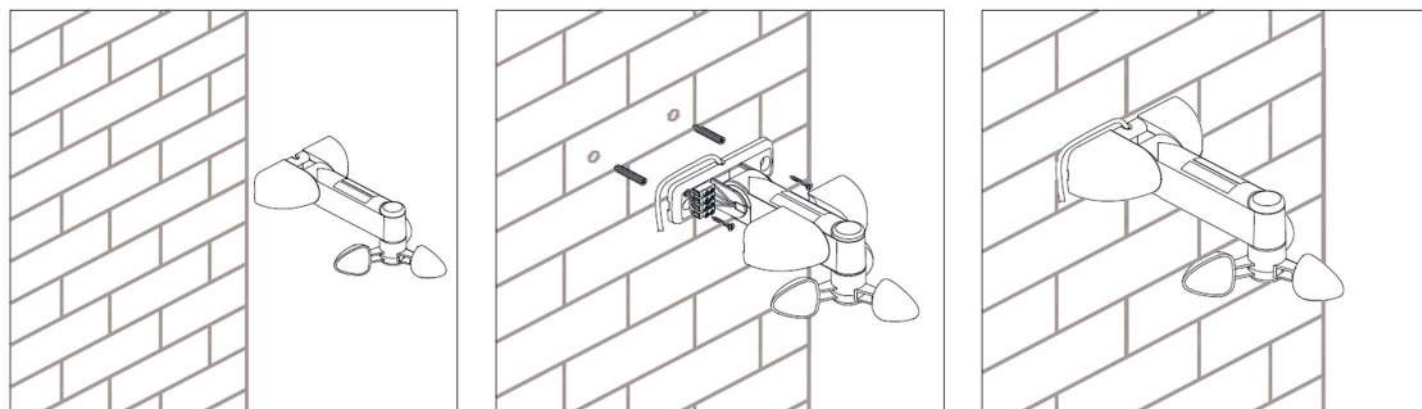
Connection



Installation of the VS-WRLS



Installation steps



Notes

- The sensor must be installed correctly in the right location to fully detect wind speed, light intensity, and precipitation. Otherwise, it may not function properly or could be damaged.
- The induction units of the wind, rain, and light sensors must not be obstructed by foliage or other obstacles, as this may impair the sensors' function or even render them unusable.
- The window can be automatically closed by the triggered wind/rain sensor, but it cannot be reopened after wind or rain.
- The LED flashes once when the wind/light/rain sensor is triggered.
- When the wind/rain sensor is triggered, the light sensor cannot be triggered for 15 minutes.
- To simplify production and enable the customer to quickly understand the product, the sensor has the following settings:
- Wind regulator set to minimum value: Response time to open: 3 seconds, response time to close: 18 seconds
- Rain regulator set to minimum value: Response time of the rain sensor: 1 second