



von Brunnen-und-Mehr

Bedienungsanleitung Markisen - Wind-, Sonnen- und Regensensor

Inhalt

WARNUNG

Bevor Sie den Sensor verwenden, bitten wir Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen.

Wenn Sie sich wegen der Installation nicht sicher sind, sollten Sie einen qualifizierten Elektriker konsultieren, bevor Sie die elektrischen Teile installieren.

Inhalt:

- 1 x Wind-, Sonnen- und Regensensor (alle drei Sensoren sind einem Gerät integriert)
- 1 x Empfängerbox
- 2 x Fernbedienungen

Empfängerbox

- Hauptstromnetz: AC200V -AC240V
- Arbeitstemperatur: -10 C bis 50 C
- Motor der Empfängerbox: RF 433MHz
- Amp: 10A

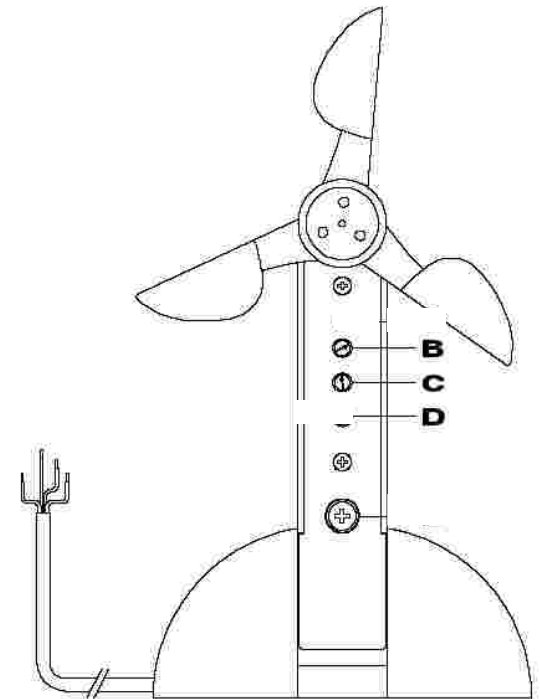
Wind, Sonnen- & Regensensor:

- Angepasster Empfänger AC230
- Spannung des Sensors: DC 12V
- Arbeitstemp. Sensor: - /40 C bis 60 C

Sensorfunktionen:

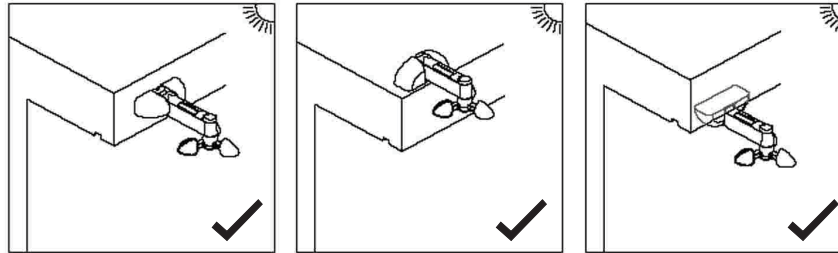
- B: Windkontrolle
- C: Sonnenkontrolle
- D: Regenkontrolle

Sensor



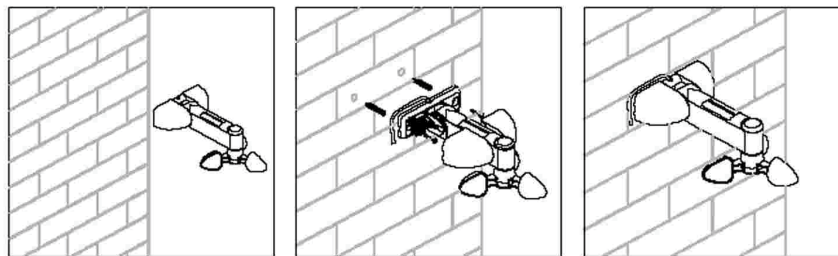
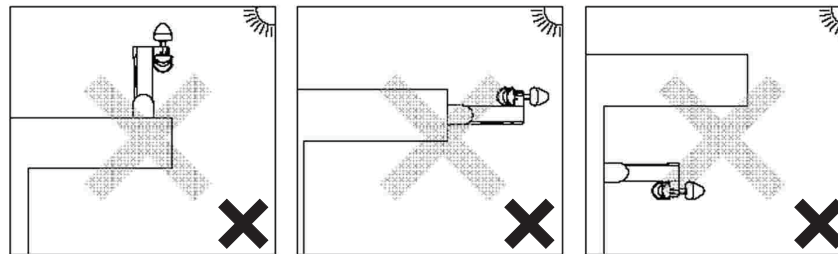
Schritt 1: Montage des Sensors

Damit der Sensor einwandfrei funktioniert, muss der Sensor in einem Gebiet positioniert werden, in dem er dem Wind, der Sonne oder dem Regen völlig ausgesetzt ist. (Siehe Diagramm)



Kauf eines zusätzlichen Sensors:

Wenn der zusätzliche Sensor für Ihre elektrischen Markise gekauft wurde, bitten wir Sie die originale Empfängerbox und die Fernbedienungen, die mit Ihrer Markise kamen, zu entsorgen, da diese nicht mehr benötigt werden. Installieren Sie die Empfängerbox, die mit dem Markisen - Wind-, Sonnen- und Regensensor kamen.



Installierung

Installierung der Empfängerbox:

1. Installieren Sie den Empfänger mit dem Kabeleintritt nach unten zeigend um das Eindringen von von Wasser zu vermeiden.
2. Installieren Sie den Empfänger nicht in der Nähe von Metallobjekten, da dies die Funktion des Geräts beeinträchtigen könnte.
3. Minimaler Abstand zwischen Empfänger und Boden: 150cm
4. Minimaler Abstand zwischen Empfänger und Dach: 30cm
5. Minimaler Abstand zwischen Empfänger und W/S/R Sensor: 30 cm

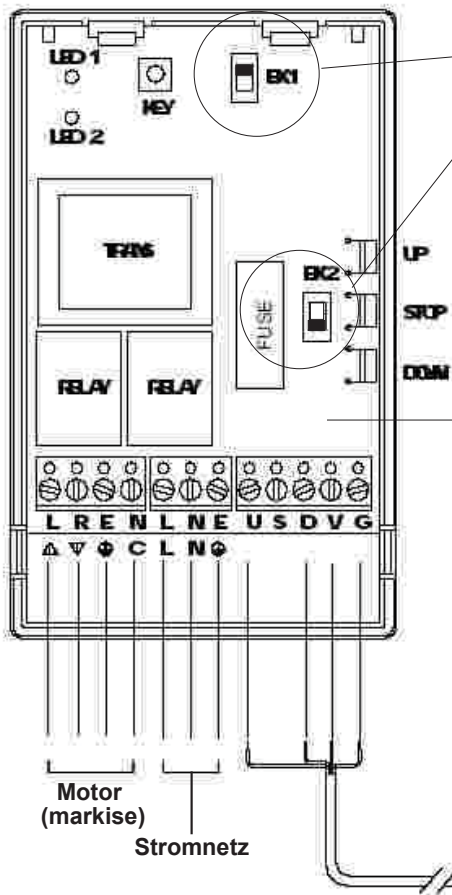
(Am besten ist es, wenn der Sensor weit weg von der Empfängerbox steht, um Interferenzen zu vermeiden)

Verkabelung des Empfängers:

Wie die Kabel verbunden wird auf dem Diagramm auf Seite 3 gezeigt.

1. Schalten Sie den Strom aus, bevor Sie den Sensor verwenden.
2. Vermeiden Sie jegliche statische Elektrizität, die die elektrischen Komponenten beschädigen könnten.

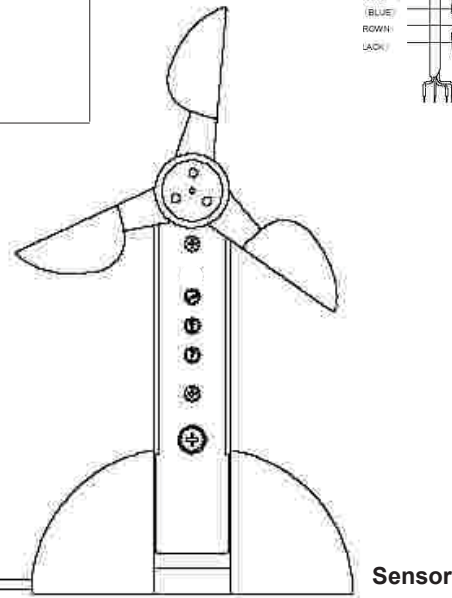
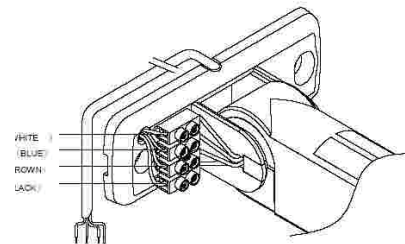
Schritt 2: Verbindungen



Wichtig:

Bevor der Sensor verwendet wird, müssen Sie sicherstellen, dass die kleinen Schalter in der Box in der gleichen Position sind, wie im Diagramm gezeigt wird.

Rote Schaltplatte



Verkabelung

Motor (Markise) Kabel:

L=Direktion #1 (Braun)
 R=Direktion #2 (Schwarz)
 E=Erde (Grün & Gelb)
 N=Neutral (Blau)

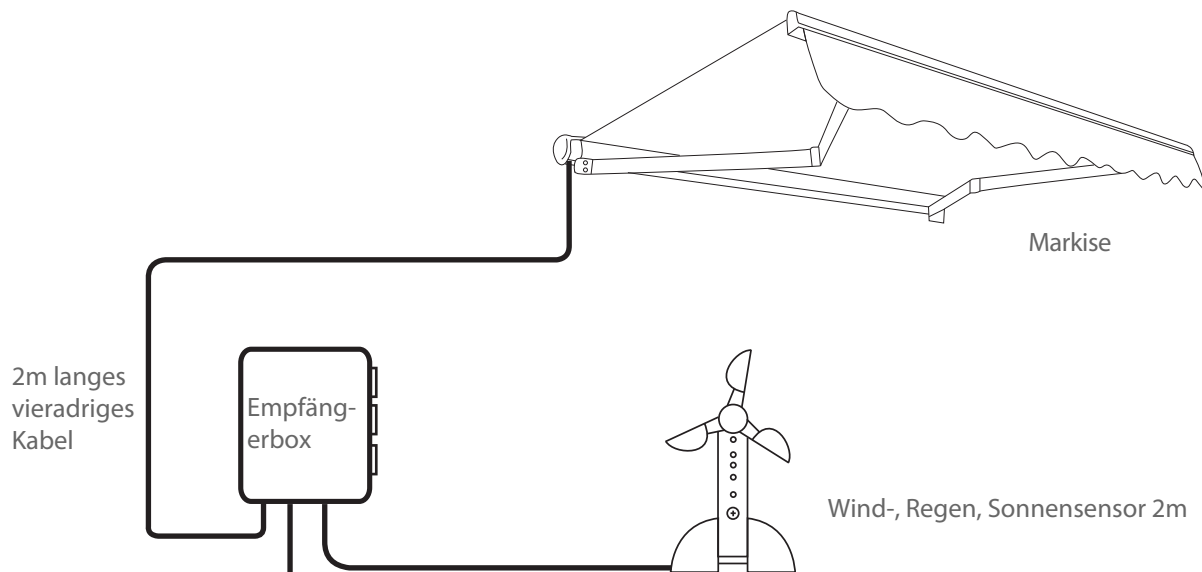
Hauptstrom:

L= AC Live (Braun)
 N= AC Neutral (Blau)
 E= AC Erde (Grün & Gelb)

Sensor:

U=Offen (Schwarz)
 D=Geschlossen (Braun)
 V=DC 12v Power (Weiß)
 G=DC12v General (Blau)

Schritt 3: Den Sensor und die Markise verbinden



Achtung:

Die Empfängerbox kann entweder innen oder draußen angebracht werden. Wenn die Empfängerbox draußen angebracht werden soll, wird ein wasserfestes Gehäuse (AWN5) benötigt. Wenn die Empfängerbox innen angebracht wird, muss das Kabel der Markise durch die Wand gesteckt werden.

Die Fernbedienung der Empfängerbox sollte drinnen angebracht werden. Es ist möglich die Empfängerbox draußen anzubringen, so lange sie sich in einem wasserfestem Gehäuse befindet.

(erhältlich auf unserer Webseite erhältlich, Produktcode: Awn5)

Bevor Sie die Fernbedienungen benutzen:

Stellen Sie zuerst sicher, dass die Markise richtig installiert wurde, in dem Sie die Knöpfe auf der Seite der Empfängerbox drücken.

Zum Ein/Ausfahren der Markise drücken Sie den oberen/unteren Knopf.

oberen/unteren Knopf. Sollte die Markise jedoch nicht eingefahren oder ausgefahren werden können, entfernen Sie bitte die Abdeckung der Empfängerbox und überprüfen Sie, ob die Kabel korrekt verbunden wurden. Siehe Seite 3. Bei Problemen Siehe Seite 5 Fragen und Antworten, A2,3,4.

Die Fernbedienungen funktionieren nicht:

Die Fernbedienungen werden nicht funktionieren bis Sie die Empfängerbox mit den Fernbedienungen programmiert haben, bitte siehe dazu Seite 5.

Schritt 4: Programmieren der Fernbedienungen

Um die Markise in Betrieb zu setzen, müssen die Fernbedienungen mit der Empfängerbox synchronisiert werden.

Programmeinstellung:

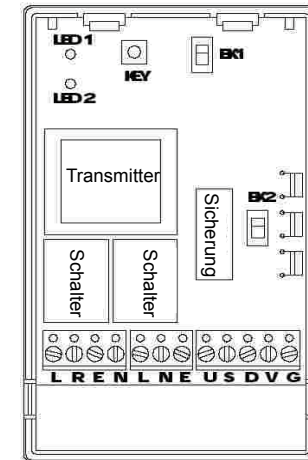
1. Entfernen Sie die Abdeckung der Empfängerbox. (Bevor Sie weitermachen, lesen Sie bitte die Schritte 2 & 3, da diese sofort durchgeführt werden müssen). Drücken Sie den Knopf KEY (siehe Diagramm), die LED2 wird anfangen zu blinken (etwa 10 Sekunden lang)
2. Während die LED2 blinkt, müssen Sie den Knopf für die Programmeinstellung mit Hilfe eines Kugelschreibers drücken. Dieser befindet sich hinten an der Fernbedienung befindet. Drücken Sie den Kopf einmal.
3. Drücken Sie jetzt den UP Knopf, der sich vorne an der Fernbedienung befindet um zu bestätigen, dass die Fernbedienungen korrekt synchronisiert wurden. Falls die Fernbedienungen nicht funktionieren sollten, müssen den obigen Schritt wiederholen.

Sie können nun die gewünschten Sensoreinstellungen anpassen. Siehe Seite 6.

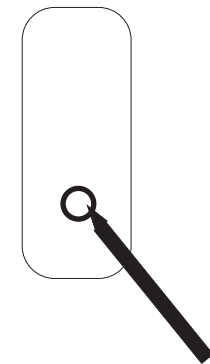
Batterien ersetzen:

1. Öffnen Sie die Rückseite der Fernbedienung mit einem Schraubenzieher.
2. Ersetzen Sie die gebrauchte Batterie mit einer neuen. (12V23A)
3. Schließen Sie die Rückseite der Fernbedienung mit einem Schraubenzieher.

Anpassung



Rückseite der Fernbedienung



Schritt 5: Sensoranpassung

Der Sensor erkennt Wind, Regen und Sonne. Die Markise kann auf CLOSE (schließen) eingestellt werden, wenn es starken Wind und Regen gibt. Bei Sonne kann die Markise auf OPEN (öffnen) eingestellt werden.

Diese Einstellungen können Ihren Ansprüchen entsprechend eingestellt werden.

Die Markise wird eingefahren, wenn der Sensor Ihre gewünschte Einstellungen erkennt und Sie können dann die Einstellung an der Seite des Sensors mit drei wichtigen automatischen Optionen anpassen.

Falls Sie den Sonnen - oder -Regensensor nicht benutzen möchten, bitten wir Sie diese Geräte auf die höchste Einstellung zu setzen. (in Richtung +)

Windsensor

Der Windsensor misst die Windgeschwindigkeit. Wenn die Geschwindigkeit den Grenzwert überschreitet, schickt der Sensor einen Befehl an den Empfänger. Der Empfänger leitet diesen an den Motor weiter, damit die Markise auf CLOSE (schließen) geht und sie vor Windschäden geschützt wird.

Sonnensensor

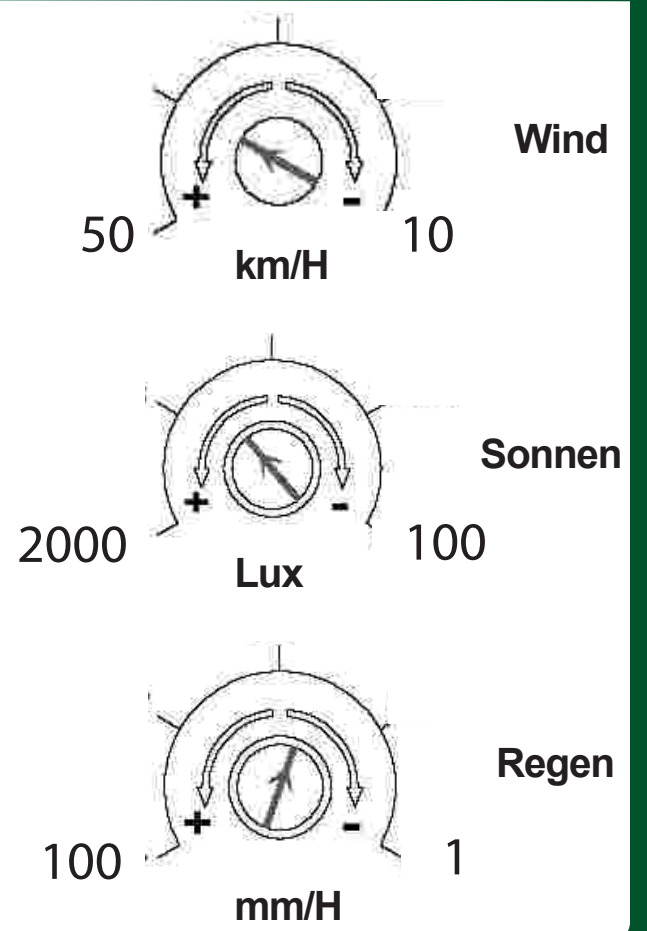
Der Sonnensensor misst die Stärke der Sonnenstrahlen. Wenn die Stärke des Lichts den Grenzwert überschreitet, sendet der Sensor einen Befehl an den Empfänger. Der Empfänger sendet ein Signal an den Motor, der dann auf OPEN (Öffnen) geht. Ihre Teppiche und Einrichtungen werden dadurch vor Sonneneinwirkung geschützt.

Regensensor

Der Regensensor misst den Regenniederschlag. Wenn der Niederschlag den Grenzwert überschreitet, schaltet sich die rote LED an und der Sensor sendet einen Befehl an den Empfänger.

Der Empfänger wird den Befehl an den Motor weiterleiten, damit die CLOSE Funktion ausgeführt wird (Schließen) und die Markise vor Nässe geschützt wird.

Garantie





von Brunnen-und-Mehr

Fortsetzung der Sensoranpassung

Bitte beachten Sie:

Es wird eine Verzögerung von etwa 10-20 Sekunden geben, bevor das Signal funktioniert.

Damit der Sensor richtig funktioniert, muss der Sensor in einem Gebiet angebracht werden, in dem er dem Wind vollständig ausgesetzt ist.

Wenn der Sensor durch den Wind aktiviert wird (oder die Turbine manuell gedreht wird), wird die Markise eingefahren und nichts wird in den nächsten 15-30 Minuten funktionieren (bis der Sensor sich selbst zurücksetzt). Der Sensor erkennt dann viel Wind und wird die Markise schützen wollen, so dass selbst, wenn der Sensor intensivem Sonnenlicht ausgesetzt wird, er nicht funktionieren wird. Die Markise kann dann erst innerhalb von 15-30 Minuten automatisch geöffnet werden. Ansonsten würde die Markise ein- und -ausgefahren werden, wodurch die Markise beschädigt werden würde.

Sie können den Sensor zurücksetzen in dem Sie das Netzgerät ein- und – ausschalten.

Fehlerbehebung- Fragen und Antworten

1. Die Knöpfe auf dem Empfänger funktionieren einwandfrei, aber es passiert nichts wenn die Knöpfe der Fernbedienung gedrückt werden.

A: Falls die LED auf dem Transmitter nicht aufleuchtet oder nur schwach leuchtet, wenn der Knopf gedrückt wird, empfehlen wir Ihnen die Batterien des Typs 23 A 12VDC in der Fernbedienung auszuwechseln. Bitte stellen Sie sicher, dass die Fernbedienungen richtig programmiert wurden.

2. Die Fernbedienungen und die Knöpfe des Empfängers funktionieren nicht und der Empfänger klickt nicht, wenn die Knöpfe gedrückt werden.

A: Falls die LED1 nicht aufleuchtet, stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse L&N (AC Live, AC Neutral) durch den Hauptanschluss mit Strom versorgt werden. Falls der Strom eingeschaltet ist und die LED1 trotzdem nicht aufleuchtet, dann ist die Empfängerbox wahrscheinlich defekt. Bitte rufen Sie uns an, damit Sie einen Ersatz erhalten.

3. Weder der Transmitter noch die Knöpfe des Empfängers funktionieren nicht, aber Sie hören es im Empfänger klicken, wenn der Knopf gedrückt wird.

A: Bitte stellen Sie sicher, dass es eine Leitungsspannung über die Anschlüsse L & N oder R & N gibt und dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Wiederholen Sie den Vorgang, in dem Sie den DOWN Knopf drücken (eine Richtung sollte L&N und die andere Richtung sollte R&N mit Strom versorgen). Setzen Sie die Empfängerbox zurück, in dem Sie diese ein- und -ausschalten. Versuchen Sie die Knöpfe auf der Seite zu betätigen. Falls es nicht funktionieren sollten, werden sie wahrscheinlich defekt sein. Bitte rufen Sie uns an, damit Sie einen Ersatz erhalten.

Garantie

Dieser Sensor unterliegt einer Garantie (für defekte Teile und Verarbeitungsqualität) von einem Jahr nach Lieferdatum.

Defekte Teile werden innerhalb dieser Zeit ersetzt oder ausgetauscht. Die Garantie schließt nur den Gebrauch zu Hause ein.



In China für Meika Ltd hergestellt
Meika Ltd Co Reg 4756556

5a Stadium Way
Reading
RG30 6BX
Großbritannien

www.gartenmarkise.de
www.brunnen-und-mehr.de