

**WIRED WIND-LIGHT SENSOR
KABELGEBUNDENER WIND- UND LICHTSENSOR
CAPTEUR DE VENT ET DE LUMIÈRE RELIÉ PAR CÂBLE
SENSORE DI VENTO-LUCE CABLATO
SENSOR DE VIENTO Y LUZ POR CABLE
WIND- EN LICHTSENSOR MET KABEL**

WLS-01

OPERATING INSTRUCTIONS / GEBRAUCHSANLEITUNG / MODE D'EMPLOI /
ISTRUZIONI PER L'USO / INSTRUCCIONES DE USO / GEBRUIKSAANWIJZING



EN

page
2 - 10

DE

Seite
11 - 19

FR

page
20 - 28

IT

pagina
29 - 37

ES

página
38 - 46

NL

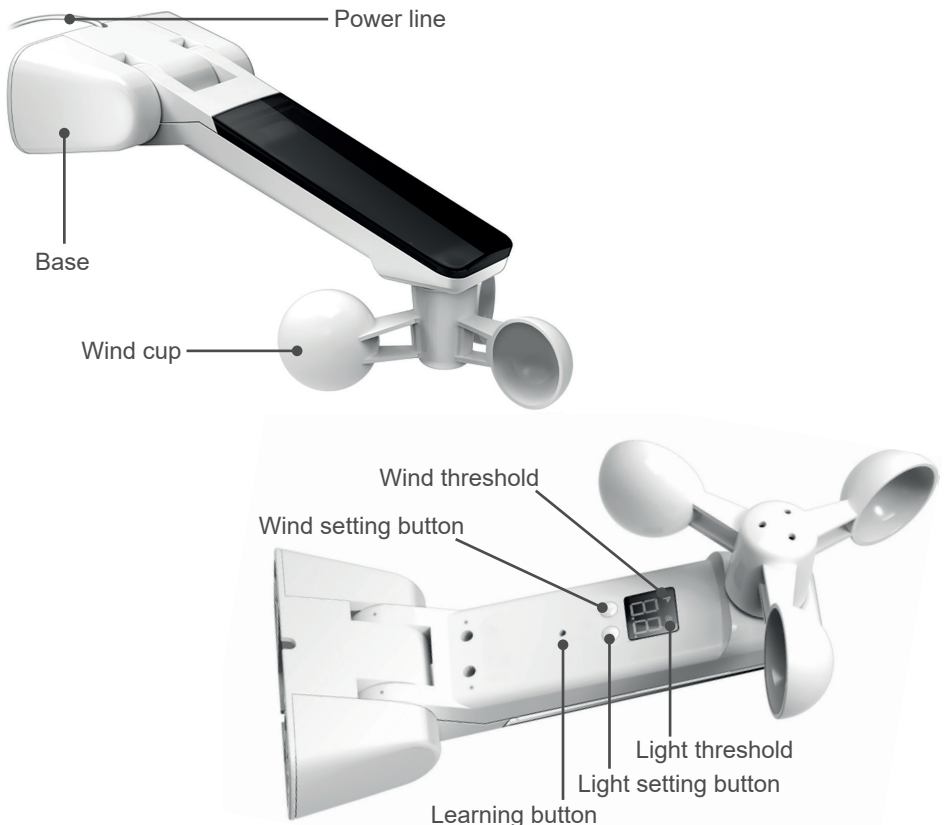
page
47 - 55

TECHNICAL DATA

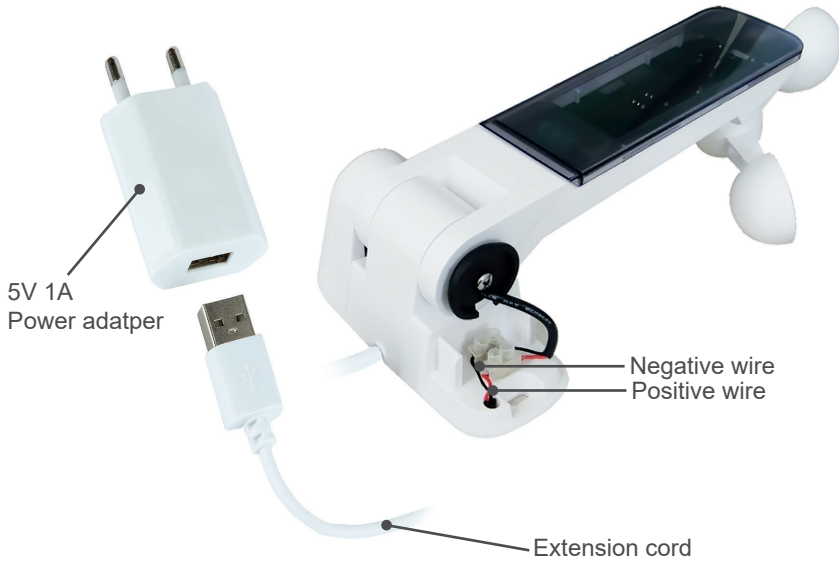
DC Power:	5V 1A
Protection Index:	IP44
Temperature:	-20 °C to +60 °C (Non-LCD emitter)
Working Current:	≤12mA
Frequency:	433.92MHz

STRUCTURE

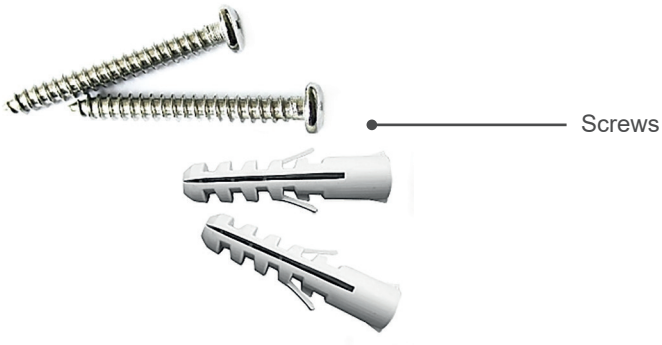
The sensor is a wired emitter which controls the awning to open or close according to the change of light intensity.
It also measures real-time wind speed and closes the awning automatically if the wind exceeds the set limit.



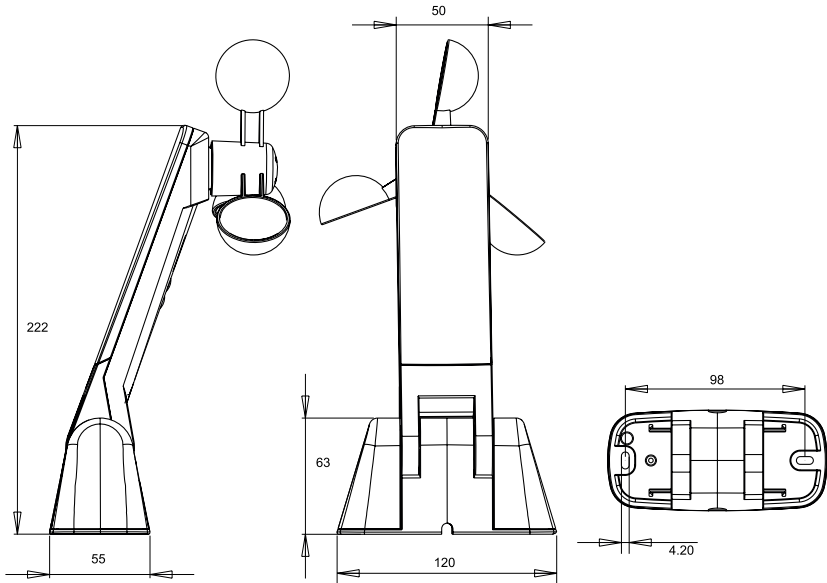
WIRE CONNECTION



ACCESSORIES



SIZE (mm)

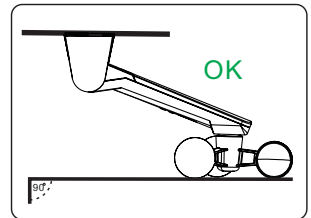
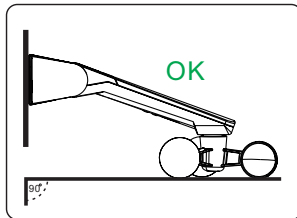
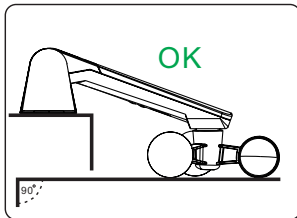
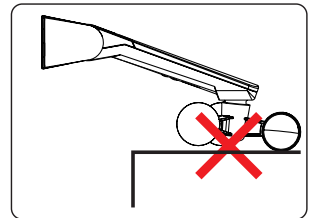
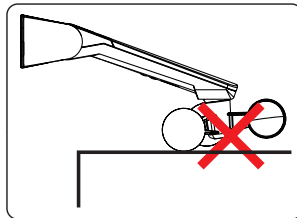
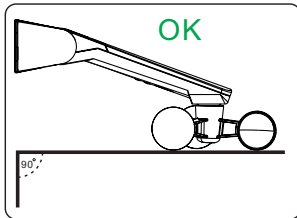


INSTALLATION

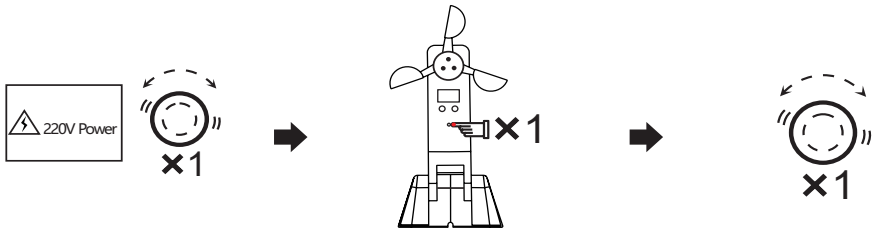
! NOTE

To make the system function correctly, please remember that the controller must be installed near the awning and the WLS-01 can measure the surrounding's light intensity and wind speed. Please ensure that there is no other equal frequency (433.92MHz) device nearby, otherwise the system will be interfered.

1. Please use the material offered by our company to install and fix the product in the suitable place.
2. Position the WLS-01 so the wind cups are parallel to a level surface (see illustration).

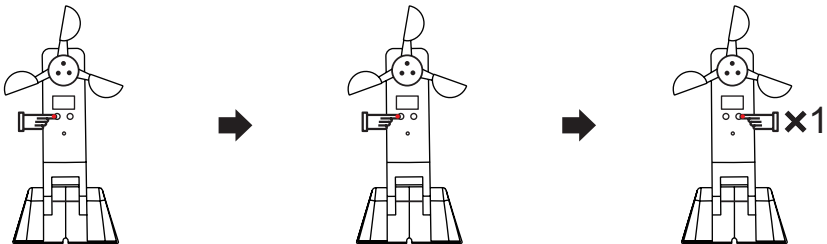


CODE LEARNING



1. Turn the awning on. The awning will open 1cm, then close.
2. Push the learning button on the wind sensor once.
3. The awning will open 1cm then close.
This means the learning process was successful.

SET WIND THRESHOLD

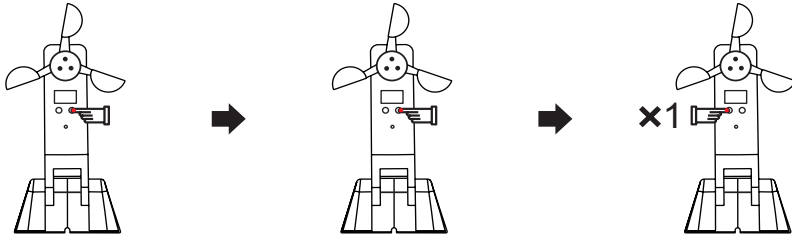


1. Press the left button for 2 seconds and the left numbers on the LCD will blink.
2. Press the left button again and the numbers will change from 0 to 5.
3. Select the figure you want and then press the right button one time to exit the setting.
The numbers stop blinking and the wind threshold is set.

Wind Threshold Corresponding to Actual Wind Speed

Wind Threshold	Wind speed
0	deactivated
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	30 km/h
5	> 40 km/h

SET LIGHT THRESHOLD



1. Press the right button for 2 seconds and the right numbers on the LCD will blink.
2. Press the right button and the numbers will change from 0 to 9.
3. Select the figure you want and then press the left button one time to exit the setting. The numbers stop blinking and the light intensity is set.

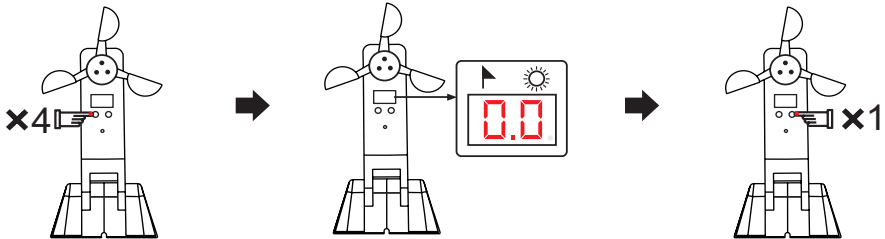
Light Threshold Corresponding to Actual Light Intensity	
Light Threshold	Actual Light Intensity
0	deactivated
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

TESTING MODE

1. Wind speed testing mode

When the sensor is in wind speed real-time testing mode, the figures reflect the current wind speed outside.

For example, the figure "1.0" represents real wind speed is 10 km/h outside.

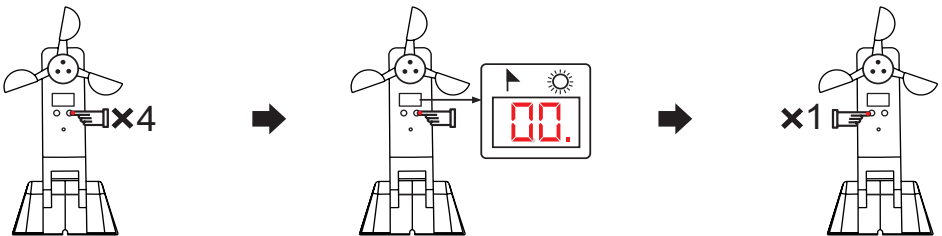


1. Press the left button quickly four times.
2. The dot in the middle is on.
3. Short press the right button once to leave the wind speed testing mode.

2. Light intensity testing mode

When the sensor is in light real-time testing mode, the figures reflect the current light intensity outside.

For example, the figure "10." represents real light intensity is 10000 Lux outside.



1. Press the right button quickly four times.
2. The dot at the the right corner of the LCD is on.
3. Short press the left button once to leave the light intensity testing mode.

! NOTE

In the light intensity testing mode, the numerical value displays the light intensity from 1000 to 100000lx.

It shows "00." below 1000lx, and "99" above 100000lx.

For example, the figure "12." represents 12000lx.

It will return to the initial interface 3 minutes after if there is no further operation done to the sensor.

FUNCTION

1. The strong wind protection function

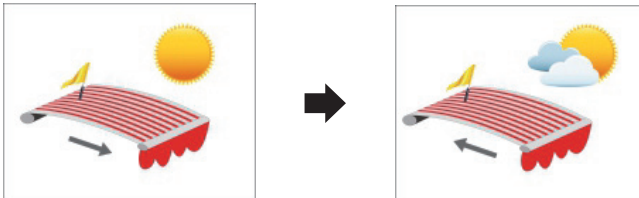


If the wind speed exceeds the set grade for 6 seconds continuously, an Up order is given to the motor and the awning will close automatically.

As long as real wind speed is higher than the set grade, you can't open the awning by any means (manual control, emitter control and light sensor are deactivated).

If the wind speed falls below the set grade for 30 seconds continuously, the sensor sends signals to the motor and activates the control by emitter and light sensor.

2. The light sensor function



If the light intensity exceeds the set grade for 10 minutes continuously, a Down order is given to the motor and the awning opens automatically.

If the light intensity below the set grade for 10 minutes continuously, an Up order is given to the awning and the awning closes automatically.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

KEN001WLS

EC Declaration of Conformity

Nemaxx Wind-Light Sensor

We hereby declare that the equipment specified below complies with the essential requirements of the **Appliance and Product Safety Act**. In the case of an unauthorized change to the product this declaration becomes invalid.

Manufacturer: **eFulfillment GmbH**
Ikarusallee 15
30179 Hannover
Germany

Description of the product:
Nemaxx WLS-01 Wind-Light Sensor

The above-named products comply with the following valid regulations:

Electromagnetic compatibility EN 2014/30 / EU
Radio Equipment Directive 2014/53/EU
RoHS Directive 2011/65/EU

Reference to harmonised standards:
ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Signed for and behalf of:

Name: Eugen Stein

CEO eFulfillment GmbH

Date: 17.05.2017


Signature

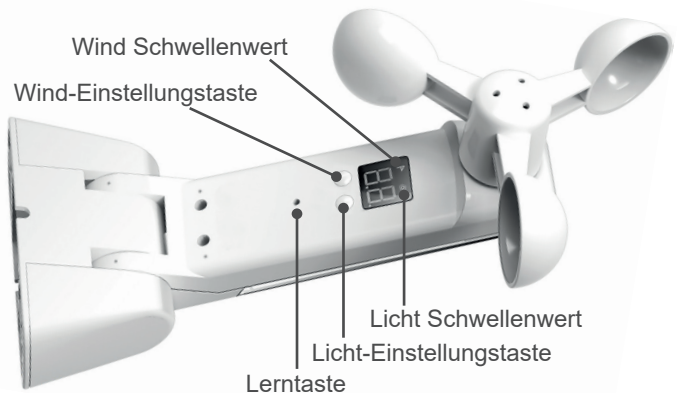
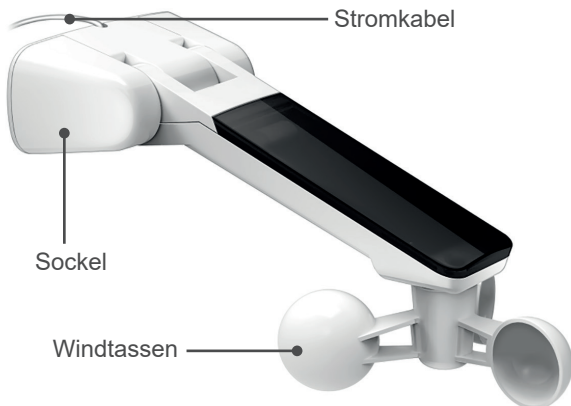
TECHNISCHE DATEN

DC Leistung: 5V 1A
Schutzklasse: IP44
Temperatur: -20 °C bis +60 °C (Nicht das LCD Display vom Sender)
Arbeitsstrom: $\leq 12\text{mA}$
Frequenz: 433,92MHz

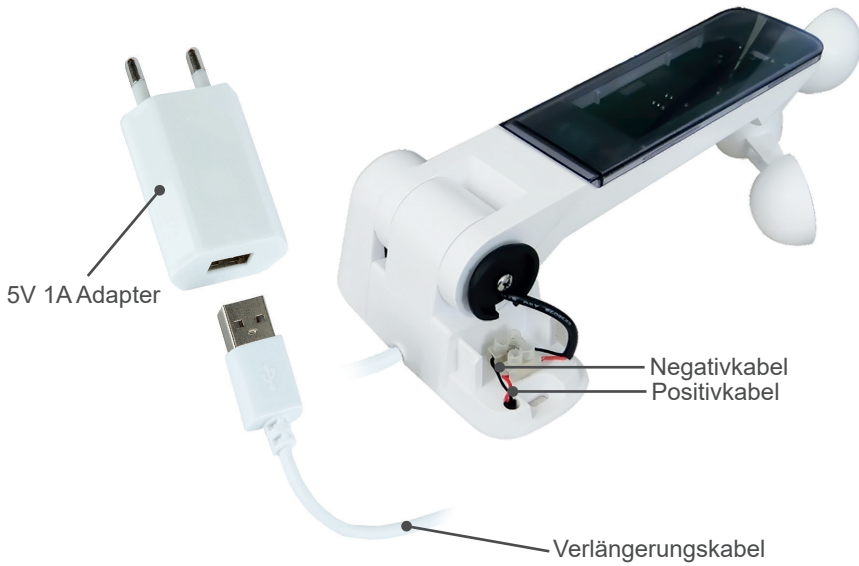
FUNKTION

Der Sensor ist ein verdrahteter Sender, der die Markise je nach Lichtintensität öffnet oder schließt.

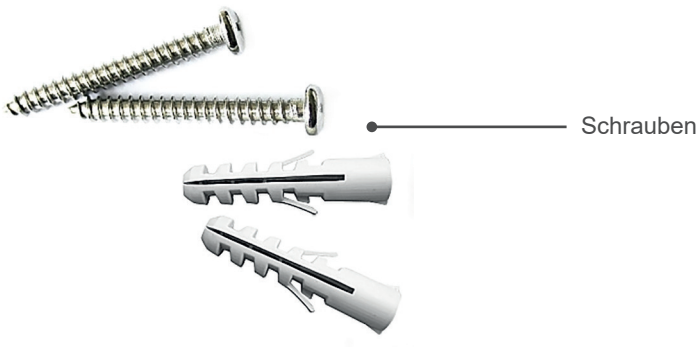
Es misst auch die Windgeschwindigkeit und schließt die Markise automatisch, wenn der Wind den eingestellten Schwellenwert überschreitet.



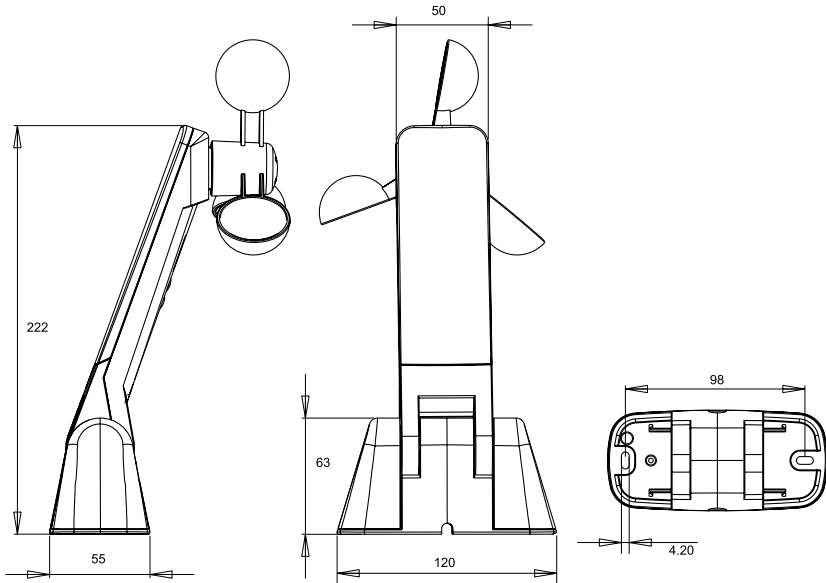
ANSCHLUSS



ZUBEHÖR



ABMESSUNGEN (mm)



MONTAGE

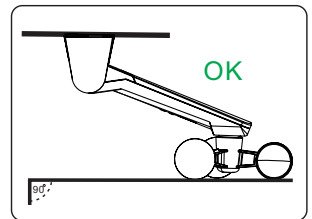
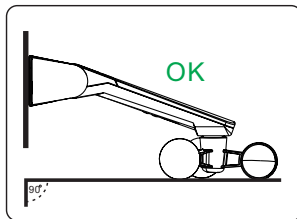
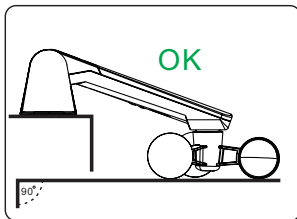
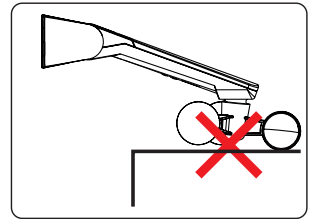
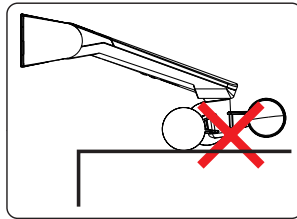
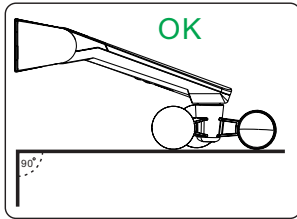


HINWEIS

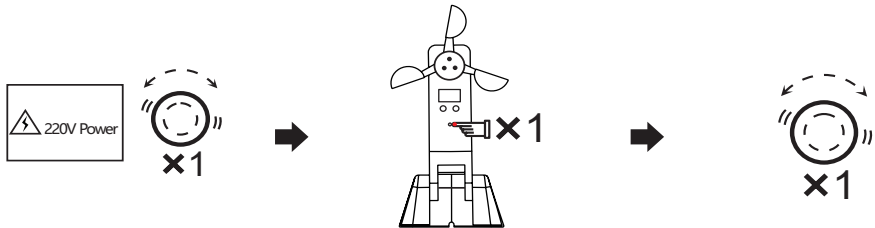
Damit das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, ist zu beachten, dass es in der Nähe der Markise installiert werden muss und der WLS-01 die Lichtintensität und Windgeschwindigkeit der Umgebung messen kann.

Bitte stellen Sie sicher, dass es keine anderen Geräte mit der gleichen Frequenz (433,92MHz) in der Nähe gibt, sonst wird das System gestört.

1. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Befestigungsmaterial um das Gerät an einem geeigneten Platz zu im installieren
2. Positionieren Sie das WLS-01 so, dass die Wind Tassen parallel zu einer ebenen Oberfläche ausgerichtet sind (siehe Abbildungen).

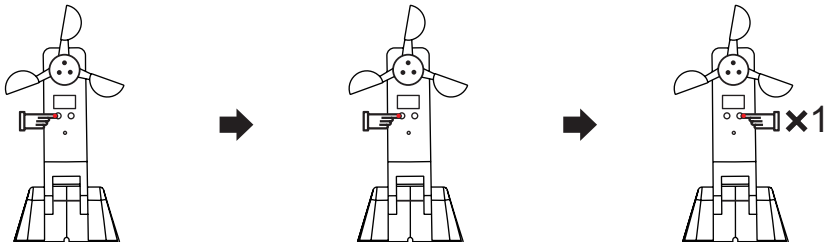


VERBINDUNG ZUR MARKISE HERSTELLEN



1. Schalten Sie die Markise ein.
Die Markise wird sich dann 1cm öffnen und wieder schließen.
2. Drücken Sie die Lerntaste auf dem Windsensor einmal.
3. Die Markise wird sich einen cm öffnen und wieder schließen.
Das bedeutet, dass die Vernetzung erfolgreich war.

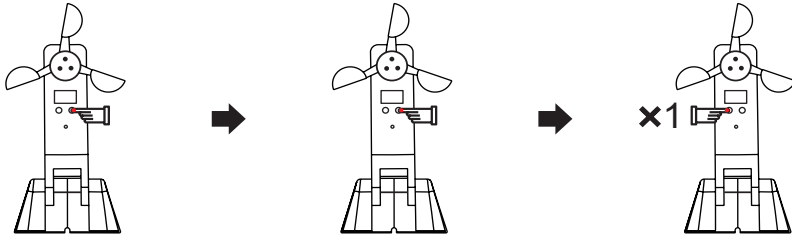
EINSTELLUNG DES WINDSCHWELLENWERTES



1. Drücken Sie die linke Taste 2 Sekunden. Die linken Ziffern auf dem LCD blinken.
2. Drücken Sie die linke Taste erneut und die Zahlen lassen sich von 0 bis 5 einstellen.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Ziffer aus und drücken Sie die rechte Taste einmal, um das Einstellungs Menü zu verlassen.
Die Zahlen hören auf zu blinken und der Windschwellenwert ist eingestellt.

Windschwellenwerte und die tatsächliche Windgeschwindigkeit	
Windschwellenwert	Windgeschwindigkeit
0	deaktiviert
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	30 km/h
5	> 40 km/h

EINSTELLUNG DES LICHTSCHWELLENWERTES



1. Drücken Sie die Rechte Taste 2 Sekunden. Die rechten Ziffern auf dem LCD Display blinken.
2. Drücken Sie die rechte Taste und die Zahlen lassen sich von 0 bis 9 einstellen.
3. Wählen Sie die gewünschte Ziffer aus und drücken Sie die linke Taste einmal, um das Einstellungs Menü zu verlassen.
Die Zahlen hören auf zu blinken und der Lichtschwellenwert ist eingestellt.

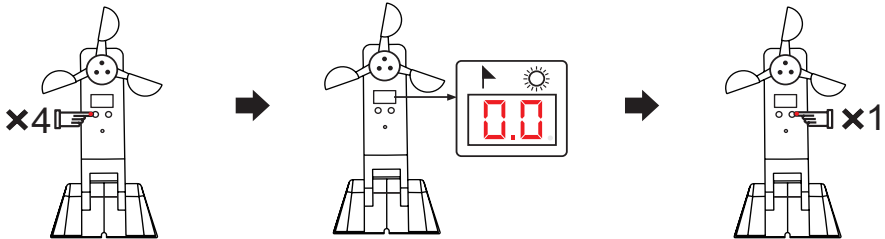
Lichtstellenwert und die tatsächliche Lichtintensität	
Lichtschwellenwert	Tatsächliche Lichtintensität
0	deaktiviert
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

TESTMODUS

1. Windgeschwindigkeitstestmodus

Wenn der Sensor im Windgeschwindigkeits-Echtzeit-Testmodus ist, messen Sie die tatsächliche, aktuelle Windgeschwindigkeit.

Zum Beispiel bedeutet die Zahl „1,0“ eine tatsächliche Windgeschwindigkeit von 10 km/h.

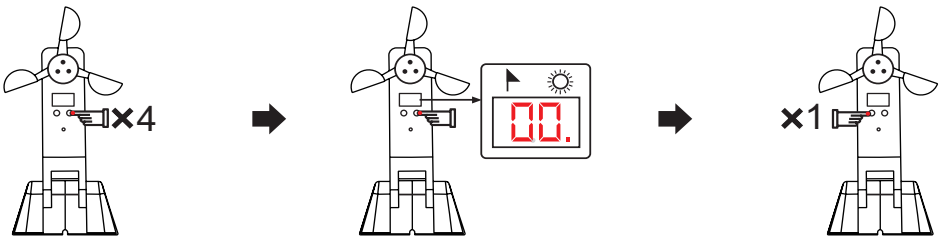


1. Drücken Sie die linke Taste vier Mal kurz.
2. Der Punkt in der Mitte ist zu sehen.
3. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um den Windgeschwindigkeitstest Modus zu verlassen.

2. Lichtintensitätstestmodus

Wenn der Sensor im Licht-Echtzeit-Testmodus ist, messen Sie die tatsächliche, aktuelle Lichtintensität.

Zum Beispiel repräsentiert die Ziffer „10.“ die reale Lichtintensität 10000 Lux.



1. Drücken Sie die rechte Taste vier Mal kurz.
2. Der Punkt ist an der rechten Ecke des Displays zu sehen.
3. Drücken Sie einmal kurz die linke Taste um den Lichtintensitätstestmodus zu verlassen.



HINWEIS

Im Lichtintensitätstestmodus zeigt der Zahlenwert die Lichtintensität von 1000 bis 100000lx an. Es zeigt „00.“ unter 1000lx und „99“ über 100000lx.

Zum Beispiel stellt die Ziffer „12“ 12000lx dar.

Das Display kehrt nach 3 Minuten zur Anfangsanzeige zurück wenn keine weiteren Eingaben getätigt werden.

FUNKTION

1. Die Windschutz Funktion

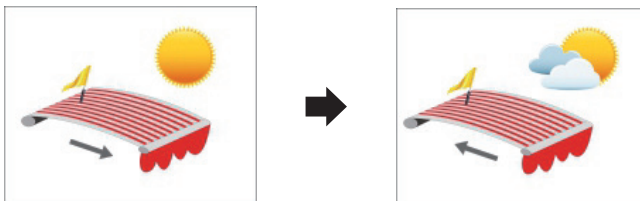


Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Schwellenwert 6 Sekunden lang kontinuierlich überschreitet, wird dem Motor ein „Schließen-Signal“ gesendet und die Markise wird automatisch geschlossen.

Solange die reale Windgeschwindigkeit höher ist als der eingestellte Schwellenwert, können Sie die Markise nicht öffnen (manuelle Steuerung, Fernbedienung und Lichtsensor sind deaktiviert).

Wenn die Windgeschwindigkeit 30 Sekunden lang kontinuierlich unter den eingestellten Schwellenwerten bleibt, sendet der Sensor Signale an den Motor und aktiviert wieder die Steuerung über Sender und den Lichtsensor.

2. Die Lichtsensor Funktion



Wenn die Lichtintensität den eingestellten Schwellenwert 10 Minuten lang kontinuierlich überschreitet, wird dem Motor ein „Öffnen“-Signal gesendet und die Markise öffnet sich automatisch.

Wenn die Lichtintensität 10 Minuten kontinuierlich unterhalb des eingestellten Schwellenwertes, wird ein „Schließen-Signal“ an die Markise gesendet und die Markise schließt automatisch.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

KEN001WLS

EG-Konformitätserklärung

Nemaxx Wind- und Licht Sensor

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in seiner Konzeption und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Schutzanforderungen des **Produktsicherheitsgesetzes** entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller: **eFulfillment GmbH**
Ikarusallee 15
30179 Hannover
Deutschland

Produktbezeichnung:
Nemaxx WLS-01 Wind- und Lichtsensor

Es wird die Übereinstimmung mit der für das Produkt geltenden Richtlinien erklärt:

Elektromagnetische Verträglichkeit EN 2014/30/EU
Radio Equipment Directive 2014/53/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den wesentlichen Schutz-Anforderungen der Richtlinien wird durch Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name des Unterzeichners: Eugen Stein
Funktion: Geschäftsführer eFulfillment GmbH

Datum der Ausstellung: 17.05.2017



Unterschrift

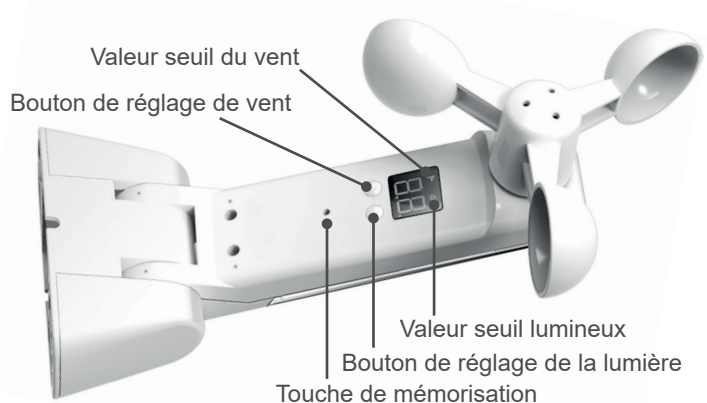
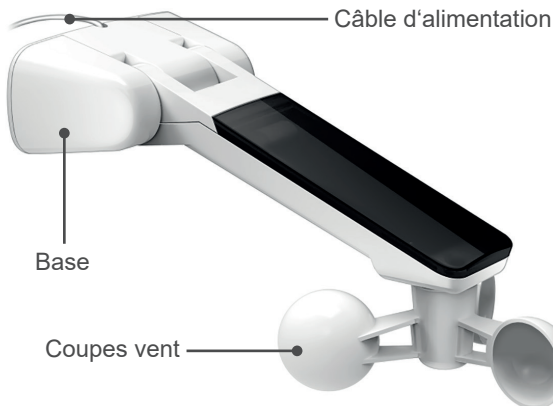
DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation en courant continu :	5V 1A
Indice de protection :	IP44
Température :	-20 °C à + 60 °C (sans émetteur LCD)
Courant de travail :	≤12mA
Fréquence :	433.92MHz

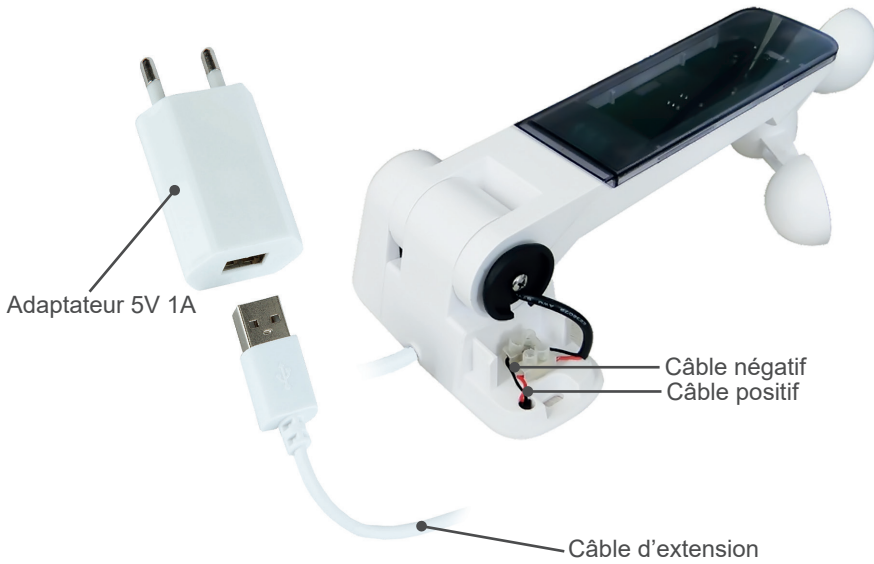
FUNCTION

Le capteur est un émetteur filaire qui contrôle l'auvent pour ouvrir ou fermer selon le changement d'intensité lumineuse.

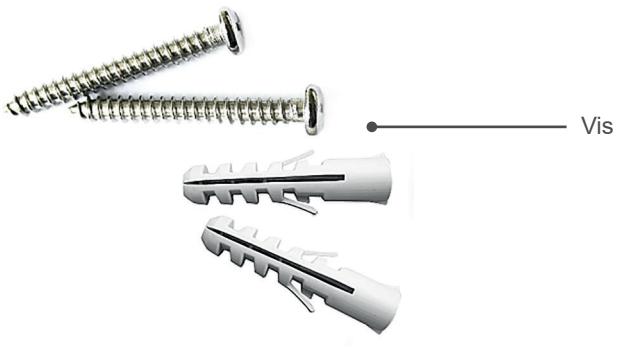
Il mesure également la vitesse du vent en temps réel et ferme automatiquement l'auvent si le vent dépasse les réglages programmés.



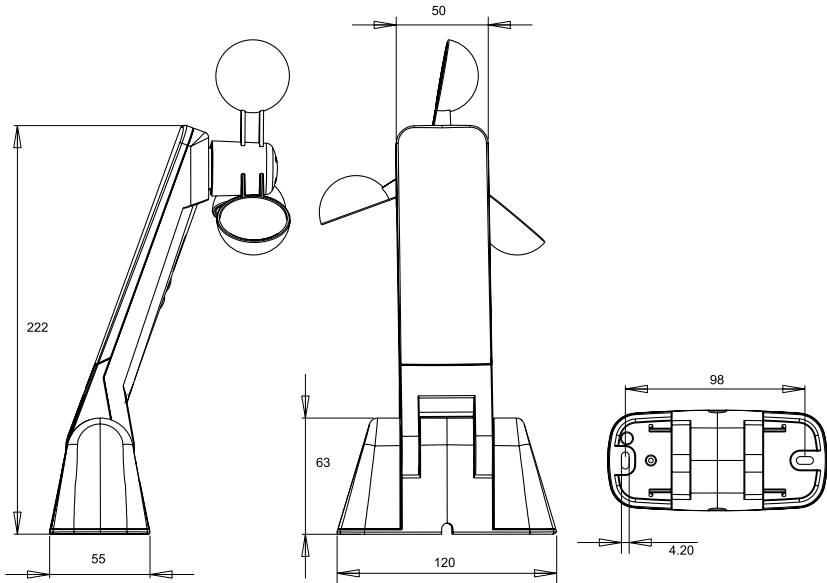
CONNEXION



ACCESSOIRES



DIMENSIONS (mm)

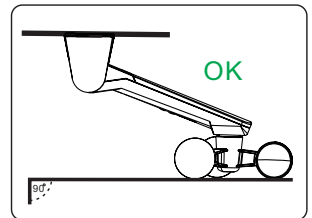
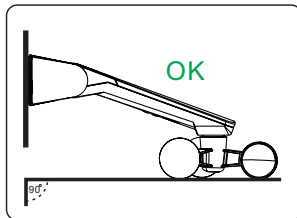
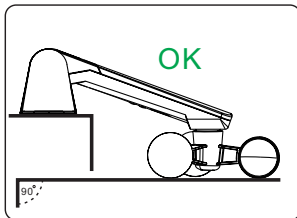
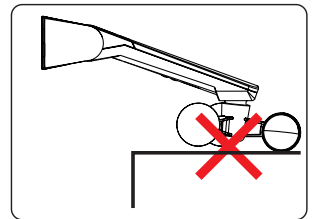
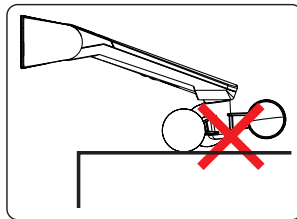
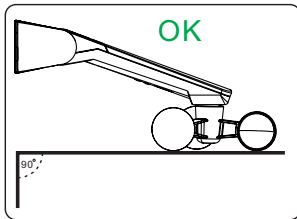


INSTALLATION

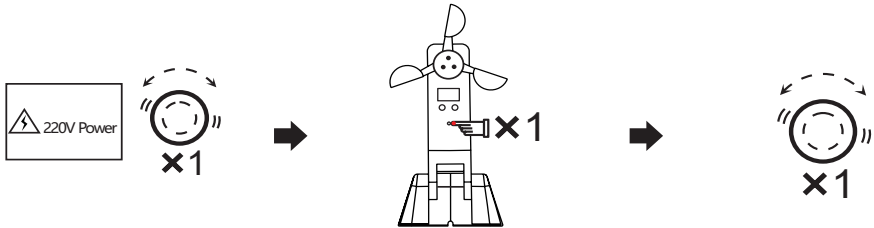
! NOTE

Pour que le système fonctionne correctement, n'oubliez pas que le contrôleur doit être installé près du store et le WLS-01 peut mesurer l'intensité lumineuse et la vitesse du vent des environs. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'autre périphérique à fréquence égale (433,92MHz) à proximité, sinon le système sera interféré.

1. Veuillez utiliser le matériel d'installation offert par nous pour installer le produit à l'endroit approprié.
2. Placez le WLS-01 afin que les ventouses soient parallèles à une surface plane (voir illustration).

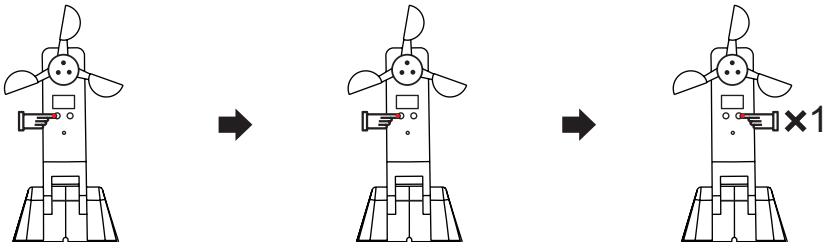


CODE APPRENTISSAGE



1. Mettez en marche l'auvent. L'auvent ouvrira 1 cm, puis se refermera.
2. Appuyez une fois sur le bouton d'apprentissage sur le capteur de vent.
3. L'auvent ouvrira 1 cm puis se refermera.
Cela signifie que le processus d'apprentissage a fonctionné.

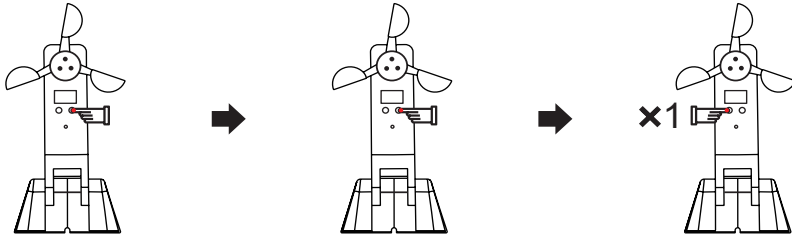
RÉGLER LE VALEUR SEUIL DU VENT



1. Appuyez sur le bouton gauche pendant 2 secondes et les chiffres gauche sur l'écran LCD clignotent.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton gauche et les chiffres passeront de 0 à 5.
3. Sélectionnez le chiffre souhaité, puis appuyez une fois sur le bouton droit pour quitter le réglage. Les chiffres cessent de clignoter et le valeur seuil du vent est réglé.

Seuil du vent correspondant à la vitesse du vent réelle	
Seuil du vent	Vitesse du vent
0	désactivée
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	30 km/h
5	> 40 km/h

RÉGLER LE VALEUR SEUIL DE LA LUMIÈRE



1. Appuyez sur le bouton droit pendant 2 secondes et les chiffres sur l'écran LCD clignotent.
2. Appuyez sur le bouton droit et les chiffres passeront de 0 à 9.
3. Sélectionnez le chiffre souhaité, puis appuyez une fois sur le bouton gauche pour quitter le réglage.

Les chiffres cessent de clignoter et l'intensité de la lumière est réglée.

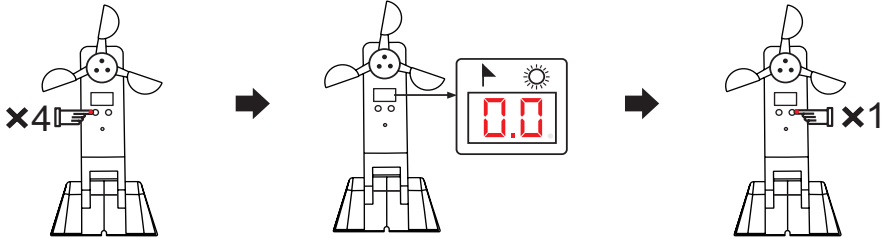
Seuil de lumière correspondant à l'intensité de la lumière réelle	
Seuil de lumière	Intensité de la lumière réelle
0	désactivée
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

MODE DE TEST

1. Mode de test de vitesse du vent

Lorsque le capteur est en mode de test de la vitesse du vent, les chiffres reflètent la vitesse actuelle du vent à l'extérieur.

Par exemple, le chiffre «1.0» représente la vitesse réelle du vent de 10 km / h à l'extérieur.

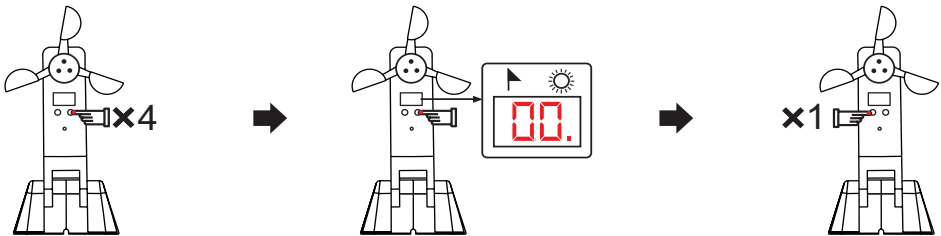


1. Appuyez quatre fois sur le bouton gauche.
2. Le point au milieu est activé.
3. Appuyez brièvement sur le bouton droit une fois pour quitter le mode de test de la vitesse du vent.

2. Mode de test d'intensité lumineuse

Lorsque le capteur est en mode de test en temps réel de la lumière, les chiffres reflètent l'intensité lumineuse actuelle à l'extérieur.

Par exemple, la figure „10.“ représente l'intensité lumineuse réelle de 10000 Lux à l'extérieur.



1. Appuyez quatre fois sur le bouton droit.
2. Le point situé au coin droit de l'écran LCD est activé.
3. Appuyez brièvement sur le bouton gauche une fois pour quitter le mode de test de l'intensité lumineuse.



REMARQUE

Dans le mode de test d'intensité lumineuse, la valeur numérique affiche l'intensité lumineuse de 1000 à 100000lx.

Il montre „00“ sous 1000lx et „99“ au-dessus de 100000lx. Par exemple, la figure „12.“ représente 12000lx.

Il retournera à l'interface initiale après 3 minutes s'il n'y a pas d'autre opération effectuée sur le capteur.

FONCTION

1. La fonction de protection contre le vent fort

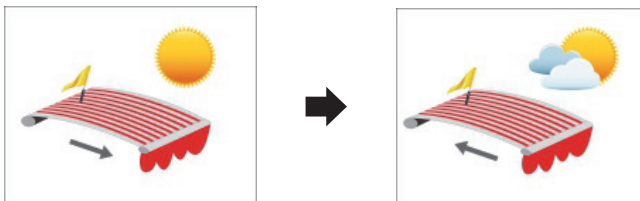


Si la vitesse du vent dépasse de 6 secondes en continu la valeur réglée, une commande „fermé“ est donné au moteur et l’auvent se ferme automatiquement.

Tant que la vitesse réelle du vent est supérieure à la valeur définie, vous ne pouvez pas ouvrir l’auvent par aucun moyen (la commande manuelle, la commande d’émetteur et le capteur de lumière sont désactivés).

Si la vitesse du vent tombe en dessous de la valeur réglée pendant 30 secondes en continu, le capteur envoie des signaux au moteur et active la commande par émetteur et capteur de lumière.

2. La fonction de capteur de lumière



Si l’intensité de la lumière dépasse de 10 minutes en continu la valeur réglée, un ordre de „Ouvrir“ est donné au moteur et l’auvent s’ouvre automatiquement.

Si l’intensité de la lumière est au-dessous de la valeur définie pendant 10 minutes en continu, un ordre „fermé“ est donné à l’auvent et l’auvent se ferme automatiquement.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

KEN001WLS

Déclaration de conformité CE

Nemaxx Capteur de vent et de lumière

Nous déclarons que l'équipement que nous distribuons indiquer ci-dessous est conforme aux exigences de sécurité essentielles de la **loi relative à la sécurité des appareils et des produits**. Avec toute modification non autorisée à l'unité cette déclaration perd sa validité.

Fabricant : **eFulfillment GmbH**
Ikarusallee 15
30179 Hannover
Allemagne

Description du produit :
Nemaxx Capteur de vent et de lumière WLS-01

S'appliquent aussi les directives :

Compatibilité électromagnétique EN 2014/30 / UE
Directive RED 2014 /53/ UE
Directive RoHS 2011 / 65 / UE

Normes harmonisées utilisées :

ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par :

Nom: Eugen Stein
Directeur de eFulfillment GmbH

Date: 17.05.2017


Signature

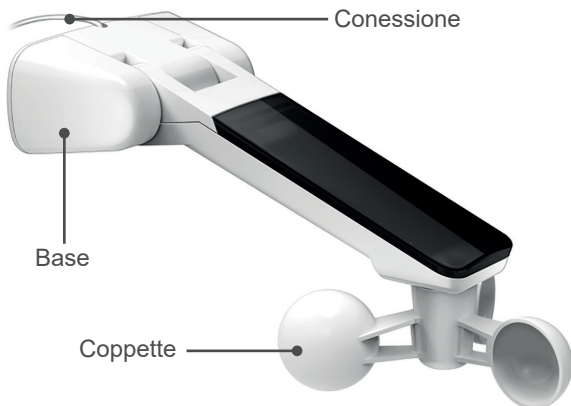
DATI TECNICI

Corrente DC:	5V 1A
Indice protezione:	IP44
Temperatura:	-20 °C to +60 °C (emettitore non LCD)
Corrente di esercizio:	≤12mA
Frequenza:	433.92MHz

STRUTTURA

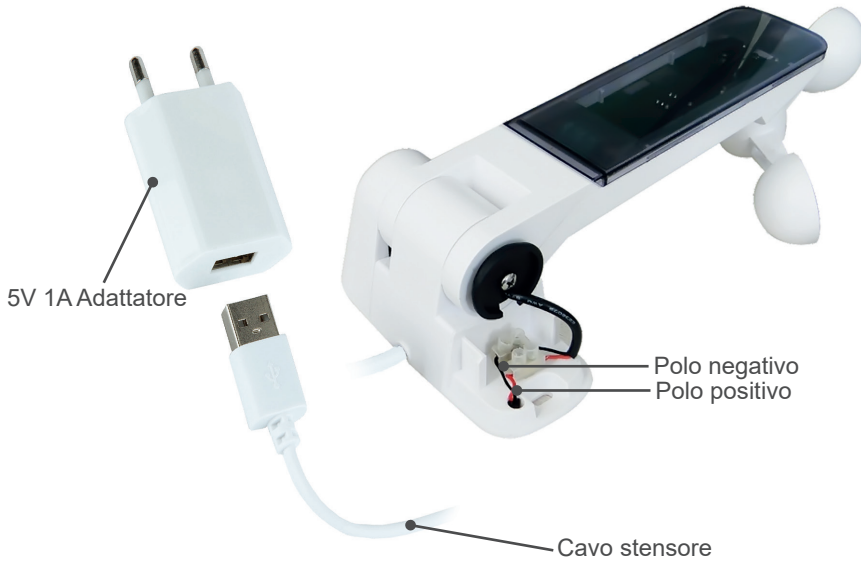
Il sensore è un emettitore cablato che controlla se la tenda si apre o chiude a seconde del cambiamento dell'intensità luminosa.

Misura anche la velocità del vento in tempo reale e chiude automaticamente il tendalino se il vento supera il limite.

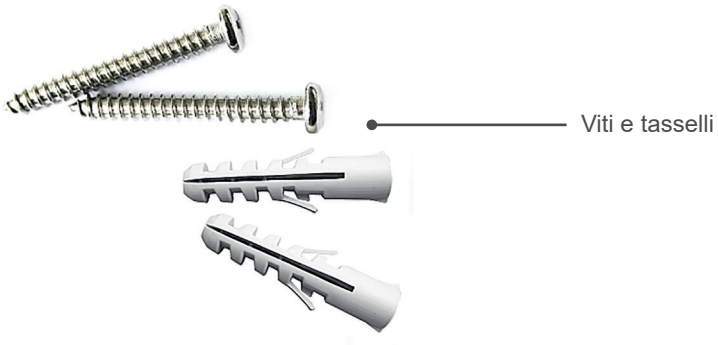


IT

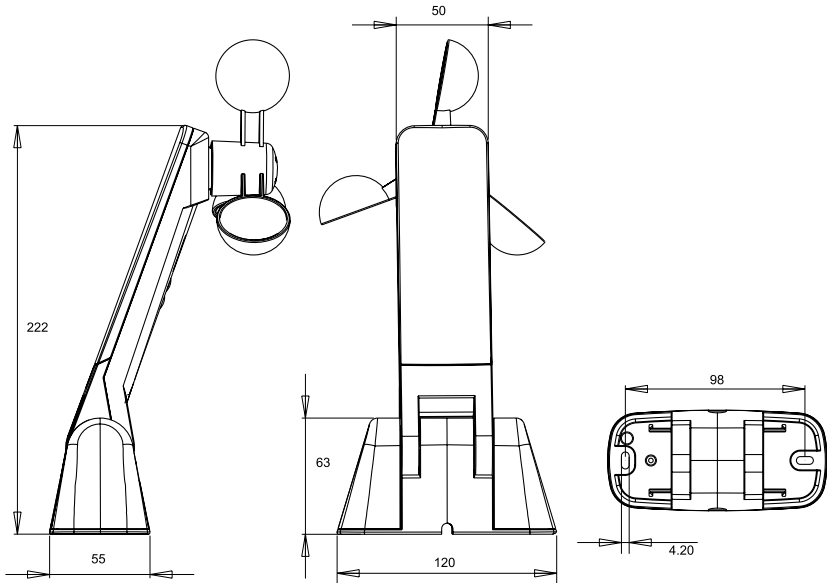
ACCESSORI DI COLLEGAMENTO DEL FILI



ACCESSORI



DIMENSIONI (mm)



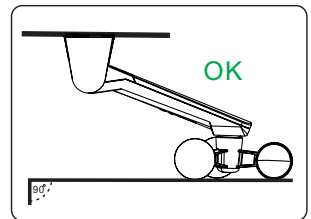
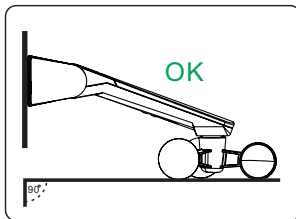
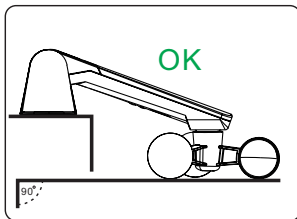
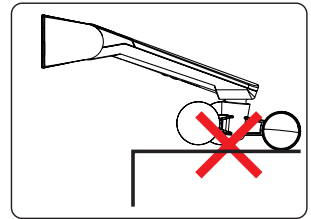
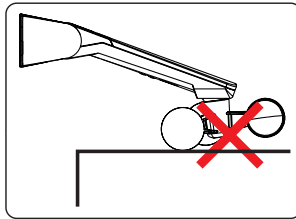
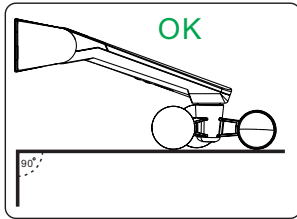
INSTALLAZIONE

! NOTA

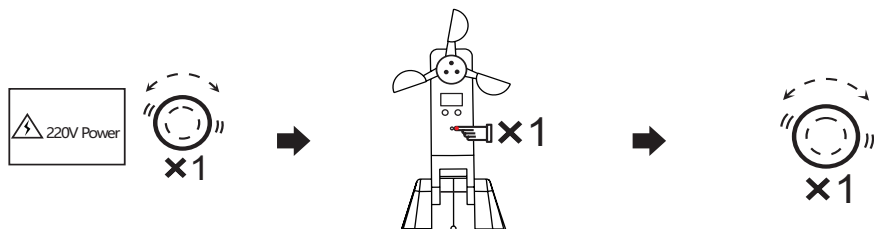
Per far funzionare correttamente il sistema, ricorda che il regolatore deve essere installato vicino alla tenda così il WLS-01 può misurare Intensità della luce e velocità del vento alle zone circostanti.

Assicurarsi che non vi sia alcuna altra unità di frequenza uguale (433.92 MHz), altrimenti il sistema sarà interferito.

1. Utilizzate il materiale offerto dalla nostra azienda per installare e fissare il prodotto nel posto adatto.
2. Posizionare il WLS-01 in modo che le coppette siano parallele a una superficie di livello (vedere figura).

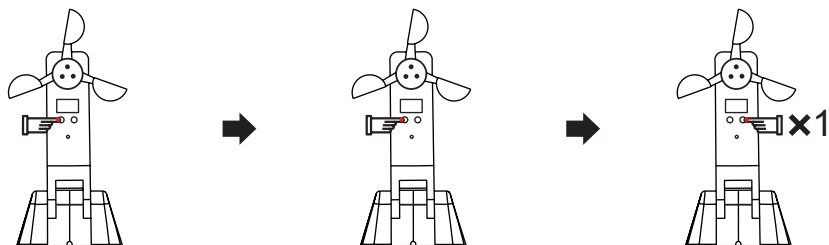


CODICE APPRENDIMENTO



1. Accendere la tenda. La tenda apre 1 cm, quindi chiude.
2. Spingere il pulsante di apprendimento sul sensore del vento una volta.
3. La tenda apre 1 cm e poi si chiude.
Ciò significa che il processo di apprendimento ha avuto successo.

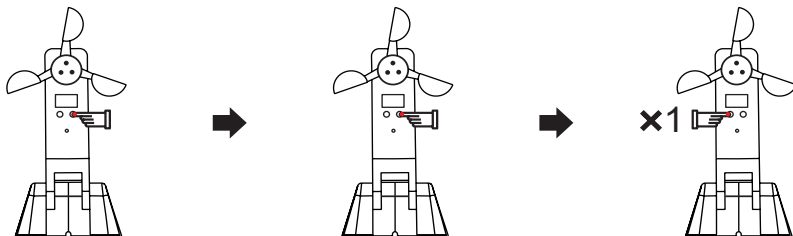
IMPOSTAZIONE SOGLIA DEL VENTO



1. Premere il pulsante sinistro per 2 secondi e i numeri a sinistra sul display LCD lampeggiano.
2. Premere nuovamente il tasto sinistro e i numeri cambiano da 0 a 5.
3. Selezionare la figura desiderata e premere una volta il tasto destro per uscire dall'impostazione. I numeri smettono di lampeggiare e la soglia del vento è impostata.

Soglia del vento corrispondente alla velocità effettiva del vento	
Soglia del vento	Velocità del vento
0	disattivato
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	30 km/h
5	> 40 km/h

IMPOTAZIONE SOGLIA DELLA LUCE



1. Premere il tasto destro per 2 secondi e i numeri giusti sul display LCD lampeggiano.
2. Premere il tasto destro e i numeri cambiano da 0 a 9.
3. Selezionare la figura desiderata e premere una volta il pulsante sinistro per uscire dall'impostazione.

I numeri smettono di lampeggiare e l'intensità della luce è impostata.

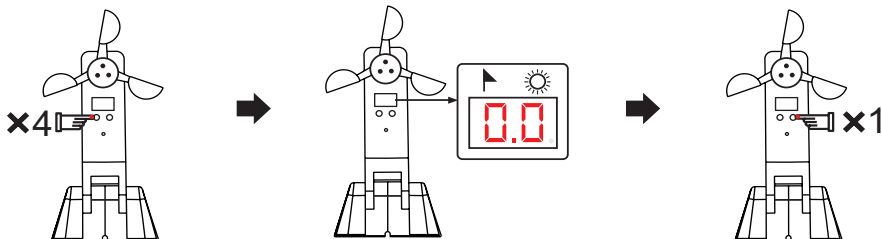
Soglia di luce corrispondente alla luce effettiva	
Soglia di luce	Intensità luminosa reale
0	disattivato
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

MODALITÀ DI TEST

1. Modalità di verifica della velocità del vento

Quando il sensore è in modalità di verifica in tempo reale del vento, le cifre riflettono la velocità del vento corrente al di fuori.

Ad esempio, la figura „1.0“ rappresenta la velocità reale del vento è di 10 km / h all'esterno.

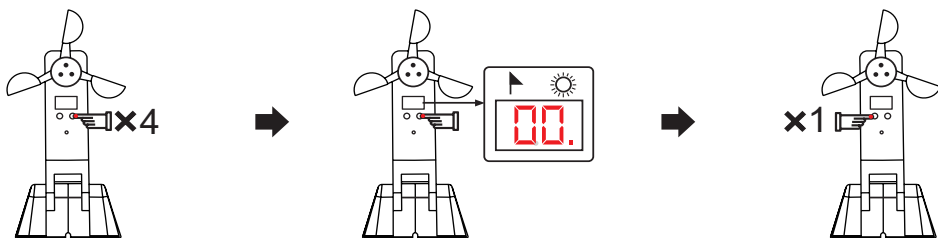


1. Premere rapidamente il pulsante sinistro per quattro volte.
2. Il punto nel mezzo è acceso.
3. Premere brevemente il pulsante destro per lasciare la modalità di prova della velocità del vento.

2. Modalità di verifica dell'intensità luminosa

Quando il sensore è in modalità di prova in tempo reale, le cifre riflettono l'intensità della luce corrente al di fuori.

Ad esempio, la figura „10.“ rappresenta un'intensità luminosa reale di 10000 Lux all'esterno.



1. Premere rapidamente il pulsante destro quattro volte.
2. Il punto nell'angolo destro del display LCD è acceso.
3. Premere brevemente il pulsante sinistro per uscire dalla modalità di prova dell'intensità luminosa.

! NOTA

Nella modalità di prova dell'intensità luminosa, il valore numerico visualizza l'intensità della luce da 1000 a 100000lx. Mostra „00“ sotto 1000lx e „99“ sopra 100000lx.

Ad esempio, la figura „12.“ rappresenta 12000lx.

Tornerà all'interfaccia iniziale 3 minuti dopo se non è stata eseguita un'ulteriore operazione al sensore.

FUNZIONE

1. Protezione contro vento forte

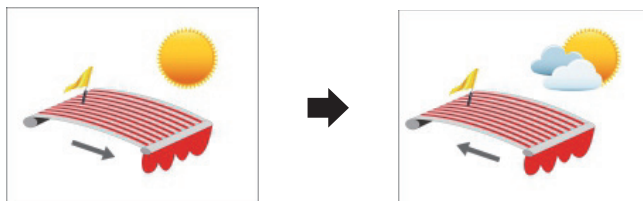


Se la velocità del vento supera il livello impostato per 6 secondi ininterrottamente, viene fornito un ordine Up al motore e la tenda si chiude automaticamente.

Finché la vera velocità del vento è superiore al livello impostato, non è possibile aprire la tenda con nessun mezzo (il controllo manuale, il controllo dell'emettitore e il sensore di luce sono disattivati)

Se la velocità del vento scende al di sotto del livello impostato per 30 secondi ininterrottamente, il sensore invia segnali al motore e attiva il controllo tramite emettitore e sensore di luce.

2. La funzione del sensore di luce



Se l'intensità della luce supera il livello impostato per 10 minuti ininterrottamente, viene fornito un ordine giù al motore e la tenda si apre automaticamente.

Se l'intensità della luce al di sotto del set di gradi per 10 minuti ininterrottamente viene assegnato un ordine di up alla tenda e la tenda si chiude automaticamente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

KEN001WLS

Dichiarazione di conformità CE

SENSORE DI VENTO-LUCE NEMAXX

Si dichiara che i prodotti specificati di seguito soddisfano i requisiti essenziali della **ordinanza sulla sicurezza degli apparecchi e dei prodotti**. Con modifiche non autorizzate nell'unità, la presente dichiarazione perde la sua validità.

Fabricante: **eFulfillment GmbH**
Ikarusallee 15
30179 Hannover
Germania

Descrizione del prodotto:
Sensore di vento-luce Nemaxx WLS-10

I prodotti di cui sopra sono conformi alle direttive seguenti:

Compatibilità elettromagnetica EN 2014 /30 / UE
Dirrettiva RED 2014 / 53 / EU
Dirrettiva RoHS 2011 / 65 / UE

A tal fine sono state applicate le seguenti norme armonizzate:
ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Firmato dal produttore e il nome del fabbricante:

Nome: Eugen Stein
Direttore di eFulfillment GmbH

Data: 17.05.2017



Firma

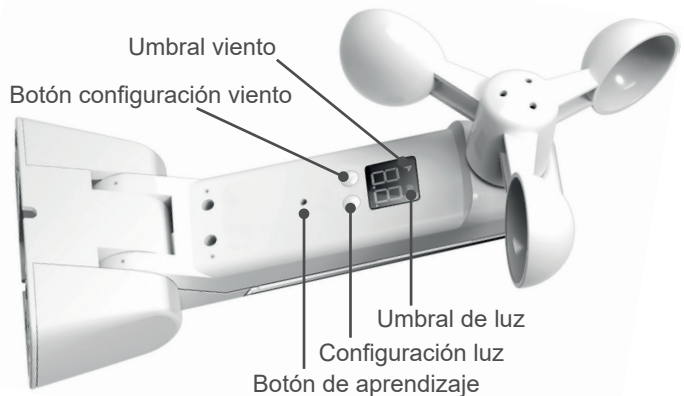
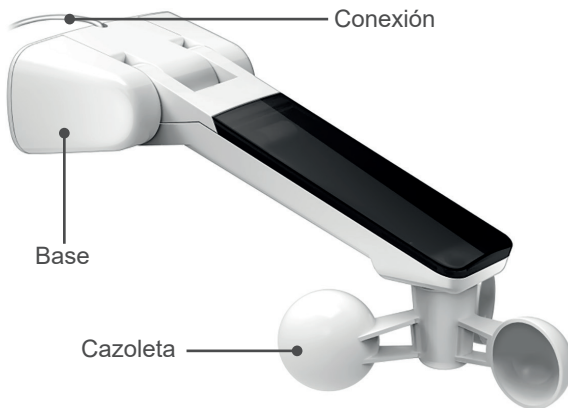
DATOS TÉCNICOS

Corriente DC:	5V 1A
Indice de protección :	IP44
Temperatura:	-20 °C to +60 °C (no-emisor del LCD)
Corriente de funcionamiento:	≤12mA
Frecuencia:	433.92MHz

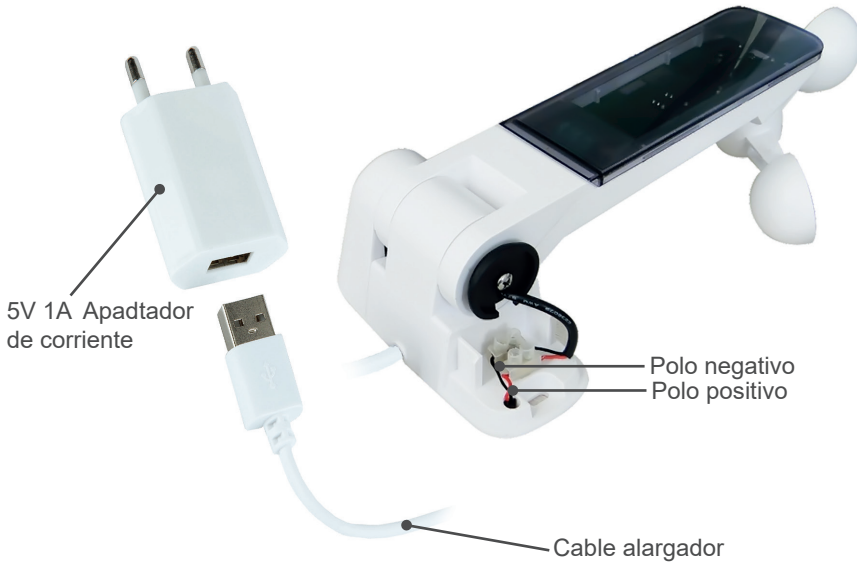
ESTRUCTURA

El sensor es un emisor conectado mediante cable que controla el toldo al abrir o cerrar según el cambio de intensidad de la luz.

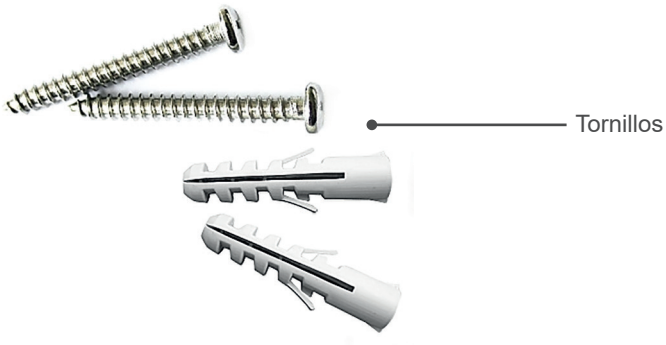
También mide la velocidad del viento en tiempo real y cierra automáticamente el toldo si el viento se excede.



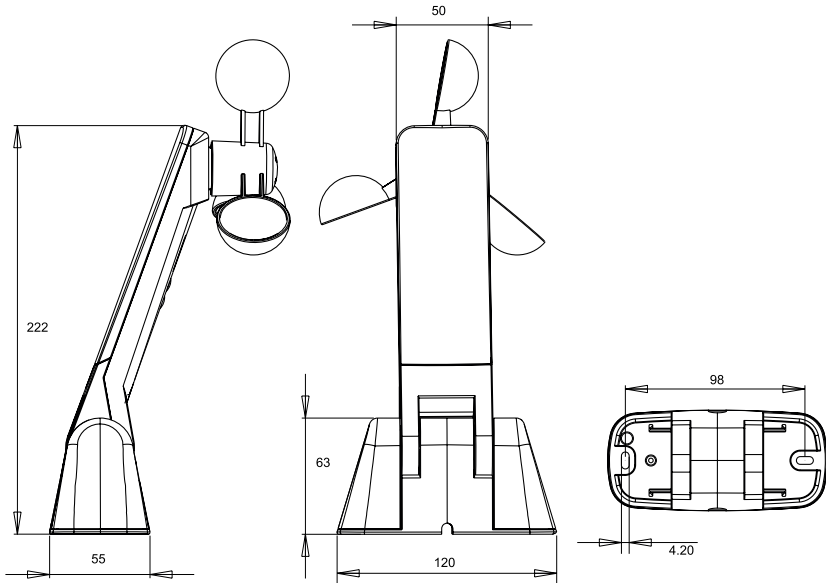
CONEXIÓN DEL CABLE



ACCESORIOS



DIMENSIONES (mm)



INSTALACIÓN

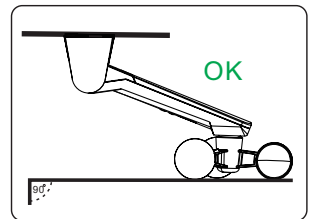
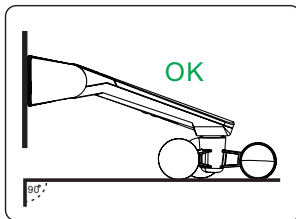
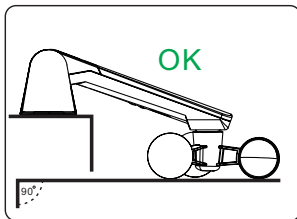
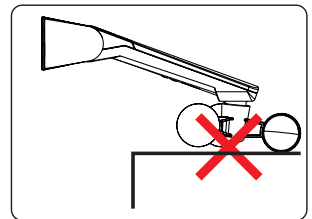
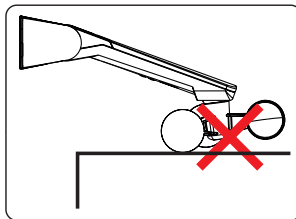
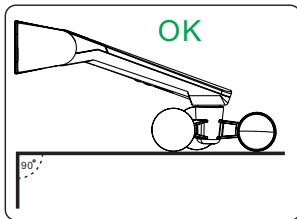


NOTA

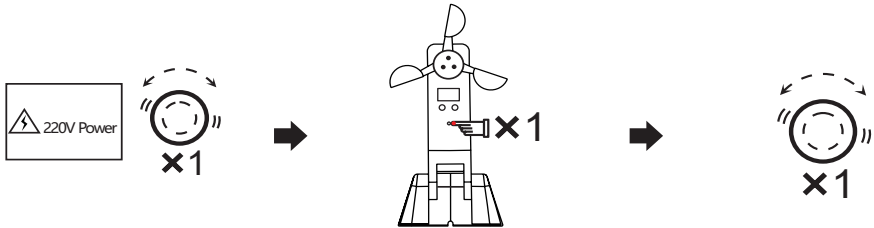
Para que el sistema funcione correctamente, recuerde que el controlador debe estar instalado cerca del toldo para que el WLS-01 mida correctamente la intensidad de la luz y la velocidad del viento.

Asegúrese de que no hay ningún otro dispositivo de frecuencia igual (433.92 MHz) cerca, de lo contrario el sistema será interferido.

1. Utilice el material ofrecido por nuestra empresa para instalar y fijar el producto en el lugar adecuado.
2. Coloque el WLS-01 para que las cazoletas estén paralelas a una superficie nivelada (vea la ilustración).

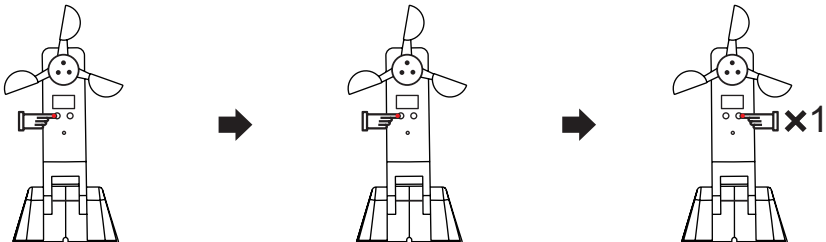


CÓDIGO APRENDIZAJE



1. Encienda el toldo.
El toldo se abrirá 1 cm, luego cerrar.
2. Pulse el botón de aprendizaje en el sensor de viento una vez.
3. El toldo se abrirá 1 cm y luego cerrar.
Esto significa que el proceso de aprendizaje fue exitoso.

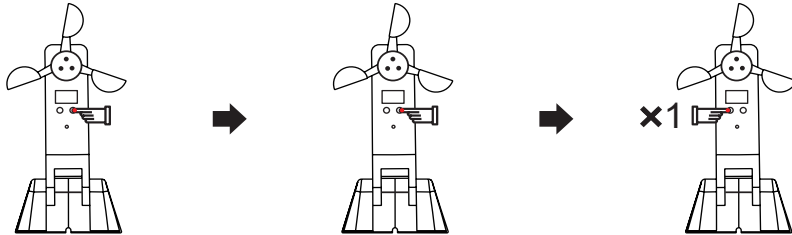
AJUSTE EL UMBRAL DE VIENTO



1. Presione el botón izquierdo durante 2 segundos y los números de la izquierda en la pantalla parpadearán.
2. Presione el botón izquierdo de nuevo y los números cambiarán de 0 a 5.
3. Seleccione la figura que desee y luego presione el botón derecho una vez para salir del ajuste. Los números dejan de parpadear y se establece el umbral del viento.

Umbral del viento correspondiente a la velocidad real del viento	
Umbral del viento	Velocidad del viento
0	desactivado
1	10 km/h
2	15 km/h
3	20 km/h
4	30 km/h
5	> 40 km/h

AJUSTE DEL UMBRAL DE LUZ



1. Presione el botón derecho durante 2 segundos y los números correctos en la pantalla parpadearán.
2. Pulse el botón derecho y los números cambiarán de 0 a 9.
3. Seleccione la figura que desee y luego presione el botón izquierdo una vez para salir del ajuste.

Los números dejan de parpadear y la intensidad de la luz se ajusta.

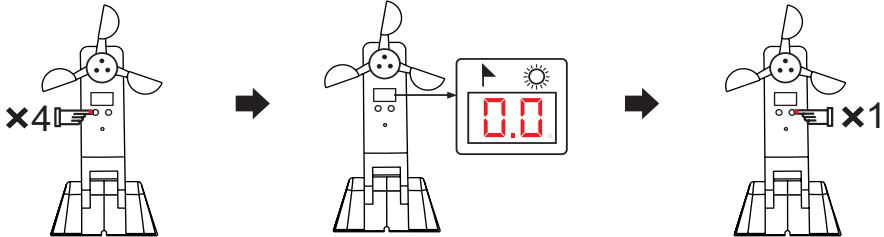
Umbral de Luz Correspondiente a la Intensidad de Luz	
Umbral de Luz	Intensidad de Luz actual
0	desactivado
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

MODO DE PRUEBA

1. Modo de prueba de velocidad del viento

Cuando el sensor está en modo de prueba en tiempo real del viento, las cifras reflejan la velocidad actual del viento en el exterior.

Por ejemplo, la figura „1.0“ representa la velocidad real del viento es de 10 km / h fuera.

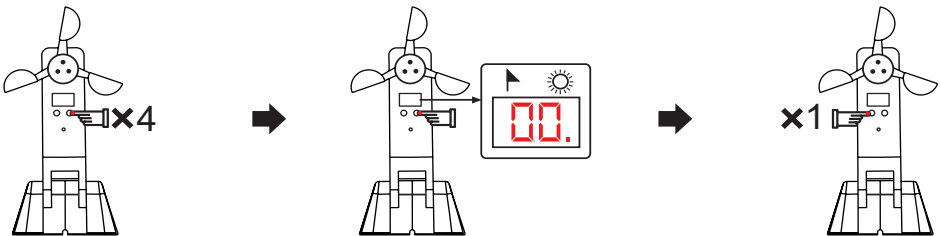


1. Presione el botón izquierdo rápidamente cuatro veces.
2. El punto en el medio está encendido.
3. Presione brevemente el botón derecho una vez para salir del modo de prueba de velocidad del viento.

2. Modo de prueba de intensidad de luz

Cuando el sensor está en modo de prueba de luz en tiempo real, las cifras reflejan la intensidad de luz actual en el exterior.

Por ejemplo, la figura „10.“ representa la intensidad de luz real es 10000 Lux fuera.



1. Presione el botón derecho rápidamente cuatro veces.
2. El punto en la esquina derecha de la pantalla LCD está encendido.
3. Presione brevemente el botón izquierdo una vez para salir del modo de prueba de intensidad de luz.



NOTA

En el modo de prueba de intensidad de luz, el valor numérico muestra la intensidad de luz de 1000 a 100000lx. Muestra „00“ por debajo de 1000lx y „99“ por encima de 100000lx.

Por ejemplo, la figura „12“ representa 12000lx.

Volverá a la interfaz inicial 3 minutos después si no se hace ninguna operación adicional al sensor.

FUNCIÓN

1. La función de protección contra el viento fuerte

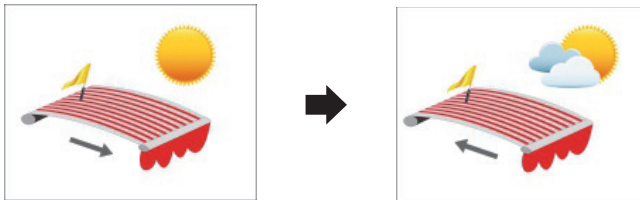


Si la velocidad del viento excede el grado de ajuste durante 6 segundos continuamente, se le dará una orden al motor y el toldo se cerrará automáticamente.

Siempre y cuando la velocidad real del viento sea mayor que el valor establecido, no se puede abrir el toldo por ningún medio (el control manual, el control del emisor y el sensor de luz están desactivados).

Si la velocidad del viento cae por debajo del nivel ajustado durante 30 segundos continuamente, el sensor envía señales al motor y activa el control por el emisor y el sensor de luz.

2. Función del sensor de luz



Si la intensidad de la luz supera el nivel de ajuste durante 10 minutos continuamente, se da una orden al motor y el toldo se abre automáticamente.

Si la intensidad de luz cae por debajo del nivel de ajuste durante 10 minutos continuamente, se da una orden al toldo y el toldo se cierra automáticamente.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

KEN001WLS

Declaración de conformidad CE

SENSOR DE VIENTO Y LUZ NEMAXX

Declaramos que los productos especificados a continuación, cumplen con los requisitos esenciales de la **Ley de seguridad de equipos y productos** en su diseño y construcción. Con cambios no autorizados en la unidad, esta declaración pierde su validez.

Fabricante: **eFulfillment GmbH**
Ikarusallee 15
30179 Hannover
Alemania

Descripción del producto:

Sensor de viento y luz WLS-01 Nemaxx

Los productos anteriormente mencionados cumplen con las directivas:

Compatibilidad electromagnética EN 2014 /30 / UE
Directiva RED 2014 / 53 / UE
Directiva RoHS 2011 / 65 / UE


A este efecto fueron aplicadas las siguientes normas armonizadas:

ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Firmado por el fabricante y el nombre del fabricante :

Nombre: Eugen Stein
Director de eFulfillment GmbH

Fecha: 17.05.2017


Firma

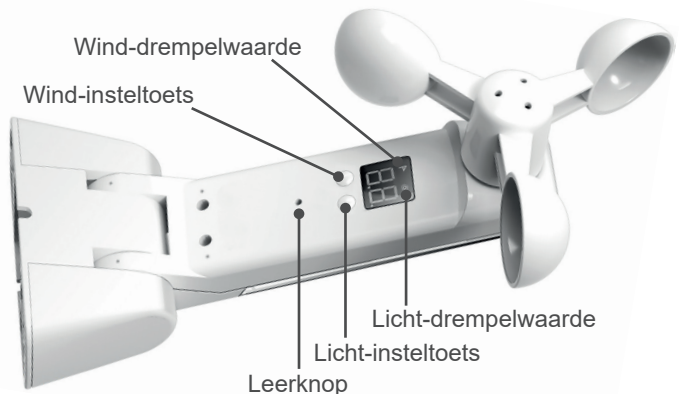
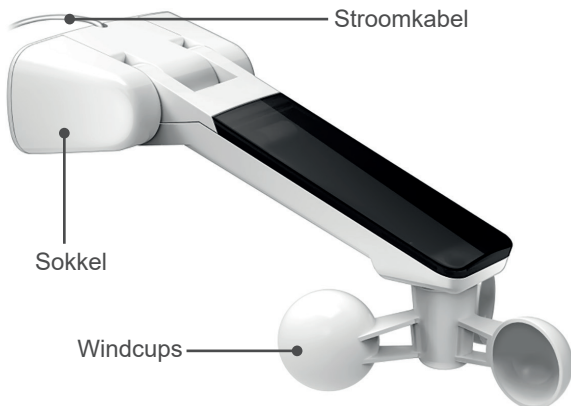
TECHNISCHE GEGEVENS

DC-vermogen:	5V 1A
Beschermingsklasse:	IP44
Temperatuur:	-20 0 C tot +60 0 C (Niet het LCD-beeldscherm van de zender)
Werkstroom:	≤12mA
Frequentie:	433,92MHz

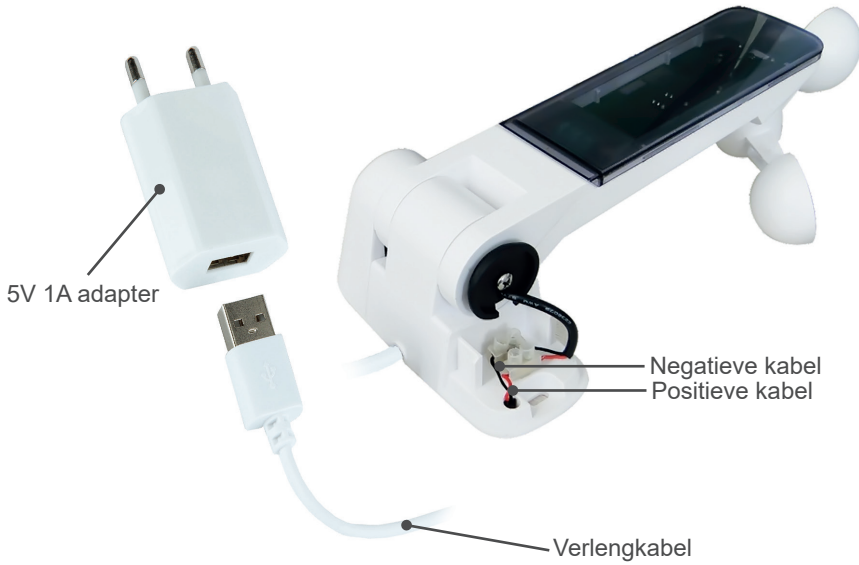
FUNCTIE

De sensor is een bedrade zender, die de zonwering afhankelijk van de lichtintensiteit open of dicht doet gaan.

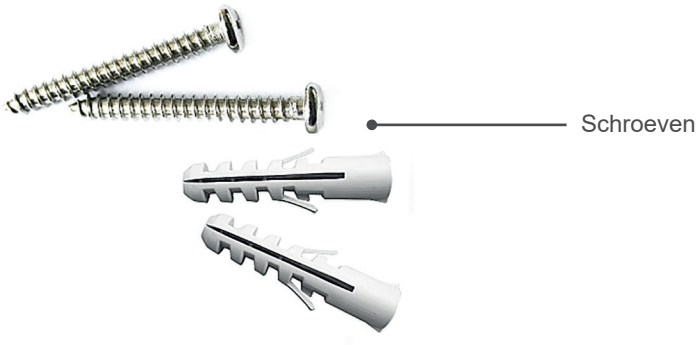
Hij meet ook de windsnelheid en doet de zonwering automatisch dicht als de wind de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.



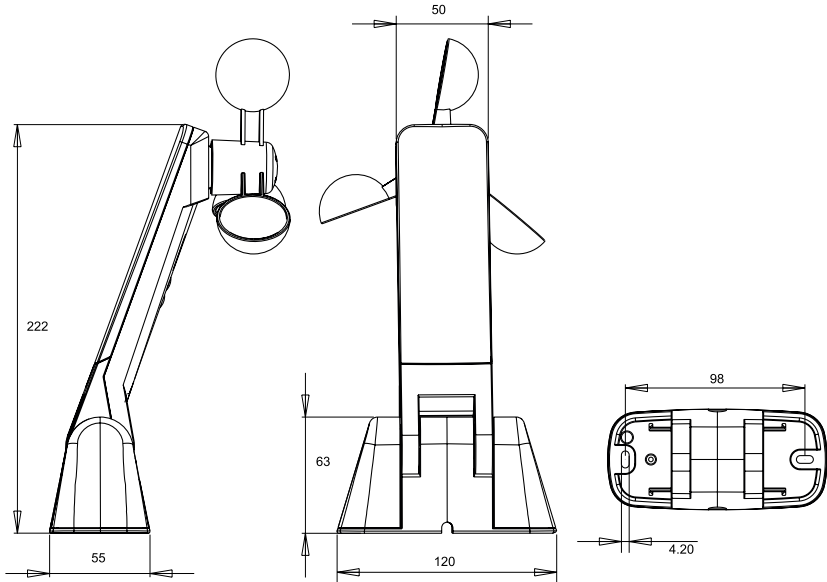
AANSLUITING



HULPSTUKKEN



AFMETING (mm)



MONTAGE

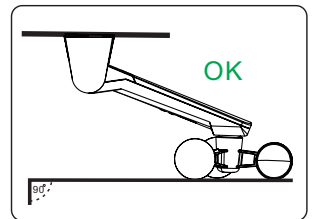
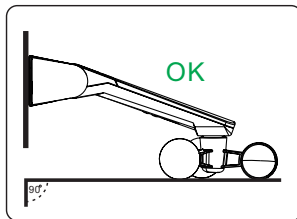
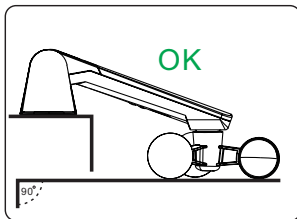
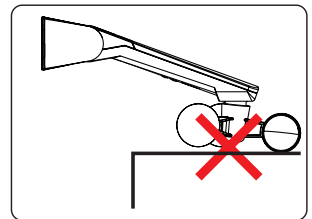
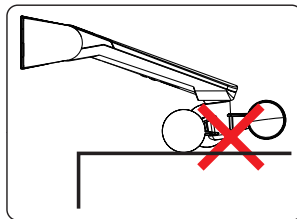
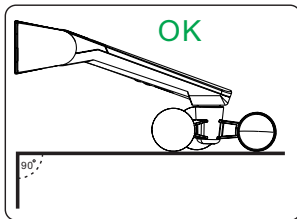


TIP

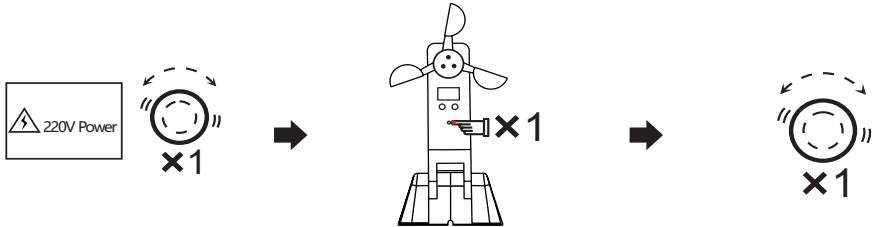
Opdat het toestel correct zou werken, dient er op gelet te worden, dat het dicht bij de zonwering aangebracht wordt en de WLS-01 de Lichtintensiteit en de windsnelheid van de omgeving kan meten.

Vergewis er u van dat er geen andere toestellen met dezelfde frequentie (433,92MHz) in de buurt aanwezig zijn, anders wordt het System verstoord.

1. Maak gebruik van het bijgeleverde montagemateriaal om het toestel op een geschikte plek te installeren
2. Plaats de WLS-01 zodanig, dat de windcups evenwijdig aan een vlak bovenvlak gericht zijn. (Zie foto).

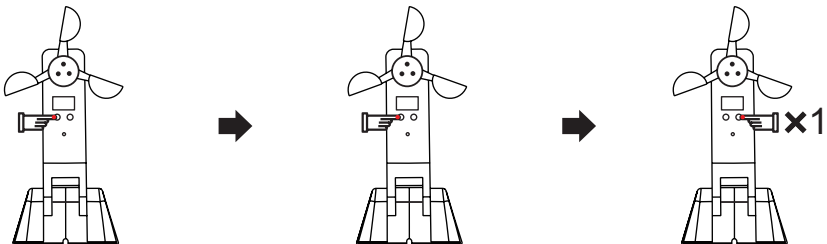


VERBINDING MET DE ZONWERING TOT STAND BRENGEN



1. Zet de zonwering aan. De zonwering zal zich dan 1 cm openen en weer dichtgaan.
2. Druk één keer op de leerknop op de windsensor.
3. De zonwering zal zich één cm openen en weer dichtgaan.
Dit betekent dat de netwerkverbinding succesvol is verlopen.

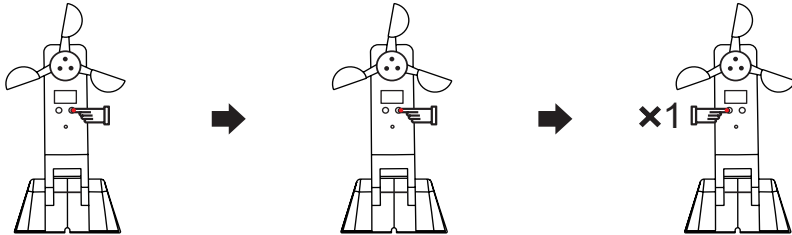
INSTELLEN VAN DE WINDDREMPELWAARDE



1. Druk gedurende 2 seconden op de linker toets.
De linker cijfers op het LCD-beeldscherm knipperen.
2. Druk nogmaals op de linker toets en de getallen kunnen van 0 tot 5 worden ingesteld.
3. Kies het gewenste cijfer en druk één keer op de rechter toets om het instelmenu te verlaten.
De getallen stoppen met knipperen en de winddrempelwaarde is ingesteld.

Winddrempelwaarde en de effectieve windsnelheid	
Wind-drempelwaarde	Windsnelheid
0	Gedeactiveerd
1	10 km/u
2	15 km/u
3	20 km/u
4	30 km/u
5	> 40 km/u

INSTELLEN VAN DE LICHTDREMPELWAARDE



1. Druk gedurende 2 seconden op de rechter toets. De rechter cijfers op het LCD-scherm knipperen.
2. Druk op de rechter toets en de getallen kunnen van 0 tot 9 worden ingesteld.
3. Kies het gewenste cijfer en druk één keer op de linker toets om het instelmenu te verlaten. De getallen stoppen met knipperen en de lichtdrempelwaarde is ingesteld.

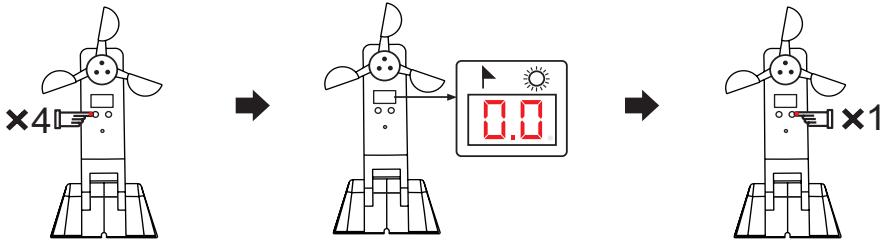
Lichtdrempelwaarde en de effectieve lichtintensiteit	
Licht-drempelwaarde	Effectieve lichtintensiteit
0	Gedeactiveerd
1	2.000 Lux
2	5.000 Lux
3	10.000 Lux
4	20.000 Lux
5	40.000 Lux
6	60.000 Lux
7	70.000 Lux
8	80.000 Lux
9	90.000 Lux

TESTMODUS

1. Windsnelheidstestmodus

Meet, als de sensor zich in windsnelheids-realtime- testmodus bevindt, de effectieve, huidige windsnelheid.

Het getal "1,0" staat bijvoorbeeld voor een effectieve windsnelheid van 10 km/u.

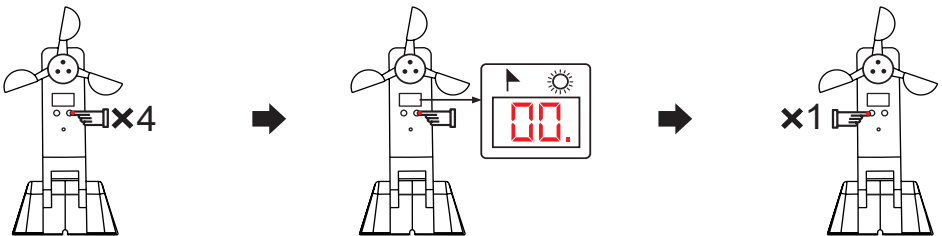


1. Druk vier keer kort op de linker toets.
2. Het punt in het midden wordt zichtbaar.
3. Druk kort op de rechter toets om de windsnelheidstestmodus te verlaten.

2. Lichtintensiteitstestmodus

Meet, als de sensor zich in licht-realtime- testmodus bevindt, de effectieve, huidige lichtintensiteit.

Het getal "10" staat bijvoorbeeld voor de werkelijke lichtintensiteit 10000 Lux.



1. Druk vier keer kort op de rechter toets.
2. Het punt wordt in de rechterhoek van het beeldscherm zichtbaar.
3. Druk één keer kort op de linker toets om de lichtintensiteitstestmodus te verlaten.



TIP

In de lichtintensiteitstestmodus geeft de getalwaarde de lichtintensiteit van 1000 tot 100000lx weer.

Zij is „00.“ Onder 1000lx en „99“ boven 100000lx.

Het cijfer „12“ stelt bijvoorbeeld 12000lx voor.

Als er geen andere gegevens worden ingevoerd gaat het beeldscherm na 3 minuten terug naar de beginstand.

FUNCTIE

1. De windscherm-functie

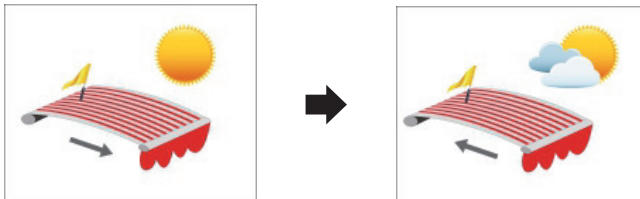


Als de windsnelheid de ingestelde drempelwaarde gedurende 6 seconden ononderbroken overschrijdt, wordt een “dichtdoen-sigitaal” naar de motor gestuurd en gaat de zonwering automatisch dicht.

Zolang de werkelijke windsnelheid hoger is dan de ingestelde drempelwaarde kan u de zonwering niet openen (handmatige bediening, afstandsbediening en lichtsensor zijn gedeactiveerd).

Als de windsnelheid gedurende 30 seconden ononderbroken onder de ingestelde drempelwaarde blijft, stuurt de sensor signalen naar de motor en worden de bediening via zender en de lichtsensor opnieuw geactiveerd.

2. De lichtsensor-functie



Als de lichtintensiteit de ingestelde drempelwaarde gedurende 10 minuten ononderbroken overschrijdt, wordt een “opendoen” signaal naar de motor gestuurd en gaat de zonwering automatisch open.

Als de lichtintensiteit gedurende 10 minuten ononderbroken onder de ingestelde drempelwaarde blijft, wordt een „dichtdoen-sigitaal” naar de zonwering gestuurd en gaat de zonwering automatisch dicht.

EG-CONFORMITEITSVERKLARING

KEN001WLS

EG-Conformiteitsverklaring

Nemaxy WIND- EN LICHTSENSOR

Firmanaam en volledig adres van de fabrikant en, in voorkomend geval, diens gemachtigde:

eFulfillment GmbH
Ikarusallee 15
30179 Hannover

Hiermee verklaren wij dat de producte van de modelle:
Nemaxy Wind- en Lichtsensor WLS-01

In overeenstemming zijn met alle geldende bepalingen van EG-richtlijn:
EN 2014 /30 / EU
RED 2014 / 53 / EU
RoHS 2011 / 65 / EU

De volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012-05)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
EN 62479: 2010

Naam van de ondertekenaar: Eugen Stein

Rechtspositie van de ondertekenaar: Directeur

Plaats en datum van opstelling van de verklaring:

Hannover, den 17.05.2017


Handtekening

- EN** The right to make technical and design modifications in the course of continuous product development remains reserved.
- DE** Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
- FR** Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ainsi que des modifications de conception dans le cadre du développement continu de nos produits.
- IT** Si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e di design nel corso dello sviluppo del prodotto.
- ES** El derecho de realizar modificaciones técnicas y de diseño en el curso del desarrollo continuo del producto está reservado.
- NL** Het recht om technische en ontwerpaanpassingen te maken in de loop van voortdurende productontwikkeling blijft voorbehouden.

Manufacturer • Hersteller • Fabricant • Fabbricante • Fabricante • Fabrikant

**eFulfillment GmbH
Ikarusallee 15
30179 Hannover**

Germany • Deutschland • Allemagne • Germania • Alemania • Duitsland

**E-Mail: sales@efulfillment-online.de
Internet: www.efulfillment-online.com**