Sonnen- und Windsensor ONE - CBF1

433 MHz

230V/50Hz

05.2025

Um die Möglichkeiten des Sensors ONE - CBF1 optimal nutzen zu können, bitten wir Sie, diese Anleitung aufmerksam und gründlich zu lesen.

Technische Daten

Bereich: bis zu 100 Meter im offenen Gelände

Stromversorgung: 100 - 240 V AC

Abmessung: 220 x 85 x 70 mm

Signalstärke: 10 mW

Betriebstemperatur: von -10°C bis 60°C

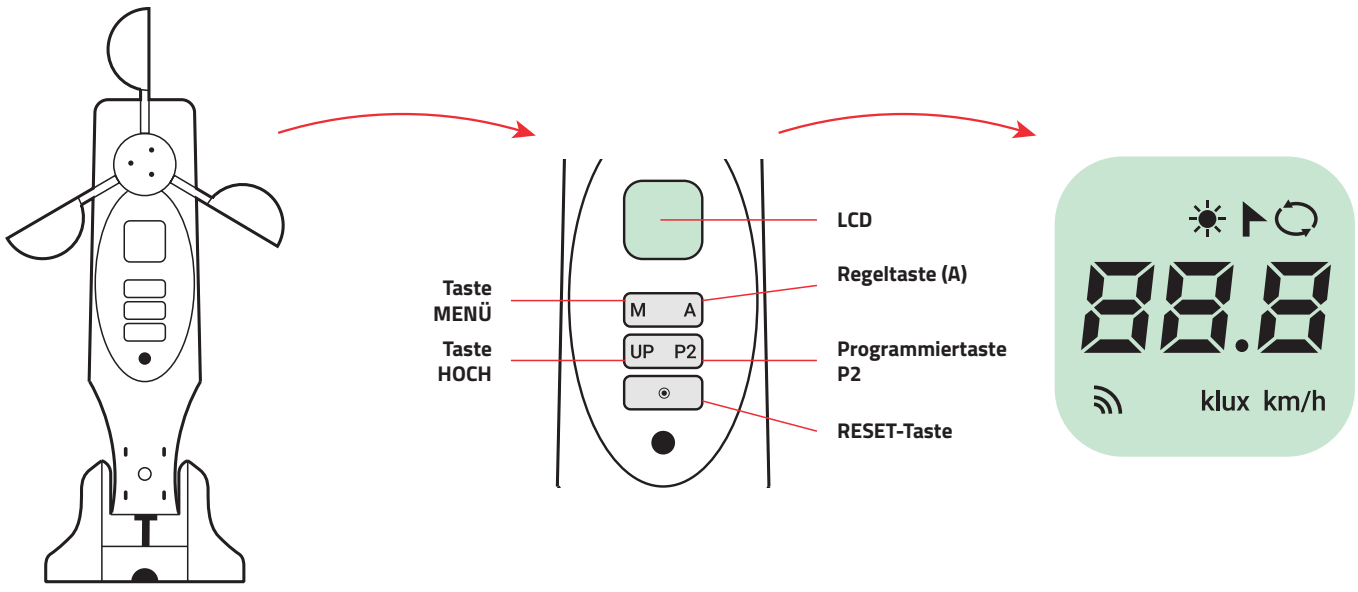
Erfassungsbereich der Lichtintensität: 1-100 kLUX

Detektionsbereich der Windkraft: 1-180 km/h

Möglichkeit, bis zu 20 Empfänger zu programmieren.

Die vom Hersteller angegebene Reichweite ist ein variabler Wert, der von den Umgebungsbedingungen abhängt, unter denen das Gerät betrieben wird. Faktoren wie die Bauweise des Gebäudes, signalstörende Einflüsse durch andere Geräte usw. können die Reichweite beeinflussen.

Beschreibung des Geräts



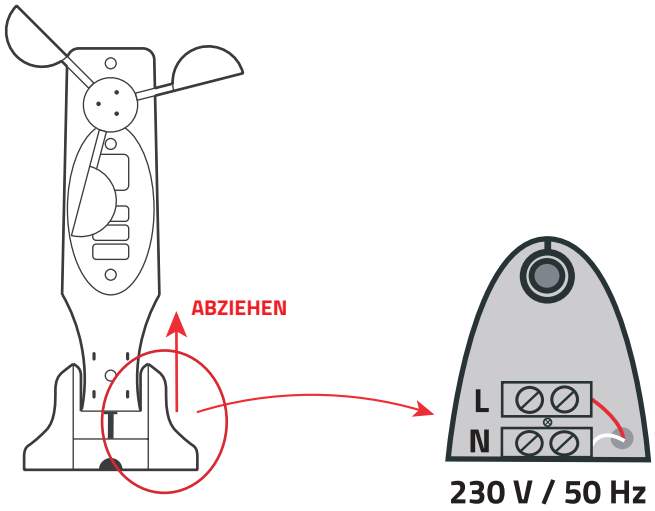
1-Kanal-Sensor (Vorderseite)

Tasten (Vorderseite)

LCD-Anzeige

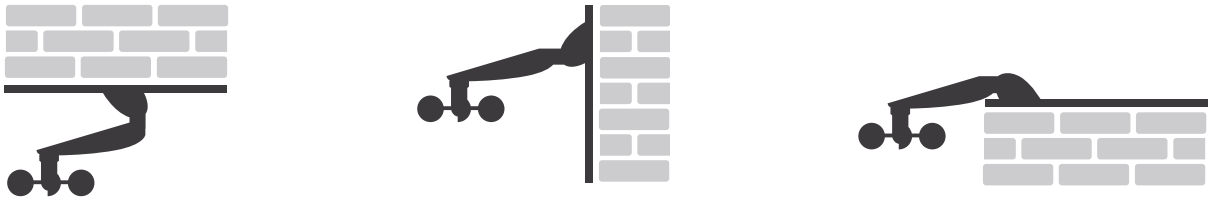
1. Nach dem Hinzufügen des Sensors sollte die korrekte Kopplung überprüft werden, indem die Taste „Hoch" (UP) gedrückt wird – die Blende sollte sich daraufhin einfahren.
2. Das Display schaltet sich nach 30 Sekunden Inaktivität ab. Um das Display wieder einzuschalten, muss eine beliebige Taste gedrückt werden (außer der RESET-Taste).

Anschluss

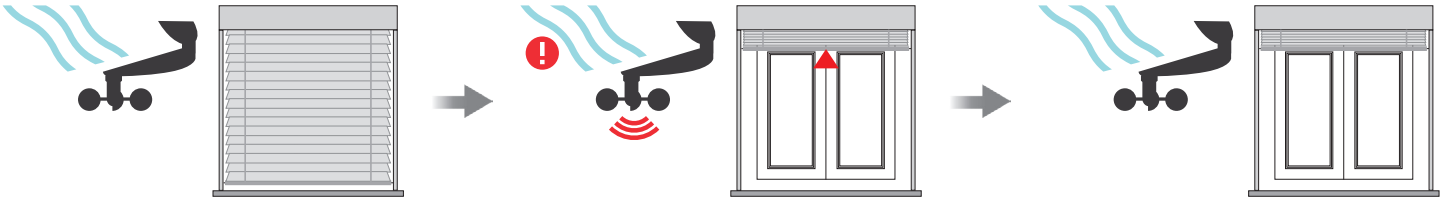


Montage

Bei der Montage des Geräts muss sichergestellt werden, dass die Einflüsse wie Wind und Licht, die den Sensor steuern, ungehindert wirken können.



Funktion des Windsensors

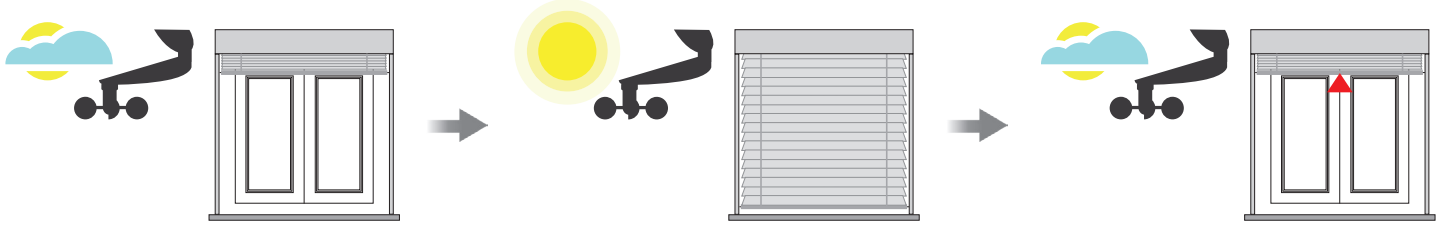


Wenn die Windstärke den eingestellten Wert nicht überschreitet, bleibt die Jalousie heruntergelassen.

Wenn der Wind mit einer Stärke über dem eingestellten Wert länger als 3 Sekunden anhält, fährt der Antrieb die Jalousie ein.

Die Jalousie bleibt eingefahren, um nicht durch den Wind beschädigt zu werden. In den folgenden 3 Minuten ist der Windsensor deaktiviert.

Funktion des Lichtsensors

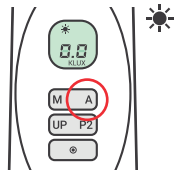


Wenn die Lichtintensität den festgelegten Wert nicht überschreitet, bleibt die Jalousie eingefahren.

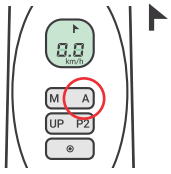
Wenn die Lichtintensität ansteigt und dieser Zustand mindestens 2 Minuten anhält, fährt die Jalousie herunter.

Wenn die Lichtintensität abnimmt und dieser Zustand 15 Minuten anhält, fährt die Jalousie ein.

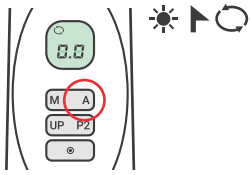
Anzeige der aktuell erfassten Werte



Die Taste „A“ drücken.
Auf dem Display wird der aktuell erfasste Wert der Lichtintensität angezeigt.

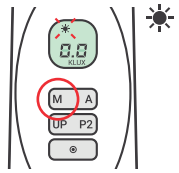


Die Taste „A“ erneut drücken.
Auf dem Display wird die aktuell erfasste Windstärke angezeigt.

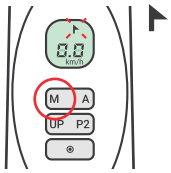


Die Taste „A“ erneut drücken.
Auf dem Display werden die aktuell erfassten Werte der Lichtintensität und der Windstärke angezeigt.

Überprüfung der Sensoreinstellungen



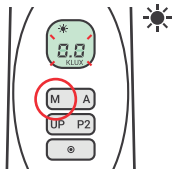
Die MENÜ-Taste „M“ drücken.
Das Sonnensymbol blinkt, auf dem Display wird der Aktivierungswert des Sonnensensors angezeigt.



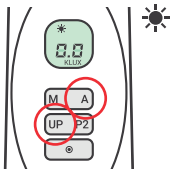
Die MENÜ-Taste „M“ erneut drücken.
Das Windsymbol blinkt, auf dem Display wird der Aktivierungswert des Windsensors angezeigt.

Das dritte Drücken der MENÜ-Taste „M“ beendet den Modus zur Überprüfung der Sensoreinstellungen.

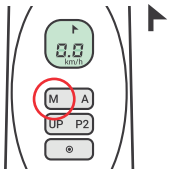
Einstellung der Werte für den Wind- und Sonnensensor



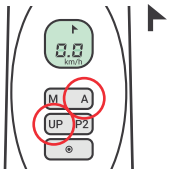
Die MENÜ-Taste „M“ für 2 Sekunden gedrückt halten.
Auf dem Display beginnt der Aktivierungswert des Sonnensensors zu blinken.



Mit der Taste „A“ den Wert verringern oder mit der Taste „Hoch“ („UP“) den Wert erhöhen.



Die MENÜ-Taste „M“ drücken, um zur Einstellung des Windsensors zu wechseln.
Auf dem Display beginnt der Aktivierungswert des Windsensors zu blinken.

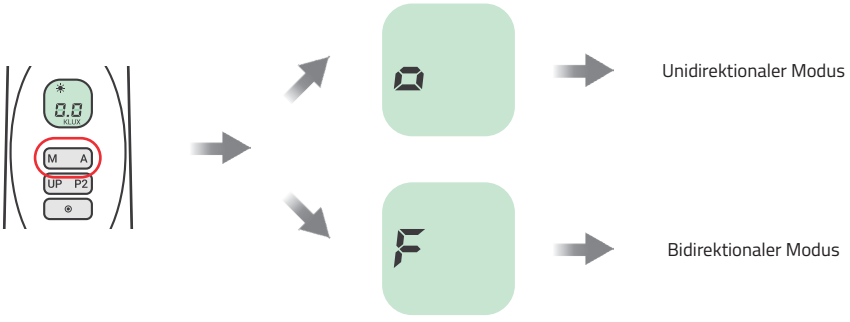


Mit der Taste „A“ den Wert verringern oder mit der Taste „Hoch“ („UP“) den Wert erhöhen.

Erneutes Drücken der MENÜ-Taste „M“ beendet den Einstellmodus für Wind- und Sonnensensor.

Auswahl des Betriebsmodus

Der Sensor kann im Einrichtungsmodus entweder im unidirektionalen Modus (kompatibel mit unidirektionalen Antrieben) oder im bidirektionalen Modus (kompatibel mit bidirektionalen Antrieben) betrieben werden.



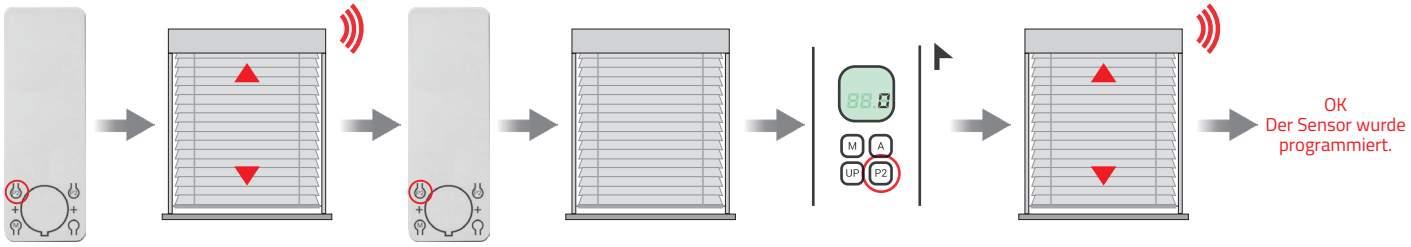
Die Tasten „M“ und EINSTELLUNG „A“ gleichzeitig gedrückt halten – für 10 Sekunden.

Auf dem Display erscheint das Symbol „o“ oder „F“.

„o“ – unidirektionaler Modus
„F“ – bidirektionaler Modus

Programmierung des Sensors für Funkantriebe

METHODE NR. 1:



Die Taste „P2" auf dem Handsender drücken.

Der Antrieb gibt einen Ton von sich. Die Jalousie führt kurze Auf-/Ab-Bewegungen aus.

Die Taste „P2" auf dem Handsender drücken.

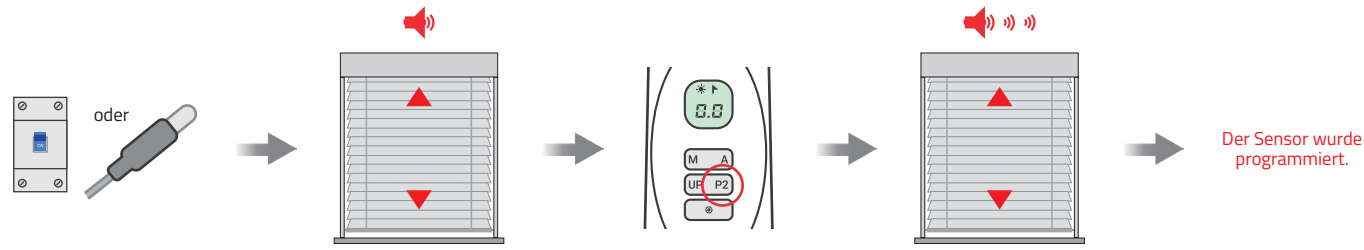
Der Antrieb gibt einen Ton von sich.

Die Taste „P2" am Sensor einmal drücken.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus.

OK
Der Sensor wurde programmiert.

METHODE NR. 2:



Wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist – einschalten oder den Mikroschalter für 2 Sekunden drücken.

Der Antrieb gibt einen Signalton von sich. Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus.

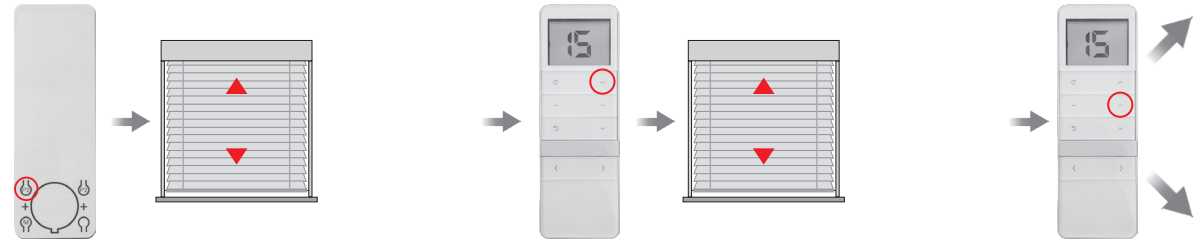
Die Taste „P2" am Sensor drücken.

Die Jalousie führt zwei kurze Auf- und Abbewegungen aus. Der Antrieb gibt mehrere kurze Signaltöne von sich.

Der Sensor wurde programmiert.

Ein- / Ausschalten des Wind- und Sonnensensors

Standardmäßig ist der Wind- und Sonnensensor aktiviert.



Die Taste „P2" drücken.

Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus. Der Empfänger gibt einen Signalton von sich.

Die Taste „AUF" drücken.

Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus. Der Empfänger gibt einen Signalton von sich.

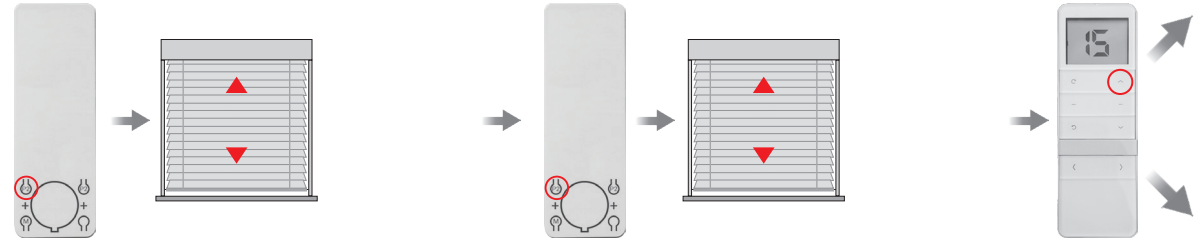
Die Taste „STOP" drücken.

Wenn der Antrieb eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und der Empfänger einen Ton von sich gibt, ist der Wind- und Sonnensensor DEAKTIVIERT.

Wenn der Antrieb zwei kurze Auf- und Abbewegungen ausführt und der Empfänger drei Signaltöne von sich gibt, ist der Wind- und Sonnensensor AKTIVIERT. (Nach dem Einschalten arbeitet der Windsensor nach etwa 30 Minuten zuverlässig.)

Ein- / Ausschalten des Sonnensensors

Der Wind- und Sonnensensor ist standardmäßig aktiviert.



Die Taste „P2" drücken.

Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus. Der Empfänger gibt einen Signalton von sich.

Die Taste „P2" drücken.

Die Jalousie führt kurze Auf- und Abbewegungen aus. Der Empfänger gibt einen Signalton von sich.

Die Taste „AUF" drücken.

Wenn der Antrieb eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und der Empfänger einen Ton von sich gibt, ist der Sonnensensor DEAKTIVIERT.

Wenn der Antrieb zwei kurze Auf- und Abbewegungen ausführt und der Empfänger drei Signaltöne von sich gibt, ist der Sonnensensor AKTIVIERT.