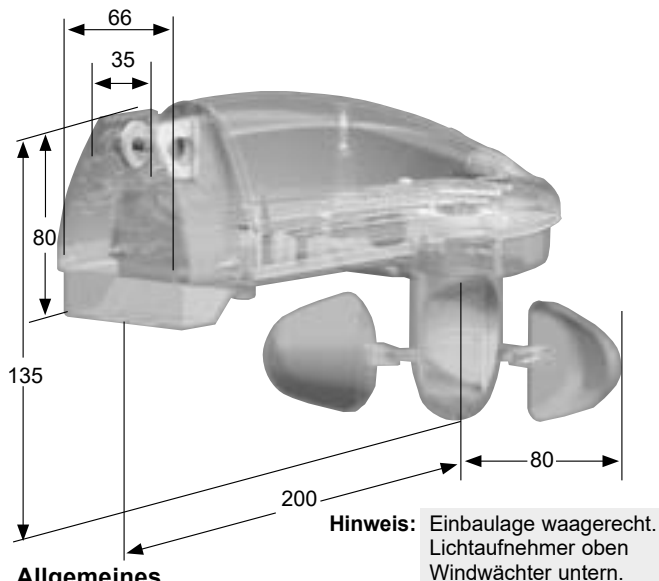


Montageanleitung



Allgemeines

Der BiSens SW-230V ist eine kombinierte Licht-/Wind-/Funk-Steuerung für Markisen und Jalousien.

Wichtig!

Der BiSens SW-230V funktioniert nur in Verbindung mit Funkempfängern des weinor Funksystems BiConnect und Weitronic.

Mittels Funk (Frequenz 868,3 MHz) werden die Signale des BiSens SW-230V an den Empfänger übertragen. Die Spannungsversorgung wird über den Netzanschluss gewährleistet.

Empfehlung: Um die Lichtfunktion zu deaktivieren, benutzen Sie bitte einen weinor-Sender mit Hand-/Auto-Umschaltung.

Sicherheitshinweise Wettersensoren

Wettersensoren schützen weinor Markisen durch automatisches Einfahren bei erhöhten Windgeschwindigkeiten. Aufgrund physikalischer Grenzen kann bei plötzlichen Böen oder kurzzeitigen Windspitzen eine verzögerte Auslösung auftreten, sodass ein vollständiger Schutz in allen Wind- und Wettersituationen nicht gewährleistet werden kann. Wettersensoren dienen der Unterstützung der Produktsicherheit, entbinden den Betreiber jedoch nicht von der Verantwortung, Nutzung und Wetterbedingungen situationsgerecht zu beurteilen.

Hinweis: Das Gehäuse darf Kondenswasser zeigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der BiSens SW-230V darf **nur** für die Ansteuerung von Markisen, Rollläden - und Jalousieanlagen verwendet werden.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit einem erhöhtem Störfaktor betrieben werden dürfen. (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen . . .).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Funkmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen), die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden.
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

Sicherheitshinweise

Warnung!

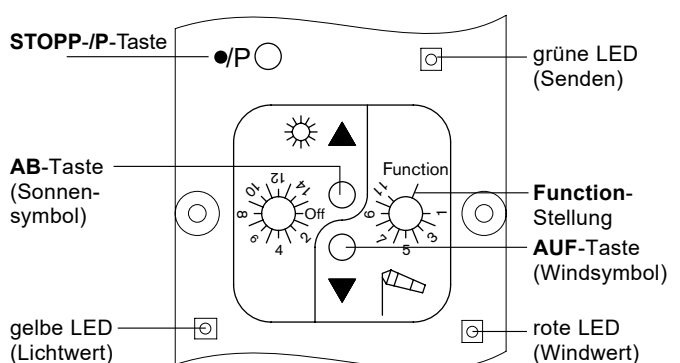
Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- Anschluss muss durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen!

Warnung!

Wichtige Sicherheitshinweise!
Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.

- Verwenden Sie nur unveränderte weinor Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlage fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.
- Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.
- Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.



Elektrischer Anschluss für den BiSens SW-230V

- 1. Schalten Sie die Netzspannung aus.
- 2. Schließen Sie die Leitungen des BiSens SW-230V farbgleich an:
bl = N
sw = L
- 3. Schalten Sie die Netzspannung ein.

Anschluss



- 1. Lösen Sie die Wandhalteschrauben (b) des BiSens SW-230V.
- 2. Nehmen Sie den Deckel ab.
- 3. Schließen Sie den BiSens SW-230V an.
- 4. Setzen Sie den Deckel wieder auf das Gerät.
- 5. Schrauben Sie den Deckel fest.

Modus einstellen (Markise, Sichtschutz, Rollladen)

Den BiSens SW-230V können Sie in drei verschiedenen Modi betreiben.
Die Modi können Sie nacheinander durchschalten.
Über das Blinken der grünen LED können Sie sicherstellen, in welchem Modus sich der BiSens SW-230V befindet.

Im Auslieferungszustand ist der Markisenmodus eingestellt.
Bei OEM-Versionen kann auch ein anderer Modus voreingestellt sein.

Markisenmodus (1 x Blinken der Sende-LED)

Die Markise wird automatisch eingefahren, wenn der aktuelle Lichtmesswert von 1 nach 0 wechselt (später Abend) oder wenn der aktuelle Lichtmesswert von 0 nach 1 wechselt (früher Morgen).

Sichtschutzmodus (2 x Blinken der Sende-LED)

Um den Behang auch am Abend geschlossen zu halten, schließen Sie den Behang manuell mit Ihrem Handsender oder der Uhr.

Die aktuellen Übergänge der Lichtmesswerte von 1 nach 0 (am späten Abend) oder von 0 nach 1 (am frühen Morgen) werden nicht berücksichtigt.

Der Behang bleibt die ganze Nacht geschlossen.
Am nächsten Tag werden die Schaltbefehle wie Wendeposition (Jalousie) oder Lüftungsposition (Rollladen) automatisch ausgeführt.

Rollladenmodus (3 x Blinken der Sende-LED)

Wird der Rollladen manuell, durch eine Uhr oder durch die Dämmerungsfunktion in die untere Endlage gefahren, wird die Lichtfunktion (Fahren nach eingestellten Lichtwerten) ausgeschaltet.

Die aktuellen Übergänge der Lichtmesswerte von 1 nach 0 (am späten Abend) oder von 0 nach 1 (am frühen Morgen) werden nicht berücksichtigt.

- Sie können die Lichtfunktion auf unterschiedliche Arten wieder einschalten:
- durch einen manuellen **AUF**-Fahrbefehl (Taste auf dem BiSens SW-230V) fährt der Behang bis in die obere Endlage.
 - durch einen automatischen Uhrenbefehl fährt der Behang bis in die obere Endlage.
 - durch die Umschaltung vom AUTO-Modus auf den HAND-Modus und wieder auf den AUTO-Modus.

Modus wechseln

- Auf der Geräteunterseite des BiSens SW-230V finden Sie den Stufenschalter zur Einstellung des Schwellenwertes für Wind.
1. Stellen Sie den Stufenschalter mit einem kleinen Schraubendreher auf **Function**.
 2. Halten Sie die **AUF**- und **AB**-Taste für mindestens 3 Sekunden gedrückt. Jedes weitere Drücken beider Tasten schaltet in den nächsten Modus.
Über das Blinken der Sende-LED können Sie erkennen, in welchem Modus sich der BiSens SW-230V befindet:
Der Betriebsmodus wird durch das Blinksignal angezeigt.
Sende-LED blinkt 1x → Markisenmodus
Sende-LED blinkt 2x → Sichtschutzmodus
Sende-LED blinkt 3x → Rollladenmodus

Der eingestellte Modus wird bei jeder Funkübertragung durch das Blinken der Sende-LED angezeigt (LED-Blinkmuster 1x pro Minute).
Stellen Sie den Stufenschalter wieder von **Function** auf einen von Ihnen gewählten Windwert.

BiSens SW-230V einlernen

Voraussetzung: Die Endlagen der Markise sind eingestellt, ein Sender ist eingelernt.

1. Fahren Sie den Behang in Mittelposition.
2. Drücken Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig die **AUF**-, **AB**- und **P**-Taste des eingelernten Handsenders.
Fährt der Behang nun AUF und AB, weiter mit Punkt 4.
Fährt der Behang nicht AUF und AB, weiter mit Punkt 3.
3. Drücken Sie für 3 Sekunden die **STOPP-/P**-Taste am BiSens SW-230V, bis die Sende-LED schnell orange blinkt. Der Behang fährt nun 2 Minuten lang AUF und AB. Befindet sich das System im Lernmodus, blinkt die Sende-LED bei jedem Tastendruck schnell orange.
4. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Auffahrt (Einfahrt) die **AUF**-Taste am Gerät. Der Antrieb stoppt kurz.
5. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Abfahrt (Ausfahrt) die **AB**-Taste am Gerät. Der Antrieb stoppt.

Der BiSens SW-230V ist eingelernt.

Symbole am Gerät

Wind-Einstellungen	
AB-Taste	
AUF-Taste	
STOPP-/P-Taste	
Licht-Einstellungen	

Schwellenwerte einstellen

An der Unterseite des BiSens SW-230V befinden sich Stufenschalter zur Einstellung der Schwellenwerte für Wind und Licht, die mit einem kleinen Schraubendreher verstellt werden können.

	OFF → Lichtfunktion ist ausgeschaltet
Licht	Stufe 1 → Ausfahren bei wenig Licht
	Stufe 2-14 → Zwischenstufen
	Stufe 7 → Werkseinstellung
	Stufe 15 → Ausfahren bei viel Licht

	Function → Modus umstellen
Wind	Stufe 1 → Einfahren bei wenig Wind
	Stufe 2-10 → Zwischenstufen
	Stufe 4 → Werkseinstellung
	Stufe 11 → Einfahren bei viel Wind

Überprüfung der Lichtfunktion (Testmodus)

Voraussetzung: Der Behang ist eingefahren.

Im Testmodus verkürzen sich die Verzögerungszeiten. Sie können dadurch die Fahrbewegung Ihrer Anlage beim Über-/Unterschreiten des eingestellten Lichtschwellenwertes testen.

1. Drücken Sie mindestens 3 Sekunden die **AUF**-Taste (Windsymbol) bis die grüne LED blinkt.
Der Testmodus bleibt 5 Minuten aktiv, jedoch erlischt die LED.

Verletzungsgefahr durch Ausfahren der Markise oder Abfahren des Rollladen/Jalousie

Der Testmodus ist 5 Minuten aktiv. Diese Zeit kann nicht verkürzt werden.

Warnung! Halten Sie sich aus dem Fahrbereich der Anlage fern.

2. Beleuchten Sie den Lichtsensor mit einer Taschenlampe (keine LED-Lampe).
Eingestellter Licht-Sollwert ist überschritten:
→ Behang fährt nach 5 Sekunden aus/ab.
→ Gelbe LED blinkt.
Eingestellter Licht-Schwellenwert ist unterschritten:
→ Behang fährt nach 15 Sekunden ein/auf.
→ Gelbe LED blinkt nicht mehr.

Sie können den Vorgang innerhalb von 5 Minuten beliebig oft wiederholen.

Im „normalen“ Betrieb blinkt die gelbe LED alle 5 Sekunden und zeigen somit das Erreichen/Überschreiten der Schwellwerte an.

Überprüfen der Windfunktion (Testmodus)

Voraussetzung: Der Behang ist eingefahren.

Im Testmodus verkürzen sich die Verzögerungszeiten. Sie können dadurch die Fahrbewegung Ihrer Anlage beim Über-/Unterschreiten des eingestellten Windwertes testen.

Der Windsollwert wird während der Testphase automatisch auf den niedrigsten Wert gesetzt und nach Ablauf der Testphase (5 Minuten) wieder zurückgesetzt.

1. Drücken Sie mindestens 3 Sekunden die **AUF**-Taste (Windsymbol) bis die Sende-LED blinkt.
Der Testmodus bleibt 5 Minuten aktiv, jedoch erlischt die LED.

Verletzungsgefahr durch Ausfahren der Markise oder Abfahren des Rollladen/Jalousie

Der Testmodus ist 5 Minuten aktiv. Diese Zeit kann nicht verkürzt werden. Halten Sie sich aus dem Fahrbereich der Anlage fern.

2. Fahren Sie den Behang mit dem Handsender in Mittelposition.
3. Drehen Sie das Windrad.
Der Behang fährt sofort ein/auf.
Eingestellter Wind-Sollwert ist über-/unterschritten
→ Rote LED blinkt.

Sie können den Vorgang innerhalb von 5 Minuten beliebig oft wiederholen.
Im Testmodus ist keine Windsperre aktiv.

Hinweis: Im „normalen“ Betrieb blinkt die LED alle 5 Sekunden bei Erreichen und Überschreiten des Schwellenwertes.

Im „normalen“ Betrieb blinken die LED's alle 5 Sekunden und zeigen somit das Erreichen/Überschreiten der Schwellwerte an.
Löschen des eingelernten BiSens SW-230V

Der Stufenschalter Wind darf nicht auf Position „Function“ stehen.



Der BiSens SW-230V ist aus dem Empfänger gelöscht.
Befestigungsmöglichkeiten

Verletzungsgefahr durch Aus- und Einfahren der Markise oder Abfahren der Jalousie.

Aufwinde oder Fallwinde an Fassaden können zur Zerstörung der Anlage führen.

Der BiSens SW-230V kann diese nicht erkennen.

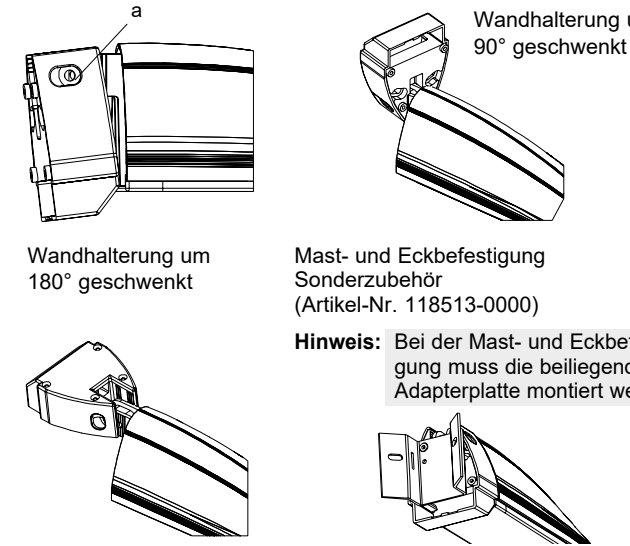
Bitte beachten Sie diesen Hinweis bei der Auswahl der Montageposition.

Hinweis: Prüfen Sie vor der Montage an der vorgesehenen Montageposition, die einwandfreie Funktion des BiSens SW-230V und dem Empfänger. Der BiSens SW-230V darf nicht unter Vorsprüngen montiert werden.

Wandhalterung

Den BiSens SW-230V können Sie mit dem schwenkbaren Wandhalter an der Dachoberseite oder an der Fassade befestigen.

Der Wandhalter lässt sich zum Befestigen von –5° bis zu 180° schwenken. Nach Einstellung der Position ist diese gegen Verstellung zu sichern (siehe Schraube a).



Technische Daten

Versorgung	230 V / 50 Hz
Temperaturbereich	–25 °C bis +60 °C
Erfassungswinkel (Lichtsensoren)	150 °
Schutzgrad	IP 43
Funkfrequenz	868 MHz-Band
Leistungsaufnahme	typisch 1,5 W

Für USA und einige Länder Südamerikas, Kanada, Australien ist eine Sonderversion erhältlich.

Wartung

Der BiSens SW-230V muss frei zugänglich sein und darf nicht bewachsen sein.

Der BiSens SW-230V ist wartungsfrei, jedoch muss die Abdeckung gelegentlich mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt weinor GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp BiSens SW-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

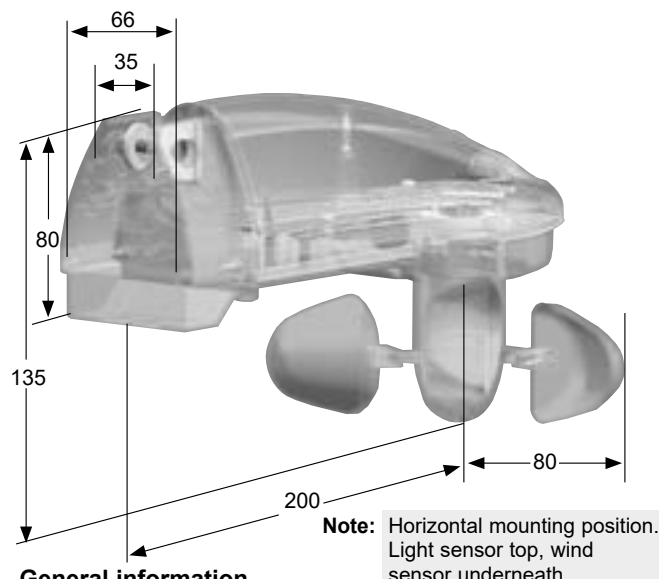
www.weinor.de/

Fehler	Ursache	Behebung
• Markise fährt im Handbetrieb automatisch ein	• Windalarm • Schlechte Funkverbindung	• Windsperre (15 Minuten) abwarten oder Netzspannung kurz unterbrechen. • Position des BiSens SW-230V wechseln
• Kein Fahrbefehl über den Handsender möglich	• Windalarm ist aktiv • Batterie im Handsender ist leer • Motor hat keine Spannung bzw. ist überhitzt	• Warten (15 Minuten) • Batterie wechseln • Spannung prüfen bzw. Motor abkühlen lassen.
• Markise fährt bei Wind nicht ein	• Schwellenwert „Wind“ ist falsch eingestellt • Windrad ist defekt	• Richtigen Wert einstellen • Austausch
• Markise fährt bei Sonne nicht aus	• Falsche Schwelle eingestellt • Windalarm ist noch aktiv • Handbetrieb ist eingestellt • Schlechte Funkverbindung • Lichtsensor ist verschmutzt • Schwellenwert „Licht“ (Stufe OFF)	• Richtigen Wert einstellen • Warten • Automatikbetrieb einstellen • Position des BiSens SW-230V wechseln • Lichtsensor reinigen • Stufe einstellen
• Empfänger nimmt neuen BiSens SW-230V nicht an	• BiSens SW-230V ist bereits eingelernt.	• BiSens SW-230V löschen

weinor

BiSens SW-230V

Installation manual



General information

The BiSens SW-230V is a combined light/wind/radio control device for your awning and venetian blinds.

Important!

The BiSens SW-230V works only in connection with radio receivers of the weinor radio system BiConnect and Weitronic.

Radio signals (frequency 868.3 MHz) are transmitted between the BiSens SW-230V and the receiver. Power supply is via connection to the mains network.

Recommendation: Use a weinor manual/automatic sliding switch to deactivate the light function.

Safety notes for weather sensors

Weather sensors protect weinor awnings by automatically retracting them at increased wind speeds. Due to physical limitations, sudden gusts or short-term wind peaks may cause a delayed response, meaning that complete protection cannot be guaranteed in all wind and weather conditions. Weather sensors are intended to support product safety, but they do not relieve the operator of the responsibility to assess usage and weather conditions appropriately.

Note: The housing may show condensation water.

Intended use

The BiSens SW-230V must **only be used for controlling** awnings, roller shutters and venetian blind installations.

Third-party devices should only be connected after consultation with your specialised dealer.

- Please ensure that the radio systems are not operated in areas where interference is a hazard. (e.g. hospitals, airports. . .).
- The remote control is only approved for units and systems for which any malfunction of the hand-held transmitter or receiver would not result in a risk to persons, animals or property, or if such a risk is covered by other safety devices.
- The operator does not benefit from any protection whatsoever against interference from other remote control equipment and terminal equipment (e.g. also from radio equipment which is correctly operated in the same frequency range).
- Only use radio receivers with equipment and systems approved by the manufacturer.

Safety instructions

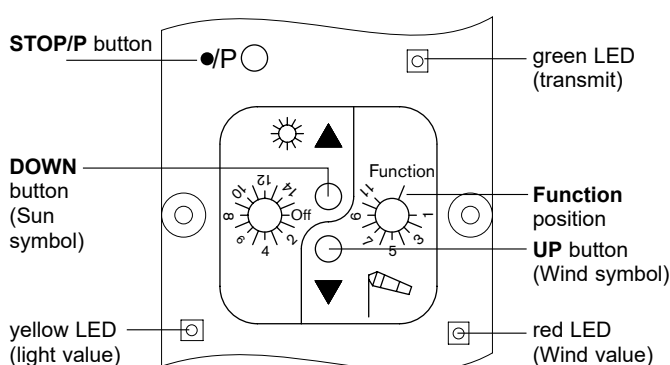
Danger of injury from electric shock.

- Connections must be performed by an authorised specialist.

Important safety notes!

Observe the following instructions.

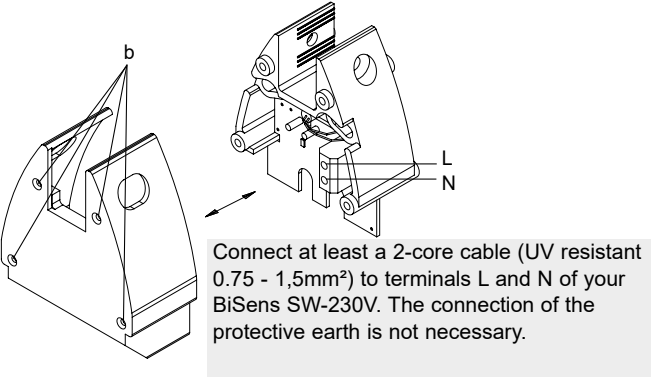
- Only use unmodified original weinor parts.
- Keep persons away from the system's operating range.
- Keep children away from the control units.
- Comply with the regulations in your country.
- The system's operating range must be kept in view during operation if one or more units are available for controlling the system.
- The unit contains small parts which could be swallowed.
- Radio systems transmitting on the same frequency can interfere with the unit.
- Note that the range of the radio signal is limited by legislation and adjacent walls and buildings.



Electrical connection of the BiSens SW-230V

- 1. Switch off the mains supply.
- 2. Connect the cables to the BiSens SW-230V according to colour:
blue = N
black = L
- 3. Switch on the mains voltage.

Connection



- 1. Remove the wall fixing screws (b) of the BiSens SW-230V.
- 2. Remove the cover.
- 3. Connect the BiSens SW-230V.
- 4. Replace the cover on the device.
- 5. Screw on the cover.

Setting the mode (awning, privacy, roller shutter)

The BiSens SW-230V can be operated in three different modes. You can switch through the modes in sequence.

The current mode of the BiSens SW-230V is displayed by means of the flashing of the green LED.

When the system is supplied it is set by default to the awning mode.

A different mode can also be preset in OEM versions.

Awning mode (1 x flash of the Transmit LED)

The awning is automatically retracted when the current measured light value changes from 1 to 0 (late evening) or when the current measured light value changes from 0 to 1 (early morning).

Sight protection mode (2 x flash of the Transmit LED)

To keep the blind closed in the evening too, close the blind manually using your hand-held transmitter or a timer.

The current transfers of the light measuring values from 1 to 0 (late in the evening) or from 0 to 1 (early in the morning) are not considered.

The blind will remain closed throughout the night.

The switching commands such as tilting position (Venetian blind) or ventilation position (roller shutter) will be executed automatically the next day.

Roller shutter mode (3 x flash of the Transmit LED)

If the roller shutter is driven manually by a timer or the twilight function to the lower end position, the light function (driving according to set light value) will be switched off.

The current transitions of the measured light values from 1 to 0 (late in the evening) or from 0 to 1 (early in the morning) will be ignored.

You can switch on the light function again in several different ways:

- a manual **UP** travel command (button on the BiSens SW-230V) moves the blind to the upper end position.
- an automatic timer command moves the blind to the upper end position.
- Set the sliding switch of your transmitter briefly to MANUAL mode and then to AUTO mode.

Changing the mode

You will find the multi-way switch for setting the wind threshold value on the underside of the BiSens SW-230V.

- 1. Use a small screwdriver to set the multi-way switch to **Function**.
- 2. Press and hold the **UP** and **DOWN** buttons for at least 3 seconds. Pressing the two buttons again switches to the next mode. The current mode of the BiSens SW-230V is displayed by means of the flashing of the transmission LED. The operating mode is indicated by the flashing signal.

- Transmit LED flashes 1x → awning mode
- Transmit LED flashes 2x → privacy mode
- Transmit LED flashes 3x → shutter mode

The mode set is indicated at each radio transmission by the flashing of the Transmit LED (LED flashing pattern 1x per minute). Set the multi-way switch back from **Function** to a wind value of your choice.

Teach in BiSens SW-230V

Condition: The end positions of the awning are set, a transmitter is programmed.

- 1. Move the blind to the centre position.
- 2. Press and hold the **UP**, **DOWN** and **P** buttons on the programmed hand-held transmitter for at least 3 seconds. If the awning now travels UP and DOWN, continue at 4. If the awning does not travel UP and DOWN, continue at 3.
- 3. Push the **STOP-/P**-button at the BiSens SW-230V for 3 seconds until the transmission LED flashes quickly orange. The blind now moves UP and DOWN for 2 minutes. The Transmit LED will flash orange rapidly every time a button is pressed if the system is in learning mode.
- 4. Press the UP button on the unit immediately after an up movement (retract movement) begins. The drive will stop briefly.
- 5. Press the DOWN button on the unit immediately after a **movement begins**. The drive will stop.

The BiSens SW-230 V is now programmed.

Symbols on the unit

Wind settings		
DOWN button		
UP button		
STOP/P button		
Light settings		

Setting the threshold values

On the underside of the BiSens SW-230V you will find multi-way switches for setting the threshold values for wind and light; these can be adjusted using a small screwdriver.

	OFF	→ light function is switched off
Light	Step 1	→ extend in low light
	Step 2-14	→ interim steps
	Step 7	→ Factory settings
	Step 15	→ Extend at lots of light

	Function	→ switching mode
Wind	Step 1	→ retract at low wind
	Step 2-10	→ interim steps
	Step 4	→ Factory settings
	Step 11	→ retract at strong of wing

Checking the light function (test mode)

Condition: The blind is retracted.

The delay times are shortened in the test mode. You can then test the travel movement of your system when the light threshold is passed.

- 1. Press the **UP** button (wind symbol) for at least 3 seconds until the green LED flashes. The test mode stays active for 5 minutes but the LED goes out.

Injury risk from extending the awning or running down the roller shutter/venetian blind

The test mode is active for 5 minutes. This time cannot be reduced.

Warning! Keep away from the operating range of the system.

- 2. Shine a torch (not an LED lamp) on the light sensor. The set light target value is exceeded:
→ The blind moves out/down after 5 seconds.
→ Yellow LED flashes.
The set light threshold is undercut:
→ The blind moves in/up after 15 seconds.
→ Yellow LED no longer flashes.

You can repeat the operation as often as you want within 5 minutes.

In "normal" operation, the LED flashes every 5 seconds when the threshold value is reached and passed.

Check the wind function (test mode)

Condition: The blind is retracted.

The delay times are shortened in the test mode. You can then test the travel movement of your system when the light threshold is passed.

During the test phase the set wind value is automatically set to the lowest value and re-set once the test phase (5 minutes) is over.

- 1. Press the **UP** button (wind symbol) for at least 3 seconds until the Transmit LED flashes. The test mode stays active for 5 minutes but the LED goes out.

Injury risk from extending the awning or running down the roller shutter/venetian blind

The test mode is active for 5 minutes. This time cannot be shortened. Keep away from the operating range of the system.

- 2. Use the hand-held transmitter to bring the blind to the centre position

- 3. Turn the wind vane. The blind travels in/up immediately. Set wind value is exceeded/undercut → red LED flashes.

You can repeat the operation as often as you want within 5 minutes. No wind block is active in test mode.

Note: In normal operation, the LED flashes every 5 seconds when the threshold value is reached and passed.

In normal operation, the LEDs flash every 5 seconds when the threshold value is reached and passed.

Deleting programmed BiSens SW-230V

The wind multi-way switch may not be switched to "Function".

Push the **UP** and **DOWN** buttons at once

At least 3 s.

Green LED (send) flashes briefly.

The BiSens SW-230 V is deleted from the receiver.

Mounting options

Risk of injury from the awning extending and retracting or the blind being lowered

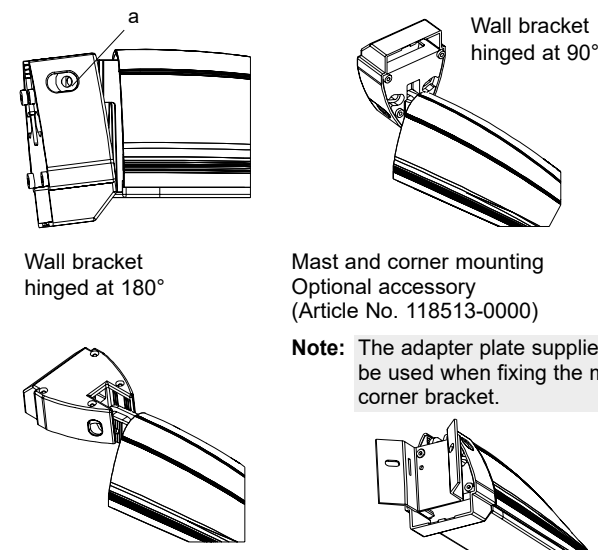
Winds blowing up or down façades can destroy the equipment.

The BiSens SW-230 V is not able to recognise these. Please pay attention to this advice when choosing the mounting position.

Note: Before installing the unit at the required position, check the proper function of the BiSens SW-230V and the receiver. The BiSens SW-230V must not be mounted under projecting structures.

Wall bracket

The BiSens SW-230V can be fastened to the upper side of the roof or to the façade using the tilting wall bracket. The wall bracket can be swivelled between -5° and 180°. Secure the required position once it has been set (see screw a).



Note: The adapter plate supplied must be used when fixing the mast and corner bracket.

Technical data

Power supply	230 V / 50 Hz
Temperature range	-25 °C to +60 °C
Detection angle (light sensor)	150 °
Degree of protection	IP 43
Radio frequency	868 MHz frequency band
Power consumption	typical 1.5 W

A special version ist available for United States, some countries from south america, Canada and Australia.

Maintenance

The BiSens SW-230V must be freely accessible and must not be overgrown by vegetation.

The BiSens SW-230V is maintenance-free, however the cover must be cleaned from time to time using a moist cloth.

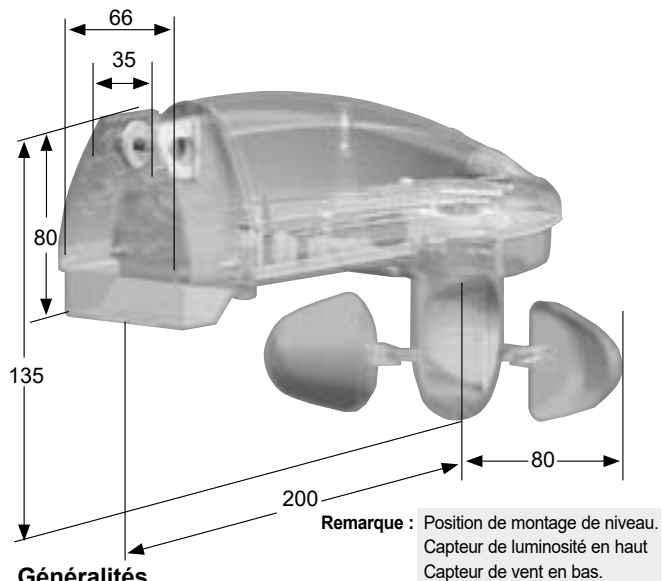
EC Declaration of conformity

weinor GmbH & Co. KG hereby declares that the radio equipment type BiSens SW-230V is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
www.weinor.com/

Fault	Cause	Remedy
• Awning automatically retracts in manual mode	• Wind alarm • Poor radio connection	• Wait for wind interlock to be deactivated (15 minutes) or briefly interrupt power supply. • Change the position of the BiSens SW-230V
• No travel command can be issued via the hand-held transmitter	• Wind alarm is active • Battery in the hand-held transmitter is dead • Motor has no power supply or is overheated.	• Wait (15 minutes) • Change battery • Check power supply or allow motor to cool down.
• Awning does not retract in windy conditions	• Wind threshold value is set incorrectly • Wind vane is faulty	• Set correct value • Replace
• Awning does not retract in windy conditions	• Threshold set incorrectly • Wind alarm is still active • Manual mode is set • Poor radio connection • Light sensor is dirty • "Light" threshold value (OFF setting)	• Set correct value • Wait • Set automatic mode • Change the position of the BiSens SW-230V • Clean light sensor • Set appropriate level
• Receiver does not accept BiSens SW-230V	• The BiSens SW-230 V is already programmed.	• Delete BiSens SW-230V



Instructions de montage



Généralités

Le BiSens SW-230V est une commande radio combinée lumière / vent conçue pour les stores bannes et les stores vénitiens.

Important !

Le BiSens SW-230V ne fonctionne qu'en relation qu'avec des récepteurs radio du système radio BiConnect et Weitronic de weinor.

La transmission de signaux de le BiSens SW-230V s'effectue par radiocommunication (fréquence 868,3 MHz). L'alimentation en tension est garantie via le raccordement au réseau.

Recommandation : Pour désactiver la fonction lumière, veuillez utiliser une télécommande manuelle avec inverseur mode automatique / mode manuel.

Indications de sécurité

Risque de blessure par choc électrique.

- Le raccordement doit être effectué par un spécialiste autorisé.

Consignes de sécurité importantes !
Veuillez respecter les instructions suivantes.

- Utilisez exclusivement des pièces d'origine weinor non modifiées.
- Maintenez à distance toutes les personnes se trouvant dans le rayon d'action de l'installation.
- Gardez les enfants éloignés des systèmes de commandes.
- Respectez les dispositions en vigueur au niveau national.
- Si l'installation est commandée par un ou plusieurs appareils, le rayon d'action de l'installation doit toujours rester visible lors du fonctionnement.
- L'appareil contient des petites pièces pouvant être avalées.
- Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer une perturbation de la réception.
- Il faut noter que la portée du signal radio est limitée d'une part par le législateur, et d'autre part par des mesures liées à la construction.

Avertissements de sécurité pour les capteurs météorologiques

Les capteurs météorologiques protègent les stores weinor en les rétractant automatiquement lorsque la vitesse du vent augmente. En raison de limites physiques, des rafales soudaines ou des pics de vent de courte durée peuvent entraîner un déclenchement retardé, de sorte qu'une protection complète ne peut pas être garantie dans toutes les conditions de vent et météorologiques. Les capteurs météorologiques contribuent à la sécurité du produit, mais ne dispensent pas l'exploitant de la responsabilité d'évaluer de manière appropriée les conditions d'utilisation et météorologiques.

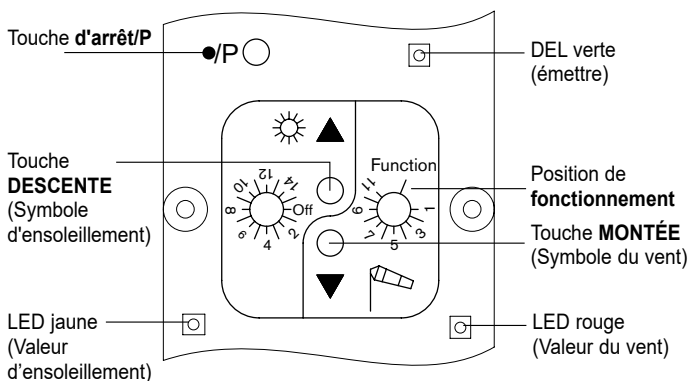
Remarque : le boîtier peut présenter de la condensation.

Utilisation conforme à la destination

BiSens SW-230V ne peut être utilisé **que pour commander des installations de stores bannes, de volets roulants et de stores vénitiens.**

Le raccordement d'appareils d'autres marques ne peut être effectué qu'après avoir consulté le revendeur.

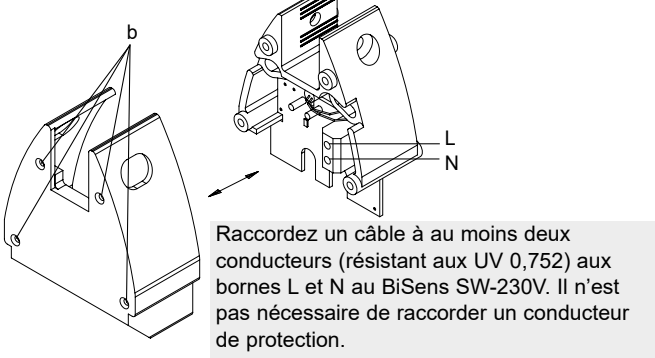
- Veuillez noter que les installations radio ne peuvent pas être utilisées dans des environnements à facteur accru de dérangement. (p. ex. hôpitaux, aéroports .).
- La radiocommande ne peut être utilisée qu'avec des appareils et installations pour lequel(le)s un dysfonctionnement au niveau de la télécommande manuelle ou du récepteur ne représente aucun danger pour les personnes, animaux ou objets, ou si un tel risque est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant n'est en aucun cas à l'abri d'interférences provoqués par d'autres installations de signalisation ou terminaux radio (p.ex. par des installations radio utilisées conformément sur la même plage de fréquences).
- Ne raccordez le récepteur radio qu'avec des appareils et installations autorisé(e)s par le fabricant.



Raccordement électrique du BiSens SW-230V

- 1. Désactivez la tension réseau.
- 2. Raccordez les câbles du BiSens SW-230V en respectant les couleurs :
bl = N
nr = L
- 3. Établissez la tension réseau.

Raccordement



- 1. Desserrez les vis du support mural (b) du BiSens SW-230V.
- 2. Enlevez le couvercle.
- 3. Raccordez l'alimentation électrique du BiSens SW-230V.
- 4. Remettez le couvercle en place sur l'appareil.
- 5. Revissez le couvercle sur l'appareil.

Réglage du mode (store banne, protection contre les regards, volet roulant)

Le BiSens SW-230V peut être utilisé selon trois modes différents. Les modes peuvent être branchés les uns après les autres. La LED verte qui clignote permet de vérifier dans quel mode le BiSens SW-230V se trouve.

À la livraison, le mode réglé par défaut est le mode store banne. Dans les versions OEM, un autre mode peut également être préréglé.

Mode store banne (1 clignotement de la LED d'émission)

Le store banne rentre automatiquement lorsque la valeur d'ensoleillement mesurée passe de 1 à 0 (tard le soir) ou lorsque la valeur d'ensoleillement mesurée passe de 0 à 1 (tôt le matin).

Mode protection contre les regards (2 clignotement de la LED d'émission)

Pour aussi maintenir le tablier fermé le soir, fermez le tablier manuellement au moyen de votre télécommande ou d'une horloge. Les passages des valeurs de mesure du capteur de luminosité de 1 vers 0 (tard le soir) ou de 0 vers 1 (tôt le matin) ne sont pas pris en considération.

Le tablier reste fermé toute la nuit.

Le lendemain, les commandes de déplacement comme la position d'orientation (store vénitien) ou la position d'aération (volet roulant) sont exécutées automatiquement.

Mode volets roulants (3 clignotement de la LED d'émission)

Si le volet roulant est déplacé manuellement, par une horloge ou une fonction de crépuscule vers la position finale inférieure, la fonction d'ensoleillement (déplacement en fonction des valeurs d'ensoleillement réglées) se coupe.

Les passages des valeurs de mesure du capteur de luminosité de 1 vers 0 (tard le soir) ou de 0 vers 1 (tôt le matin) ne sont pas pris en considération.

Vous pouvez rallumer la fonction d'ensoleillement de différentes manières :

- en appuyant sur MONTÉE (touche sur le BiSens SW-230V, le tablier monte jusqu'en position finale supérieure.
- par une instruction d'horloge automatique, le tablier monte jusqu'en position finale supérieure.
- en commutant depuis le mode AUTOMATIQUE vers le mode MANUEL et en le remplaçant ensuite en mode AUTOMATIQUE.

Changement de mode

Sur la face inférieure du BiSens SW-230V, se trouve le commutateur à plots destiné au réglage de la valeur de seuil du vent.

- 1. À l'aide d'un petit tournevis, réglez le commutateur à plots sur **Fonction**.
- 2. Appuyez sur les touches **MONTÉE** et DESCENTE pendant au moins 3 secondes. Chaque nouvelle pression sur les deux touches permet de passer au mode suivant. La LED d'émission qui clignote permet de vérifier dans quel mode le BiSens SW-230V se trouve. Le mode opérationnel est indiqué par le signal clignotant.

- La LED d'émission clignote 1 fois → mode store banne
- La LED d'émission clignote 2 fois → mode protection contre les regards

- La LED d'émission clignote 3 fois → mode volet roulant

Le mode réglé est indiqué à chaque transmission radio par le clignotement de la LED d'émission (la LED clignote 1 fois par minute). Déplacez à nouveau le commutateur à plots depuis la position **Fonction** sur une des valeurs que vous avez choisies.

Apprentissage du BiSens SW-230V

Conditions : les positions finales du store banne sont réglées, un émetteur est programmé.

- 1. Déplacez le tablier en position centrale.
- 2. Appuyez pendant au moins 3 secondes simultanément sur les touches **MONTÉE**, **DESCENTE** et **P** de la télécommande manuelle programmée. Si le tablier se déplace vers le haut et le bas, continuer à partir du point 4. Si le tablier ne se déplace ni vers le HAUT, ni vers le BAS, continuer à partir du point 3.
- 3. Appuyez pendant 3 secondes sur la touche **STOPP-/P** sur le BiSens SW-230V, jusqu'à ce que la LED d'émission clignote rapidement en orange. Le tablier se déplace pendant 2 minutes vers le HAUT et le BAS Si le système se trouve en mode programmation, la LED d'émission clignote brièvement en orange à chaque pression de touche.
- 4. Appuyez immédiatement sur la touche **HAUT dès qu'un déplacement vers le haut (rentrée) est entamé**. Le moteur s'arrête brièvement.
- 5. Appuyez immédiatement sur la touche BAS dès qu'un déplacement vers le bas (sortie) est entamé. Le moteur s'arrête.

Le BiSens SW-230V iest programmé.

Symboles sur l'appareil

Réglages du vent	
Taste Bas	
Touche -HAUT	
Touche Arrêt/P	
Réglages de l'ensoleillement	

Réglage des valeurs de seuil

Sur la face inférieure de le BiSens SW-230V se trouvent des commutateurs à plots destinés au réglage des valeurs de seuil du vent et de l'ensoleillement. Ils s'ajustent à l'aide d'un petit tournevis.

	OFF → Fonction ensoleillement désactivée
Ensoleillement	Niveau 1 → Sortie en cas de faible ensoleillement
	Niveau 2-14 → Niveaux intermédiaires
	Niveau 7 → Réglage d'usine
	Niveau 15 → Sortie en cas d'ensoleillement intense

	Fonction → Commutation mode
Vent	Niveau 1 → Rentrée en cas de vent faible
	Niveau 2-10 → Niveaux intermédiaires
	Niveau 4 → Réglage d'usine
	Niveau 11 → Rentrée en cas de vent fort

Contrôle de la fonction d'ensoleillement (mode Test)

Conditions : Le tablier est rentré.

En mode test, les délais de temporisation sont réduits. Ainsi, vous pouvez tester le déplacement de votre installation en cas de dépassement par le haut ou par le bas de la valeur de seuil d'ensoleillement réglée.

- 1. Appuyez durant 3 secondes au moins sur la touche **MONTÉE** (symbole du vent) jusqu'à ce que la LED verte clignote. Le mode test reste activé durant 5 minutes, la LED s'éteint cependant.

Danger de blessure dû à la sortie du store banne ou à la descente du volet roulant / store vénitien

Le mode test est activé pendant environ 5 minutes. Il est impossible de réduire cette durée. Restez en dehors du rayon d'action de l'installation.

- 2. Éclairez le capteur de luminosité à l'aide d'une lampe de poche (Pas de lampe LED). La valeur prescrite de lumière réglée est dépassée :
→ Le tablier rentre / monte après 5 secondes.
→ la LED jaune clignote.

La valeur de lumière réglée est dépassée par le bas :
→ Le tablier rentre / monte après 15 secondes.
→ La LED jaune ne clignote plus.

Vous pouvez répéter ce processus autant de fois que vous le souhaitez durant 5 minutes.

En fonctionnement « normal », la LED jaune clignote toutes les 5 secondes et indique ainsi que les valeurs de seuil sont atteintes ou dépassées par le haut.

Contrôle de la fonction de vent (mode test)

Conditions : Le tablier est rentré.

En mode test, les délais de temporisation sont réduits. Ainsi, vous pouvez tester le déplacement de votre installation en cas de dépassement par le haut / par le bas des valeurs de vent réglées.

La valeur de consigne pour le vent est automatiquement fixée à la valeur la plus basse pour le test puis est ramenée à sa valeur initiale dès que le test est terminé (5 minutes).

- 1. Appuyez durant 3 secondes au moins sur la touche **MONTÉE** (symbole du vent) jusqu'à ce que la LED d'émission clignote. Le mode test reste activé durant 5 minutes, la LED s'éteint cependant.

Danger de blessure dû à la sortie du store banne ou à la descente du volet roulant / store vénitien

Le mode test est activé pendant environ 5 minutes. Il est impossible de réduire cette durée. Restez en dehors du rayon d'action de l'installation.

- 2. Déplacez le tablier en position centrale à l'aide de la télécommande manuelle.
- 3. Tournez l'anémomètre. Le tablier rentre / monte immédiatement. La valeur de consigne réglée pour le vent est dépassée par le bas / par le haut → la LED rouge clignote..

Vous pouvez répéter ce processus autant de fois que vous le souhaitez durant 5 minutes. En mode test, aucun verrouillage vent n'est activé.

Remarque : En fonctionnement « normal », la LED clignote pendant 5 secondes lorsqu'elle atteint ou dépasse la valeur de seuil.

En fonctionnement « normal », les LED clignent toutes les 5 secondes et indiquent ainsi que les valeurs de seuil sont atteintes ou dépassées.

Suppression des valeurs progrmmées du BiSens SW-230V

Le commutateur à plots vent ne doit pas se trouver en position « Fonction ».

Appuyez **simultanément** Sur les touches **MONTÉE/et DESCENTE**

au moins 3 sec.

LED verte (émission) clignote brièvement.

Le BiSens SW-230V est effacé du récepteur.

Possibilités de fixation

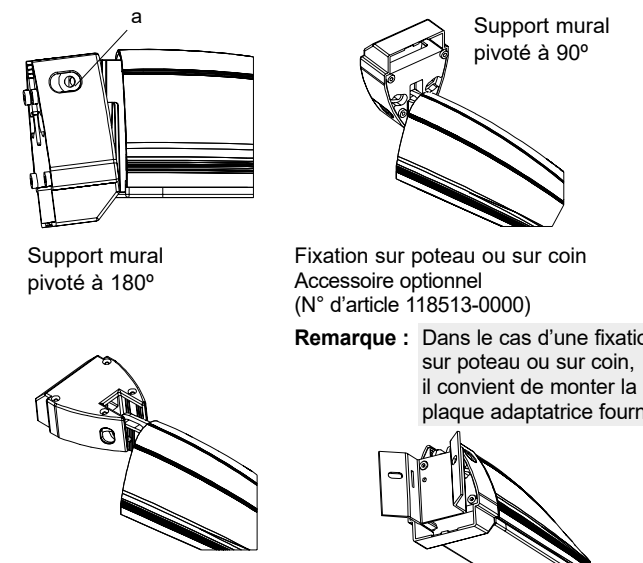
Risque de blessure lors de la sortie et de la rentrée du store banne ou de la sortie du store vénitien

Des vents ascendants ou descendants soufflant sur les façades peuvent entraîner la destruction de l'installation. Le BiSens SW-230V ne reconnaît pas ces types de vents. Tenez compte de la présente remarque lorsque vous choisissez la position de montage.

Remarque : Avant de monter le BiSens SW-230V à l'emplacement prévu, vérifiez son fonctionnement correct ainsi que celui du récepteur. Le BiSens SW-230V ne peut pas être monté sous des corniches.

Support mural

Le BiSens SW-230V peut être fixé avec le support mural pivotant sur le côté supérieur du toit ou sur la façade. Pour la fixation, le support mural peut être pivoté selon un angle de –5° à 180°. Après avoir réglé la position correcte, celle-ci doit être verrouillée afin d'empêcher tout dérèglage (voir vis a).



Données techniques

Alimentation	230 V / 50 Hz
Plage de températures	-25 °C à +60 °C
Angle de détection (capteur de luminosité)	150 °
Type de protection	IP 43
Fréquence	Bande 868 MHz
Puissance absorbée	typique 1,5 W

Pour les USA, le Canada, l'Australie et certains pays de l'Amérique du Sud est une version spéciale disponible.

Maintenance

Le Der BiSens SW-230V doit être facilement accessible et ne peut pas être recouvert

Le Der BiSens SW-230V ne nécessite pas d'entretien particulier. Seul le cache doit être nettoyé occasionnellement à l'aide d'un chiffon humide.

Déclaration de conformité UE

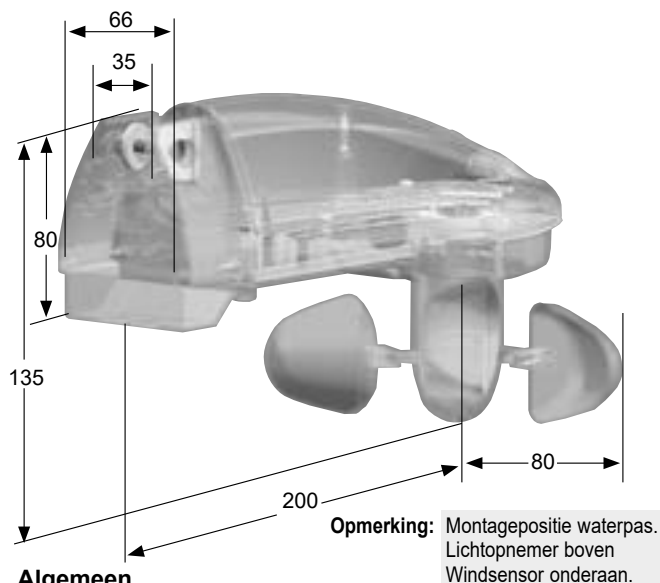
Par la présente, weinor GmbH & Co. KG déclare que l'équipement radioélectrique de type BiSens SW-230V est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.weinor.fr/

Défaut	Cause	Suppression
• Le store banne rentre automatiquement en mode manuel	• Alarme vent • Mauvaise liaison radio	• Attendez le verrouillage vent (15 min) ou coupez brièvement la tension réseau • Changer la position du BiSens SW-230V
• Aucune commande de déplacement possible via la télécommande manuelle	• L'alarme vent est active • La pile de la télécommande manuelle est vide • Le moteur n'est pas sous tension ou est trop chaud.	• Attendez (15 minutes) • Remplacez la pile • Contrôlez la tension ou laissez refroidir le moteur.
• Le store banne ne rentre pas lorsqu'il y a du vent	• La valeur de seuil pour le vent n'est pas correctement réglée • L'anémomètre est défectueux	• Réglez une valeur correcte • Remplacement
• Le store banne ne sort pas en cas d'ensoleillement	• Seuil réglé incorrect • L'alarme vent est encore active • Le mode manuel est activé • Mauvaise liaison radio • Le capteur de luminosité est encrassé • Valeur de seuil ENSOLEILLEMENT (niveau OFF)	• Réglez une valeur correcte • Attendez • Commutez en mode automatique • Changer la position du BiSens SW-230V • Nettoyez le capteur de luminosité • Réglez le niveau correct
• Le récepteur n'accepte pas le nouveau BiSens SW-230V	• Le BiSens SW-230V est déjà programmé.	• Effacer les valeurs du BiSens SW-230V



Gebruiksaanwijzing



Algemeen

De BiSens SW-230V is een gecombineerde licht-/wind-/afstandsbediende besturing voor luifels en jaloezieën.

Belangrijk!

De BiSens SW-230V werkt alleen in verbinding met draadloze ontvangers van het Weinor draadloos systeem BiConnect en Weitronic.

Met behulp van radiosignalen (frequentie 868,3 MHz) worden de signalen van de BiSens SW-230V naar de ontvanger doorgegeven. De stroomtoevoer wordt via het stroomnet gewaarborgd.

Aanbeveling: Om de lichtfunctie te deactiveren, gebruikt u een LumeroTel of VarioTel Plus handzender in combinatie met de BiSens SW-230V.

Veiligheidsinformatie weersensoren

Weersensoren beschermen weinor-zonneschermen door deze automatisch in naar binnen te sturen bij verhoogde windsnelheden. Vanwege fysische beperkingen kan bij plotselinge windstoten of kortdurende pieken in de windsnelheid een vertraagde activering optreden, waardoor volledige bescherming in alle wind- en weersomstandigheden niet kan worden gegarandeerd. Weersensoren dienen ter ondersteuning van de productveiligheid, maar nemen de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het gebruik en de weersomstandigheden passend te beoordelen niet weg.

Opmerking: De behuizing kan condenswater bevatten.

Voorgeschreven gebruik

De BiSens SW-230V mag **uitsluitend worden gebruikt voor het aansturen van luifels, rolluiken en jaloezieën.**

De aansluiting van externe apparaten moet worden uitgevoerd in overleg met de vakhandel.

- Let op dat afstandsbediende apparaten niet mogen worden gebruikt op plaatsen met een verhoogde storingsfactor. (vb. ziekenhuizen, luchthavens . .).
- De afstandsbediening is uitsluitend toegelaten voor apparaten en installaties waarbij een functiestoring in de handzender of ontvanger geen gevaar betekent voor personen, dieren of goederen of waarbij dit risico door andere veiligheidsinrichtingen is gedekt..
- De gebruiker geniet geen bescherming tegen storingen door andere afstandsbediende installaties en eindinrichtingen (vb. ook door afstandsbediende installaties) die standaard in hetzelfde frequentiebereik worden gebruikt.
- Draadloze ontvangers mogen uitsluitend worden verbonden met door de fabrikant toegelaten apparaten en installaties.

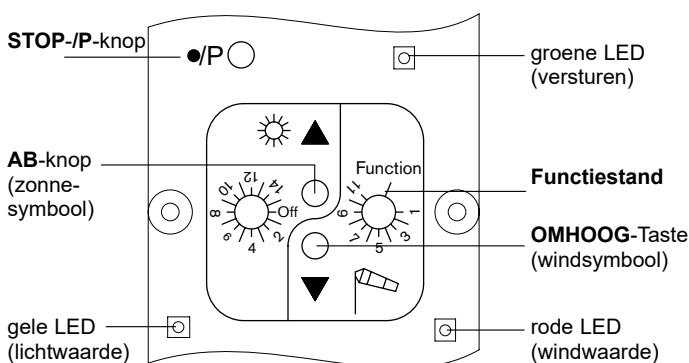
Veiligheidsvoorschriften

Verwondingsgevaar door stroomslag.

- De aansluiting moet door een geautoriseerd vakman gebeuren!

Belangrijke veiligheidsvoorschriften!
Volg de onderstaande aanwijzingen.

- Gebruik uitsluitend ongewijzigde Weinor originele onderdelen.
- Houd personen weg uit het gevarenbereik van de installatie.
- Houd kinderen weg van besturingen.
- Let op de landspecifieke bepalingen.
- Als de installatie door een of meerdere apparaten wordt gestuurd, moet het rijbereik van de installatie tijdens het bedrijf zichtbaar zijn.
- Apparaat bevat kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt.
- Draadloze installaties die op eenzelfde frequentie zenden, kunnen leiden tot storingen in de ontvangst.
- Let op dat het bereik van het draadloos signaal begrensd is door de wet en maatregelen van de constructeur.



Elektrische aansluiting voor de BiSens SW-230V

- Schakel de stroomtoevoer uit.
- Sluit de leidingen van de BiSens SW-230V aan en zorg ervoor dat de kleuren overeen komen:
bl = N
zw = L
- Schakel de stroomtoevoer in.

Aansluiting



- Maak de wandhouderschroeven (b) van de BiSens SW-230V los.
- Neem het deksel af.
- Sluit de BiSens SW-230V aan.
- Plaats het deksel opnieuw op het apparaat.
- Schroef het deksel vast.

Modus instellen (luifel, zichtwering, rolluiken)

De BiSens SW-230V kunt u in drie verschillende modi gebruiken. De modi kunt u na elkaar doorschakelen.

Via het knipperen van de groene LED kunt u controleren in welke modus de BiSens SW-230V zich bevindt.

In de leveringstoestand is de luifelmodus ingesteld. Bij OEM-versies kan ook een andere modus voor ingesteld zijn.

Luifelmodus (1 x knipperen van de zend-LED)

De luifel wordt automatisch ingereden als de huidige lichtmeetwaarde van 1 naar 0 verandert ('s avonds laat) of als de huidige lichtmeetwaarde van 0 naar 1 verandert ('s morgens vroeg).

Zichtweringsmodus (2 x knipperen van de zend-LED)

Om het scherm ook 's avonds gesloten te houden, sluit u het scherm manueel met uw handzender of de klok.

Met de huidige overgangen van de lichtmeetwaarden van 1 naar 0. ('s avonds laat) of van 0 naar 1 ('s morgens vroeg) wordt geen rekening gehouden.

Het scherm blijft de hele nacht gesloten.

De volgende dag worden de schakelbevelen, zoals kantelpositie (jaloezie) of verluchtingsstand (rolluiken) automatisch uitgevoerd.

Rolluikmodus (3 x knipperen van de zend-LED)

Als het rolluik manueel, door een klok of door de schermingsfunctie in de onderste eindstand wordt gereden, wordt de lichtfunctie (rijden volgens ingestelde lichtwaarden) uitgeschakeld.

Met de huidige overgangen van de lichtmeetwaarden van 1 naar 0 ('s avonds laat) of van 0 naar 1 ('s morgens vroeg) worden geen rekening gehouden.

U kunt de lichtfunctie op verschillende manieren opnieuw inschakelen:

- door een manueel **OMHOOG-rijbevel (toets op de BiSens SW-230V)** rijdt het scherm tot in de bovenste eindstand.
- door een automatisch klokbevel rijdt het scherm tot in de bovenste eindstand.
- door de omschakeling van de AUTO-modus naar de HAND-modus en terug naar de AUTO-modus.

Modus wijzigen

Aan de onderkant van de BiSens SW-230V vindt u de regelschakelaar voor de instelling van de drempelwaarde voor wind.

- Stel de regelschakelaar met een kleine schroevendraaier op **Functie**.
- Houd de **OMHOOG-** en **OMLAAG-**knop gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt. Ele verdere druk op een van beide knoppen schakelt naar de volgende modus over.
Aan de hand van het knipperen van de zend-LED kunt u herkennen in welke modus de BiSens SW-230V zich bevindt: De bedrijfsmodus wordt door het knippersignaal weergegeven.
Zend-LED knippert 1x → Luifelmodus
Zend-LED knippert 2x → Zichtweringsmodus
Zend-LED knippert 3x → Rolluikmodus

De ingestelde modus wordt bij elke draadloze overdracht weergegeven door het knipperen van de zend-LED (LED-knippermodel 1x per minuut).
Stel de regelschakelaar opnieuw van **functie naar een door u gekozen windwaarde in**.

BiSens SW-230V inleren

Voorwaarde: De eindstanden van de luifel zijn ingesteld, een zender is ingeleerd.

- Rijd het scherm in de middelste stand.
- Druk minstens 3 seconden tegelijk op de **OMHOOG-**, **OMLAAG-** en **P-**knop van de ingeleerde handzender. Als het scherm nu OMHOOG en OMLAAG rijdt, ga verder naar punt 4. Als het scherm niet OMHOOG en OMLAAG rijdt, ga verder naar punt 3.
- Druk gedurende 3 seconden op de **STOP-/P-**knop op de BiSens SW-230V tot de zend-LED snel oranje knippert. Het scherm rijdt nu 2 minuten lang OMHOOG en OMLAAG. Als het systeem zich in de leermodus bevindt, knippert de zend-LED bij elke druk op de knop oranje.
- Druk onmiddellijk na het begin van een rit omhoog (inrijden) op de **OMHOOG-knop op het apparaat**. De motor valt kort stil.
- Druk onmiddellijk na het begin van een rit omlaag (uitrit) op de **OMLAAG-knop op het apparaat**. De motor valt stil.

De BiSens SW-230V is ingeleerd.

Symbolen op het apparaat

Windinstellingen	
OMLAAG-knop	
OMHOOG-knop	
STOP-/P-knop	
Lichtinstellingen	

Drempelwaarde instellen

Aan de onderkant van de BiSens SW-230V bevinden zich regelschakelaars voor de instelling van de drempelwaarden voor wind en licht die met een kleine schroevendraaier kunnen worden versteld.

	OFF → Lichtfunctie is uitgeschakeld
Licht	Niveau 1 → Uitrijden bij weinig licht
	niveau 2-14 → Tussenniveaus
	Niveau 7 → Fabrieksinstelling
	Niveau 15 → Uitrijden bij veel licht

	Functie → Modus wijzigen
Wind	Niveau 1 → Inrijden bij weinig wind
	niveau 2-10 → Tussenniveaus
	Niveau 4 → Fabrieksinstelling
	Niveau 11 → Inrijden bij veel wind

Lichtfunctie controleren (testmodus)

Voorwaarde: Het scherm is ingereden.

In de testmodus worden de vertragingstijden korter. U kunt daardoor de rijbeweging van uw installatie bij het over-/onderschrijden van de ingestelde lichtdrempelwaarde testen.

- Druk minstens 3 seconden op de **OMHOOG-**knop (windsymbool) tot de groene LED knippert. De testmodus blijft 5 minuten actief, maar de LED dooft uit.

Verwondingsgevaar door het uitrijden van de luifel of laten zakken van het rolluik/de jaloezie
De testmodus is 5 minuten actief. Deze tijd kan niet worden verkort.
Houd deze uit het rijbereik van de installatie weg.

- Verlicht de lichtsensor met een zaklamp (geen LED-lamp). Ingestelde lichtdrempelwaarde is overschreden:
→ Scherm rijdt na 5 seconden uit/omlaag.
→ Gele LED knippert.
Ingestelde lichtdrempelwaarde is onderschreden:
→ Scherm rijdt na 15 seconden in/omhoog.
→ Gele LED knippert niet meer.

U kunt het proces binnen de 5 minuten zo vaak u wil herhalen.

In de "normale" bedrijfsmodus knippert de gele LED elke 5 seconden en geeft zo het bereiken/overschrijden van de drempelwaarde aan.

Windfunctie controleren (testmodus)

Voorwaarde: Het scherm is ingereden.

In de testmodus worden de vertragingstijden korter. U kunt daardoor de rijbeweging van uw installatie bij het over-/onderschrijden van de ingestelde windwaarde testen.

De winddrempelwaarde wordt tijdens de testfase automatisch op de laagste waarde gezet en na afloop van de testfase (5 minuten) opnieuw teruggezet.

- Druk minstens 3 seconden op de **OMHOOG-knop (windsymbool- tot de zend-LED knippert**. De testmodus blijft 5 minuten actief, maar de LED dooft uit.

Verwondingsgevaar door het uitrijden van de luifel of laten zakken van het rolluik/de jaloezie
De testmodus is 5 minuten actief. Deze tijd kan niet worden verminderd. Houd deze uit het rijbereik van de installatie weg.

- Rijd het scherm met de handzender in de middelste stand.

- Draai het windrad.
Het scherm rijdt onmiddellijk in/uit.
De ingestelde winddrempelwaarde is over-/onderschreden
→ Rode LED knippert.

U kunt het proces binnen de 5 minuten zo vaak u wil herhalen. In de testmodus is er geen windblokkering actief.

Opmerking: In de "normalen" modus knippert de LED elke 5 seconden wanneer de drempelwaarde is bereikt en overschreden.

In de "normale" modus knipperen de LED's elke 5 seconden en geven zo weer dat de drempelwaarde bereikt/overschreden is.

Ingeleerde BiSens SW-230V verwijderen

De regelschakelaar wind mag niet in de stand "Functie" staan.

Druk tegelijk op de **OMH-OOG-/OM-LAAG-**knop

Min. 3 sec.

Groene led (verzenden) knippert kort

De BiSens SW-230V is uit de ontvanger verwijderd.

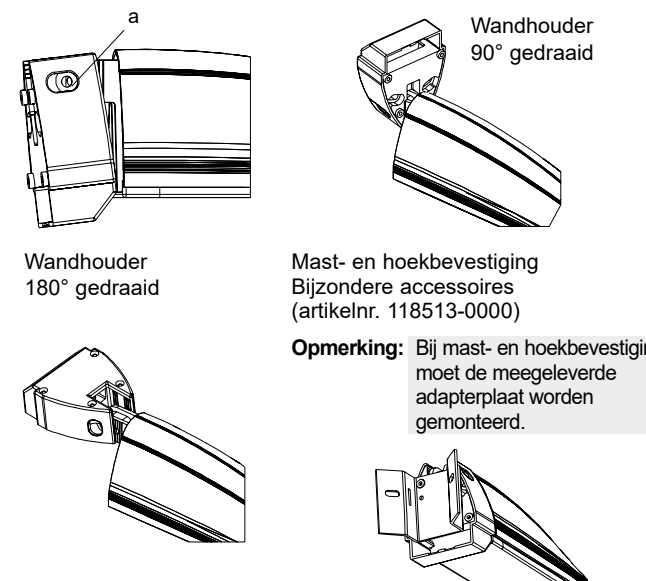
Bevestigingsmogelijkheden

Verwondingsgevaar door uit- en inrijden van de luifel of uitrijden van de jaloezie.
Een opwaartse wind of valwind aan een gevel kan de installatie vernielen.
De BiSens SW-230V kan dit niet herkennen.
Neem deze opmerking in acht bij de keuze van de montagepositie.

Opmerking: Controleer voor de montage op de voorziene montagepositie, de foutloze werking van de BiSens SW-230V en de ontvanger. De BiSens SW-230V mag niet onder een nok worden gemonteerd.

Wandhouder

De BiSens SW-230V kunt u met de draaibare wandhouder aan de bovenzijde van het dak of aan de gevel bevestigen. De wandhouder kan voor de bevestiging worden gedraaid in een hoek van -5° tot 180°. Na instelling van de positie moet deze tegen verschuiven worden beveiligd (zie schroef a).



Technische gegevens

Toevoer	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik	–25 °C tot +60 °C
Detectiehoek (lichtsensor)	150 °
Beschermingsklasse	IP 43
Radiofrequentie	868 MHz-band
Vermogensopname	typisch 1,5 W

Voor VS, Canada, Australië en enkele Zuid-Amerikaanse landen is een speciale versie beschikbaar.

Onderhoud

De BiSens SW-230V moet vrij toegankelijk zijn en mag niet door begroeiing worden bedekt.

De BiSens SW-230V is onderhoudsvrij, maar het deksel moet regelmatig met een vochtige doek worden gereinigd.

EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart weinor GmbH & Co. KG dat het radioapparaattype BiSens SW-230V in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.weinor.nl/

Fout	Oorzaak	Fout verhelpen
• Luifel rijdt in manuele modus automatisch in	• Windalarm • Schlechte draadloze verbinding	• Windblokkering (15 minuten) wachten of stroomtoevoer kort onderbreken • Positie van de BiSens SW-230V veranderen
• Geen rijbevel via de handzender mogelijk	• Windalarm is actief • Batterij in de handzender is leeg • Motor staat niet onder spanning of is oververhit.	• Wachten (15 minuten) • Batterij vervangen • Spanning controleren of motor laten afkoelen.
• Luifel rijdt bij wind niet in	• Drempelwaarde "Wind" is verkeerd ingesteld • Windrad is defect	• Correcte waarde instellen • Vervangen
• Luifel rijdt bij zon niet uit	• Verkeerde drempel ingesteld • Windalarm is nog actief • Manuele modus is ingesteld • Slechte draadloze verbinding • Lichtsensor is vuil • Drempelwaarde "Licht" (niveau OFF)	• Correcte waarde instellen • Wachten • Automatische modus instellen • Positie van de BiSens SW-230V veranderen • Lichtsensor reinigen • Niveau instellen
• Ontvanger neemt nieuwe BiSens SW-230V niet aan	• BiSens SW-230V is reeds ingeleerd.	• BiSens SW-230V verwijderen

