

Instalación Central SOL VIENTO CROSS • CROSS SUN and WIND Sensor Assembly
Installation Centrale SOLEIL VENT CROSS
Installazione Centralina SOLE/VENTO CROSS • Instalação Central SOL VENTO CROSS



S *Läs noga igenom instruktionen före installation. Ifall inte dessa instruktioner följs, faller tillverkarens ansvar och garantier.*



Read carefully these safety instructions before installation. In case of failure to comply with these instructions, the manufacturer's responsibility and warranty shall be voided.

S

Spänning : 220V 50Hz

Skyddsklass : IP 34

Arbetstemperatur : -20°C to +50°C

Radio Frekvens : 433.90 MHz

Vindhastighet inställning : 10 till 50 km/t.

Sol/ljus styrka inställning : 10 til 60 kLUX.

Sol och vindsensorn kan automatiskt styras via fjärrkontroll, Cross, Cross Box, Radio GSM motorer och mottagare i Cross serien, beroende på sol och vind förhållanden. Primärt ägnad för Persiennar, Screen och Markiser.

Denna sensor kan också aktivera en mottagare på samma sätt som de andra Cross fjärrkontroller gör, men i detta tillfälle automatiskt genererad av Cross sol och vind sensor när den upptäcker ändringar i väderförhållanden.

CROSS Sol och Vind sensor kapacitet :

- **Varje Cross Sol och Vind sensor, kan aktivera ett oändligt antal mottagare.**
- **Bara 1 Cross Sol och Vind sensor per motor.**



Supply: 220V 50Hz

Protection Index: IP34

Working Temperature: de -20° to +50°

Radio Frequency: 433.90 MHz

Wind Speed Threshold: de 10 to 50 Km/h

Threshold Sunlight Intensity: from 10 to 60 kLUX

The sun and wind sensor unit can automatically control via radio, CROSS, CROSS BOX, RADIO GSM motors and CROSS series receivers, depending on the sun and wind conditions. Primarily designed for awnings.

This sensor can also activate a receiver the same as the other CROSS remote controls do, but in this case, the commands are not sent by humans, as they are automatically generated by the CROSS Sun and Wind sensor when it detects changes in the weather conditions.

CROSS Sun and Wind sensor capacity:

- Each RADIO CROSS Sun and Wind sensor can trigger an infinite number of receivers.
- Only 1 RADIO CROSS Sun and Wind sensor (1 code) can be stored in a motor or receiver.



Emisor 1 canal CROSS
CROSS 1 channel remote control
Télécommande 1 canal CROSS
Trasmettitore 1 canale CROSS
Transmissor 1 canal CROSS

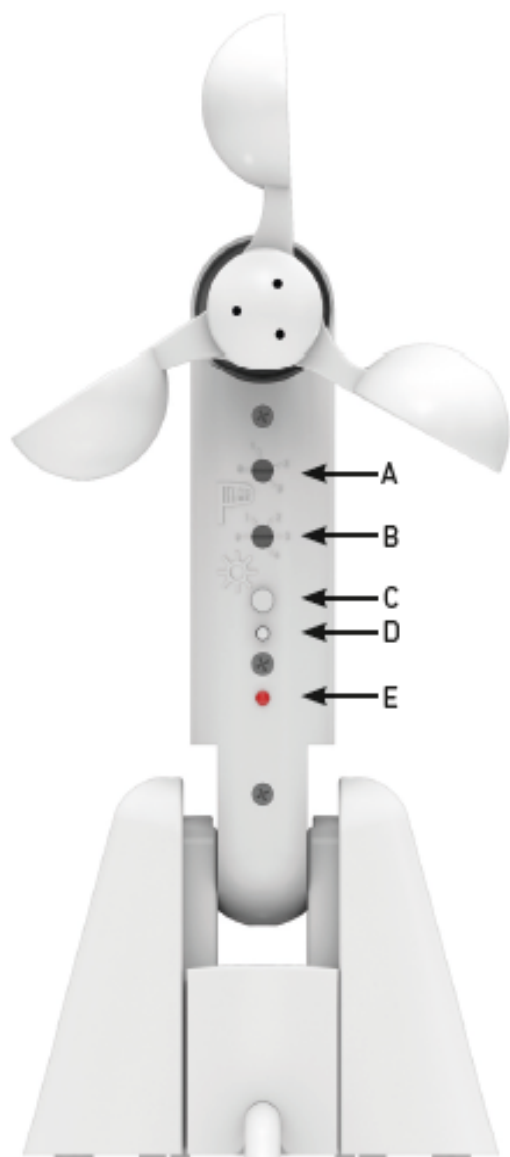


Emisor 15 canales CROSS
CROSS 15 channels remote control
Télécommande 15 canaux CROSS
Trasmettitore 15 canali CROSS
Transmissor 15 canais CROSS



Emisor pared 15 canales CROSS
CROSS 15 channels wall transmitter
Télécommande murale 15 canaux CROSS
Trasmettitore parete 15 canali CROSS
Transmissor de parede 15 canais CROSS

Función de los controles y conexionado • Controls function and wiring
Fonction des boutons et câblages électriques • Funzione dei comandi e connessione elettrica
Função dos controles e conexões



S

- A. Vindhastighets inställning: från 10 till 50 Km/t.
- B. Sol / ljusstyrke inställning: från 10 till 60 kLUX.
- C. UPP knapp. Kör in aktiverat Solskydd direkt.
- D. P2 programmeringsknapp.
- E. Lysdiod, denna blinkar när signal ges från sol och Vindsensor till en motor, dvs ström finnes.

GB

- A. Wind speed threshold setting: from 10 to 50 Km/h.
- B. Threshold sunlight intensity setting: from 10 to 60 k.LUX.
- C. UP button. By pressing this button the awning that is programmed with the central is closed.
- D. P2 button. Button used for programming the sensor.
- E. Light. It flashes when it receives power and sends a signal to the motor.

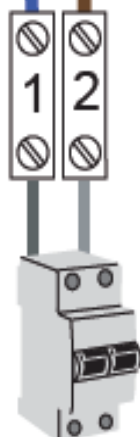
E 1. Azul - Neutro
2. Marrón - Fase

GB 1. Blue - Neutral
2. Brown - Phase

F 1. Blue - Neutre
2. Marron - Phase

I 1. Blu - Neutro
2. Marrone - Fase

P 1. Azul - Neutro
2. Castanho - Fase



S

Manuell : Vind sensor sänder upp signal till motorn strax efter det inställda vindvärdet är överskridet.

Sol sensorn är inte aktiverad, så fjärrkontrollen måste användas för att ändra solskyddet.

Automatik : Sol och vindsensorn sänder en signal till solskyddet, när inställt max och minimum ljusvärde är uppnått.

Vind sensorn sänder en upp signal till motorn strax det inställda vindvärdet är överskridet.

GB

Manual Mode: The sensor sends the closing order once the set speed of the wind has been exceeded, having to extend it manually from the remote control.

Automatic Mode: The control will send the opening order once the sun intensity exceeds the brightness threshold and will send the closing order when the wind exceeds the set speed or the intensity of the sun is lower.

Regulación de los sensores de Sol y Viento • Regulation of the Sun and Wind sensors
Régulation des potentiomètres du Soleil et du Vent • Regolazione dei sensori Sole e Vento
Regulação dos sensores de Sol e Vento

Sol • Sun • Soleil • Sole • Sol	
0	Anulado • Cancelled Annulation • Annullato Anulado
1	15 kLUX
2	30 kLUX
3	45 kLUX
4	60 kLUX

Viento • Wind • Vent Vento • Vento	
0 / 1	10 Km/h
1	15 Km/h
2	30 Km/h
3	50 Km/h

Programación de la central • Programación de la central
Programmation de la centrale • Programación de la central • Programação da Central

S

Programmering av Sol och Vindsensor, gentemot redan ihop parad motor och fjärrkontroll:

1. Tryck "P2 – P2" på redan programmerad fjärrkontroll (dvs två gånger på P2)
2. Tryck "P2" på Sol och Vindsensor (D)
3. Motor svarar med en kort upp och ner rörelse.

GB

With the engine previously programmed :

1. Press the "P2" button 2 times on the programmed remote control.
2. Press 1 times the "P2" button on the sun / wind central .
3. The motor will make a movement up and down , this indicate that it has been memorized.

S

Aktivering via fjärrkontroll:

Manuell : Tryck "Stopp" och "Ned" knappen samtidigt, motorn svarar med en kort upp och ned rörelse.

Automatik : Tryck "Stopp" och "Upp" knappen samtidigt, motorn svarar med 3 korta upp och ned rörelser.

- Med 15 kanalers fjärrkontroll, visar denna automatiskt en solsymbol högst upp till vänster på displayen.
- På en Sol och Vind sensorer som styrr flera motorer, är det möjligt individuellt aktivera manuell / automatik från 15 kanals fjärrkontroll.

GB

Manual Mode: we will press the "STOP" and "DOWN" buttons simultaneously. The motor will make 1 short movement up and down, recognizing the function change.

Automatic Mode: we will press the "STOP" and "UP" buttons simultaneously. The motor will make 3 short movements up and down, recognizing the function change.

- When activated the automatic function in 15 channels remote controls, a sun is displayed in the upper left.
- Sensors operating with multiple motors, it is possible to activate individually the manual or automatic mode from its remote control.
- We can change the function of all motors at once in 15 channels remote controls from channel 0.

Tiempo de activación de las funciones • Functions Activation Time
Temps d'activation des fonctions • Tempo di Attivazione delle Funzioni
Tempo de ativação das funções

	Modo Utilización • Use Mode Mode Utilisation • Modalità di Utilizzo Modo Utilização	Descripción • Description • Description Descrizione • Descrição
	5 minutos 5 minutes 5 minutes 5 minuti 5 minutos	• Tardará 5 minutos en mandar la orden de bajada desde que sobrepasa el umbral de luz establecido. • It takes 5 minutes to send the order "down" since light exceeds the set threshold. • Délai de 5 minutes pour donner l'ordre de descente lorsque le seuil de luminosité établi est dépassé. • Ci vogliono 5 minuti per inviare l'ordine di discesa dal superamento della soglia di luminosità stabilita. • Demorará 5 minutos a enviar a ordem de descida desde que a luz excede o limite definido.
	15 minutos 15 minutes 15 minutes 15 minuti 15 minutos	• Tardará 15 minutos en mandar la orden de recogida cuando no sobrepase el umbral de luz establecido. • It takes 15 minutes to send the order "up" when light does not exceed the set threshold. • Délai de 15 minutes pour donner l'ordre de montée lorsque le seuil de luminosité établi n'est plus atteint. • Ci vogliono 15 minuti per inviare l'ordine di raccolta esso non superi della soglia di luminosità stabilita. • Demorará 15 minutos a enviar a ordem de recolha quando não ultrapasse o limite de luz definido.
	5 segundos 5 seconds 5 secondes 5 secondi 5 segundos	• Tardará 5 segundos en mandar la orden de recogida desde que sobrepasa la velocidad de viento establecida. • It takes 5 seconds to send the order "up" when wind exceeds the set speed. • Délai de 5 secondes pour donner l'ordre de montée lorsque le seuil de vitesse du vent établi est dépassé. • Ci vogliono 5 secondi per inviare l'ordine di raccolta dal superamento della velocità del vento impostata. • Demorará 5 segundos a enviar a ordem de recolha desde que seja ultrapassada a velocidade do vento estabelecida.
	8 minutos 8 minutes 8 minutes 8 minuti 8 minutos	• Tardará 8 minutos en volver a actuar el toldo posterior a la recogida por viento. • It takes 8 minutes to move again the awning after it has been collected due to wind conditions. • Délai de 8 minutes pour permettre l'utilisation du store suite à une remontée due au vent. • Ci vogliono 8 minuti per la nuova ripartenza della tenda da sole dopo la raccolta per vento. • Demorará 8 minutos para que o toldo volte a abrir, após o vento acalmar.