

QCWS

*SENSOR DE VIENTO PARA
MOTORES DE LA SERIE XQ50 AC*

QCWSX

*SENSOR DE VIENTO POR RADIO
PARA MOTORES DE LA SERIE XQ50 AC*

QCWSSX

*SENSOR DE RADIO, SOL/VIENTO PARA
MOTORES DE LA SERIE XQ50 AC*





QCWS

DETALLES TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

INSTALACIÓN

CONEXIÓN

AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO

DETALLES TÉCNICOS



Alimentación	230Vac 50 Hz
Sensor viento (5 niveles)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Grado de protección	IP54
Temp. de funcionamiento	-5°C /+40°C
Dimensiones	270 x 120 x 90 mm

DESCRIPCIÓN

El anemómetro QCWS está destinado para uso residencial. Conectado al motor tubular de la serie XQ50, este tiene constantemente bajo control la velocidad del viento, enviando una señal a la central para que cierre el toldo automáticamente cuando necesario.

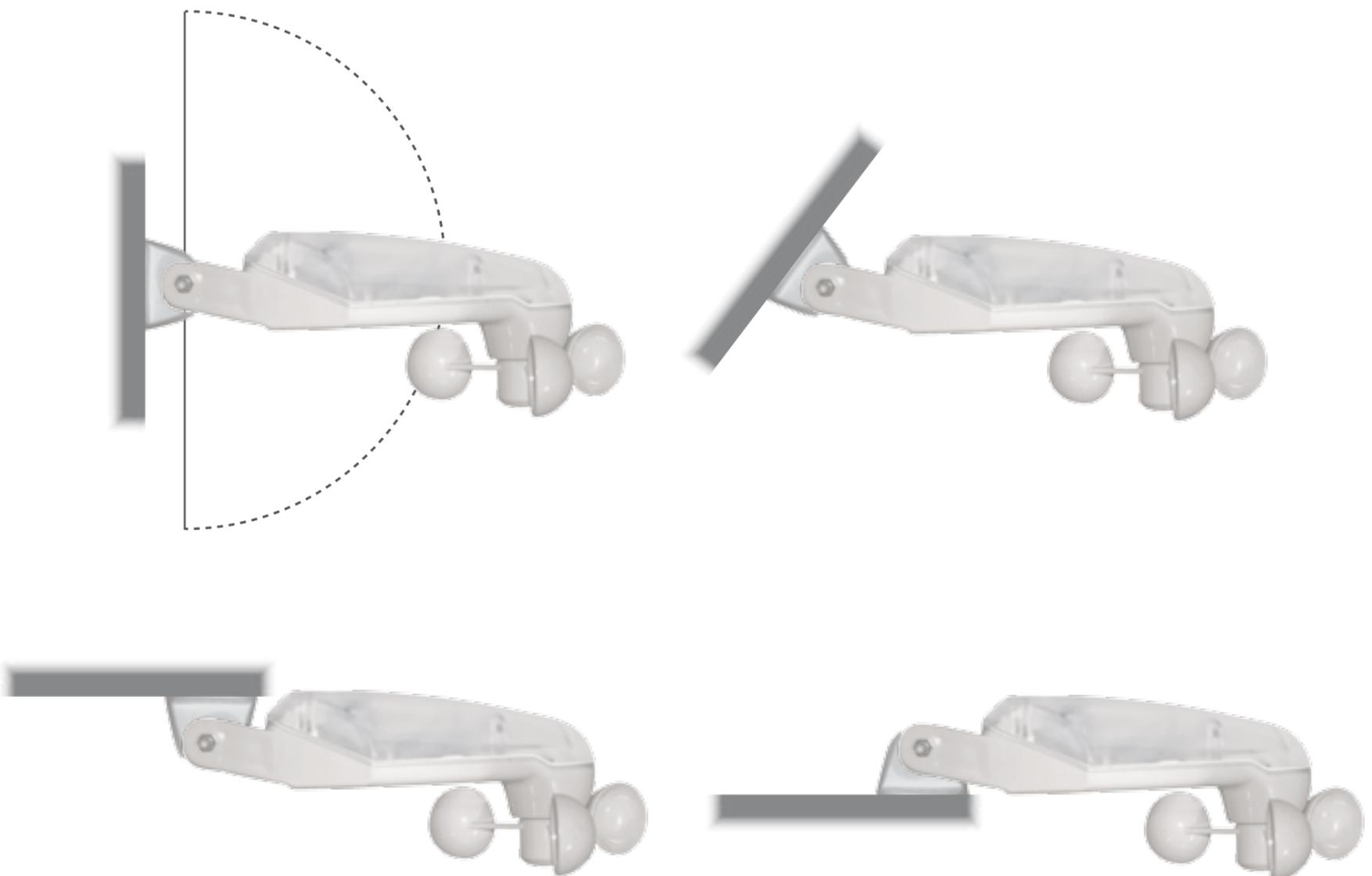
INSTALACIÓN



El anemómetro QCWS se compone de dos partes: 1) El cuerpo principal y 2) La veleta de tres palas que debe ser insertada manualmente al cuerpo principal.

El anemómetro QCWS debe ser instalado con la veleta boca abajo y debe colocarse en una posición lo mas cercana al toldo, para asegurarse que la velocidad medida corresponda a la misma de la posición del toldo.

Evitar colocar el anemómetro detrás de cualquier obstáculo para no provocar una lectura errónea del viento. La distancia entre el motor y el sensor no debe sobrepasar los 3 metros.



CONEXIÓN

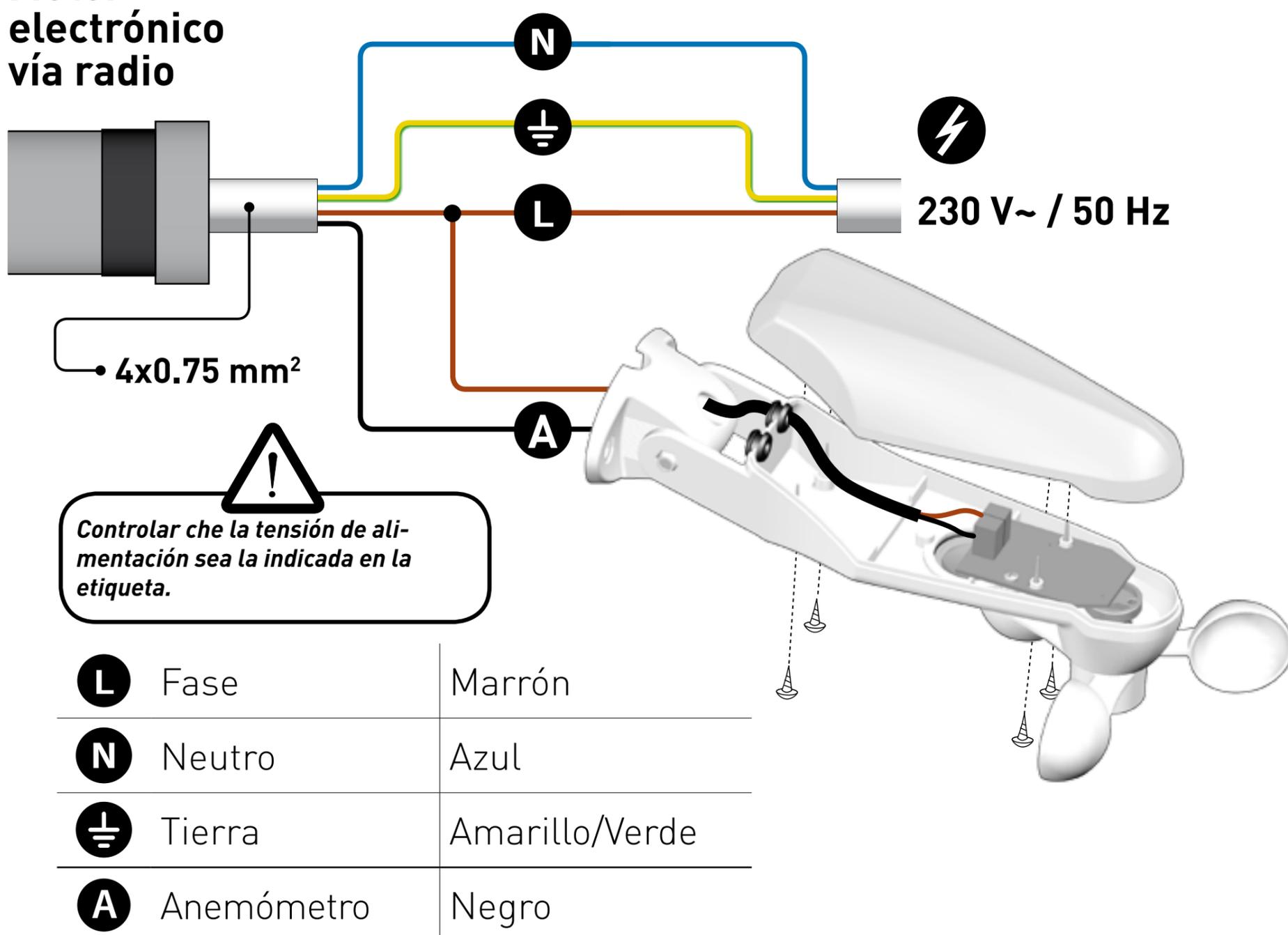


Solo con motores con receptor radio integrado con cable de 4 hilos* . En caso de conexión a una central con receptor seguir las instrucciones de esta.

Levantar el cuerpo superior del anemómetro (4 tornillos) conectar el cable al terminal, respecto al motor (no hace falta respetar ninguna polaridad). Seguir las instrucciones del esquema.

ATENCIÓN: pasar el cable a través el caucho porque el sensor sigue siendo estanco.

Motor electrónico vía radio



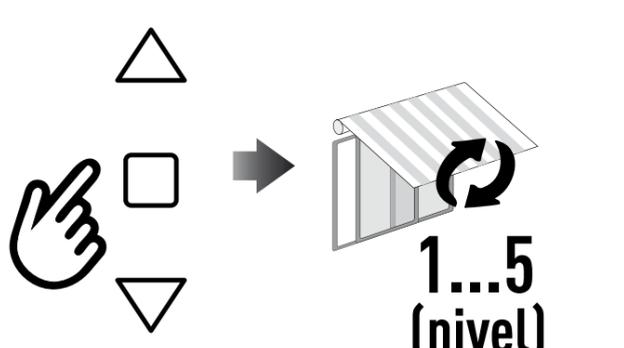
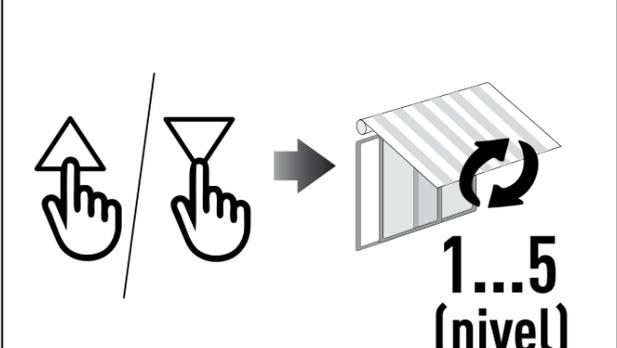
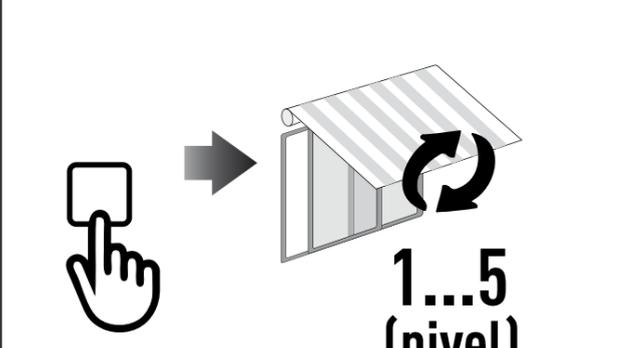
*Si el cable es un cable con 3 hilos es necesario sustituirlo con el cable AXSPI.25

AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO



(en el caso de la instalación combinada con una central QCX09 o con un motor XQ50 con final de carrera electrónico-radio).

Segun el transmisor GAPOSA utilizado, seleccione el canal / grupo en el que desea cambiar el nivel de sensibilidad del sensor de viento:

<p>1</p>  <p>Pulse y mantenga pulsado simultáneamente los botones SUBIDA, STOP, BAJADA hasta que el motor hace algunos movimientos, alternando la dirección de rotación. Verificar el número de movimientos realizados por el motor. Este numero corresponde con el nivel de sensibilidad del sensor de viento.</p>	<p>2</p>  <p>Pulse el botón SUBIDA o BAJADA para aumentar o disminuir el nivel de sensibilidad. El motor tendrá un numero de movimientos que corresponden al nuevo nivel elegido</p>	<p>3</p>  <p>Para confirmar el nivel de sensibilidad, pulse el botón STOP dentro 8 seg. El motor tendrá un numero de movimientos que corresponden al nuevo nivel elegido.</p>
--	--	--



AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO



Se puede elegir entre 5 niveles de sensibilidad (para la correspondencia entre el nivel elegido y la velocidad del viento):

NIVELES DE SENSIBILIDAD DEL VIENTO	
Nivel 1	10 Km/h - Velocidad baja
Nivel 2	20 Km/h - Velocidad medio/baja
Nivel 3	30 Km/h - Velocidad media
Nivel 4 (default)	40 Km/h - Velocidad medio/alta
Nivel 5	50 Km/h - Velocidad alta

QCWSX / QCWSSX

DETALLES TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

FUNCIONES

INSTALACIÓN

CONEXIÓN

CONEXIÓN SENSOR/MOTOR

AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO

PROGRAMAR EL UMBRAL DEL SOL (SOLO PER QCWSSX)

DETALLES TÉCNICOS



Alimentación	230Vac 50 Hz
Frecuencia	868,30 MHz
Potencia de emisión	<10 mW
Alcance (int/ext)	20 m / 200 m
Sensor viento (5 niveles)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Sensor solar (4 niveles)	5 / 20 / 40 / 60 Klux (QCWSSX)
Grado de protección	IP54
Temp. de funcionamiento	-5°C /+40°C
Dimensiones	270 x 120 x 90 mm

DESCRIPCIÓN

Sensor climático inalámbrico a 868.30MHz para el control de uno o más motores de radio para toldos, cortinas verticales y externas que opera según las condiciones climáticas sobre la base de los umbrales elegidos.

IMPORTANTE: Este sensor no protege los toldos/las cortinas de fuertes rachas de viento. Cuando las condiciones meteorológicas están sujetas a este riesgo, asegúrese de que el toldo/la cortina permanecen cerrados.

FUNCIONES



Función de protección contra el viento

Esta función hace recoger al toldo y lo mantiene cerrado durante 20 minutos en caso se supere el umbral de viento.

Función de protección solar [QCWSSX]

Esta función abre el toldo después de 2 minutos de pasar el valor de la intensidad umbral.

Nota: El toldo se abre por completo hasta el límite inferior, si antes no se ha establecido una posición intermedia (solamente con motores con finales de carrera electrónicos con encoder y receptor radio integrado). En este caso, el toldo se abrirá a la posición intermedia prefijada.

Modo de prueba (retardo corto)

La mayoría de las señales procedentes del sensor a menudo se retrasan, para optimizar los movimientos del motor/de los motores. Para realizar la prueba, el sensor sol/viento puede ser puesto en un modo de "prueba" en el que los tiempos y los resultados son más rápidos (ver tabla abajo).

1. Para iniciar la prueba, pulse brevemente la tecla "W" 5 veces.
El motor hará un breve movimiento.
2. Para finalizar la prueba, presione la tecla "W" 5 veces.
El motor hará un movimiento más largo.

NOTA IMPORTANTE: Si no se sale del modo de prueba pulsando el botón W 5 veces, este modo caducará automáticamente después de 10 minutos.





Feedback del toldo

- Alarma viento: La extensión manual se detuvo después de 2 segundos y el toldo se retrae.
- Pérdida del sensor (**modo de seguridad del motor***): La extensión sólo funciona manualmente pulsando y manteniendo pulsado el botón. En este estado de modo de seguridad, el toldo se retrae automáticamente cada 30 minutos.
- Fallo de alimentación: En caso de un corte de energía, cuando la alimentación se vuelve a encender, el toldo se cierra automáticamente por razones de seguridad.

***Modo de seguridad del motor:**

Si el motor no recibe un señal al menos una vez cada 30 minutos, el toldo se va a cerrar por razones de seguridad y se pondrá en modo de seguridad. Esto puede suceder si el anemómetro radio está roto o si no tiene alimentación.

Durante el modo de seguridad, el toldo se puede abrir solamente en modalidad hombre presente.

Cuando el sensor sol/viento se reanuda para enviar la señal al viento, el motor va a salir del modo de seguridad. De lo contrario, continuará cerrando el toldo cada 30 minutos.

INSTALACIÓN



Antes de instalar y de utilizar el sensor sol-viento, lea atentamente las instrucciones. Este sensor debe ser instalado por un instalador profesional.

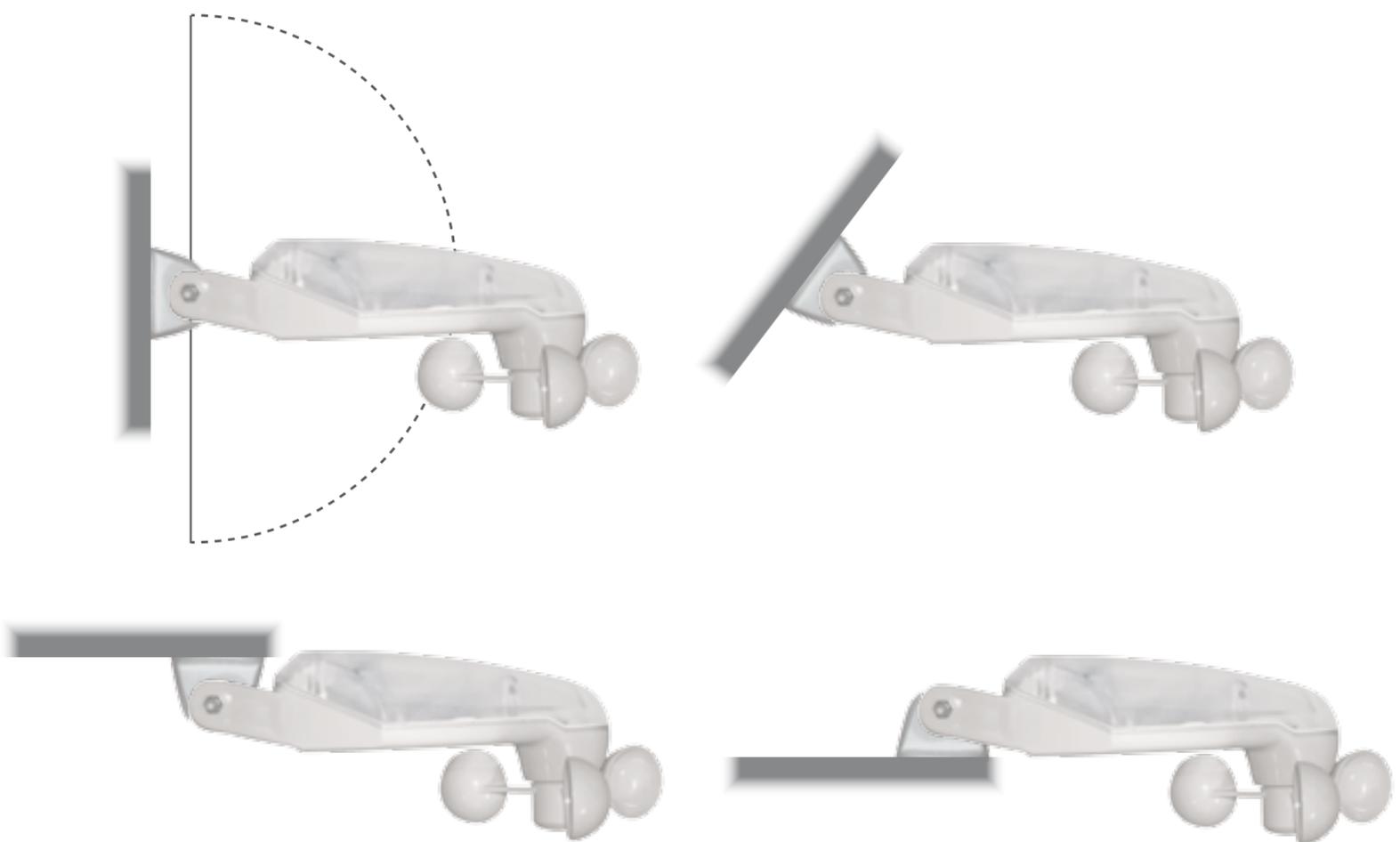
Antes de su instalación compruebe la compatibilidad de este producto con los equipos y accesorios asociados. El instalador deberá cumplir con las normativas y la legislación vigente en el país de instalación.

Nota: Asegúrese de que los sensores no están instalados cerca de superficies metálicas, paneles de vidrio metalizado o en general considerar que los campos magnéticos pueden reducir el alcance de las señales de radio. Los dispositivos de radio que operan en la misma frecuencia pueden interferir en la recepción de señales.

Selecciónese la ubicación adecuada para la instalación del sensor.

Tener precaución de evitar que árboles, techos o partes de la casa no condicionen la intensidad de la luz y la medición del viento.

La base ajustable del sensor permite la instalación exacta (posición horizontal) en cualquier superficie.



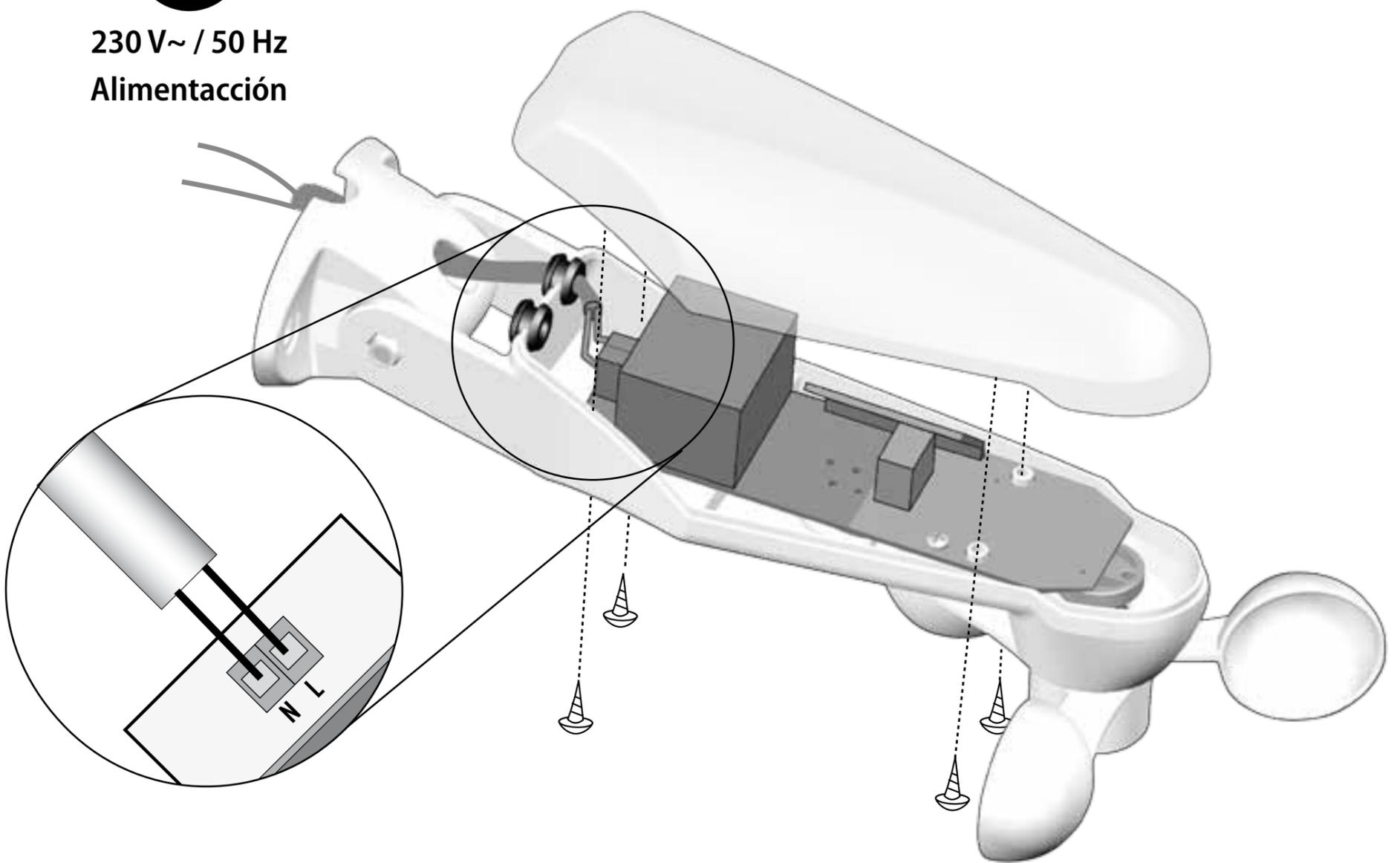
CONEXIÓN



1. Abra la cubierta superior con los cuatro tornillos de la parte inferior.
2. Conectar la línea de alimentación como se describe a continuación.
Controlar che la tensión de alimentación sea la indicada en la etiqueta.
3. Cierre la cubierta superior y apriete el tornillo para sellarlo.



230 V~ / 50 Hz
Alimentación



Accesorios adicionales requeridos:

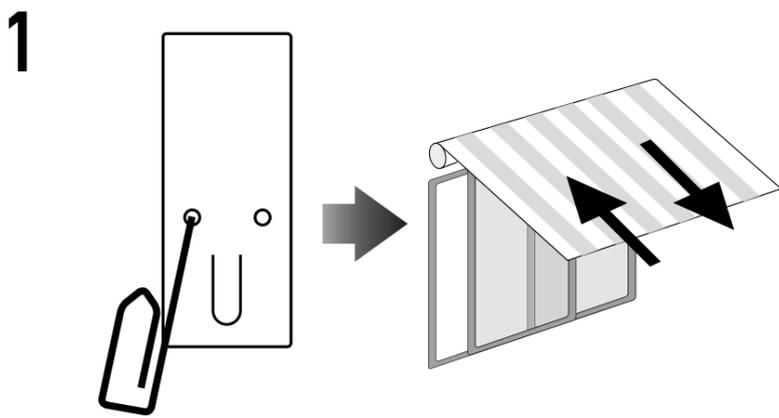
Cable de 2 hilos que cumple con las normas del país en el que está instalado

CONEXIÓN SENSOR/MOTOR

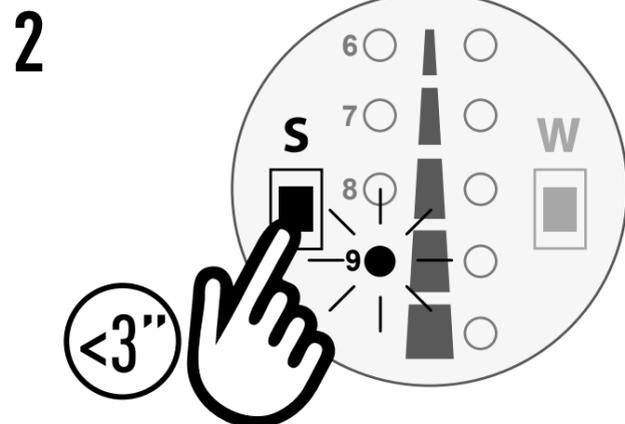


Importante: En primer lugar debe programar un transmisor con el motor, luego ajustar los finales de carrera del motor y finalmente programar el transmisor con el sensor.

Per programmare il sensore seguire la seguente procedura:



Pulse y mantenga pulsado el botón PROG-TX en la parte posterior del transmisor hasta que el motor empieza a moverse, a continuación, suelte el botón PROG-TX (el motor se detiene).



Pulse y mantenga pulsado durante 3 segundos el botón **S** en el sensor de viento hasta que el **LED 9** del sensor comienza a parpadear. El sensor viento está ya programado.

COMPRUEBAR CONEXIÓN SENSOR/MOTOR

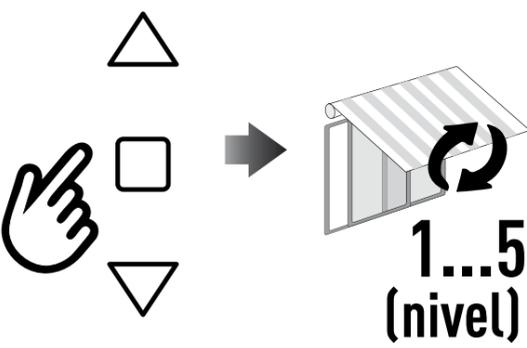
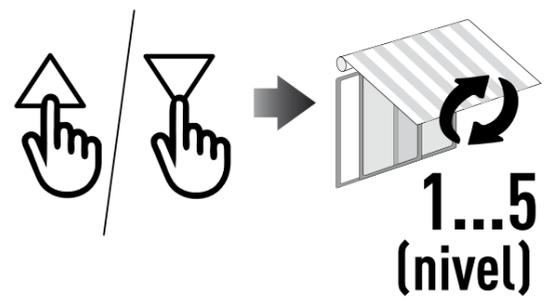
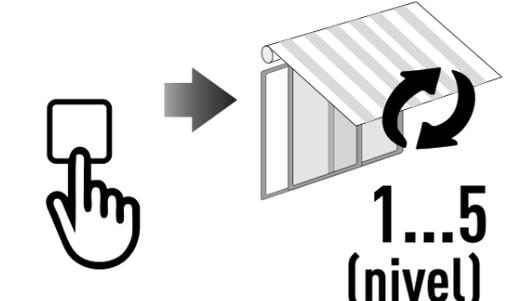
1. Pulse y mantenga pulsado el botón **W** durante al menos 3 segundos. Si el motor está conectado correctamente, gira en la dirección de subida.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón **S** durante al menos 3 segundos. Si el motor está conectado correctamente, gira en la dirección de bajada.

AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO



(5 niveles para seleccionar sólo a través del emisor)

Importante: El ajuste del umbral de viento es individual para cada motor/canal. Antes de iniciar el procedimiento, seleccione el motor/canal en el que desea configurarlo.

<p>1</p>  <p>Mediante el transmisor ya memorizado, pulse simultáneamente los botones SUBIDA STOP BAJADA hasta que el motor realiza una serie de movimientos iguales al número de umbral del viento definidos</p>	<p>2</p>  <p>En este estado, pulse el botón SUBIDA para aumentar el umbral del viento o BAJADA para disminuir el umbral del viento. Cada vez que se pulsa el botón, el motor va a realizar una serie de movimientos iguales al umbral del viento de la nueva elección.</p>	<p>3</p>  <p>Presione STOP para confirmar el umbral de viento deseada. El motor vuelva a ejecutar el número de movimientos igual al umbral seleccionado para su confirmación.</p>
--	---	---

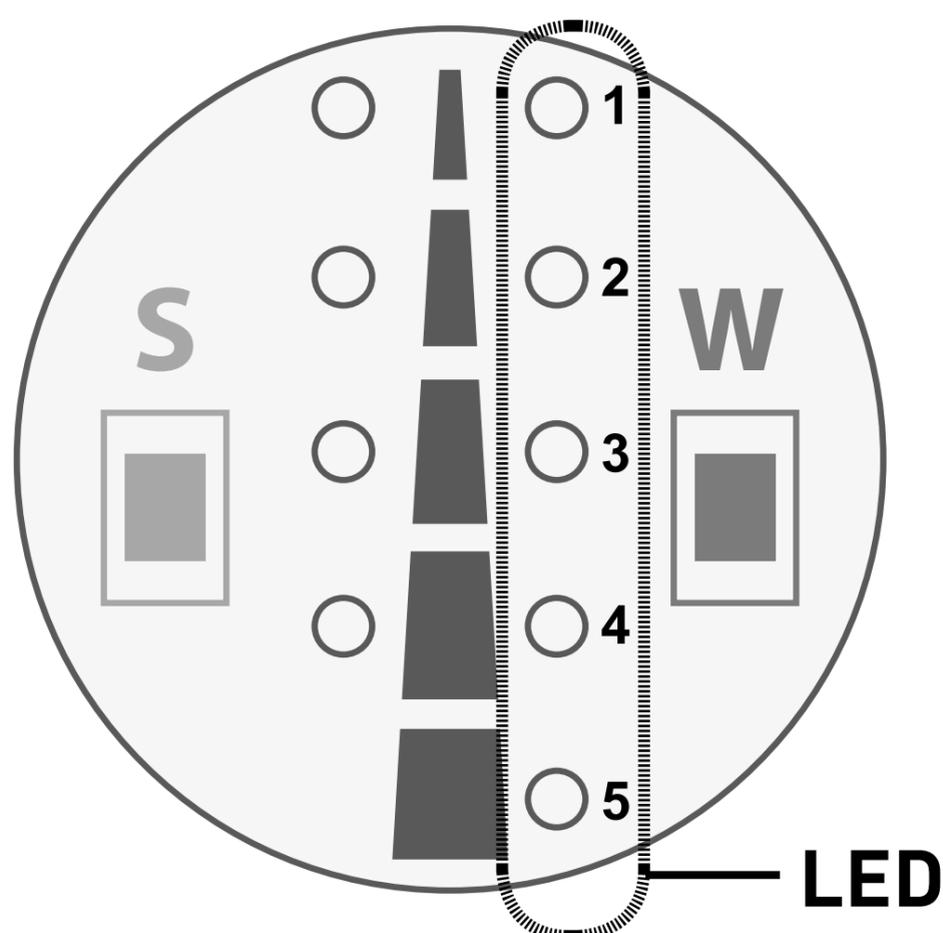


AJUSTE DEL SENSOR DE VIENTO



El nivel de la velocidad del viento detectada por el sensor se muestra por el número (1 a 5) de LEDs encendidos:

	UMBRAL DEL VIENTO (Velocidad del viento)				
	BAJA	MEDIO/ BAJA	MEDIA	MEDIO/ ALTA	ALTA
	10 Km/h	20 Km/h	30 Km/h	40 Km/h	50 Km/h
LED 1	● ON	● ON	● ON	● ON	● ON
LED 2	○ OFF	● ON	● ON	● ON	● ON
LED 3	○ OFF	○ OFF	● ON	● ON	● ON
LED 4	○ OFF	○ OFF	○ OFF	● ON	● ON
LED 5	○ OFF	○ OFF	○ OFF	○ OFF	● ON



PROGRAMAR EL UMBRAL DEL SOL (Solo QCWSSX)



4 niveles para seleccionar en el sensor)

Presione brevemente y en secuencia el botón **S** para cambiar el nivel.
El nivel se muestra por los 4 LEDs en el lado del botón "S".

	UMBRAL DEL SOL				
	Sensor sol desactivado	Liv 1 5 Klux	Liv 2 20 Klux	Liv 3 40 Klux	Liv 4 60 Klux
		poca luz			alto brillo
LED 6	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON			
LED 7	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> ON
LED 8	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> ON
LED 9	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON

