

QCWS

*SENSORE VENTO PER
MOTORI SERIE 50 AC*

QCWSX

*SENSORE VENTO VIA RADIO PER
MOTORI SERIE 50 AC*

QCWSSX

*SENSORE SOLE/VENTO VIA
RADIO PER MOTORI SERIE 50 AC*



QCWS

DATI TECNICI

DESCRIZIONE

INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO ELETTRICO

REGOLARE LA SOGLIA VENTO

DATI TECNICI



Alimentazione	230Vac 50 Hz
Sensore vento (5 livelli)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Grado di protezione	IP54
Temp. di funzionamento	-5°C /+40°C
Dimensioni	270 x 120 x 90 mm

DESCRIZIONE

L'anemometro QCWS è destinato ad un uso residenziale. Collegato ai motoriduttori tubolari serie XQ50, esso tiene costantemente sotto controllo la velocità del vento e segnala alla centralina di chiudere la tenda automaticamente se necessario.

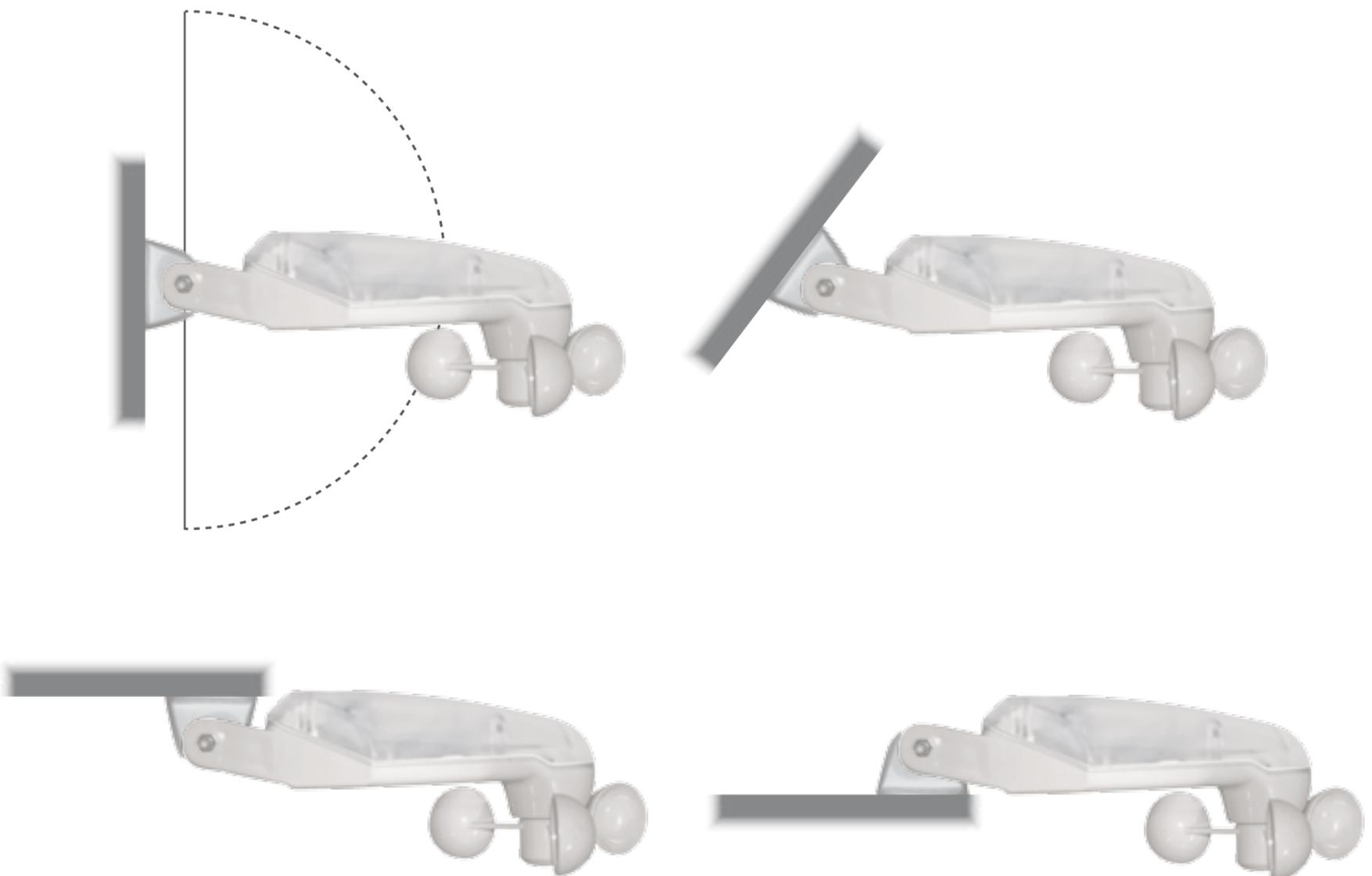
INSTALLAZIONE



L'anemometro QCWS è composto da due parti: 1) il corpo principale e 2) la ventola a 3 pale che deve essere inserita soltanto manualmente sul corpo principale.

L'anemometro QCWS deve essere installato con la ventola rivolta verso il basso e deve essere posizionato vicino alla tenda in maniera tale da assicurarsi che la velocità del vento misurata corrisponda a quella sul prodotto.

Evitate di installare l'anemometro troppo in prossimità di un ostacolo che possa ripararlo dal vento e provocare una lettura errata dei valori da parte del sensore. La distanza tra il motore ed il sensore non dovrebbe superare i 3 metri.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

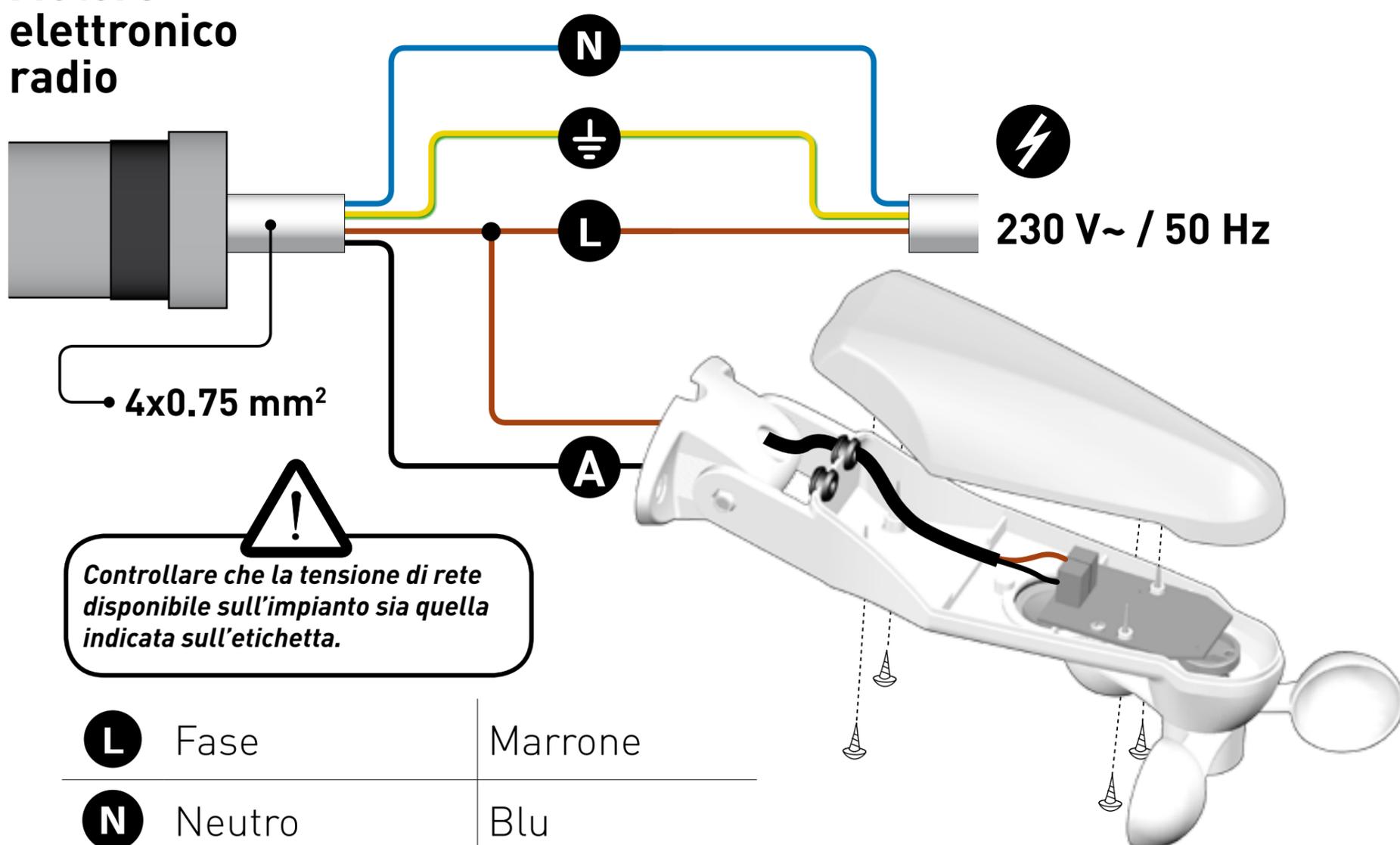


Solo con motori con ricevitore radio integrato con cavo di alimentazione a 4 fili*. In caso di collegamento ad una centralina seguire le istruzioni riportate sulla stessa.

Sollevate il coperchio superiore dell'anemometro (4 viti) e collegate i due fili del terminale a quelli del motore (non occorre rispettare alcuna polarità). Seguire le indicazioni dello schema.

ATTENZIONE: passare il filo attraverso la gomma perché il sensore sia a tenuta stagna

Motore elettronico radio



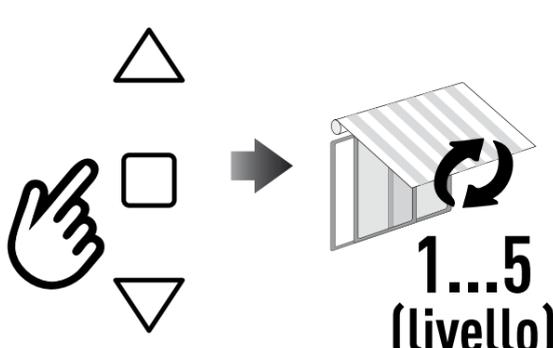
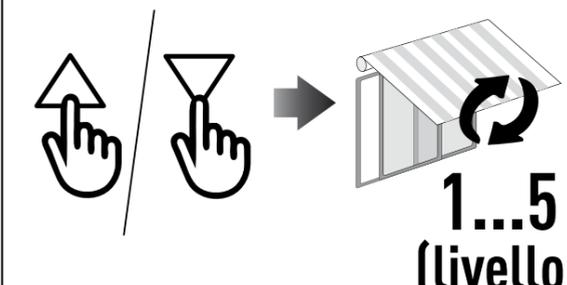
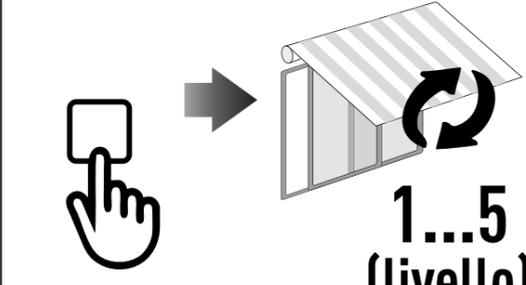
*Nel caso il cavo fosse a 3 fili è necessario sostituirlo con il cavo AXSPI.25.

REGOLARE LA SOGLIA VENTO



(in caso di installazioni abbinata ad una centralina QC09 o a un motore XQ50 con finecorsa elettronico-radio).

A seconda del trasmettitore GAPOSA utilizzato, selezionare il canale/gruppo sul quale si vuole modificare il livello di sensibilità del sensore vento:

<p>1</p>  <p>Premere simultaneamente i tasti SALITA-STOP-DISCESA finché il motore non farà un numero di scatti corrispondenti al numero della soglia del vento impostata.</p>	<p>2</p>  <p>In questo stato, premere il tasto SALITA per aumentare la soglia del vento o DISCESA per ridurre la soglia del vento. Ogni volta che si preme il tasto, il motore farà un numero di scatti corrispondenti alla nuova soglia del vento scelta.</p>	<p>3</p>  <p>Per confermare il livello di sensibilità premere entro 8 secondi il tasto STOP e il motore compirà di nuovo un numero di movimenti pari al livello desiderato.</p>
--	--	--



REGOLARE LA SOGLIA VENTO



É possibile scegliere tra 5 livelli di sensibilità (per la corrispondenza tra il livello scelto e la velocità del vento seguire la tabella in basso):

LIVELLI DEL SENSORE VENTO	
Livello 1	10 Km/h - Velocità bassa
Livello 2	20 Km/h - Velocità medio-bassa
Livello 3	30 Km/h - Velocità media
Livello 4 (preimpostato)	40 Km/h - Velocità medio-alta
Livello 5	50 Km/h - Velocità alta

QCWSX / QCWSSX

DATI TECNICI

DESCRIZIONE

FUNZIONI

INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO ELETTRICO

ABBINAMENTO ANEMOMETRO/MOTORE

REGOLARE LA SOGLIA VENTO

REGOLARE LA SOGLIA SOLE (SOLO PER QCWSSX)

DATI TECNICI



Alimentazione	230Vac 50 Hz
Frequenza	868,30 MHz
Potenza irradiata	<10 mW
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Sensore vento (5 livelli)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Sensore sole (4 livelli)	5 / 20 / 40 / 60 Klux (QCWSSX)
Grado di protezione	IP54
Temp. di funzionamento	-5°C /+40°C
Dimensioni	270 x 120 x 90 mm

DESCRIZIONE

Sensore climatico senza fili a 868.30MHz per il controllo di uno o più motori radio per tende da sole, tende verticali e veneziane esterne che opera secondo le condizioni climatiche in base a delle soglie prescelte.

IMPORTANTE: questo sensore non protegge le tende da sole/ oscuranti da forti raffiche di vento. Quando le condizioni atmosferiche presentano questo tipo di rischio, assicuratevi che la tenda/oscurante rimanga chiusa.



Funzione di protezione dal vento

Tale funzione fa ritrarre la tenda e la mantiene chiusa per 20 minuti nel caso la soglia del vento fosse superata.

Funzione di protezione solare (solo QCWSSX)

Tale funzione fa aprire la tenda dopo 2 minuti dal superamento del valore della soglia dell'intensità luminosa.

Nota: La tenda si apre completamente fino al limite inferiore se non viene impostata precedentemente una posizione intermedia (solo usando motori con finecorsa elettronici radio). In questo caso, la tenda si aprirebbe fino alla posizione intermedia pre-impostata.

Modalità Test (temporizzazione breve)

La maggior parte dei segnali provenienti dal sensore sono spesso ritardati per ottimizzare i movimenti del/dei motore/i. Per realizzare dei test, il sensore sole/vento può essere messo in una modalità di "prova" nella quale i tempi e i risultati sono più rapidi.

1. Per avviare il test, premere brevemente il tasto W per 5 volte. Il motore farà un breve movimento in entrambi i sensi di rotazione.
2. Per terminare il test, premere di nuovo brevemente il tasto W per 5 volte. Il motore farà un lungo movimento in entrambi i sensi di rotazione.

IMPORTANTE: se non si esce dalla modalità di prova premendo di nuovo il tasto W per 5 volte, essa scadrà automaticamente dopo 10 minuti.





Feedback tenda

- Allarme vento: L'estensione manuale viene arrestata dopo 2 secondi e la tenda si ritrae.
- Perdita del sensore (**modalità di sicurezza del motore***): l'estensione manuale funziona solamente premendo e tendendo premuto il tasto. In questo stato di modalità di sicurezza la tenda comunque si ritrae automaticamente ogni 30 minuti.
- Interruzione di corrente: Nel caso di interruzioni di corrente, quando l'alimentazione viene riattivata, la tenda si chiude automaticamente per questioni di sicurezza.

* Modalità di sicurezza del motore

Se il motore non riceve il segnale vento almeno una volta ogni 30 minuti, esso farà chiudere la tenda per motivi di sicurezza e passerà in modalità di sicurezza. Ciò può accadere se l'anemometro radio è rotto o se non ha alimentazione.

Nota: durante la modalità di sicurezza, si potrà aprire la tenda soltanto in modalità uomo-presente.

Quando il sensore sole/vento riprende ad inviare il segnale vento, il motore uscirà dalla modalità di sicurezza altrimenti, continuerà a chiudere la tenda ogni 30min.

INSTALLAZIONE

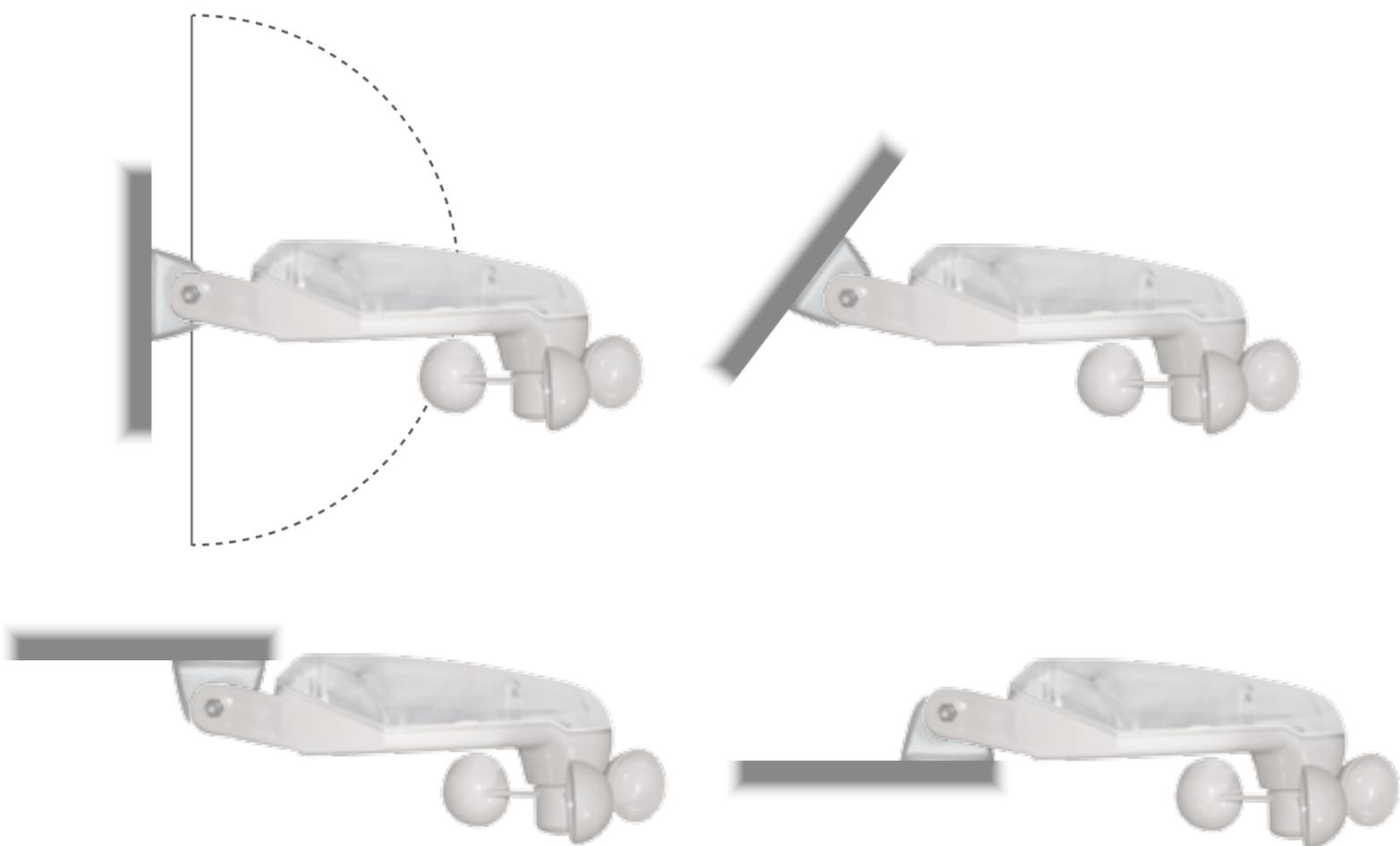


Prima di installare e utilizzare i sensori climatici GAPOSA leggere attentamente le istruzioni. Questo sensore deve essere installato da un installatore professionista. Prima dell'installazione verificare la compatibilità del prodotto con le apparecchiature e relativi accessori. L'installatore deve rispettare le normative e la legislazione del paese di installazione.

Nota: assicurarsi che i sensori non siano installati vicino a delle superfici metalliche, pannelli di vetro metallizzato e, in generale, considerate che i campi magnetici possono ridurre la portata dei segnali radio. Dispositivi radio che lavorano alla stessa frequenza potrebbero interferire con la ricezione dei segnali.

Selezionare la giusta posizione per l'installazione del sensore. Attenzione ad evitare che alberi, tetti o parti dell'abitazione non condizionino l'intensità della luce e la misurazione del vento.

La base regolabile del sensore permette l'esatta installazione (posizione orizzontale) su qualsiasi superficie.



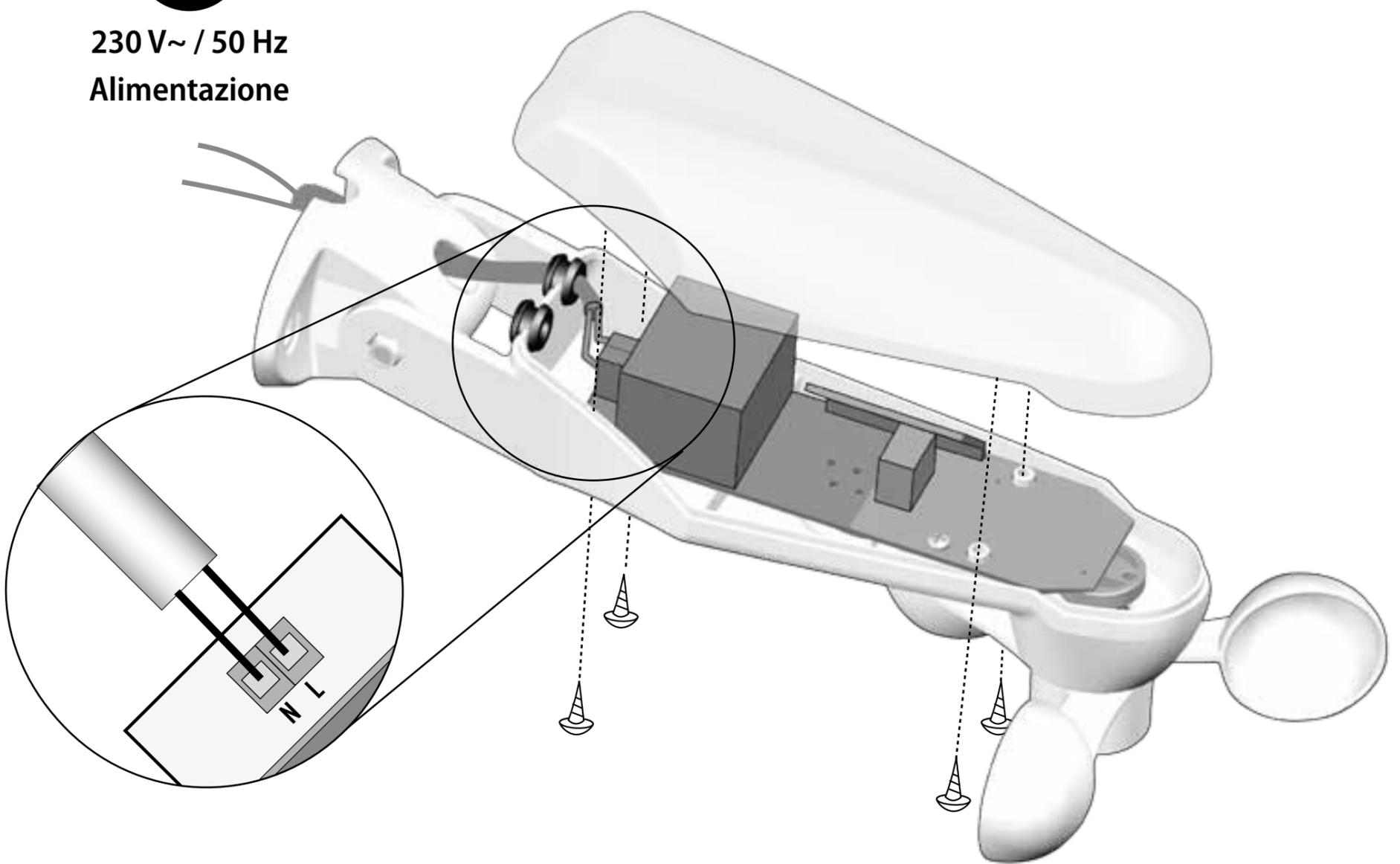
COLLEGAMENTO ELETTRICO



1. Aprire il coperchio superiore per mezzo delle quattro viti sul fondo.
2. Collegare la linea di alimentazione come descritto di seguito
Controllare che la tensione di rete sia quella indicata sull'etichetta.
3. Chiudere il coperchio superiore e serrare la vite per sigillarlo.



230 V~ / 50 Hz
Alimentazione



Accessori aggiuntivi necessari:

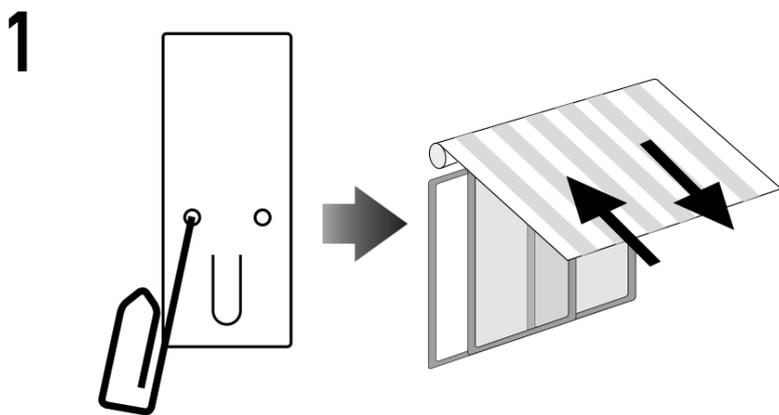
2 fili che rispettino gli standard del paese in cui è installato

ABBINAMENTO ANEMOMETRO/MOTORE

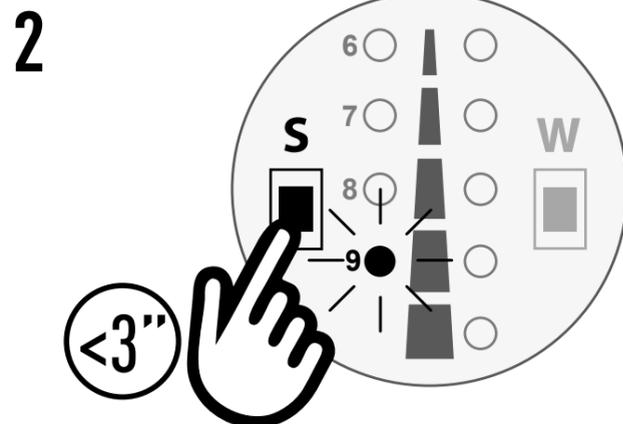


Importante: Per prima cosa occorre programmare un trasmettitore con il motore, poi regolare i finecorsa del motore ed infine programmare il trasmettitore con il sensore.

Per programmare il sensore seguire la seguente procedura:



Tenere premuto il pulsante PROG-TX del trasmettitore finché il motore non si muove. Quindi rilasciare il pulsante PROG-TX (il motore si ferma)



Premere e tenere premuto per almeno 3 secondi il pulsante **S** sul sensore vento finché il **LED9** del sensore non comincia a lampeggiare. Il sensore vento ora è programmato.

CONTROLLO DELLA CONNESSIONE SENSORE/MOTORE

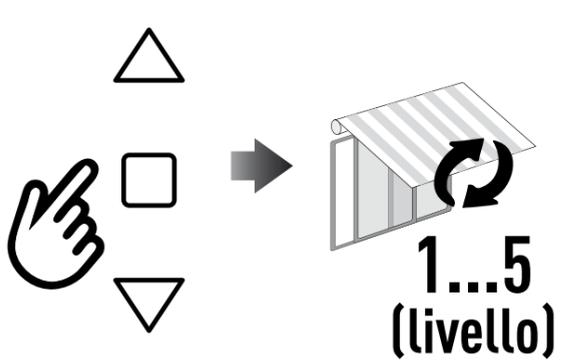
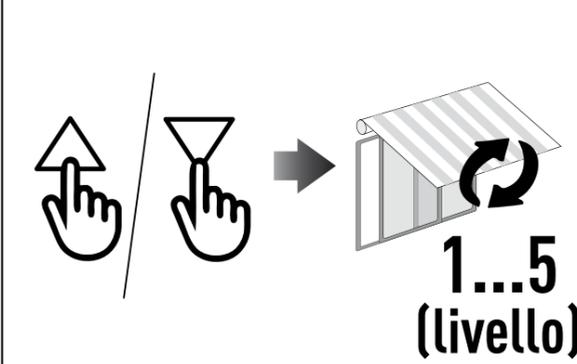
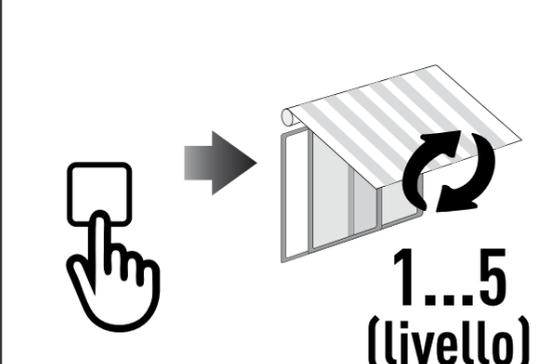
1. Premere e tenere premuto il tasto **W** per almeno 3 secondi. Se il motore è collegato correttamente, esso girerà nel senso della SALITA.
2. Premere e tenere premuto il tasto **S** per almeno 3 secondi. Se il motore è collegato correttamente, esso girerà nel senso della DISCESA.

REGOLARE LA SOGLIA VENTO



(5 livelli da selezionare SOLO attraverso il trasmettitore)

Importante: L'impostazione della soglia del vento è individuale per ogni motore/canale. Prima di iniziare la procedura selezionare il motore/canale sul quale si desidera impostarla.

<p>1</p>  <p>Per mezzo del trasmettitore già memorizzato, premere simultaneamente i tasti SALITA-STOP-DISCESA finché il motore non farà un numero di scatti corrispondenti al numero della soglia del vento impostata.</p>	<p>2</p>  <p>In questo stato, premere il tasto SALITA per aumentare la soglia del vento o DISCESA per ridurre la soglia del vento. Ogni volta che si preme il tasto, il motore farà un numero di scatti corrispondenti alla nuova soglia del vento scelta.</p>	<p>3</p>  <p>Premere STOP per confermare la soglia di vento desiderata. Il motore eseguirà nuovamente il numero di scatti corrispondenti alla soglia selezionata come conferma.</p>
--	---	---



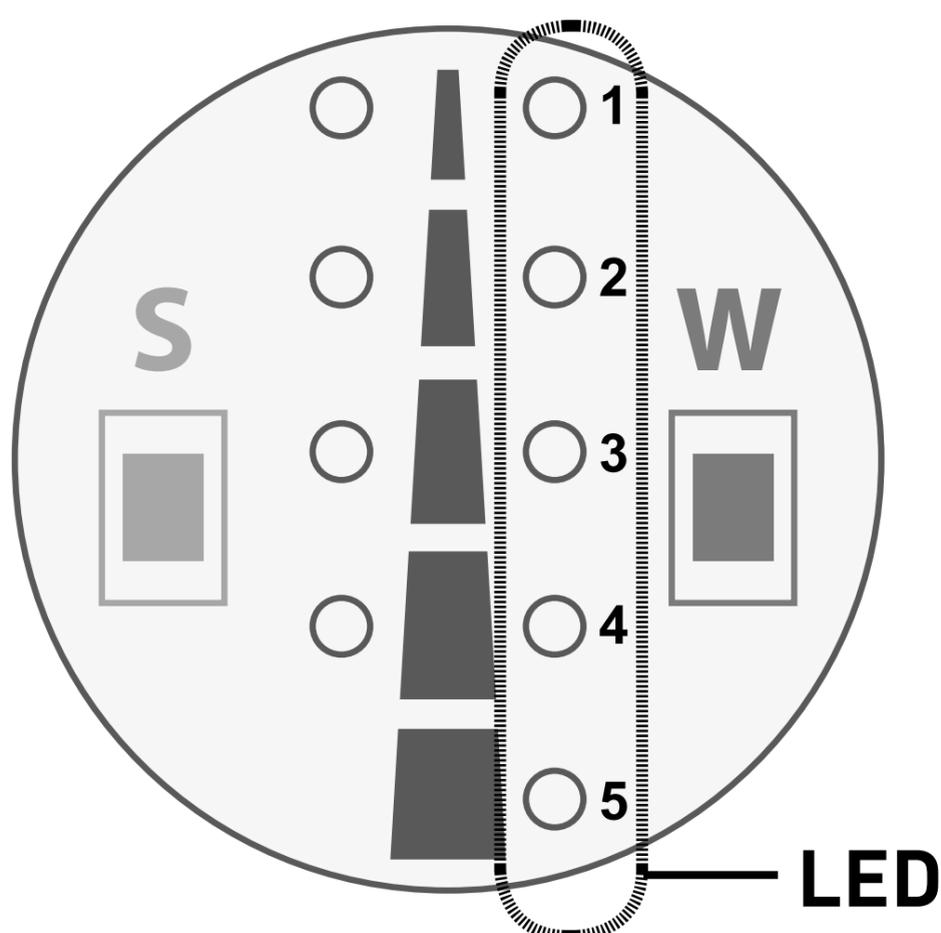
REGOLARE LA SOGLIA VENTO



Il livello di velocità del vento rilevato dal sensore è visualizzato dal numero (da 1 a 5) di LED accesi:

SOGLIE VENTO (velocità del vento)

	BASSA	MEDIO/ BASSA	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



REGOLARE LA SOGLIA SOLE (Solo QCWSSX)



4 livelli da selezionare SOLO sul sensore.

Premere brevemente ed in sequenza il tasto **S** per cambiare livello.
Il livello è visualizzato da 4 LED sul lato S.

	SOGLIE SOLE (luminosità ambientale)				
	Sensore sole disabilitato	Liv 1 5 Klux	Liv 2 20 Klux	Liv 3 40 Klux	Liv 4 60 Klux
		Bassa luminosità			Alta luminosità
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

