



ITALIAN OUTDOOR



## WI-BT ANEMOMETRO

105-553

105-554 (Con cellula solare)



**ISTRUZIONI 2019**

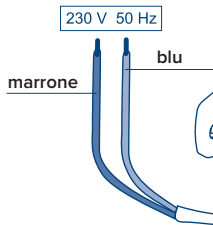
SENSORE VENTO E SOLE/VENTO



## **INDICE**

- 3 Collegamenti elettrici  
Caratteristiche tecniche
- 4 Funzione Sole  
Legenda dei simboli
- 5 Spiegazione delle sequenze di comando
- 6 Posizione del sensore  
Associazione di più motori al sensore
- 7 Fissaggio del sensore
- 8 Memorizzazione del sensore  
Cancellazione del sensore
- 9 Regolazione della funzione vento  
Attivazione della riapertura automatica
- 10 Disattivazione della riapertura automatica  
Regolazione della funzione sole (Sensore Sole/Vento)  
Attivazione della modalità automatica/manuale con telecomando serie
- 11 Modalità test  
Dichiarazione di conformità UE

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

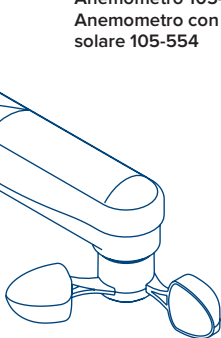





Anemometro 105-553  
Anemometro con cellula  
solare 105-554

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore è costruito in due versioni:

- Sensore vento
- Sensore sole e vento.



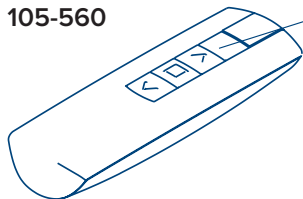
	VENTO 	SOLE E VENTO  
Alimentazione (V) / (Hz)	230 / 50	230 / 50
Frequenza radio (MHz)	433,92	433,92
Regolazione sensore vento (km/h)	7,5 - 45	7,5 - 45
Regolazione sensore sole (klux)		2,5 - 100
Grado di protezione	IP33	IP33
Dimensioni (mm)	300x140xH95	300x140xH95
Peso (g)	365	365

## FUNZIONE SOLE

**IMPORTANTE!** Per utilizzare la funzione sole nel modello "Sole e Vento" è necessario utilizzare un telecomando con la funzione SOLE.

105-559  
105-560

Attivazione/Disattivazione funzione sole

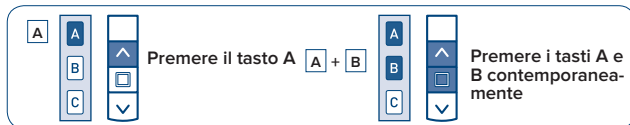
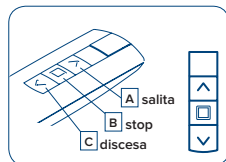
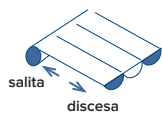


Sensore vento e sensore sole attivati



Solo sensore vento attivato

## LEGENDA DEI SIMBOLI

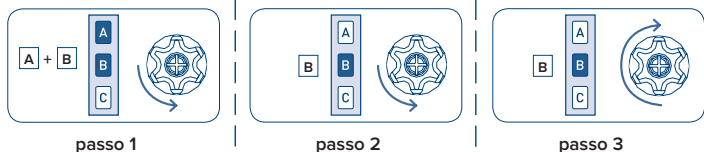


## SPIEGAZIONE DELLE SEQUENZE DI COMANDO

La maggior parte delle sequenze di comando è composta da tre passi ben distinti, al termine dei quali il motore segnala, con diversi tipi di rotazione, se il passo si è concluso in modo positivo o negativo. Lo scopo di questo paragrafo è quello di riconoscere le segnalazioni del motore.

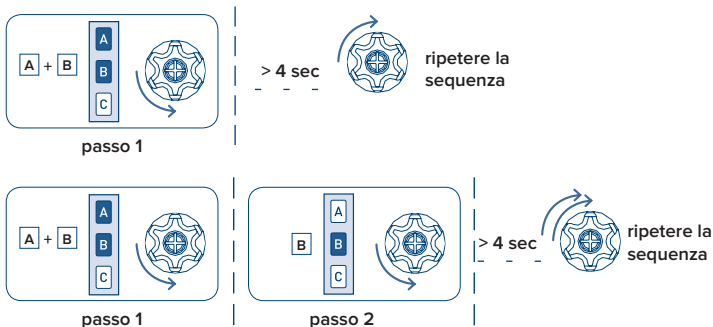
I tasti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

Esempio di sequenza di comando:



Come si vede nell'esempio, quando la sequenza termina in maniera positiva il motore si riporta nella posizione iniziale con una singola rotazione lunga. Infatti due brevi rotazioni nello stesso senso corrispondono ad una rotazione lunga nel senso opposto. Il motore si riporta nella posizione iniziale anche quando la sequenza non viene completata, in questo caso effettuando una o due brevi rotazioni.

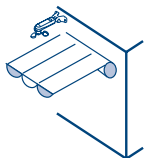
Esempi di sequenze incomplete:



## POSIZIONE DEL SENSORE

### IMPORTANTE!

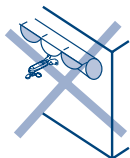
È indispensabile collocare il sensore lateralmente, il più vicino possibile alla tenda associata, evitando di posizionarla nella zona superiore o inferiore, coperta dalla tenda.



CORRETTO



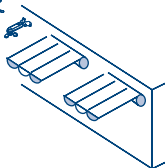
SBAGLIATO



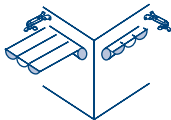
SBAGLIATO

## ASSOCIAZIONE DI PIÙ MOTORI AL SENSORE

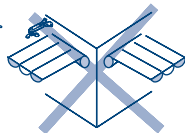
Una singolo sensore può essere utilizzato per automatizzare un gruppo di tende motorizzate. Per un corretto funzionamento, è necessario che le tende da associare siano orientate nella stessa direzione di esposizione al sole e al vento. Raggio d'azione consigliato max 10 mt.



CORRETTO



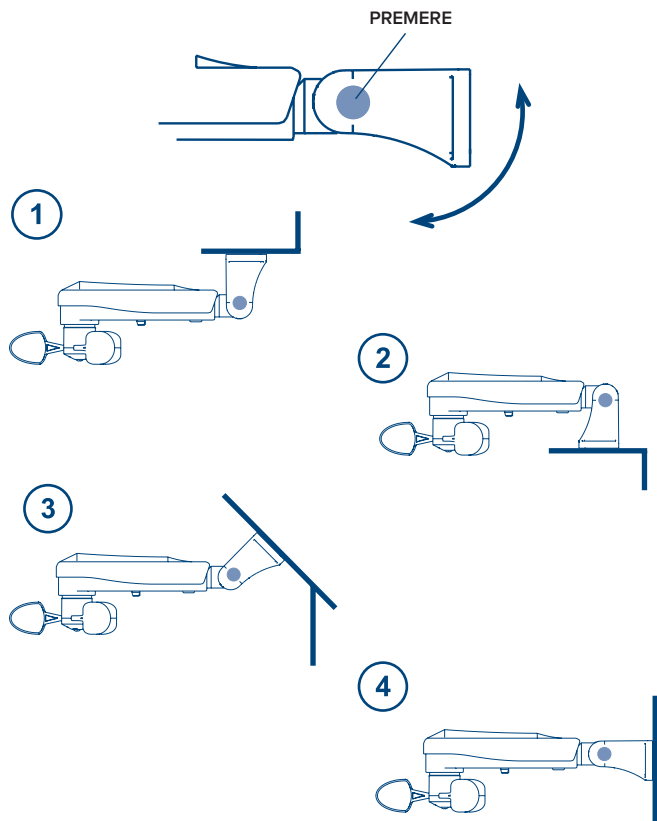
CORRETTO



SBAGLIATO

## FISSAGGIO DEL SENSORE

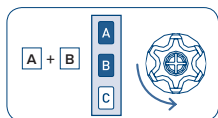
Il sensore dispone di un meccanismo di posizionamento che ne permette il montaggio su qualsiasi superficie. Per regolare l'angolazione del supporto è necessario premere il pulsante posto in corrispondenza del perno di rotazione (vedi disegno).



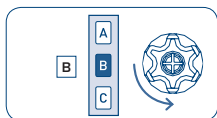
## MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE

Per realizzare l'associazione del sensore al motore, è necessario aver già memorizzato un telecomando nel motore. La sequenza di memorizzazione è la seguente:

Tn: Telecomando memorizzato



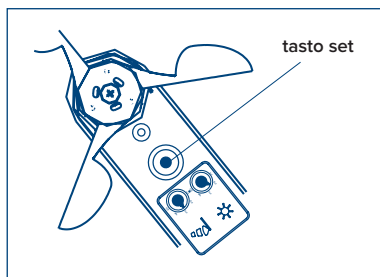
Tn



Tn



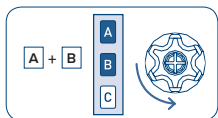
2 sec



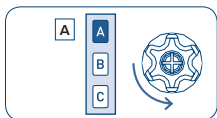
## CANCELLAZIONE DEL SENSORE

Per cancellare l'associazione del sensore ad un motore, è necessario usare un telecomando memorizzato nel motore. La sequenza di cancellazione è la seguente:

Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



2 sec

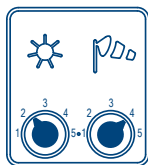


## REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE VENTO

La regolazione della soglia del vento si effettua con l'apposita manopola, situata nella parte inferiore del sensore, identificata con il simbolo della manica a vento. La regolazione può essere impostata da una velocità minima di 7,5 km/h, fino a una velocità massima di 45 km/h.



Come illustrato nel disegno, è prudente non impostare la soglia oltre il numero 4, che corrisponde a circa 35 km/h.



POSIZIONE MASSIMA  
RACCOMANDATA (35 km/h)

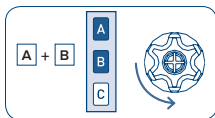
In seguito all'allarme vento, il motore comanderà l'avvolgimento della tenda, fino alla posizione di chiusura, bloccandone il comando da parte dell'utente, fino alla fine dell'allarme vento. Per la disattivazione dell'allarme vento, è necessario che la velocità del vento rimanga sotto la soglia impostata, per almeno 8 minuti. Se è stata attivata la funzione di Riapertura Automatica, passati questi 8 minuti il motore comanderà l'apertura della tenda, fino alla posizione in cui si trovava prima dell'allarme. Questo tempo di attesa è stato inserito per assicurare la protezione della tenda e per evitare che il motore sia in continuo movimento, in caso di sporadiche raffiche di vento.

## ATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA

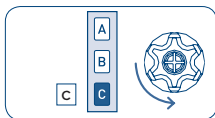
- solo con motori BT Red -

Con il sistema di riapertura automatica la tenda si riapre appena termina l'allarme vento. Il motore è programmato in fabbrica con la funzione di riapertura automatica disattivata. La funzione può essere attivata in qualsiasi momento con la seguente sequenza di comando:

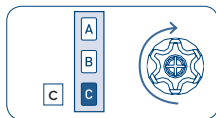
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



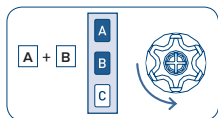
Tn (2 sec)

# DISATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA

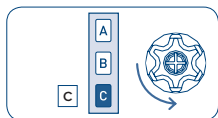
- solo con motori BT Red -

La funzione di riapertura può essere disattivata con la seguente sequenza di comando.

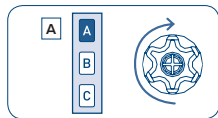
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



Tn (2 sec)

## REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE SOLE

(SOLE VENTO WI-BT)

La regolazione della soglia del sole si effettua con l'apposita manopola, situata nella parte inferiore del sensore, identificata con il simbolo del sole.



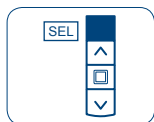
La regolazione può essere impostata da una intensità minima di 2,5 kLux (sole ambiente all'alba), fino a una intensità massima di 100 kLux (sole a mezzogiorno). Per attivare l'apertura automatica della tenda, è necessario che l'intensità del sole superi la soglia impostata per 1 minuto, mentre per attivare la chiusura automatica, l'intensità del sole deve rimanere al di sotto della soglia impostata per almeno 10 minuti. Questi tempi di attesa sono stati inseriti per evitare che il motore sia in continuo movimento, in caso di nuvole passeggere. L'apertura e la chiusura automatica funzionano solo quando il motore è impostato nella modalità automatica vento + sole.

## ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ AUTOMATICA/MANUALE CON TELECOMANDO

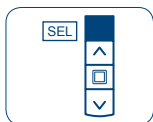
Per impostare la modalità manuale (solo vento), o quella automatica (vento + sole), è necessario utilizzare il telecomando. Premendo brevemente il tasto SEL, il telecomando mostra l'impostazione attuale.



Per cambiare l'impostazione, è necessario premere nuovamente il tasto SEL, e tenerlo premuto (circa 2 sec), fino a che il motore risponde con una sequenza di conferma.



Tn



Tn (2 sec)



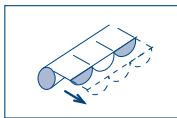
## MODALITÀ TEST

Questa funzione è utile per verificare la corretta comunicazione via radio e per effettuare la prova delle funzioni vento e sole.

Per attivare la funzione di TEST, tenere premuto il tasto SET (circa 2 sec), finché il motore confermerà il comando, portando la tenda a metà della corsa di apertura. La funzione di test sarà attiva per 3 minuti, durante i quali sarà possibile verificare l'impostazione delle soglie vento e sole, senza che sia necessario attendere i tempi di attivazione. Dopo 3 minuti, il sensore ritornerà a funzionare in modo normale.



(2 sec)



### PROVA DELLA FUNZIONE VENTO

Per evitare errori durante la prova della funzione vento, si raccomanda di impostare il motore in modalità manuale (solo vento). Facendo muovere le pale dell'anemometro, quando la velocità rilevata dal sensore supera la soglia impostata, il motore comanderà l'avvolgimento completo della tenda. Dopo che la tenda è stata avvolta, fermando le pale dell'anemometro, la tenda ritorna a metà corsa, se la funzione di riapertura automatica è attiva. Se la funzione di riapertura automatica non è attiva, la tenda rimane chiusa.

### PROVA DELLA FUNZIONE SOLE (SOLE-VENTO WI-BT)

Assicurarsi che il motore sia impostato in modalità automatica. Quando il sensore rileva una variazione dell'intensità del sole, aprirà la tenda se l'intensità del sole va al di sopra della soglia impostata, oppure chiuderà la tenda se l'intensità del sole va al di sotto della soglia impostata. È possibile ripetere più volte questo test, per stabilire la regolazione della soglia desiderata per l'apertura e la chiusura automatica in base all'intensità del sole.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE**

BRIANZATENDE srl dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.



© 2019

**BT Group, Italy**

---

**Brianzatende s.r.l.**

Via C.M. Maggi 41/43 . 20855 . Lesmo (MB) . Italy

T. +39 039 62 84 81 F. +39 039 60 66 185

[info@btgroup.it](mailto:info@btgroup.it)

**BT Sud s.r.l.**

Via Saverio Milella 2/c [zona ind.] . 70132 . Bari . Italy

T. +39 080 53 78 817 F. +39 080 53 11 522

[btsud@btgroup.it](mailto:btsud@btgroup.it)

---

**[btgroup.it](http://btgroup.it)**