

Soluzioni per l'automazione interna ed esterna della casa.

Facilità d'installazione,
sicurezza e privacy
a portata di telecomando.



INDICE

PUNTO	DESCRIZIONE	PAG.
	Indice è Sicurezza	2
	Assemblaggio_Telecomando_ schema di collegamento motore	3
1	Programmazione telecomando	4
1.1	Inversione senso di rotazione	4
2	Aggiungere un telecomando	4
3	Cancellazione di tutti i telecomandi	4
4	Regolazione dei finecorsa	4
5	Aggiungere un sensore sole_vento	5
6	Verifica funzionamento e sensore sole_vento	5
7	Impostazioni funzione sensore sole	5
8	Specifiche sensore sole_vento	5
9	Regolazioni sensore	5
	Problemi e risoluzioni	6

SICUREZZA

IMPORTANTE: Per garantire la sicurezza è necessario effettuare una corretta installazione, quindi è importante attenersi alle seguenti istruzioni e conservarle:

1. I parametri elettrici riportati in targa non devono essere superati in condizioni di carico.
2. L'alimentazione elettrica deve essere fornita con circuito protetto da dispositivo di interruzione automatica opportunamente coordinato con l'impianto di messa a terra.
3. Il cavo di terra del motore deve essere sempre collegato all'impianto di messa a terra dell'edificio.
4. I cavi non devono entrare in contatto con parti in movimento.
5. Tutti i collegamenti devono essere eseguiti da personale competente.
6. Installare i sistemi di controllo ad una altezza minima 1,5 metri da terra.
7. Mantenere i sistemi di comando e di controllo lontano dalla portata dei bambini.
8. I sistemi di comando devono essere installati ed utilizzati in posizione da cui sia visibile l'apparato in movimento.
9. Verificare periodicamente la funzionalità del sistema e che non si presentino eventuali segni d'usura sui cavi o sulle parti meccaniche.
10. Verificare il bilanciamento dell'apparato in movimento.
11. La corretta installazione e taratura del sistema sono responsabilità dell'installatore, che quindi dovrà essere personale specializzato.
12. Se si installa un motore ECOLOGIC serie S, in caso di funzionamento manuale non insistere una volta che il motore ha raggiunto il limite di corsa preimpostati, ciò per evitare danneggiamenti alla struttura ed ai finecorsa.

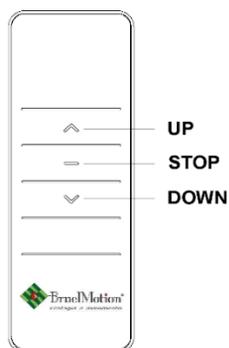
ASSEMBLAGGIO

Alcuni accorgimenti per evitare di danneggiare il motore.

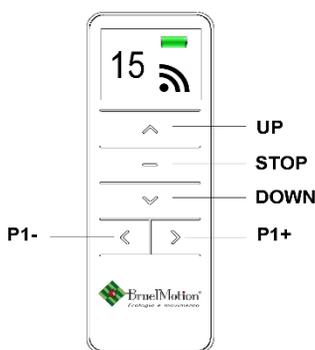


TELECOMANDO

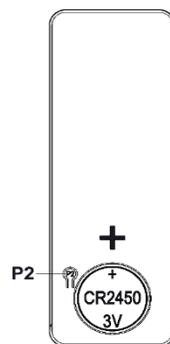
MTR2700-2
Telecomando a 1
canale



MTR2702-2
Telecomando a 15
canali



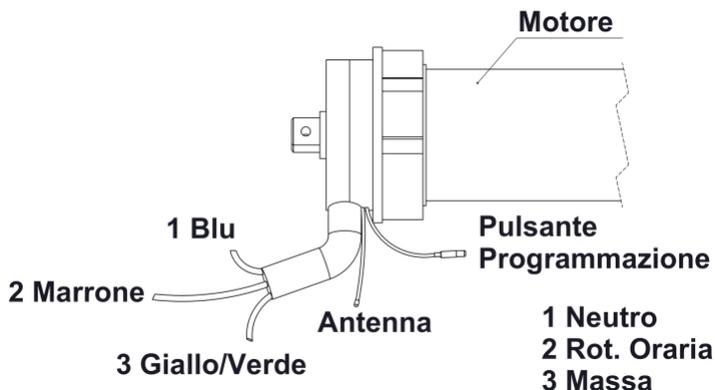
Retro telecomando



NOTA:

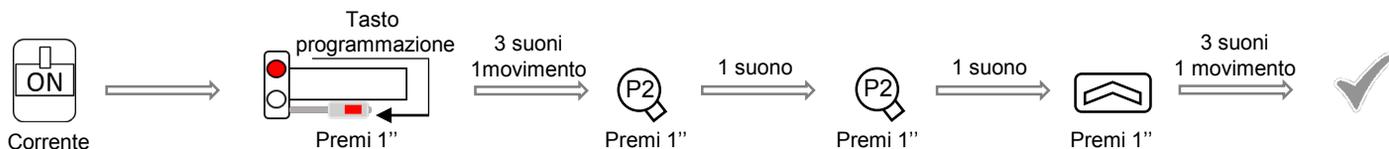
- Al telecomando si possono abbinare uno o più motori.
- Nel caso del multicanale lo 0 andrebbe ad attivare tutti i canali del telecomando avendo un funzionamento centralizzato.
- Ogni volta che viene cancellato un telecomando anche tutti gli altri programmati con lo stesso motore verranno sprogrammati

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



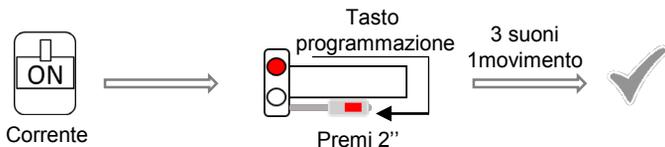
1 Programmazione telecomando

P2_P2_SU



Nota: da quando si preme il tasto programmazione si hanno 6'' per programmare il telecomando altrimenti bisogna ripetere l'operazione

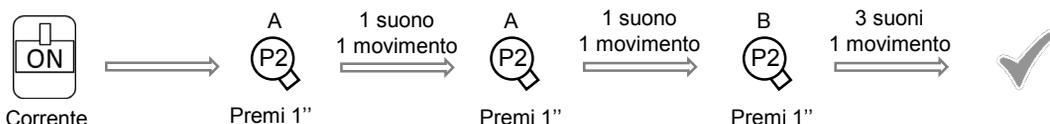
1.1 Inversione senso di rotazione



2 Aggiungere un telecomando

P2_P2_P2

A telecomando programmato **B** telecomando non programmato



3 Cancellazione tutti i telecomandi

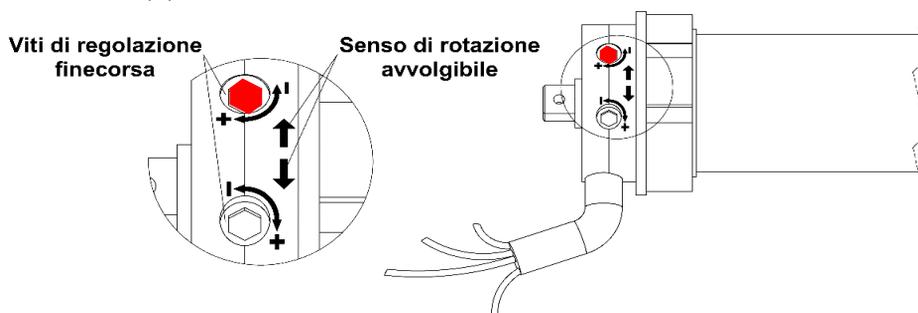
P2_STOP_P2



4 Regolazione dei finecorsa

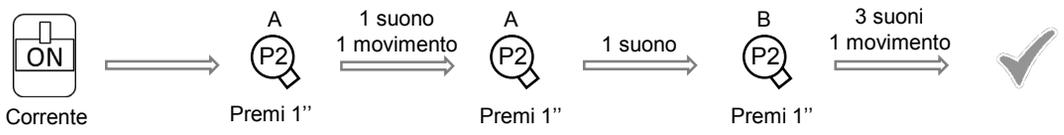
- Prima di fissare l'avvolgibile al tubo, far ruotare il motore in chiusura fino al raggiungimento del finecorsa inferiore
- Fissare l'avvolgibile al rullo e far aprire l'avvolgibile fino al punto desiderato, dopo agire sulla vite del senso di rotazione corretto per regolarlo

(-) diminuisce la corsa, (+) aumenta la corsa



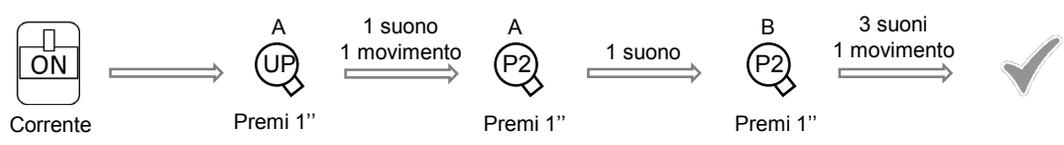
NOTA: In caso di movimentazione del motore con manovra di soccorso, il finecorsa non verrà perso

5 Aggiungere un sensore sole_vento P2_P2_P2 **A** telecomando programmato **B** sensore sole_vento



Nota: ogni volta che viene eseguita la procedura, se il motore si muove attendere il completamento prima di continuare la procedura
Nota: se quando si preme la seconda volta P2 il motore oltre al suo si muove, ripetere l'operazione (passato troppo tempo tra il primo ed il secondo P2)

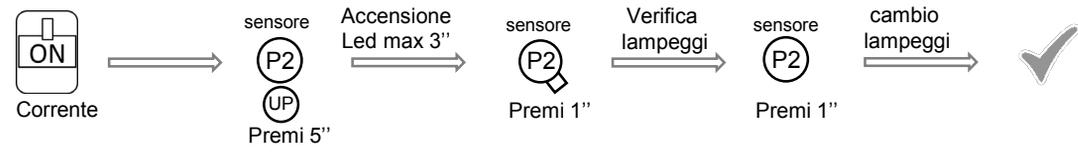
6 Verifica funzionamento e senso direzione sensore UP sensore



Nota: se premendo il tasto UP del sensore la tenda scende, bisogna invertire il senso di rotazione del telecomando con la procedura 1.1

7 Impostazione funzioni sensore sole P2 + UP

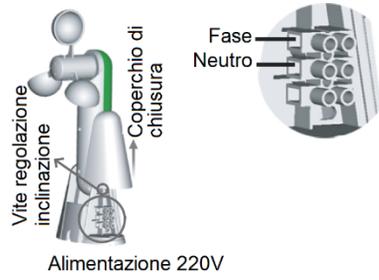
1. Un lampeggio lungo funzione sole ON
2. Un lampeggio corto ed uno lungo funzione sole ON – OFF disattivabile dal telecomando



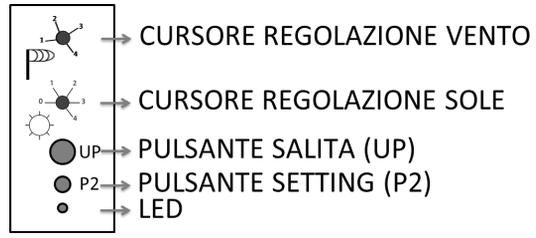
Nota: una volta effettuata questa operazione verificare se il numero di lampeggi è quello desiderato, altrimenti ripetere l'operazione e premere P2 fino al numero di lampeggi desiderati

Nota: lo stato del sensore viene verificato al momento dell'alimentazione

8 Specifiche sensore sole-vento



Alimentazione 220V



9 Regolazione cursore vento

1	>10 Km/h – la tenda si riavvolge
2	>20 Km/h – la tenda si riavvolge
3	>30 Km/h – la tenda si riavvolge
4	>40 Km/h – la tenda si riavvolge

Regolazione cursore sole

0	OFF
1	>15 LUX – la tenda si riapre
2	>30 LUX – la tenda si riapre
3	>45 LUX – la tenda si riapre
4	>60 LUX – la tenda si riapre

Specifiche

- Freq. di lavoro: 433,92 MHz
- Distanza massima: esterno 200 metri
- Max 3 tende da sole
- Alimentatore: 230 V AC 50 Hz – 12V DC 1°
- Trasmissione sicura a "rolling code"
- Selezioni: vento 4 velocità, sole 4 gradi di intensità

- Quando l'intensità del vento è superiore a quella impostata per più di 3/5 secondi, il sensore fa riavvolgere la tenda. Dopo aver eseguito il comando il sensore vento non invia altri comandi al motore per 1 minuto
- Quando l'intensità di luce del sole è maggiore a quella impostata per 2 minuti il sensore fa aprire la tenda. Quando l'intensità di luce del sole è si mantiene minore a quella impostata per 15 minuti il sensore riavvolge la tenda

NOTA: Ogni volta che verrà effettuata una modifica su un trasmettitore automaticamente anche gli altri verranno modificati.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Problema	Possibile causa	Soluzione suggerita
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B</p> <p>Azionando la funzione di salita, l'avvolgibile si muove in discesa e viceversa.</p>	<p>I cavi elettrici non sono collegati correttamente.</p>	<p>Invertire i cavi elettrici nero e marrone sulla pulsantiera.</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B</p> <p>L'albero del motore gira solo in una direzione.</p>	<p>La corona è ruotata fino al limite del finecorsa relativo alla direzione opposta a quella in cui ruota l'albero motore.</p>	<p>Ruotare la corona nella direzione verso cui può ruotare l'albero motore.</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Quando viene alimentato, il motore non parte o gira lentamente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensione bassa 2. Errore nel collegamento dei cavi 3. Sovraccarico 4. Errore di installazione 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la presenza di tensione di alimentazione sui morsetti del motore 2. Verificare che i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente 3. Verificare che la coppia del motore sia adeguata al carico applicato 4. Controllare che l'installazione sia stata effettuata a regola d'arte
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Fermo improvviso del motore</p>	<p>Superati 4 minuti di funzionamento continuo interviene la protezione termica</p>	<p>Attendere che il motore si raffreddi (in condizioni critiche anche 20 minuti).</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Il motore si ferma e non si riesce a regolare il finecorsa nella posizione voluta</p>	<p>Le viti del finecorsa non sono più centrare.</p>	<p>Agire sulla vite bianca ed effettuare 20 giri verso il + in modo da riattivare il motore</p> <p>Agire sulla vite rossa ed effettuare 20 giri verso il + in modo da riattivare il motore</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Il motore non parte quando si preme il pulsante di salita o discesa sul trasmettitore.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteria del trasmettitore scarica 2. Trasmettitore non programmato 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che quando si preme un qualsiasi tasto il led si illumina, altrimenti sostituire la batteria. 2. Effettuare la procedura di programmazione del motore installato.

SMALTIMENTO

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali, alcuni possono essere riciclati.

Informatevi sul sistema di riciclaggio o smaltimento del prodotto attenendovi alle norme di legge vigenti a livello locale.

Alcuni componenti elettrici potrebbero contenere sostanze inquinanti, non disperdere nell'ambiente.



BrueIMotion divisione di **Bruel S.r.l.**

Via S.Margherita 121/123

20861 Brugherio (MB)

Tel +39 039 883104

Fax +39 039 2878432

mail: info@bruelmotion.com

