



ITALIAN OUTDOOR



CENTRALINA DI ACCOPPIAMENTO CON RICEVITORE RADIO

105-551



ISTRUZIONI 2019

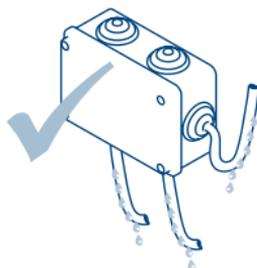
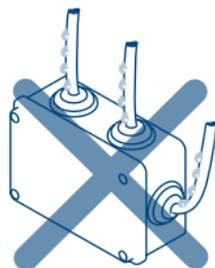
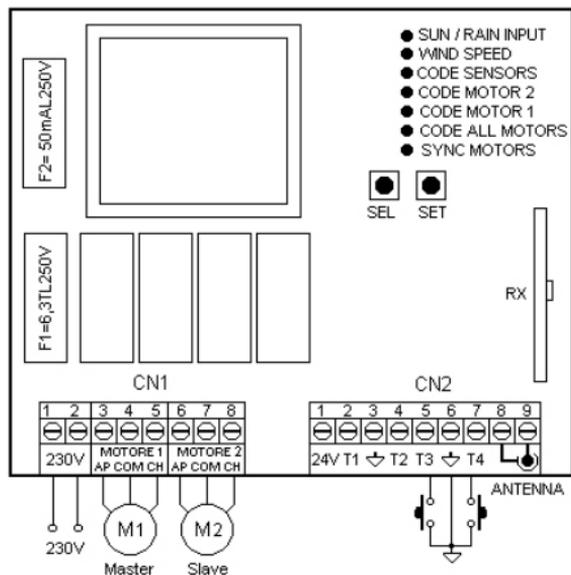
CENTRALINA DI ACCOPPIAMENTO
CON RICEVITORE RADIO



Centrale elettronica, per l'automazione contemporanea di 2 motori di pergole o tende da sole montati nello stesso rullo di trascinamento. La centrale è azionabile tramite pulsantiera e telecomando, per il comando individuale o centralizzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V~ 50/60Hz 1250W max
- Uscita motori: 2 x 230V~ 600W max
- Temperatura d'esercizio: -10 +55 °C
- Ricevitore radio: "Narrow Band" 433,92 MHz
- Telecomandi compatibili: 105-559 / 105-560
- Sensori compatibili: 105-553 / 105-554 / 105-552
- Quantità telecomandi memorizzabili: 16 max
- Quantità sensori memorizzabili: 2 vento o sole/vento
- Dimensioni imballo: 110 x 121 x 47 mm
- Contenitore: ABS UL94V-0 (IP54)



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Ingresso linea 230V[~](fase)
- 2: Ingresso linea 230V[~](neutro)
- 3: Uscita Motore 1 (master) salita
- 4: Uscita Motore 1 (master) comune
- 5: Uscita Motore 1 (master) discesa
- 6: Uscita Motore 2 (slave) salita
- 7: Uscita Motore 2 (slave) comune
- 8: Uscita Motore 2 (slave) discesa

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

- 1: Uscita alimentazione 24 Vac
- 2: NON USATO
- 3: GND signal
- 4: NON USATO
- 5: Ingresso T3 pulsante salita (NA)
- 6: GND signal
- 7: Ingresso T4 pulsante discesa (NA)
- 8: Ingresso massa antenna
- 9: Ingresso polo caldo antenna

SINCRONIZZAZIONE DI 2 MOTORI STANDARD

La centrale permette la sincronizzazione di 2 motori standard uguali fra loro e montati sullo stesso rullo di trascinamento. Vengono definiti come master il motore 1, sul quale devono essere regolati i finecorsa meccanici di salita e discesa, e slave il motore 2, sul quale i finecorsa devono essere regolati abbondantemente più larghi della corsa effettiva. In questo modo al raggiungimento del finecorsa di salita o di discesa il motore 1 si ferma e la centrale comanda l'arresto immediato anche del motore 2.

TIMER MOTORE AUTOMATICO

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di “timer motore automatico”, in questo modo la centrale toglie alimentazione ai motori dopo 1 sec. dal raggiungimento del finecorsa interno al motore o dall'arresto dei motori dovuto a surriscaldamento. Inoltre viene tolta alimentazione ai motori in qualsiasi caso se superati i 4 minuti di funzionamento.

CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

La centrale nella configurazione di fabbrica è disposta per controllare 2 motori standard sincronizzati fra loro e due pulsanti di comando distinti T3 (salita), T4 (discesa). Inoltre è possibile comandare la centrale tramite uno o più radiocomandi se opportunamente programmati.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Funzionamento ingressi T3 – T4 (pulsanti di comando salita / discesa)

Collegando agli ingressi T3 – T4 in bassa tensione dei pulsanti di comando locale (normalmente aperti), si ottiene il seguente funzionamento:

- T3 comanda la salita fino allo scadere del tempo motore.
- T4 comanda la discesa.
- Se si invia un comando nello stesso senso di marcia prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'arresto.
- Se si invia un comando nel senso opposto prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'inversione del moto.

Funzionamento con telecomando 3 tasti:

Utilizzando un telecomando serie BT, si ottiene il seguente funzionamento:

- I tasti SU e GIU comandano rispettivamente la salita e la discesa fino al raggiungimento del finecorsa interno al motore o allo scadere del tempo motore.
- il tasto STOP comanda l'arresto.
- nel caso in cui durante la salita o la discesa sia inviato un comando opposto al moto corrente, la centrale comanda l'inversione del senso di rotazione.

Abilitazione / disabilitazione del Sensore sole con radiocomando:

1) per abilitare / disabilitare il sensore sole, premere il tasto SEL del radiocomando fino a posizionarsi sul canale desiderato. A questo punto premere e mantenere premuto lo stesso tasto SEL finché la centrale non effettuerà un movimento di conferma e sul display del radiocomando apparirà il simbolo relativo a sensore sole attivato:



per indicare che il sensore sole è ora abilitato o il simbolo:



per indicare che il sensore sole è ora disabilitato.

Funzione di “bypass allarme vento”:

Nel caso di allarme vento generato da un sensore wireless, la centrale non accetterà più alcun comando per 8 minuti. È possibile azzerare questo tempo premendo per 5 secondi il tasto STOP di un radiocomando già memorizzato.

VERIFICA DEL SENSO DI ROTAZIONE

ATTENZIONE! Dopo aver connesso alla centrale i motori e soprattutto in caso di utilizzo con funzionamento sincronizzato, assicurarsi che i due motori abbiano lo stesso senso di rotazione e che al comando di Salita da pulsante o da telecomando, la centrale effettui realmente la salita, e a comandi di discesa i motori effettuino realmente la discesa. In caso contrario ripristinare i collegamenti dei fili dei motori nel modo corretto.

CENTRALIZZAZIONE DI GRUPPO O GENERALE

Centralizzazione via cavo tramite pulsanti

La centralizzazione di due o più centrali via cavo permette il movimento simultaneo di salita o discesa dei motori collegati. La centralizzazione si esegue collegando in parallelo tra loro i tre fili degli ingressi T3 (salita), T4 (discesa) e il riferimento comune "GND Signal".

Funzionamento dell' Anemometro Wireless

La centrale elettronica comanderà la salita del serramento ogni qual volta il vento supera la soglia d'intervento selezionata nel sensore Vento Wireless. La centrale non accetterà ulteriori comandi per gli 8 minuti successivi.

Funzionamento del Sensore Sole Wireless

La centrale elettronica comanderà la Discesa della tenda dopo 1 minuto di luminosità superiore alla soglia selezionata nel Sensore Sole Wireless. In seguito, comanderà la Salita del serramento dopo 10 minuti di luminosità inferiore alla soglia selezionata.

TASTI DI PROGRAMMAZIONE E LED DI SEGNALAZIONE

Tasto SEL: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la scelta è indicata dal lampeggio del led. Premendo più volte il tasto è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal led lampeggiante, trascorsi i quali la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET: esegue la programmazione della funzione scelta con il tasto SEL.

Led di segnalazione:

Led acceso: opzione memorizzata

Led spento: opzione non memorizzata

Led lampeggiante: opzione selezionata

MENU' PRINCIPALE

| LED | LED SPENTO | LED ACCESO |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| 1) SYNC MOTORS | Motori indipendenti | Motori sincronizzati |
| 2) CODE ALL MOT. | Nessun codice prog. | Codice tx M1+M2 |
| 3) CODE MOT.1 | Nessun codice prog. | Codice tx M1 |
| 4) CODE MOT.2 | Nessun codice prog. | Codice tx M2 |
| 5) CODE SENSORS | Nessun codice prog. | Codice Sensori Pgm |
| 6) WIND SPEED | Non usato | Non usato |
| 7) SUN/RAIN INPUT | Non usato | Non usato |

1) SYNC MOTORS (sincronizzazione motori)

La centrale è fornita dal costruttore con il funzionamento del motore 1 e motore 2 sincronizzati fra loro, se si desidera avere un tipo di funzionamento indipendente tra motore 1 e motore 2, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led SYNC MOTORS e premere il tasto SET; nello stesso istante il led SYNC MOTORS si spegnerà e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente. Attenzione ogni volta che si modifica il funzionamento di questa modalità, la centrale effettua la cancellazione (Reset) delle configurazioni precedentemente memorizzate.

2) CODE ALL MOTORS (Programmazione del radiocomando per il controllo di entrambi i motori MOT. 1 e MOT. 2)

Programmazione del telecomando 3 tasti (serie BT)

Premere il tasto SEL più volte fino a che il led CODE ALL MOTORS lampeggia. Premere il tasto SU del telecomando o del canale che si vuole memorizzare, quando il led CODE ALL MOTORS rimarrà acceso rilasciare il tasto e la programmazione sarà completata. Quando la memoria telecomandi è piena (16 telecomandi memorizzati) e si cerca di memorizzarne un altro, tutti i led di segnalazione lampeggiano ad eccezione del led CODE ALL MOTORS che resta acceso fisso.

Nota: Memorizzando un qualsiasi canale da 1 a 7 del telecomando BT multicanale, viene automaticamente memorizzato anche il canale zero. Il canale zero è usato per il comando centralizzato di tutte le centrali alle quali sono stati precedentemente memorizzati i canali da 1 a 7 dello stesso telecomando.

Cancellazione dei telecomandi memorizzati

La cancellazione di tutti i telecomandi memorizzati si esegue nel seguente modo: premere il tasto SEL più volte fino a che il led CODE ALL MOTORS lampeggia. Premere il tasto SET per più di 2 secondi, il led CODE ALL MOTORS si spegne e la procedura è completata.

3) CODE MOTOR 1 (programmazione del telecomando per il controllo del motore 1)

Procedere come descritto al punto 2 (CODE ALL MOTORS), selezionando il led CODE MOTOR 1.

4) CODE MOTOR 2 (programmazione del telecomando per il controllo del motore 2)

Procedere come descritto al punto 2 (CODE ALL MOTORS), selezionando il led CODE MOTOR 2.

5) CODE SENSORS (Programmazione dei Sensori Wireless)

Programmazione Sensore Wireless (Sole - Vento).

La programmazione del codice di trasmissione del Sensore Wireless è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led CODE SENS. e allo stesso tempo inviare il codice del Sensore Wireless tramite il tasto SET sul sensore: il led CODE SENS. rimarrà acceso e la programmazione sarà completata. Se non viene inviato il codice del Sensore Wireless entro 30 secondi la centrale esce dalla fase di programmazione.

Cancellazione

La cancellazione di tutti i codici Sensore Wireless memorizzati si esegue agendo sulla centralina nel seguente modo: premere il tasto SEL, il led CODE SENS. inizierà a lampeggiare, quindi premere il tasto SET in modo continuo per un tempo maggiore di 2 secondi, il led CODE SENS. si spegnerà e la procedura sarà completata.

Segnalazione Sensore Wireless già presente in memoria

Nel caso cui la centrale abbia già in memoria un Sensore Wireless programmato e si provi nuovamente ad eseguire la procedura di memorizzazione dello stesso Sensore Wireless, il led CODE SENS. inizierà a lampeggiare velocemente per qualche istante, segnalando l'impossibilità.

Segnalazione

In mancanza di comunicazione tra il Sensore Wireless e la centrale, ogni 30 minuti si attiverà automaticamente la salita di sicurezza segnalando l'anomalia.

Test sensore wireless

Premendo il tasto SET di un sensore wireless già memorizzato, questo comanderà alla centrale un moto nel verso d'intervento del sensore stesso. Inoltre il sensore resterà per 3 minuti in modalità TEST, facendo fare alla centrale un movimento completo nel verso d'intervento del sensore ogni qual volta questo rilevi le condizioni d'intervento, ma senza rispettare le sue tempistiche caratteristiche, in modo da poter generare subito dopo un nuovo intervento.

6) WIND SPEED (non usato)

7) SUN / RAIN INPUT (non usato)

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere i tasti SEL e SET in modo continuo per più di 2 secondi in modo da ottenere l'accensione contemporanea di tutti i LED di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

MENU ESTESO 1

La centrale è fornita dal costruttore con la sola possibilità di selezione diretta delle funzioni del "menù principale".

Se si desidera abilitare le funzioni descritte nel "menù esteso 1", procedere nel seguente modo: premere il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterrà il lampeggio alternato dei led WIND SPEED e SUN/RAIN INPUT e 30 secondi di tempo per selezionare le funzioni del "menù esteso 1" mediante l'uso dei tasti SEL e SET. Dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

MENU' ESTESO 1

| LED | LED SPENTO | LED ACCESO |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| A) SYNC MOTORS | Passo – Passo | Uomo presente |
| B) CODE ALL MOT. | Passo – Passo | Veneziana |
| C) CODE MOT. 1 | Non usato | Non usato |
| D) CODE MOT. 2 | Opzione 1 | Opzione 2 |
| E) CODE SENSORS | Opzione 3 | Opzione 4 |
| F) WIND SPEED | Lampeg. alternato | Lampeg. alternato |
| G) SUN/RAIN INPUT | Lampeg. alternato | Lampeg. alternato |

A) SYNC MOTORS (Passo – Passo o Uomo presente):

La centrale è fornita dal costruttore con la modalità di funzionamento “Passo – Passo”, se si desidera abilitare la modalità di funzionamento “Uomo presente”, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei led WIND SPEED e SUN/RAIN INPUT), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led SYNC MOTORS e premere il tasto SET; nello stesso istante il led SYNC MOTORS si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. In questo modo utilizzando il telecomando e la pulsantiera sarà necessario mantenere costantemente attivato il comando per ottenere il moto del serramento. Il rilascio del comando provoca sempre l'arresto del moto. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

B) CODE ALL MOT. (Passo – Passo o Veneziana):

La centrale è fornita dal costruttore con la modalità di funzionamento “Passo – Passo”, se si desidera abilitare la modalità di funzionamento “Veneziana”, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei led WIND SPEED e SUN/RAIN INPUT), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led CODE ALL MOTORS e premere il tasto SET; nello stesso istante il led CODE ALL MOTORS si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. In questo modo si ottiene un funzionamento di tipo “Uomo presente” nei primi 2 secondi, utilizzando sia il telecomando che la pulsantiera, è così possibile far eseguire delle lievi rotazioni in un senso o nell'altro alle lamelle della veneziana per modulare a piacimento il filtraggio della luce. Se i comandi impartiti sono maggiori 2 secondi si ottiene il movimento automatico della tenda in salita o discesa a seconda del tasto premuto. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

C) CODE MOT. 1 (non usato)

D) CODE MOT. 2 (ingressi opzione 1 / opzione 2)

Quando nel menù principale è selezionato il modo di funzionamento “Motori sincronizzati” (menù principale led SYNC MOTORS acceso), è possibile modificare il funzionamento degli ingressi secondo quanto descritto in seguito.

Opzione 1: led “CODE MOT. 2” spento

T1 = Non usato

T2 = Non usato

T3 = Pulsante locale salita MOT.1 + MOT.2 (NA)

T4 = Pulsante locale discesa MOT.1 + MOT.2 (NA)

Opzione 2: led “CODE MOT. 2” acceso

T1 = Pulsante locale salita MOT.1 + MOT.2 (NA)

T2 = Pulsante locale discesa MOT.1 + MOT.2 (NA)

T3 = Pulsante generale salita MOT.1 + MOT.2 (NA)

T4 = Pulsante generale discesa MOT.1 + MOT.2 (NA)

La centrale esce di fabbrica con impostata l'opzione 1 per passare all'opzione 2 procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1, evidenziato dal lampeggio alternato dei led WIND SPEED e led SUN/RAIN INPUT, posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE MOT. 2 e premere il tasto SET; il LED CODE MOT. 2 si accende e l'opzione 2 è attiva. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente (opzione 1).

E) CODE SENSORS (ingressi opzione 3 / opzione 4)

Quando nel menù principale è selezionato il modo di funzionamento “Motori indipendenti” (menù principale led SYNC MOTORS spento), è possibile modificare il funzionamento degli ingressi secondo quanto descritto in seguito.

Opzione 3: led “CODE SENSORS” spento

T1 = NON USATO

T2 = NON USATO

T3 = Pulsante ciclico salita/discesa MOT.1 (NA)

T4 = Pulsante ciclico salita/discesa MOT.2 (NA)

Opzione 4: led “CODE SENSORS” acceso

T1 = Pulsante salita MOT.1 (NA)

T2 = Pulsante discesa MOT.1 (NA)

T3 = Pulsante salita MOT.2 (NA)

T4 = Pulsante discesa MOT.2 (NA)

La centrale esce di fabbrica con impostata l'opzione 3 per passare all'opzione 4 procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1, evidenziato dal lampeggio alternato dei led WIND SPEED e led SUN/RAIN INPUT, posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led CODE SENSORS e premere il tasto SET; il led CODE SENSORS si accende e l'opzione 4 è attiva. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente (opzione 3).

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

La centrale è stata progettata per consentire all'installatore di automatizzare dispositivi quali tende da sole e tapparelle, in modo da poter sottostare alle prescrizioni delle normative vigenti. L'effettiva ottemperanza degli obblighi e il raggiungimento dei requisiti minimi di sicurezza è comunque a cura dell'installatore.

Si raccomanda di effettuare l'installazione nel rispetto della EN 60335-2-97 "Sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare" parte 2 "Norme particolari per motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili similari".

A tal fine si raccomanda di realizzare l'impianto abbinando a questa centrale componenti (motore, parti meccaniche ecc.) che risultino conformi nel soddisfare i requisiti di sicurezza del caso.

Durante la manutenzione in prossimità di tende automatiche, il sistema deve essere scollegato dall'alimentazione.

Le parti in movimento dei motori devono essere installate ad almeno 2,5 metri dal pavimento.

I comandi fissi devono essere installati in un posto ben visibile.

La centrale deve essere collegata permanentemente alla rete di alimentazione e non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. E' necessario installare un interruttore omnipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali.

Per i collegamenti (alimentazione, uscita motori) si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policloroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 0,75 mm².

Fissare il contenitore con l'uscita dei cavi verso il basso. Il grado di protezione IP54 tra cavo/tubo e passacavo si mantiene se l'installazione è eseguita correttamente.

Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.

Nel suddetto caso di utilizzo di due o più centrali si consiglia, per evitare interferenze radio, di utilizzare un solo Sensore di tipo Wireless.

IMPORTANTE PER L'UTENTE

Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, a meno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.

Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i telecomandi.

ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

ATTENZIONE

Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (collegamento cavi, programmazione, ecc.) devono essere eseguite in fase di installazione da personale esperto. Per ogni ulteriore operazione che richieda nuovamente l'apertura dell'involucro (riprogrammazione, riparazione o modifiche dell'installazione) contattare l'assistenza tecnica.

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

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

btgroup.it