

SOLE

CENTRALE DI COMANDO PER UN MOTORE PER TENDA DA SOLE, TAPPARELLA O VASISTAS, CONTROLLO VENTO SOLE E PIOGGIA VIA RADIO 433 MHZ

Costruzione e riferimenti normativi

Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole, tapparelle, vasistas, o controllo luci. L'uso per applicazioni diversa da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore.

Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto.

Eventuali sacchetti di plastica, polistirolo, piccole minuterie metalliche di vario tipo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini poiché potenziali fonti di pericolo.

Prima di collegare l'apparecchio, verificare che l'alimentazione elettrica da voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nella tabella dati tecnici riportati in questa istruzione.

Queste macchine sono destinate solo ed esclusivamente all'uso per il quale sono state concepite ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti all'uso improprio. L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza e la garanzia. L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato. L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti.

Per evitare pericolo di lesioni o di morte causata dalla corrente elettrica, prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio o regolazione, togliere tensione dalla linea di alimentazione.

Per assicurare un'efficace separazione dalla rete si consiglia d'installare, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm.

È necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.

Non lavare l'apparecchio con solventi o getti d'acqua. Non immergere in acqua.

Attenzione: in caso di guasto o malfunzionamento, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale e far intervenire un tecnico qualificato.

Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato di un centro assistenza autorizzato dal costruttore.

Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggiore sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici. Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.

Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al rivenditore di fiducia o direttamente al costruttore.

DESCRIZIONE

Le unità di controllo SOLE sono state progettate e costruite esclusivamente per controllare ed azionare i motori per tapparella, tenda da sole e vasistas a finecorsa meccanico, ogni altro impiego non è ammesso.

Il collegamento elettrico deve rispettare le norme Comunitarie sugli impianti elettrici.

Le unità di controllo sono costruite secondo le direttive dell'Unione Europea e sono certificate in conformità con il marchio CE. Tutti gli apparecchi collegati alle unità di controllo devono essere prodotti secondo le normative in vigore e rispettare le normative in materia emanate dalla Comunità Europea.

DATI TECNICI	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230Vac
POTENZA MASSIMA IN USCITA	650 W max
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20°C-65°C
PORTAT RELE'	10A
USCITA ALIMENTAZIONE AUSILIARI	12V dc
TEMPO DI LAVORO	60-120 sec
SOGLIA VENTO	15-20-25 km/h
MAX TX MEMORIZZABILI	15
FREQUENZA RX RADIO	433.92 MHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
DIMENSIONI	175 x 37 x 25 mm



ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE.

L'INSTALLAZIONE DI UNO DI QUESTI APPARECCHI; SONO UTILI PER PREVENIRE DANNEGGIAMENTI, CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI.

CONSERVARE QUESTO MANUALE PER ALTRE CONSULTAZIONI.

AVVERTENZE Durante il cablaggio l'apparecchiatura non deve essere alimentata.

INSTALLAZIONE

Le centrali possono essere posizionate in ambienti civili coperti o non coperti secondo le norme vigenti per i dispositivi di commutazione a 230V con grado di protezione IP44. Posizionare possibilmente vicino ai motori, o comunque in luogo adatto, il contenitore della centrale. Dopo aver svitato la vite presente nel contenitore, aprire il coperchio, eseguire il collegamento alla scheda, controllando che il tutto sia eseguito correttamente prima di dare tensione. L'ingresso dei cavi deve essere posizionato nella parte inferiore del contenitore attraverso i passacavi presenti nella confezione degli accessori.

Durante le operazioni di cablaggio rispettare rigorosamente lo schema di collegamento, un errata connessione può causare danni all'impianto.

Non usare, per il comando, interruttori a posizione stabile.

Non superare i 50 mt di cavo tra centrale ed anemometro.

Per comandare la tenda, tapparella o vasistas, si usa la trasmittente in dotazione od un pulsante con ritorno automatico, collegato tra i morsetti indicati nello schema di collegamento. Ad una pressione di circa 1 secondo, la tenda si muove nel verso richiesto, fino al termine della corsa determinata dal fine corsa del motore.

Nel caso si volesse interrompere la corsa prima del tempo (STOP), è sufficiente premere il pulsante nello stesso senso del movimento (per tapparelle e vasistas) o premere nuovamente il pulsante PP (tende da sole).

DIP 1	DIP2	DIP 3	DESCRIZIONE
ON	ON	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 15 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
OFF	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 15 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
OFF	ON	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 35 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
ON	OFF	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 25 Km/h. Tempo lavoro 120 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
OFF	OFF	ON	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 35 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
OFF	ON	OFF	IMPOSTAZIONE TENDA DA SOLE: INGRESSO ANEMOMETRO e INGRESSO PASSO PASSO (UP-STOP-DOWN). Velocità VENTO 25 Km/h. Tempo lavoro 60 secondi. REGOLAZINE VENTO DA TELECOMANDO
ON	ON	OFF	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA o VASISTAS: INGRESSI SALITA/STOP e DISCESA/STOP. Tempo lavoro 40 secondi. Collegare sensore pioggia come da schema.
ON	OFF	OFF	IMPOSTAZIONE TAPPARELLA o VASISTAS: INGRESSI SALITA/STOP e DISCESA/STOP. Tempo lavoro 120 secondi. Collegare sensore pioggia come da schema.

INSERIMENTO DEL PRIMO TELECOMANDO (MASTER)

Una volta definito con i DIP quale programma utilizzare e deciso con quale canale del telecomando far funzionare l'automazione, si passa a inserire il primo telecomando :

STEP 1
Alimentare la centrale.
STEP 2
Premere e MANTENERE PREMUTO P1 finché il BUZZER non emette un suono BREVE, si accendo anche LED rosso e il motore esegue UN BREVE movimento, indicando l'accesso alla memorizzazione..
STEP 3
Rilasciare il pulsante P1 della programmazione.
STEP 4
Premere entro POCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da memorizzare.
STEP 5
Il BUZZER emetterà un DOPPIO suono, mentre il motore eseguirà DUE BREVI manovre, indicando l'avvenuta memorizzazione.
STEP 6
Il telecomando MASTER è così memorizzato.

INSERIMENTO DI ALTRI TELECOMANDI (DALLA CENTRALE)

Dopo l'inserimento del primo telecomando (MASTER) si possono inserire altri, fino ad un massimo di 15, sempre seguendo la stessa procedura dal STEP 2.

STEP 1
PREMERE e MANTENERE PREMUTO P1 finché il BUZZER non emette un suono BREVE, si accendo anche LED ROSSO e il motore esegue UN BREVE movimento, indicando l'accesso alla memorizzazione.
STEP 2
Rilasciare il pulsante P1 della programmazione.
STEP 3
PREMERE entro POCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da memorizzare.
STEP 4
Il BUZZER eseguirà un LUNGO suono, mentre il motore eseguirà DUE BREVI MANOVRE ad indicare l'avvenuta cancellazione.
STEP 5
Il TELECOMANDO è così inserito.

INSERIMENTO DI ALTRI TELECOMANDI (DAL TELECOMANDO MASTER)

Dopo l'inserimento del primo telecomando (MASTER) si possono inserire altri, fino ad un massimo di 15, sempre seguendo la stessa procedura dal STEP 2.

STEP 1

Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato finché il BUZZER emetterà un BREVE SUONO ed il motore eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI (solitamente entro 5 secondi).

STEP 2

Premere entro POCCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da memorizzare.

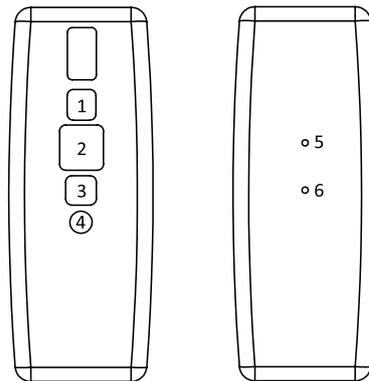
STEP 3

Il BUZZER della centrale emetterà DUE BREVI SUONI, mentre il motore eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI, indicando l'avvenuta memorizzazione.

STEP 4

Il nuovo telecomando è così memorizzato.

MODELLO: TELO 10 CANALI



LEGENDA

- 1- APRE/UP
- 2- STOP
- 3- CHIUDE/DOWN
- 4- CANALE +
- 5- TASTO NASCOSTO PROG
- 6- CANALE -

CANCELLAZIONE DI TELECOMANDI MEMORIZZATI (DAL TELECOMANDO MASTER)

STEP 1

Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato finché il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO ed il motore eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI (solitamente entro 5 secondi).

STEP 2

Premere entro POCCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da cancellare.

STEP 3

Il BUZZER della centrale emetterà DUE BREVI SUONI, mentre il motore eseguirà UN BREVE MOVIMENTO, indicando l'avvenuta cancellazione.

STEP 4

Il telecomando è così cancellato.

CANCELLAZIONE DI TUTTI TELECOMANDI MEMORIZZATI (RESET DEL MASTER)

STEP 1

Togliere l'alimentazione alla centrale.

STEP 2

Chiudere il contatto tra PP e COMUNE (oppure tra APRE/STOP e COMUNE).

STEP 3

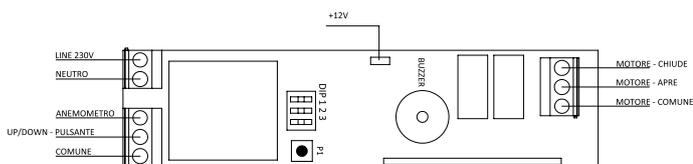
Attendere 4 cicli di movimento (breve SALITA e DISCESA). Dopo il 4° ciclo aprire il contatto tra PP e COMUNE (oppure tra APRE/STOP e COMUNE), il buzzer emetterà una serie di suoni intermittenti, il motore eseguirà un ulteriore breve SALITA e DISCESA ad indicare il successo dell'operazione.

STEP 4

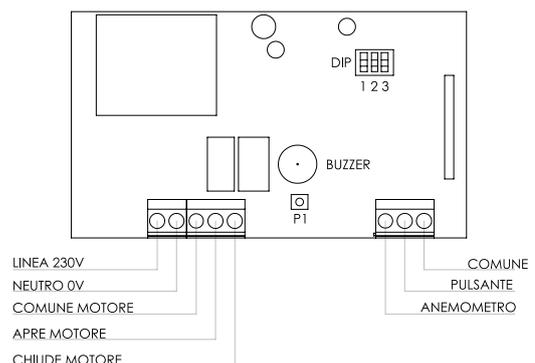
RESET TOTALE effettuato.

COLLEGAMENTI

VERSIONE STRETTA (INSTALLAZIONE SUL PALO)



VERSIONE RETANGOLARE (SCATOLA QUADRATA 150x150)



GESTIONE TASTO ESTERNO

Per comandare la tenda, tapparella o vasistas, si usa la trasmittente in dotazione od un pulsante con ritorno automatico, collegato tra i morsetti indicati nello schema di collegamento. Ad una pressione di circa 1 secondo, la tenda si muove nel verso richiesto, fino al termine della corsa determinata dal fine corsa del motore (UP STOP DOWN a ogni premuta).

Nel caso si volesse interrompere la corsa prima del tempo (STOP), e sufficiente premere il pulsante nello stesso senso del movimento (per tapparelle e vasistas: UP e STOP e l'ingresso anemometro diventa DOWN) o premere nuovamente il pulsante UP (tende da sole).

GESTIONE ANEMOMETRO (VIA FILO - modello VENTO)

Collegando un anemometro (2 letture al giro) a filo tra i morsetti ANEMOMETRO e COMUNE e impostando il programma TENDE con i DIP si ha un comando di CHIUSURA tenda se si supera per 4 secondi la soglia della velocità impostata (con i DIP o con il TX e dopo intervento vi è un blocco per 12 minuti). Per sbloccare attendere 12 minuti, o togliere alimentazione e ripristinarla.

Sblocco da telecomando: premere il tasto nascosto del telecomando fino a un BIP e al movimento del motore dopo 4 secondi il LED dà 2 lampeggi e l'anemometro è sbloccato.

GESTIONE ANEMOMETRO (VIA RADIO - modello VENTO R)

Premendo il tasto P1 sulla centrale o il tasto nascosto del telecomando appreso , per 2 secondi si accede alla PROGRAMMAZIONE (il buzzer fa un bip e il motore si muove nei due sensi) Premendo il tasto P sull'anemometro via radio si invia un codice che viene appreso dalla centralina e da questo momento gestirà l'anemometro via radio (modello VENTO R) e anche lo stato in vita.

Se si dovesse apprendere un altro anemometro si sovrascrive il primo.

Anemometro radio e filo possono essere appresi assieme ma una volta appreso un anemometro via radio se voglio eliminarlo devo resettare il tutto (vedi RESET TOTALE).

FUNZIONE ANEMOMETRO

Se arriva un comando di ritira per vento BLOCCA per 12 minuti. Se arriva un comando sole APRE la tenda.

Se arriva un comando ombra o buio CHIUDE la tenda.

Se arriva un comando APRE o CHIUDE per pioggia (sensore PIOGGIA) esegue il comando.

Ogni ora deve arrivare almeno un comando di stato in vita, per due volte arriva l'ultimo comando ricevuto successivamente arriva il comando di stato in vita (che è un codice differente dagli altri) se non dovesse arrivare , la tenda si ritira e la centrale va in blocco per 12 minuti per poi ricominciare il ciclo, fino a quando non vi è più vento.

Se la centrale è in blocco causato da anemometro a filo riceve un impulso di blocco da anemometro via radio ricomincia il conteggio dei 12 minuti e viceversa.

GESTIONE SENSORE SOLE (VIA RADIO)

La centrale gestisce il sole se gli arriva il comando dall'anemometro via radio e se è stata abilitata dal telecomando (vedi istruzioni VENTO R).

GESTIONE SENSORE PIOGGIA (VIA RADIO)

Premendo il tasto nascosto del telecomando per 2 sec (1°bip) si fa apprendere il sensore pioggia che invierà un codice o di apertura o di chiusura a secondo di come è posizionato il DIP su di esso

GESTIONE SENSORE PIOGGIA (VIA FILO) (programma Tapparelle - Vasistas)

Collegando il comando relè del sensore pioggia tra COMUNE e ingresso ANEMOMETRO a ogni comando viene fatta una chiusura.

ATTENZIONE: Nel caso di utilizzi un sensore sole/vento via radio, per un corretto utilizzo della funzione SOLE la tenda deve eseguire il ciclo completo, senza interruzioni da parte dell'utente finale (es: mezza apertura o viceversa).

VARIAZIONE VELOCITÀ VENTO (DA TELECOMANDO)

STEP 1
Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato finchè il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO ed il motore eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI (solitamente entro 5 secondi).
STEP 2
Mantenere premuto il tasto nascosto.
STEP 3
Il BUZZER della centrale emetterà DUE BREVI SUONI, mentre il motore eseguirà DUE BREVI MOVIMENTI.
STEP 4
Rilasciare il tasto nascosto.
STEP 5
Premere uno dei tre tasti (UP – STOP – DOWN) per impostare la velocità del vento: UP: 15 km/h STOP: 25 Km/h DOWN: 35 Km/h
STEP 6
Il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO, il motore effettuerà DUE BREVI MOVIMENTI, indicando l'avenuta impostazione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PER MACCHINA

(direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B)

Il costruttore dichiara che il prodotto SOLE è conforme alle normative previste dalle direttive 89/336//EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica.

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate: EN 60335-1, EN 60204-, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV50140, EN50081-1, EN50082-1

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui faranno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione ,cioè finchè il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tuttuno con la macchina finale.