

VENTO R

CENTRALE DI COMANDO PER UN MOTORE PER TENDA DA SOLE CON SENSORE VENTO E LUCE INTEGRATO, TRASMISSIONE RADIO 433 MHz

CONSTRUZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole. 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.

DATI TECNICI	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230Vac
POTENZA MASSIMA IN USCITA	350 max
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20°C +65°C
PORTATA RELE'	5A
SOGLIA SOLE	5K-50K lux (5 livelli)
SOGLIA VENTO	10-45 km/h (5 livelli)
MAX TX MEMORIZZABILI	15
FREQUENZA RX RADIO	433.92 MHz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55



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.

DESCRIZIONE

Il sensore VENTO è un dispositivo di rilevamento presenza vento e sole, con centrale di comando integrata che in caso di eventuale allarme vento o presenza sole invia una trasmissione via radio (433 MHz).

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 IP55. Posizionare possibilmente vicino ai motori, o comunque in luogo adatto, il contenitore della centrale. Effettuare il collegamento alla scheda, controllando che il tutto sia eseguito correttamente prima di dare tensione. Durante le operazioni di cablaggio rispettare rigorosamente lo schema di collegamento, un errata connessione può causare danni all'impianto.

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

Per comandare la tenda, si usa la trasmittente in dotazione, la tenda si muove nel verso richiesto, fino al termine della corsa determinata dal fine corsa del motore.

COLLEGAMENTI

Cavo ROSSO: FASE LINEA 230 V

Cavo BIANCO: NEUTRO LINEA 230 V + COMUNE MOTORE

Cavo GIALLO: CAVO MOTORE CON IMPULSO DI APERTURA

Cavo VERDE: CAVO MOTORE CON IMPULSO DI CHIUSURA

INSERIMENTO DI TELECOMANDO (MASTER)

Per inserire il telecomando da utilizzare seguire le seguenti istruzioni:

STEP 1
Togliere alimentazione alla centrale.
STEP 2
Premere e MANTENERE PREMUTO il tasto STOP del radiocomando da memorizzare.
STEP 3
Alimentare la centrale.
STEP 4
MANTENERE PREMUTO il tasto STOP del radiocomando da memorizzare per 5 secondi.
STEP 5
Il telecomando MASTER è così memorizzato.

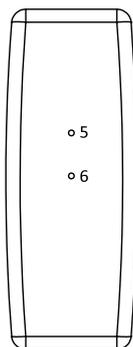
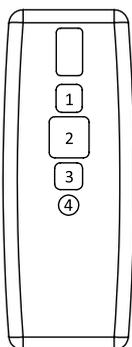
INSERIMENTO DI ALTRI TELECOMANDI (DAL MASTER)

Dopo l'inserimento del primo telecomando (MASTER) si possono inserire altri, fino ad un massimo di 15.

STEP 1
Premere il tasto nascosto sul retro del telecomando (TELO)
STEP 2
PREMERE entro POCCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da MEMORIZZARE.
STEP 3
IL TELECOMANDO è così inserito.

CANCELLAZIONE DI TELECOMANDI MEMORIZZATI

STEP 1
Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato
STEP 2
Premere entro POCCHI SECONDI il tasto STOP del radiocomando da cancellare.
STEP 3
Il telecomando è così cancellato.


LEGENDA

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

MODELLO: TELO 10 CANALI
VARIAZIONE VELOCITÀ VENTO (DA TELECOMANDO)

Il sensore vento fa salire la tenda se rileva presenza di vento sopra la soglia impostata per una durata di 10 secondi. La soglia della velocità del vento oltre la quale il sensore vento fa salire la tenda, è preimpostata a 20 kmh (SOGLIA 2). Per modificare tale soglia, si utilizza il telecomando in dotazione e si procede in questo modo:

STEP 1
Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato finché il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO (solitamente entro secondi).
STEP 2
Mantenere premuto il tasto nascosto.
STEP 3
IL BUZZER della centrale emetterà UN SUONO LUNGO
STEP 4
Rilasciare il tasto nascosto.
STEP 5
Premere uno dei tasti UP + STOP ASSIEME (tasti 1 e 2 della figura) per impostare la velocità del vento: il motore farà un mezzo giro per indicare che si è entrati nella modalità di variazione della soglia velocità vento.
STEP 6
Premere i tasti del telecomando in base alla soglia desiderata: Soglia 1: UP+STOP assieme: 10 km/h Soglia 2: UP: 20 km/h Soglia 3: STOP: 25 km/h Soglia 4: DOWN': 30 km/h Soglia 5: DOWN+STOP assieme: 45 km/h
STEP 7
Dopo aver SCELTO la combinazione desiderata, la centralina emetterà un BIP lungo che conferma il cambio di soglia E SI SENTIRANNO IL NUMERO DI BIP IN BASE ALLA SOGLIA SCELTA .

GESTIONE ANEMOMETRO (VIA RADIO - modello VENTO R)

Premendo il tasto per la programmazione sulla centrale in uso o il tasto nascosto del telecomando appreso, per 2 secondi si accede alla PROGRAMMAZIONE. 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.

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.

REGOLAZIONE DEL SENSORE SOLE

Quando si utilizza per la prima volta il VENTO R il sensore sole è escluso, per inserirlo procedere nel seguente modo:

Premere assieme per due secondi il tasto STOP e il tasto CH+ del telecomando in dotazione (fino a quando si accende il led giallo sul telecomando).

Il sensore sole fa scendere la tenda se rileva presenza di sole sopra la soglia impostata per una durata di 3 minuti, la fa ritirare se per 15 minuti rileva presenza di sole sotto la soglia impostata. La soglia del sole oltre la quale il sensore fa aprire la tenda, è preimpostata a 20 klux (SOGLIA 3).

Per modificare tale soglia, si utilizza il telecomando in dotazione e si procede in questo modo:

STEP 1

Premere e mantenere premuto il TASTO NASCOSTO di un radiocomando già memorizzato finché il BUZZER emetterà UN BREVE SUONO (solitamente entro secondi).

STEP 2

Mantenere premuto il tasto nascosto.

STEP 3

Il BUZZER della centrale emetterà UN SUONO LUNGO

STEP 4

Rilasciare il tasto nascosto.

STEP 5

Premere uno I tasti DOWN + STOP ASSIEME (tasti 2 e 3 della figura per impostare la soglia della luce: il motore farà un mezzo giro per indicare che si è entrati nella modalità di variazione della soglia sole e il buzzer suonerà il numero attraverso il bip per indicare il livello attualmente selezionato (di default 3 bip);.

STEP 6

Premere i tasti del telecomando in base alla soglia desiderata:

Soglia 1: UP+STOP assieme: 5 klux

Soglia 2: UP: 10 klux

cSoglia 3: STOP: 20 klux

Soglia 4: DOWN: 30 klux

Soglia 5: DOWN+STOP assieme: 50 klux

STEP 7

Dopo aver SCELTO la combinazione desiderata, la centralina emetterà un BIP lungo che conferma il cambio di soglia.

ESCLUSIONE SENSORE SOLE

Premere assieme per due secondi il tasto STOP e il tasto CH+ del telecomando in dotazione (fino a quando si spegne il led giallo sul telecomando).

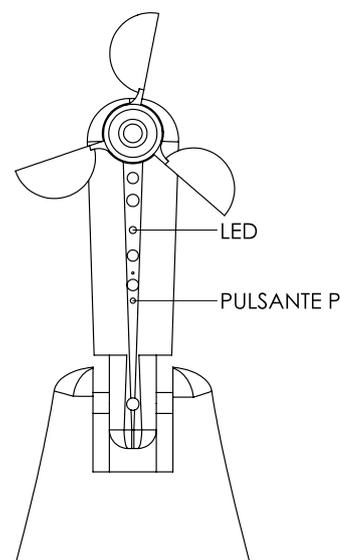
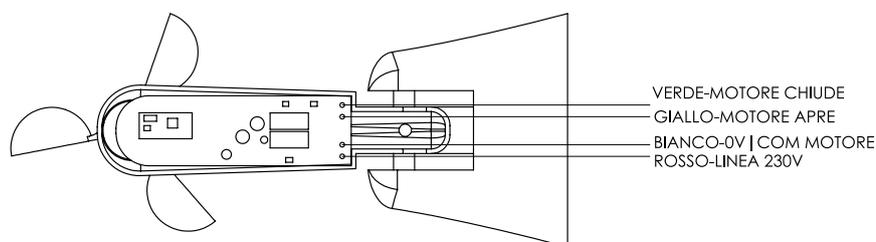
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PER MACCHINA

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

Il costruttore dichiara che il prodotto VENTOR 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 finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tuttuno con la macchina finale.



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 PROGRAMMA ZIONE (il buzzer fa un bip e il motore si muove nei due sensi) Premendo il tasto P1 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 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.