

ISTRUZIONE D'USO

Apparecchiatura di comando 1 Motore 230Vac

FORZA 5



Code: Q010



ATTENZIONE!! Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

1. NOTE PER L'INSTALLATORE

1. Nel caso di installazione di più centrali, per assicurare il corretto funzionamento della ricevente radio, si suggerisce di mantenere una distanza di almeno 3mt tra le centrali.
2. La centrale non è dotata di alcun dispositivo di sezionamento della rete elettrica a 230 Vac. In sede di installazione deve essere previsto un apposito sezionatore. Per il passaggio dei cavi di collegamento della centrale utilizzare i passacavi.

2. AVVERTENZE

L'automazione deve essere realizzata in conformità alle vigenti normative europee: EN60204-1 (sicurezza del macchinario, equipaggiamento elettrico delle macchine, parte 1: regole generali).

EN12445 (sicurezza nell'uso di chiusure automatizzate, metodi di prova).

EN12453 (sicurezza nell'uso di chiusure automatizzate, requisiti).

- L'installatore deve provvedere all'installazione di un dispositivo (es. L'interruttore magnetotermico) che assicuri il sezionamento onnipolare del sistema dalla rete di alimentazione. La normativa richiede una separazione dei contatti di almeno 3mm in ciascun polo.

- L'installazione richiede competenze in campo elettrico e meccanico; deve essere eseguita solamente da personale qualificato in grado di rilasciare la dichiarazione di conformità di tipo a sull'installazione completa (direttiva macchine 89/392 cee, allegato iia).

- E' obbligo attenersi alle seguenti norme per chiusure veicolari automatizzate: EN12453, EN12445, EN12978 ed alle eventuali prescrizioni nazionali.

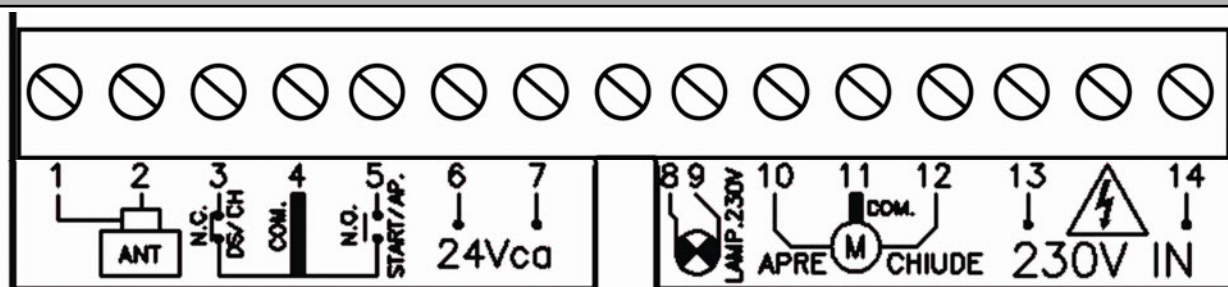
- La regolazione della forza di spinta dell'anta deve essere misurata con apposito strumento e regolata in accordo ai valori massimi ammessi dalla normativa en 12453.

- Consigliamo di utilizzare un pulsante di emergenza da installare nei pressi dell'automazione in modo che sia possibile l'arresto immediato del cancello in caso di pericolo.

Collegare il conduttore di terra dei motori all'impianto di messa a terra della rete di alimentazione.

Il costruttore si riserva di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso, declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti ad uso improprio o ad errata installazione.

3. COLLEGAMENTI ALLA MORSETTIERA



1. Ingresso massa antenna.
2. Ingresso polo caldo antenna.
3. **In Automatico** = Ingresso contatto fotocellule (N.C.)
(**in uomo presente** = contatto di chiusura selettore a chiave N.A.)
4. Ingresso GND comune. / (selettore a chiave)
5. Ingresso pulsante comando apre (N.A.) / (selettore a chiave)
6. Uscita ausiliaria 24 V AC (alimentazione fotocellule, ecc.).
7. Uscita ausiliaria 24 V AC (alimentazione fotocellule, ecc.).
8. Uscita lampeggiante 230V (max 100 W)
9. Uscita lampeggiante 230V (max 100 W)
10. Uscita motore Apertura.
11. Uscita motore comune.
12. Uscita motore Chiusura.
13. Ingresso linea 230 Vac (Fase).
14. Ingresso linea 230 Vac (Neutro).

ATTENZIONE- Per poter funzionare, la centrale elettronica necessita che:

- **in automatico (Jumper SEL3 non inserito)** - l'ingresso fotocellula (morsetto 3-4) sia collegato correttamente come N.C. (Normalmente Chiuso) oppure ponticellato.
- **In uomo presente (Jumper SEL3 inserito)** - l'ingresso fotocellula (morsetti 3-4) sia collegato correttamente come N.A. (Normalmente Aperto) oppure non collegato.

4. FUNZIONE DEI JUMPER

Jumper SEL1 inserito:

uscita lampeggiante utilizzata come lampeggiante intermittente.

Jumper SEL1 non inserito:

uscita lampeggiante come luce di cortesia

Jumper SEL2 inserito:

richiusura automatica attiva.

Jumper SEL2 non inserito:

richiusura automatica non attiva.

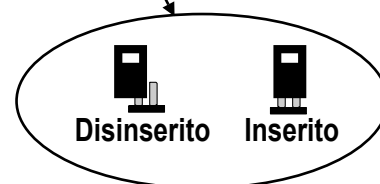
Jumper SEL3 inserito:

funzione uomo presente

(premando il tasto apre la serranda sale in automatico, premando il tasto chiude la serranda scende fino al rilascio del tasto.)

Jumper SEL3 non inserito:

funzione passo-passo. (salita e discesa automatica alla pressione del radiocomando)



5. PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE

Per programmare la centrale si utilizza il pulsante **PROG** e il led di segnalazione **D2**.
procedere come segue.

6. PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO

Durante la procedura di programmazione, è possibile memorizzare 1 o 2 tasti del radiocomando. Con un tasto si ottiene una movimentazione ciclica (Salita/Discesa), mentre con due tasti è possibile comandare separatamente la salita e la discesa. La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando è eseguita nel seguente modo:

- 1 – Premere il tasto **PROG**.
- 2 – **il LED** inizierà a lampeggiare.
- 3 – Inviare il primo codice tramite il primo tasto del radiocomando desiderato (salita)
- 4 – **il LED** inizierà a lampeggiare velocemente.
- 5 – Inviare il secondo codice tramite il secondo tasto del radiocomando desiderato.(discesa)
- 6 – **il LED CODE** rimane acceso per segnalare l'avvenuta programmazione.

Se non è inviato il secondo codice entro 10 secondi la centrale esce dalla fase di programmazione, selezionando il funzionamento con un solo codice del radiocomando.(radiocomando monotasto). E' possibile ripetere questa procedura fino a memorizzare 120 radiocomandi.

Attenzione : se non si memorizzano tutti i 2 pulsanti del radiocomando lo stesso non funzionerà nella modalità uomo presente. Se tutti i 120 codici sono stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, il led di segnalazione inizierà a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

Attenzione: se si memorizza un radiocomando già esistente in memoria il led **D2** lo segnalerà emettendo 4 lampeggi.

Nota: la centrale memorizza la codifica ROLLING CODE o CODICE FISSO non contemporaneamente. La prima codifica che si memorizza sarà impostata.
per cambiare da ROLLIG CODE a CODICE FISSO resettare la memoria (Pag 5)

6.1 FUNZIONE COPY DEL RADIOCOMANDO

La centrale dispone di una funzione che permette di duplicare il radiocomando esistente già memorizzato con i radiocomandi, fermorestando la caratteristica di radiocomando rolling code.

Attenzione: la centrale dispone di una funzione che nel caso di montaggio scomodo, per esempio, può memorizzare il radiocomando rolling code tenendo semplicemente premuto il pulsante del radiocomando per 10 secondi circa. Laserranda farà 3 movimenti corti di apertura-chiusura con lampeggio, a questo punto premere prima il primo tasto del radiocomando poi il secondo tasto del radiocomando il lampeggiante e la serranda indicheranno la avvenuta memorizzazione con un movimento di salita e discesa corta.

N.B questa funzione non è attiva con la centrale nella modalità uomo presente .

7. CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA

Per cancellare la memoria dei radiocomandi premere per 25 secondi il tasto **PROG.** Durante questo tempo il **LED** lampeggia lentamente.

Quando il **LED** inizia a lampeggiare velocemente lasciare il tasto , al termine del lampeggio la memoria è stata cancellata .

NOTA: una volta memorizzato la codifica, per cambiare da ROLLING CODE a CODICE FISSO resettare la memoria

8. TEMPO MOTORE

La centrale è dotata di gestione automatica del tempo motore.

9. INGRESSO FOTOCELLULE / DISPOSITIVI DI SICUREZZA

La centrale consente l'alimentazione e il collegamento di dispositivi di sicurezza normalmente chiusi per fotocellule o costa pneumatica.

Il loro intervento non provoca variazioni di funzionamento in apertura mentre in fase di chiusura provoca lo stop immediato e l'inversione della corsa.

Ponticellare in caso di non utilizzo.

10. MODALITA DI FUNZIONAMENTO PASSO-PASSO

- Tenere il Jumper 3 disinserito
- Utilizzando il radiocomando con 2 tasti (memorizzati paragrafo 6) si ottiene quanto segue:
Premendo il tasto 1 la serranda si apre fino al raggiungimento del finecorsa di apertura, premendo il tasto 2 si avra' la discesa che si potra' invertire o premendo il tasto 2 del radiocomando o interrompendo il fascio della fotocellula, lo stesso si ottiene chiudendo il contatto tra 4 - 5 della centralina.
- Utilizzando un solo tasto del radiocomando si otterrà la sequenza apertura/chiusura/stop

11. MODALITA DI FUNZIONAMENTO UOMO PRESENTE

- Tenere il Jumper 3 inserito
- Utilizzare il radiocomando con 2 tasti (memorizzati paragrafo 6)
Premendo il tasto 1 la serranda si apre fino al raggiungimento del finecorsa di apertura, si ottiene lo stesso risultato dando un impulso tra i morsetti 4 - 5.
La discesa avviene tenendo premuto il tasto 2 fino a completa chiusura, al rilascio del tasto 2 la chiusura si interrompe, lo stesso risultato si ottiene tenendo chiuso il contatto 3 - 4 fino a completa chiusura.

12. RICHIUSURA AUTOMATICA

Questa funzione si può selezionare solo con il Jumper 3 disinserito (modalità passo-passo con fotocellula attiva).

Per selezionare la richiusura automatica inserire il Jumper S2

Per impostare il tempo di pausa:

-1 togliere alimentazione

-2 dare alimentazione tenendo premuto il tasto PROG, rilasciare lo stesso dopo il tempo di pausa desiderato.

13. FUNZIONAMENTO LAMPEGGIANTE

Per attivare il funzionamento della lampada come lampeggiante intermittente inserire il jumper sel 1.

Si otterrà il funzionamento come riportato di seguito :

	Acceso	Spento
Lampeggi in salita	1 secondo	1 secondo
Lampeggi in pausa	0.5 secondi	2.5 secondi
Lampeggi in discesa	0.5 secondi	0.5 secondi

14. FUNZIONAMENTO LUCE DI CORTESIA

Per attivare il funzionamento della lampada come luce di cortesia disinserire il jumper sel 1. La lampada rimarrà accesa per 3 minuti dall'ultima pressione di un tasto del radiocomando.

Attenzione : qualunque pressione dei pulsanti del radiocomando resetta il tempo dei 3 minuti e il conteggio ricomincia.

15. CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vac 50-60Hz 4.5W max
Uscita motore	230 Vac 1260 W max
Temperatura d'esercizio	-20 / 85 °C
Codici radio memorizzabili	120
Uscita ausiliaria	24Vac 3W max (fuse 250mA)
Ricevitore radio	433.92 mhz rolling code o codice fisso
Trasmettitori radio utilizzabili	ECO-R rolling/ codice fisso

16. AVVERTENZE IMPORTANTI

Il costruttore si riserva di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso; inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovute

17. CONDIZIONI DI GARANZIA

Il fornitore garantisce che i prodotti sono privi di difetti nei materiali e nell'esecuzione. La durata della garanzia è di 2 anni dalla data di acquisto. La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio riconosciuti difettosi per guasto naturale a discrezione del fabbricante. La garanzia decade automaticamente se il prodotto è stato alterato od impropriamente usato o manomesso. In nessun caso il fornitore può essere considerato responsabile per altri danni diretti od indiretti verso persone o cose o per qualsiasi conseguenza o danni accidentali anche se provocati dalla rottura o dall'uso del dispositivo. In nessun caso il fornitore potrà essere dichiarato responsabile per manomissioni del prodotto. In nessun caso il fornitore potrà essere dichiarato responsabile di reclami basati sul mancato funzionamento del prodotto e danni a cose o persone. Sono escluse dalla garanzia i danni derivati da errata installazione. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio in seguito a guasto intervento. Gli interventi in garanzia saranno esclusivamente effettuati presso la fabbrica del fornitore dove l'apparecchio dovrà pervenire a cura ed a spesa del committente. La data di acquisto è determinata dal fornitore attraverso la lettura del codice posto su ogni prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

Il costruttore dichiara che il dispositivo è conforme alla direttiva Europea 99/05; considerati gli articoli non abrogati 10.1, 10.2, e gli allegati 1 e 3 della direttiva Europea 88/336 EMC (comprese successive modifiche); considerato l'articolo non abrogato 2 e gli allegati 1, 3B, 4 della direttiva Europea 73/23 bassa tensione. Sono state applicate le seguenti normative tecniche:

EN 60335-1: SICUREZZA ELETTRICA
EN 301 489-3: COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA
EN 300 220-3: UTILIZZO DELLO SPETTRO RADIO



I dati e le immagini sono puramente indicativi si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.



CONTACTS :

Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it