

## ISTRUZIONE DI MONTAGGIO mod. ROLLY EGO CN (ricevitore radio con contatti neutri in uscita)

### AVVERTENZE

Gentile cliente la ringraziamo per aver acquistato un prodotto della linea MASTER. In questo foglio sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il modulo ROLLY EGO CN è un modulo ricevitore con contatti neutri in uscita.

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE (riferite alla temperatura di 20°C)

- Alimentazione: 120 o 230 Vac, 50/60 Hz
- Portata contatti: 5A a 250 Vac
- Dimensioni: 45 x 33 x 25 mm
- Peso: 40 g
- Temperatura di esercizio: da -20 a +55 °C
- Grado di protezione: IP20
- Tempo di lavoro: 130 sec
- Frequenza radio: 433.92 MHz
- Trasmettitori memorizzabili: 15
- Portata (stime): 100m in campo aperto, 20m all'interno di edifici

### 2. NOTE SUI SISTEMI RADIO

- Gli impianti radio non vanno utilizzati in ambienti con alto fattore di disturbo (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). E' comunque consigliabile un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di verificare l'idoneità all'installazione dei sistemi radio.
- Le apparecchiature radio possono essere utilizzate soltanto laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non rappresentino fattore di rischio, o se tale fattore di rischio è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.
- Impianti radio funzionanti nello stesso campo di frequenze possono fra loro disturbarsi, provocando il non corretto funzionamento dei sistemi radio.

### 3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Il modulo deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare tutte le norme e leggi vigenti sul territorio.
- Il modulo è sottoposto a tensione elettrica pericolosa.
- Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
- Operare sul modulo con cautela, utilizzando utensili adeguati.
- Verificare che la linea di alimentazione elettrica non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- La linea di alimentazione deve essere protetta da un adeguato dispositivo magnetotermico o differenziale.
- Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5 mt.
- Non installare il modulo in prossimità di superfici metalliche.
- Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
- Se il modulo è collegato ad un dispositivo provvisto di contatto di terra, collegare opportunamente il filo di terra.
- Se il modulo è collegato ad un motore elettrico, regolare i fine corsa del motore prima di collegarlo al modulo.
- È vietato e pericoloso aprire o manomettere il contenitore.
- Il cavo dell'antenna è sottoposto a tensione di rete. E' vietato e pericoloso tagliare il cavo dell'antenna.
- Il modulo non prevede alcuna protezione per l'acqua e solo una protezione essenziale per il contatto con parti solide. È vietato installare la centrale in luoghi non adeguatamente protetti.
- Il modulo non prevede alcuna protezione contro sovraccarichi o corto circuito sulle uscite. Per tale ragione è necessario proteggere il carico, ad esempio utilizzando un fusibile da 3.15 A.

#### 3.1 Alimentazione

Il modulo ROLLY EGO CN può essere alimentato alla tensione di 120 Vac oppure 230 Vac e frequenza 50/60 Hz. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai morsetti 1 e 2.

#### 3.2 Collegamento del carico

Il modulo ROLLY EGO CN non può essere collegato direttamente al carico (es. motore elettrico) perché non fornisce tensione in uscita. Deve quindi essere collegato ad un altro dispositivo (es. 316MUM00) mediante i morsetti a contatto neutro 6 (comune) 7 e 8.

#### 3.3 Collegamento dei pulsanti

I pulsanti di comando devono essere collegati ai morsetti 3 e 4, il filo comune dei pulsanti deve essere collegato al morsetto 5. I pulsanti di comando devono essere a **posizioni momentanee**, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. Più pulsanti di comando possono essere collegati alla centrale attraverso una connessione in parallelo. Per applicare un comando di salita o discesa premere il relativo pulsante per almeno 0,5 sec, per bloccare la manovra premere brevemente uno qualsiasi dei pulsanti di comando. I pulsanti di comando sono sottoposti alla tensione di rete e quindi dovranno essere adeguatamente isolati e protetti.

### 4) TRASMETTITORI COMPATIBILI

#### 4.1 Trasmettitori portatili

Il modulo è compatibile con tutti i trasmettitori della serie OTELLO, VECTOR, WALL ed è in grado di acquisire fino a 15 diversi codici radio in memoria. La memorizzazione dei trasmettitori portatili avviene come descritto al punto 6.1.

### 5) PRIMA INSTALLAZIONE

Appena viene alimentato, il modulo verifica di avere in memoria almeno un trasmettitore. Se almeno un trasmettitore è in memoria il modulo inizia la sua normale attività; se invece la memoria è vuota, il modulo comanda **4 piccoli movimenti** del motore ed entra in "programmazione trasmettitori", in attesa di un codice valido da parte di un trasmettitore portatile. Per inserire in memoria il primo trasmettitore:

- se i 4 movimenti del motore sono stati in **salita**, premere il tasto "SALITA" del trasmettitore da inserire in memoria.
- se i 4 movimenti del motore sono stati in **discesa**, premere il tasto "DISCESA" del trasmettitore da inserire in memoria.

Se dopo 8 sec dal termine dei 4 piccoli movimenti il modulo non ha ancora ricevuto il comando radio valido di SALITA o di DISCESA, il modulo esce dalla programmazione ed il motore sarà azionabile solamente tramite i pulsanti di comando.

### 6) PROGRAMMAZIONI DA TRASMETTITORE

Attraverso un qualsiasi trasmettitore portatile **precedentemente memorizzato** possono essere effettuate alcune operazioni riguardanti la memorizzazione e cancellazione di trasmettitori e l'impostazione della funzione "test radio".

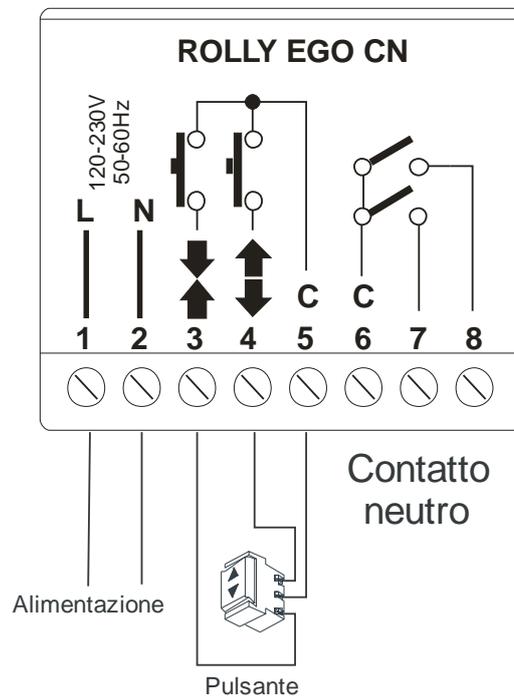
#### 6.1 Inserimento in memoria di un nuovo trasmettitore

- Portare il motore in posizione intermedia, in modo da rendere visibili i movimenti di segnalazione del motore.
- Premere **PROG** di un trasmettitore portatile già memorizzato per circa 4 sec, finché il motore effettua 2 movimenti verso l'alto per segnalare l'ingresso in "programmazione trasmettitori".
- Entro 8 sec, premere **SALITA** oppure **STOP** oppure **DISCESA** del trasmettitore da memorizzare.
- La centrale memorizza il codice e segnala l'operazione con un movimento del motore verso l'alto.

## 6.2 Cancellazione dalla memoria di un trasmettitore

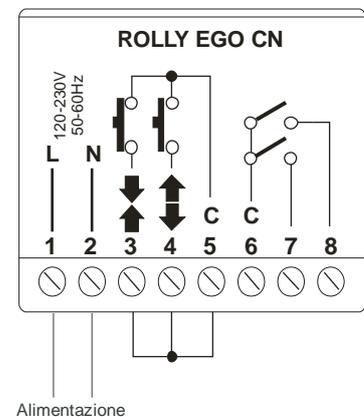
- Portare il motore in posizione intermedia, in modo da rendere visibili i movimenti di segnalazione del motore.
- Premere **PROG** di un trasmettitore manuale già memorizzato per circa 4 sec, finché il motore effettua 2 movimenti verso l'alto per segnalare l'ingresso in "programmazione trasmettitori".
- Entro 8 sec, premere **SALITA** oppure **STOP** oppure **DISCESA** del trasmettitore da cancellare.
- La centrale cancella il codice e segnala l'operazione con un movimento del motore verso il basso.

## 7) SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



## 8) RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (reset)

- Togliere tensione al modulo
- Collegare i morsetti dei pulsanti come in figura.
- Alimentare il modulo. Dopo circa 30 sec il motore effettua due brevi movimenti (uno opposto all'altro) per segnalare l'avvenuto ripristino delle condizioni di fabbrica.
- Togliere tensione alla centrale.
- Ripristinare i collegamenti.
- Alimentare il modulo. Seguire le indicazioni riportate nella sezione 5 ("Prima installazione").



## 9) SMALTIMENTO



Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.



- Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso.
- Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con la casa costruttrice, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con dispositivi riceventi della stessa casa costruttrice.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.
- Il costruttore dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni previste dalla direttiva 1999/5/CE.
- Il certificato di conformità del suddetto articolo è disponibile nel sito internet <http://www.mastermotion.eu/it-IT/download> alla sezione "Conformità prodotti"