

## AVVERTENZE

Gentile cliente la ringraziamo per aver acquistato un prodotto **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 trasmettitore radio da incasso **TX3 EGO** è compatibile con tutta la serie di trasmettitori prodotta dalla casa costruttrice ed è quindi idoneo al comando di tutti i moduli ricevitori radio compatibili con i trasmettitori delle suddette serie. Qualsiasi altro uso deve ritenersi improprio e vietato.

**SI RACCOMANDA, PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, DI LEGGERE QUESTO MANUALE.**

**Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.**

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

- Alimentazione: 120 o 230 Vac, 50/60 Hz
- Dimensioni: 45 x 33 x 25 mm
- Temperatura di esercizio: da -20 a +55 °C
- Grado di protezione: IP20
- Frequenza radio: 433.92 MHz
- Canali radio supportati: 3
- Portata (stime): 30 m se all'interno del muro (\*)

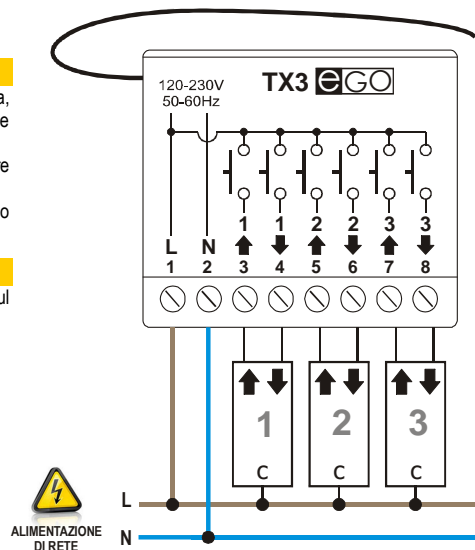
(\*) Qualora fosse necessario aumentare la portata del sistema radio utilizzare un ripetitore di segnale radio.

## 2) NOTA IMPORTANTE SUI SISTEMI RADIO

- È consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). E' comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare eventuali fonti di interferenza.
- I sistemi radio possono essere utilizzati 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.
- La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (ad esempio allarmi e radiocuffie) possono interferire con il ricevitore riducendo la portata dei trasmettitori e limitando la piena funzionalità dell'impianto.

## 3) COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Il prodotto deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare tutte le norme e leggi vigenti sul territorio.
- Il prodotto è sottoposto a tensione elettrica pericolosa. **Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.**
- Operare sul prodotto 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 magneto termico 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 prodotto in prossimità di superfici metalliche.
- Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
- È vietato e pericoloso aprire o manomettere il contenitore.
- Il cavo dell'antenna è sottoposto a tensione di rete. È vietato e pericoloso tagliare il cavo dell'antenna.
- Il trasmettitore radio **TX3 EGO** non prevede alcuna protezione contro l'acqua.
- È vietato installare il prodotto in luoghi non adeguatamente protetti.



### 3.1 Alimentazione

**TX3 EGO** 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 L e N.

### 3.2 Collegamento dei pulsanti

Il trasmettitore radio **TX3 EGO** prevede gli ingressi per 6 pulsanti. I pulsanti 1 ▲ e 1 ▼ gestiscono il canale radio 1, i pulsanti 2 ▲ e 2 ▼ gestiscono il canale radio 2, i pulsanti 3 ▲ e 3 ▼ gestiscono il canale radio 3. Tutti i pulsanti devono essere del tipo a **posizioni instabili**. La lunghezza del cavo elettrico che collega un pulsante al relativo morsetto può incidere sulle prestazioni, per tale ragione si consiglia di ridurre al minimo necessario la lunghezza dei cavi. **Per ciascun pulsante la lunghezza massima del cavo consentita è di 10 metri.** Tutti i pulsanti sono sottoposti alla tensione di rete e quindi dovranno essere adeguatamente isolati e protetti.

## 4) LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEI CANALI RADIO

A seconda del dispositivo ricevente da comandare, ciascuno dei tre canali radio può essere impostato per simulare un trasmettitore radio a tre pulsanti per canale ("salita - stop - discesa") oppure un trasmettitore ad un pulsante per canale ("passo - passo"). La logica di funzionamento "salita - stop - discesa" dovrà essere utilizzata se il canale radio comanda ad esempio un motore per la movimentazione di tapparelle, tende da sole o simili, la logica di funzionamento "passo - passo" dovrà essere utilizzata se il canale radio comanda ad esempio una lampada o altri dispositivi acceso/spento. La fabbrica imposta i tre canali per funzionare nella logica "salita - stop - discesa".

### 4.1 Impostazione della logica di funzionamento

**Per modificare questa impostazione per il canale radio 1:**

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per 9 volte in rapida successione il pulsante 1 ▲. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo verrà emessa una sequenza di 9 suoni (sequenza veloce se questo canale radio è impostato per il comando di motori, sequenza lenta se questo canale radio è impostato per il comando di dispositivi di illuminazione).

- Se l'impostazione è quella desiderata premere brevemente 1 ▼, se si desidera modificarla premere brevemente 1 ▲.

- Il modulo emette una sequenza di 9 suoni (lenti o veloci in base alla nuova impostazione) e torna alla normale attività.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti 2 ▲ e 2 ▼.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti 3 ▲ e 3 ▼.

## 5) LOGICA DI FUNZIONAMENTO "SALITA - STOP - DISCESA"

### 5.1 Logica di funzionamento dei pulsanti di comando

Canale radio	Pulsante	Durata pressione	Codice trasmesso	Azione eseguita dal ricevitore
1	1 ▲ o 1 ▼	< 0,5 sec	STOP	Arresta il motore
	1 ▲	> 0,5 sec	SALITA	Muove il motore in salita
	1 ▼	> 0,5 sec	DISCESA	Muove il motore in discesa
2	2 ▲ o 2 ▼	< 0,5 sec	STOP	Arresta il motore
	2 ▲	> 0,5 sec	SALITA	Muove il motore in salita
	2 ▼	> 0,5 sec	DISCESA	Muove il motore in discesa
3	3 ▲ o 3 ▼	< 0,5 sec	STOP	Arresta il motore
	3 ▲	> 0,5 sec	SALITA	Muove il motore in salita
	3 ▼	> 0,5 sec	DISCESA	Muove il motore in discesa

## 5.2 Funzione "sole" / Funzione "discesa automatica"

Se il dispositivo ricevente è provvisto della funzione "sole" o della funzione "discesa automatica", è possibile attivare o disattivare la funzione direttamente dal trasmettitore. La fabbrica imposta la funzione ad "inattiva".

Per **attivare** la funzione "sole" / "discesa automatica" per il canale radio 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **5 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▼**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo verrà emessa una sequenza veloce di 5 suoni.

Per **disattivare** la funzione "sole" / "discesa automatica" per il canale radio 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **5 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▲**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo verrà emessa una sequenza lenta di 5 suoni.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti **2 ▲** e **2 ▼**.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti **3 ▲** e **3 ▼**.

## 5.3 Funzione "test anemometrico" / Funzione "ritardo di inserzione sul comando generale"

Se il dispositivo ricevente è provvisto della funzione "test anemometrico" o della funzione "ritardo di inserzione sul comando generale", è possibile attivare o disattivare la funzione direttamente dal trasmettitore. La fabbrica imposta la funzione ad "inattiva".

Per **attivare** la funzione "test anemometrico" / "ritardo di inserzione sul comando generale" per il canale radio 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **7 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▼**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo verrà emessa una sequenza veloce di 7 suoni.

Per **disattivare** la funzione "test anemometrico" / "ritardo di inserzione sul comando generale" per il canale radio 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **7 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▲**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo verrà emessa una sequenza lenta di 7 suoni.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti **2 ▲** e **2 ▼**.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando i pulsanti **3 ▲** e **3 ▼**.

## 5.4 Codice speciale "STOP + SALITA"

Alcuni dispositivi riceventi per la movimentazione di tende da sole, tapparelle e simili, potrebbero implementare alcune funzioni alla ricezione del codice speciale STOP+SALITA. Per trasmettere il codice speciale STOP+SALITA per il canale 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **2 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▲**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo il modulo emetterà per 5 sec una trasmissione con codice speciale STOP+SALITA.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **2 ▲**.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **3 ▲**.

## 5.5 Codice speciale "STOP + DISCESA"

Alcuni dispositivi riceventi per la movimentazione di tende da sole, tapparelle e simili, potrebbero implementare alcune funzioni alla ricezione del codice speciale STOP+DISCESA. Per trasmettere il codice speciale STOP+GIU per il canale 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **2 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▼**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo il modulo emetterà per 5 sec una trasmissione con codice speciale STOP+DISCESA.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **2 ▼**.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **3 ▼**.

## 6) LOGICA DI FUNZIONAMENTO "PASSO - PASSO"

### 6.1 Logica di funzionamento dei pulsanti di comando

Canale radio	Pulsante	Durata pressione	Codice trasmesso	Azione eseguita dal ricevitore
1	1 ▲	qualsiasi	STOP fino a rilascio pulsante	Vedi foglio istruzioni ricevente
	1 ▼			Nessuna funzione associata
2	2 ▲	qualsiasi	STOP fino a rilascio pulsante	Vedi foglio istruzioni ricevente
	2 ▼			Nessuna funzione associata
3	3 ▲	qualsiasi	STOP fino a rilascio pulsante	Vedi foglio istruzioni ricevente
	3 ▼			Nessuna funzione associata

## 7) TRASMISSIONE DEL CODICE SPECIALE "PROG"

Laddove la centrale ricevente lo preveda, il codice speciale PROG permette l'ingresso nel menu di programmazione della centrale ricevente al fine di impostarne alcuni parametri di funzionamento (ad esempio, modificare le soglie sole e vento, inserire o cancellare trasmettitori dalla memoria della ricevente, ecc.). Per trasmettere il codice speciale PROG per il canale 1:

- Premere brevemente (meno di 0,5 sec) per **9 volte** in rapida successione il pulsante **1 ▼**. Se la procedura viene eseguita correttamente, dopo un breve periodo inizierà un suono ininterrotto che si manterrà tale fino al termine della procedura.

- Premendo **1 ▲** verrà lanciato il codice speciale PROG fino al rilascio del pulsante.

- Premendo **1 ▼** verrà lanciato il codice STOP fino al rilascio del pulsante.

- Terminate le operazioni, attendere senza premere i pulsanti **1 ▲** e **1 ▼**.

Dopo circa 15 sec termina la segnalazione sonora ed il trasmettitore torna alla normale attività.

Per il canale radio 2 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **2 ▼**.

Per il canale radio 3 seguire la stessa procedura utilizzando il pulsante **3 ▼**.

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

- Togliere tensione al trasmettitore.

- Collegare i morsetti **1 ▲** e **1 ▼** come in figura.

- Alimentare il trasmettitore. Dopo circa 30 sec il modulo emetterà un suono della durata di 2 sec per segnare l'avvenuto ripristino delle condizioni di fabbrica.

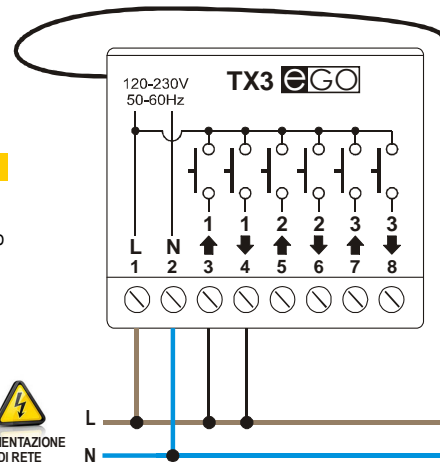
- Togliere tensione al trasmettitore.

- Ripristinare i collegamenti.

- Alimentare il trasmettitore.

## 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.

MASTER dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni previste dalla direttiva europea 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità dei suddetti articoli è disponibile nel sito internet <http://www.mastermotion.eu/it-IT/download> alla sezione "Conformità prodotti"