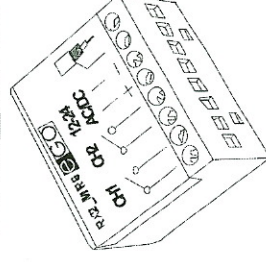


RX2_MRS



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 ricevitore radio RX2_MRS è un modulo ricevitore radio compatibile con le serie di trasmettitori LPS o MINIG.

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

- Alimentazione: 12 - 24 V ac/dc
- Contatti di uscita: 2
- Portata dei contatti: 1 A @ 24 Vdc
- Dimensioni: 45 x 33 x 25 mm
- Peso: 40 g
- Temperatura di esercizio: da -20 a +55 °C
- Grado di protezione: IP20
- Frequenza radio: 433,92 MHz
- Codici memorizzabili: fino a 35

Consumi:	
a contatti aperti:	08 mA
con un contatto chiuso:	42 mA
con entrambi i contatti chiusi:	70 mA

2. NOTE 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 radio della centrale 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.
- Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
- Operare sul prodotto con cautela, utilizzando utensili adeguati.
- 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 aprire o manomettere il contenitore.
- La centrale RX2_MRS 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.

3.1 Alimentazione

Il ricevitore radio RX2_MRS può essere alimentato alla tensione di 12 Vdc oppure 24 Vdc. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai morsetti **5** e **6**, rispettandone la polarità.

3.2 Contatti di uscita.

Il ricevitore radio RX2_MRS è provvisto di due contatti di uscita, normalmente aperti. Il contatto relativo al canale radio **1** è disponibile ai morsetti **1** e **2**, il contatto relativo al canale radio **2** è disponibile ai morsetti **3** e **4**.

3.3 Antenna.

L'antenna per la ricezione radio deve essere applicata ai morsetti **7** ed **8**.

4. LOGICA DI FUNZIONAMENTO

Il ricevitore radio RX2_MRS è in grado di memorizzare fino a 35 diversi codici radio di trasmettitori serie LPS e MINIG. Ciascun codice radio memorizzato può essere associato alla chiusura del contatto di uscita **1**, oppure alla chiusura del contatto di uscita **2**, oppure alla chiusura di entrambi i contatti di uscita. Alla ricezione di un codice valido, la centrale chiude i contatti associati al codice radio e li mantiene chiusi per la durata della trasmissione.

5. COMANDO RADIO

5.1 Memorizzazione del primo codice radio associato al contatto 1

- Mantenere premuto il pulsante **P1** per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da associare al contatto **1**. Il led effettuerà un lampeggio per segnalare che il codice è stato acquisito.

5.2 Memorizzazione del primo codice radio associato al contatto 2

- Mantenere premuto il pulsante **P2** per circa 4 sec, finché si accende il led, quindi rilasciare il pulsante.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da associare al contatto **2**. Il led effettuerà un lampeggio per segnalare che il codice è stato acquisito.

5.3 Memorizzazione di ulteriori codici radio associati al contatto 1

- Seguire la procedura 5.1 oppure:
- Utilizzando un trasmettitore già associato al contatto **1**, trasmettere il codice "**PROG**" (vedi foglio istruzioni del trasmettitore) per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da associare al contatto **1**. Il led effettuerà un lampeggio per segnalare che il codice è stato acquisito.

5.4 Memorizzazione di ulteriori codici radio associati al contatto 2

- Seguire la procedura 5.2 oppure:
- Utilizzando un trasmettitore già associato al contatto **2**, trasmettere il codice "**PROG**" (vedi foglio istruzioni del trasmettitore) per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da associare al contatto **2**. Il led effettuerà un lampeggio per segnalare che il codice è stato acquisito.

5.5 Segnalazione di memoria piena

Il ricevitore radio RX2_MRS è in grado di memorizzare fino a 35 diversi codici radio, la memorizzazione di ulteriori codici viene rifiutata e segnalata con 3 lampeggi del led.

5.6 Cancellazione di un codice associato al contatto 1

- Mantenere premuto il pulsante **P1** per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da cancellare dalla memoria.

Oppure:

- Utilizzando un trasmettitore già associato al contatto **1**, trasmettere il codice "**PROG**" (vedi foglio istruzioni del trasmettitore) per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da cancellare dalla memoria.

5.7 Cancellazione di un codice associato al contatto 2

- Mantenere premuto il pulsante **P2** per circa 4 sec, finché si accende il led, quindi rilasciare il pulsante.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da cancellare dalla memoria.

Oppure:

- Utilizzando un trasmettitore già associato al contatto **2**, trasmettere il codice "**PROG**" (vedi foglio istruzioni del trasmettitore) per circa 4 sec, finché si accende il led.
- Entro 8 sec, premere il pulsante del trasmettitore da cancellare dalla memoria.

- Utilizzando un trasmettitore già associato al contatto **2**, trasmettere il codice "**PROG**" (vedi foglio istruzioni del trasmettitore) per circa 4 sec, finché si accende il led.

5.8 Nota sulla cancellazione dei codici

Se ad un contatto è associato un solo codice radio, l'operazione di cancellazione di questo codice non verrà eseguita.

6. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA

- Premere assieme i pulsanti **P1** e **P2**, il led lampeggerà velocemente.
- Mantenere premuti i pulsanti per circa 30 sec, finché il led rimane acceso fisso.
- Rilasciare i pulsanti. Tutti i codici radio memorizzati sono stati cancellati.

7. 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 ricevitori della stessa casa costruttrice.

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

- MASTER dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni previste dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità è disponibile sul sito <http://www.masterautomation.it/pagine/certificazioni>.

