


COMPATIBILITÀ E PORTATA DI FUNZIONAMENTO

| Simbolo     | ROP-01 | ROP-02 | ROB-01 | SRP-02 | SRP-03 | RWG-01 | RWL-01 | ROM-01 | ROM-10 | RDP-01 | RTN-01 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| RNK-02      | 180 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  |
| RNK-04      | 180 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  |
| P-256/8     | 230 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 300 m  | 200 m  | 300 m  | 300 m  | 230 m  | 300 m  |
| P-257/4 (2) | 180 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  | 250 m  | 180 m  | 250 m  |
| RNM-10      | 230 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 300 m  | 200 m  | 300 m  | 300 m  | 230 m  | 300 m  |
| RNP-01      | 160 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  |
| RNP-02      | 160 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  |
| RNL-01      | 160 m  | 180 m  | 180 m  | no*    | no*    | 200 m  | 160 m  | 200 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  |
| RTN-01      | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 200 m  | 250 m  | 200 m  | 250 m  | 250 m  | 200 m  | 250 m  |
| RCR-01      | 160 m  | 180 m  | 180 m  | no*    | no*    | 200 m  | 160 m  | 200 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  |
| RTI-01      | 160 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 180 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  | 200 m  | 160 m  | 200 m  |
| RXM-01      | 230 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 250 m  | 300 m  | 200 m  | 300 m  | 300 m  | 230 m  | 300 m  |

\* I trasmettitori monocanale non sono compatibili con i controller di tapparelle.

NOTA! La portata di funzionamento specificata si applica allo spazio aperto, vale a dire condizioni ideali, senza ostacoli. Se ci sono ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore, è consigliabile ridurre la portata rispettivamente per: mattone - dal 10 al 40% legno e gesso - dal 5 al 20%, calcestruzzo armato - dal 40 al 80%, metallo - dal 90 al 100%, vetro - dal 10 al 20%. Le linee elettriche aeree e sotterranee ad alta potenza, così come le torri di trasmissione installate in prossimità dei dispositivi hanno anche l'impatto negativo sulla portata di funzionamento.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI EX ART. 26 D.LGS. 49/2014

 Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

**ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46**  
**20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY**  
**Tel. +39 02.25117300 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [assistenza@elcart.it](mailto:assistenza@elcart.it)**  
**Orari : lun - ven 8:30 –12:30 / 14:00 –18:00**

Manuale di istruzioni/Scheda tecnica  
La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

KIT DI CONTROLLO SENZA FILI - UNIVERSALE

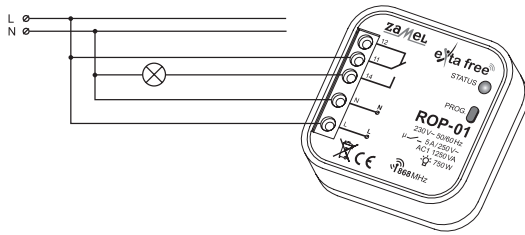
Mod. **RZB-05**

Art. 36/01550-00

DATI TECNICI

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | P-257/2                                      | ROP-01                                  |
| Morsetti di alimentazione:                  | -  | L, N                                    |
| Tensione nominale di alimentazione:         | 3 V (tipo di batteria CR2032)                | 230 V AC                                |
| Durata della batteria:                      | 3 + 5 anni                                   | -                                       |
| Tolleranza della tensione di alimentazione: | -  | -15 + +10 %                             |
| Frequenza nominale:                         | -  | 50 / 60 Hz                              |
| Potenza assorbita nominale:                 | -  | 0,29 W                                  |
| Numero di modalità di funzionamento:        | -  | 5                                       |
| Numero di canali:                           | 2  | 1                                       |
| Trasmissione:                               | radio 868,32 MHz                             |   |
| Metodo di trasmissione:                     | unidirezionale                               |   |
| Codifica:                                   | trasmissione con indirizzamento              |   |
| Numero massimo di trasmettitori:            | -  | 32                                      |
| Portata:                                    | fino a 250 m in campo libero                 | fino a 230 m in campo libero            |
| Impostazione del tempo:                     | -  | 1 s + 18 ore (ogni 1 s)                 |
| Indicazione ottica di funzionamento:        | LED rosso                                    |   |
| Morsetti di uscita del relè:                | -  | 12, 11, 14                              |
| Parametri del relè:                         | -  | 1NO/NC 5A / 250V AC AC1 1250 VA         |
| Numero di morsetti di collegamento:         | -  | 5                                       |
| Sezione dei cavi di collegamento:           | -  | fino a 2,5 mm²                          |
| Temperatura di funzionamento:               | -10 + +55 °C                                 |   |
| Posizione di funzionamento:                 | qualsiasi                                    |   |
| Fissaggio della custodia:                   | -  | scatola da installazione elettrica      |
| Grado di protezione della custodia:         | IP20 (EN 60529)                              |   |
| Classe di protezione:                       | III  | II                                      |
| Categoria di sovratensione:                 | -  | II                                      |
| Grado di inquinamento:                      | 2  |   |
| Sovratensione:                              | -  | 1 kV (EN 61000-4-5)                     |
| Dimensioni:                                 | 74 x 33 x 11,5 mm                            | 47,5 x 47,5 x 20 mm                     |
| Peso:                                       | 0,020 kg                                     | 0,043 kg                                |
| Conformità alle norme:                      | PN-ETSI EN 300 220-1<br>PN-ETSI EN 300 220-2 | PN-EN 60669, PN-EN 60950,<br>PN-EN 6100 |

## COLLEGAMENTO



## INSTALLAZIONE, FUNZIONAMENTO ROP-01

- 1 Disconnettere il circuito di alimentazione tramite il fusibile, interruttore di sovracorrente o sezionatore collegato al circuito appropriato.
- 2 Controllare con lo strumento adeguato lo stato privo di potenziale sui cavi di alimentazione.
- 3 Collegare i cavi nei morsetti secondo lo schema di collegamento.
- 4 Installare il dispositivo ROP-01 nella scatola da installazione elettrica.
- 5 Inserire il circuito di alimentazione.

Il dispositivo ROP-01 può funzionare in cinque modalità:

**MONOSTABILE** il relè funziona solo al momento in cui viene premuto il pulsante del trasmettitore.

**BISTABILE (un pulsante)** il dispositivo cambia lo stato del relè in modo ciclico quando si preme sempre lo stesso pulsante.

**ACCENSIONE** il dispositivo si accende quando si preme il pulsante.

**SPEGNIMENTO** il dispositivo si spegne quando si preme il pulsante.

**TEMPORIZZATA** il dispositivo si spegne dopo il tempo programmato (tp), ma è possibile spegnerlo prima di quel momento. Tempo impostato dal produttore - 15 s.

**NOTA! Il tempo salvato non viene cancellato.**

## FUNZIONAMENTO P-257/2

Quando si preme il pulsante, il telecomando invia un segnale con una frequenza di 868,32 MHz, che controlla i ricevitori EXTA FREE. Il **procedimento di programmazione del dispositivo (inserimento del trasmettitore nella memoria del ricevitore)** è descritto nel manuale d'uso di ciascun ricevitore del sistema EXTA FREE.

La gamma (fino a 250 m a seconda del ricevitore) può essere aumentata mediante uno o vari ritrasmettitori RTN-01.

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Lo stato della batteria è indicato dall'accensione ripetuta del LED al momento di trasmissione.

- 1 Svitare le due viti di fissaggio situate nella parte inferiore del telecomando.
- 2 Rimuovere il coperchio superiore con il tastierino in silicone..
- 3 Rimuovere la batteria dal morsetto.
- 4 Installare la nuova batteria. **Prestare attenzione alla polarità della batteria indicata sul morsetto. L'installazione non corretta della batteria può danneggiare l'apparecchio.**
- 5 Riposizionare il coperchio superiore con il tastierino e serrare le viti di fissaggio.

**NOTA:** Quando si sostituisce la batteria, prima di inserirla nel morsetto, consigliamo di tenere premuto qualsiasi tasto del trasmettitore per circa 5 secondi. Dopo aver inserito la batteria, premere il pulsante di trasmissione per verificare il corretto funzionamento. Se il trasmettitore non risponde, ripetere l'operazione di sostituzione della stessa batteria.

## PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO

### Modalità MONOSTABILE:

- 1 Premere il pulsante del trasmettitore e tenerlo premuto.
- 2 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto fino a quando si accende (segnale fisso) il LED rosso. Quindi rilasciare il tasto PROG.
- 3 Rilasciare il pulsante del trasmettitore. Si accende il LED rosso (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).
- 4 Premere lo stesso pulsante del trasmettitore, poi rilasciarlo. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

### Modalità BISTABILE:

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto fino a quando si accende (segnale fisso) il LED rosso. Quindi rilasciare il tasto PROG.
- 2 Premere il pulsante del trasmettitore e tenerlo premuto. Si accende il LED rosso (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).
- 3 Rilasciare il pulsante del trasmettitore. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

### Modalità ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (due pulsanti):

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto fino a quando si accende (segnale fisso) il LED rosso. Quindi rilasciare il tasto PROG.
- 2 Premere e rilasciare il primo pulsante del trasmettitore. Si accende il LED rosso (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).
- 3 Premere lo stesso pulsante del trasmettitore, poi rilasciarlo. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

### Modalità TEMPORIZZATA (un pulsante):

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto fino a quando si accende (segnale fisso) il LED rosso. Quindi rilasciare il tasto PROG.
- 2 Premere e rilasciare il pulsante del trasmettitore. Si accende il LED rosso (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).
- 3 Premere e rilasciare lo stesso pulsante del trasmettitore. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

Esempio di procedimento di programmazione. Per altri trasmettitori radio EXTA FREE il procedimento è lo stesso.

**NOTA: Ogni trasmettitore può funzionare con ROP-01 in una modalità di funzionamento differente, a seconda di come viene inserito nel dispositivo. In un ciclo di programmazione, è possibile memorizzare un trasmettitore nel dispositivo. Lo stato di memoria piena è indicato dal LED rosso lampeggiante quando si prova a programmare altri trasmettitori.**

## PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto finché si accende (segnale fisso) il LED rosso. Quindi rilasciare il tasto PROG. Attendere (circa 5 s) fino a quando si accende il LED (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).
  - 2 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01, quindi rilasciare il tasto. Il LED si spegne e poi si accende (segnale lampeggiante). Ogni impulso del LED corrisponde a 1 secondo.
  - 3 Dopo aver contato alla rovescia il tempo desiderato (numero di lampeggi del LED rosso), premere il tasto PROG, poi rilasciarlo - TEMPO SALVATO.
- Il tempo massimo è di circa 18 ore.

## CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-01 e tenerlo premuto.
- 2 Dopo circa 5 s si accende (lampeggia) il LED rosso, e poi si spegne.
- 3 Rilasciare il tasto sul dispositivo ROP-01 - MEMORIA CANCELLATA.