

## 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  | 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.

## RITRASMETTITORE

Mod. **RTN-01**

Art. 36/01100-00

### DATI TECNICI

|   |  |
|---|--|
| Tensione nominale di alimentazione:                 | 230 V AC   |
| Tolleranza della tensione di alimentazione:         | -15 + +10 %  |
| Frequenza nominale:                                 | 50 / 60 Hz   |
| Potenza assorbita nominale:                         | 0,45 W   |
| Indicazione ottica della tensione di alimentazione: | LED verde  |
| Massima corrente di carico della presa di corrente: | 16 A   |
| 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   |
| Indicazione ottica di trasmissione:                 | LED rosso  |
| Temperatura di funzionamento:                       | -10 + +55 °C   |
| Posizione di funzionamento:                         | qualsiasi  |
| Fissaggio della custodia:                           | presa di rete 230 V AC   |
| Grado di protezione della custodia:                 | IP20 (PN-EN 60529)   |
| Classe di protezione:                               | II   |
| Categoria di sovratensione:                         | II   |
| Grado di inquinamento:                              | 2  |
| Sovratensione:                                      | 1 kV (PN-EN 61000-4-5)   |
| Dimensioni:   | 160 x 66 x 90 mm   |
| Peso:   | 0,180 kg   |
| Conformità alle norme:                              | PN-ETSI EN 300 220-1,<br>PN-ETSI EN 300 220-1,<br>PN-EN 60950, PN-EN 61000 |

### 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 e-mail: assistenza@elcart.it  
Orari : lun - ven 8:30 -12:30 / 14:00 -18:00**

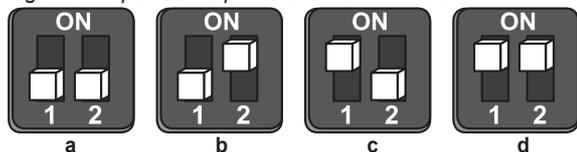
Manuale di istruzioni/Scheda tecnica

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.

## FUNZIONAMENTO

Prima di avviare il ritrasmettitore, è necessario impostare la combinazione appropriata degli interruttori situati nella parte posteriore del dispositivo. Se si utilizza un solo ritrasmettitore, gli interruttori devono essere impostati sulla combinazione "a" mostrata nella figura 1.

Figura 1. Impostazioni possibili dell'interruttore.



**NOTA! Fino a 4 ritrasmettitori possono operare all'interno della gamma di funzionamento dei trasmettitori.**

Nel caso in cui si utilizzano più trasmettitori (fino a 4), si deve impostare l'interruttore del seguente ritrasmettitore in una combinazione differente dalla combinazione degli altri ritrasmettitori. L'ordine di impostazioni per i seguenti ritrasmettitori è mostrato nella figura 2.

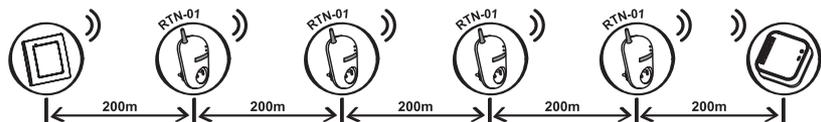


Figura 2. Principio di funzionamento per il massimo numero di ritrasmettitori.

## PROGRAMMAZIONE

**INSERIMENTO DEI TRASMETTITORI RADIO** (esempio di procedimento di programmazione)

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo RTN-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.

**NOTA! Quando si utilizzano più ritrasmettitori per aumentare la gamma di funzionamento di un singolo trasmettitore, è necessario inserire questo trasmettitore in ogni ritrasmettitore. In un ciclo di programmazione, è possibile memorizzare un trasmettitore nel ritrasmettitore.**

## CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo RTN-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 RTN-01 - MEMORIA CANCELLATA.

## DESCRIZIONE

Il ritrasmettitore RTN-01 è un dispositivo che aumenta la gamma di funzionamento del segnale dei trasmettitori radio del sistema di controllo senza fili EXTA FREE. Fino a quattro ritrasmettitori possono funzionare nel sistema. Questa soluzione permette di aumentare la distanza tra il trasmettitore e ricevitore fino a 1000 m. Il dispositivo è dotato della presa passante 230 V AC alla quale è possibile collegare qualsiasi ricevitore, in questo modo il ritrasmettitore non blocca la presa di rete.

## CARATTERISTICHE

- Aumento della gamma di funzionamento dei dispositivi radio del sistema EXTA FREE,
- capacità di funzionare con tre altri ritrasmettitori RTN-01,
- facilità di installazione in una presa di rete 230 V AC,
- basso consumo energetico, progettato al funzionamento continuo,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 250 m),
- indicazione ottica di alimentazione e trasmissione radio.

## VISTA DEL DISPOSITIVO

