


COMPATIBILITÀ E GAMMA 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.

SENSORE RADIO DI MOVIMENTO

Mod. **RCR-01**

Art. 36/00180-00

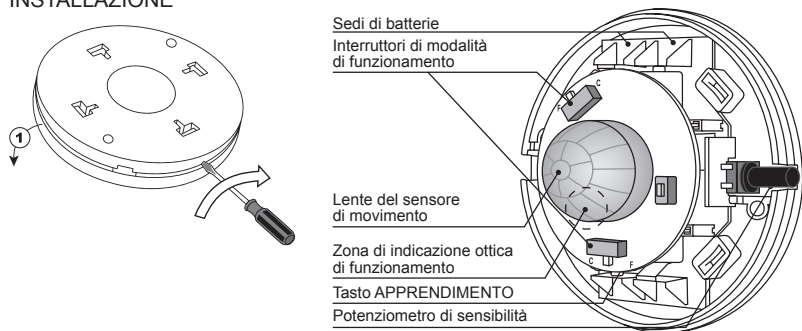
DATI TECNICI

Tensione nominale di alimentazione:	3 V DC
Tipo di batteria:	2 x AAA / R03
Durata della batteria:	1 anno (a seconda dell'utilizzo)
Numero di canali:	1
Zakres nastaw czujnika zmierzchowego:	2 ÷ 20 lx
Trasmissione:	radio 868,32 MHz
Metodo di trasmissione:	unidirezionale
Codifica:	trasmissione con indirizzamento
Portata:	fino a 200 m in campo libero
Indicazione di trasmissione/batteria scarica:	LED rosso
Temperatura di funzionamento:	-10 + +55 °C
Posizione di funzionamento:	qualsiasi
Fissaggio della custodia:	tasselli, nastro biadesivo
Grado di protezione della custodia:	IP20 (PN-EN 60529)
Classe di protezione:	III
Grado di inquinamento:	2
Dimensioni:	Ø70 x 40 mm
Peso:	0,070 kg
Conformità alle norme:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

FUNZIONAMENTO

Il dispositivo può funzionare in due modalità: 1. Sensore di movimento, 2. Sensore di movimento con interruttore crepuscolare. Per impostare le modalità di funzionamento, sono usati due interruttori situati sotto il coperchio superiore del sensore. Per impostare la posizione "C" degli interruttori, si deve selezionare la modalità 1, invece per impostare la posizione "F", si deve selezionare la modalità 2. **È importante che gli interruttori siano impostati sulla stessa posizione - l'impostazione non corretta può causare un funzionamento errato.** Quando si lavora nella modalità di interruttore crepuscolare, utilizzando un potenziometro, impostare il livello di intensità luminosa a cui deve funzionare il sensore. Impostando il potenziometro sul simbolo ☼, il sensore funziona alla luce del giorno di circa 20 lx, invece impostando il potenziometro sul simbolo ☾, il sensore funziona in condizioni notturne di circa 2 lx. La gamma della trasmissione radio (fino a 200 m a seconda del ricevitore) può essere aumentata mediante uno o vari ritrasmettitori RTN-01.

## INSTALLAZIONE



Il sensore può essere montato in qualsiasi luogo usando il nastro biadesivo o mediante due tasselli 5x(3x30) mm.

Metodo di montaggio mediante due tasselli:

- 1 Rimuovere il coperchio superiore - per fare questo, inserire un cacciavite piatto nella fessura tra il coperchio e la base e girare rimuovendo il coperchio.
- 2 Determinare la posizione di montaggio di RCR-01 sulla parete, fare due fori corrispondenti ai fori di montaggio nella base.
- 3 Inserire i tasselli nei fori.
- 4 Fissare la base con le viti, avvitandole nei tasselli.
- 5 Riposizionare il coperchio superiore in modo che gli attacchi del coperchio si inseriscano nelle sedi di attacchi nella base e quindi chiudere a scatto.

**NOTA: Il dispositivo è dotato di batterie installate in fabbrica e protette da un distanziatore speciale. Prima del primo avviamento, rimuovere il distanziatore dal dispositivo.**

## SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

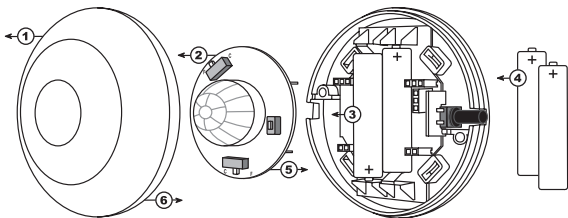
Lo stato della batteria è indicato dall'accensione ripetuta del LED al momento di trasmissione.

1. Rimuovere il coperchio superiore del trasmettitore.
2. Rimuovere il circuito stampato superiore.
3. Estrarre le vecchie batterie.
4. Installare le nuove batterie.

**Prestare attenzione alla polarità della batteria indicata sul circuito stampato inferiore.**

**L'installazione non corretta della batteria può danneggiare l'apparecchio.**

5. Riposizionare il circuito stampato superiore inserendo i pin nei connettori corrispondenti.
6. Riposizionare il coperchio superiore in modo che gli attacchi del coperchio si inseriscano nelle sedi di attacchi nella base e quindi chiudere a scatto.



## PROGRAMMAZIONE DEI RICEVITORI

**Modalità 1. Sensore di movimento** (interruttori di modalità di funzionamento impostati sulla posizione C-C)

In questa modalità, il ricevitore deve essere programmato per il funzionamento nella modalità temporizzata e il valore del tempo impostato su min. 15 s. Mentre il sensore rileva un movimento nella zona di rilevamento, il dispositivo invia il segnale al ricevitore ogni 10 s. Dopo l'invio del segnale, è ripreso il conto alla rovescia del tempo impostato.

**NOTA: Ogni volta che si preme il tasto sul sensore, l'utente ha 10 secondi per avviare il successivo passo di programmazione. Trascorso questo tempo, il LED sul sensore si spegne e RCR-01 inizia il funzionamento normale (l'operazione di programmazione deve ricominciare da capo).**

- 1 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01, quindi rilasciare il tasto. Si accende (segnale fisso) il LED rosso sotto la lente.
- 2 Impostare la modalità di programmazione del ricevitore premendo il tasto PROG. Si accende (segnale fisso) il LED sul ricevitore.
- 3 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01, quindi rilasciare il tasto. Si accende (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso) il LED sul ricevitore.
- 4 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01, quindi rilasciare il tasto. Si accende (segnale lampeggiante) il LED rosso sul ricevitore, quindi si spegne - SENSORE SALVATO. Attendere fino a quando si spegne il LED su RCR-01.

**Modalità 2. Sensore di movimento con interruttore crepuscolare** (interruttori di modalità di funzionamento impostati sulla posizione F-F)

In questa modalità, il ricevitore deve essere programmato per il funzionamento in modalità monostabile. Quando il sensore rileva un movimento nella zona di rilevamento, invia un segnale di attivazione al ricevitore. Il sensore invia il segnale di disattivazione dopo 20 secondi dalla cessazione del movimento nella zona di rilevamento.

**NOTA: Ogni volta che si preme il tasto sul sensore, l'utente ha 10 secondi per avviare il successivo passo di programmazione. Trascorso questo tempo, il LED sul sensore si spegne e RCR-01 inizia il funzionamento normale (l'operazione di programmazione deve ricominciare da capo).**

- 1 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01, quindi rilasciare il tasto. Si accende (segnale fisso) il LED rosso sotto la lente.
- 2 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01 e tenerlo premuto.
- 3 Impostare la modalità di programmazione del ricevitore premendo il tasto PROG. Si accende (segnale fisso) il LED sul ricevitore.
- 4 Rilasciare il tasto APPRENDIMENTO su RCR-01. Si accende (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso) il LED sul ricevitore.
- 5 Premere il tasto APPRENDIMENTO sul dispositivo RCR-01, quindi rilasciare il tasto. Si accende (segnale lampeggiante) il LED sul ricevitore, quindi si spegne - SENSORE SALVATO. Attendere fino a quando si spegne il LED su RCR-01.

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