


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 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.

KIT DI CONTROLLO SENZA FILI - ILLUMINAZIONE, BICANALE Mod. **RZB-04** Art. 36/01540-00

DATI TECNICI

	RNK-04	ROP-02
Morsetti di alimentazione:	-	L, N
Tensione nominale di alimentazione:	3 V DC (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:	-	0,39 W modalità standby / 0,69 W modalità di lavoro 1 canale / 1,09 W modalità di lavoro 2 canali
Numero di modalità di funzionamento:	-	5
Numero di canali:	4	2
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	
Impostazione del tempo:	-	1 s + 18 ore (ogni 1 s)
Indicazione ottica di funzionamento:	LED rosso	
Morsetti di attivazione:	-	IN1, IN2
Morsetti di alimentazione del ricevitore:	-	OUT1, OUT2 - uscite di tensione
Parametri del relè:	-	2NO 5A / 250V AC AC1 1250 VA
Numero di morsetti di collegamento:	-	6
Sezione dei cavi di collegamento:	-	fino a 2,5 mm ²
Temperatura di funzionamento:	-10 + +55 °C	
Posizione di funzionamento:	qualsiasi	
Fissaggio della custodia:	tasselli, nastro biadesivo	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:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,038 kg	0,039 kg
Conformità alle norme:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

FUNZIONAMENTO, INSTALLAZIONE ROP-02

- 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-02 nella scatola da installazione elettrica.
- 5 Inserire il circuito di alimentazione.

Il dispositivo ROP-02 può funzionare in cinque modalità per ogni canale:

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.

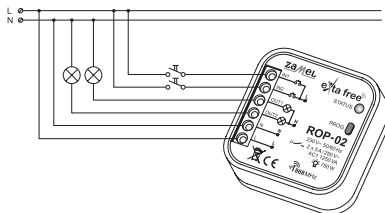
ACCENSIONE il dispositivo si accende quando si preme il pulsante.

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.

COLLEGAMENTO



FUNZIONAMENTO, INSTALLAZIONE RNK-04

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. Il trasmettitore può essere montato in qualsiasi luogo utilizzando il nastro biadesivo o mediante due tasselli 5x(3x30) mm. Metodo di montaggio mediante due tasselli:

- 1 Rimuovere il tasto - per fare questo, premere i tasti da un lato, e dall'altro inserire un cacciavite piatto nella fessura e fare leva.
- 2 Determinare la posizione di montaggio del trasmettitore sulla parete, fare due fori corrispondenti ai fori di montaggio nella base del trasmettitore.
- 3 Inserire i tasselli nei fori.
- 4 Fissare la base con le viti, avvitandole nei tasselli.
- 5 Riposizionare i tasti.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

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

- 1 Rimuovere i tasti (come indicato nel punto 1 di installazione).
- 2 Utilizzando un cacciavite fare leva sul circuito stampato, rilasciando l'attacco inferiore, quindi estrarre il circuito stampato dalla base.
- 3 Rimuovere la batteria dal morsetto.
- 4 Installare la nuova batteria. Należy zwrócić uwagę na polaryzację baterii oznaczoną na zaciśku. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- 5 Reinserire a scatto il circuito stampato nella base.
- 6 Riposizionare i tasti.

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 – CANALE 1

Modalità **MONOSTABILE**:

- 1 Premere il pulsante del trasmettitore e tenerlo premuto.
- 2 Premere il tasto PROG del 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 del 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 (segnale lampeggiante, poi segnale fisso) il LED rosso.
- 3 Rilasciare il tasto del trasmettitore. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

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

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

Modalità **TEMPORIZZATA** (un pulsante):

- 1 Premere il tasto PROG del 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 tramite telecomando P-257/2. Per altri trasmettitori radio EXTA FREE il procedimento è lo stesso. **NOTA:** Ogi 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 DEI TRASMETTITORI RADIO - CANALE 2

- 1 Premere il tasto PROG del dispositivo ROP-02 e tenerlo premuto fino a quando 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 Scegliere una delle cinque modalità di funzionamento di ROP-02 e programmare il dispositivo come per il canale 1. **NOTA:** per la modalità monostabile, premere il pulsante sul telecomando prima di premere il tasto PROG.

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO

- 1 Premere il tasto PROG del dispositivo ROP-02 e tenerlo premuto fino a quando 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 Attendere nuovamente (circa 5 s) fino a quando si accende il LED (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso).

Per il CANALE 1: 3 Premere il tasto PROG del dispositivo ROP-02, quindi rilasciare il tasto. Il LED si spegne e poi si accende (segnale lampeggiante). Ogni impulso del LED corrisponde a 1 secondo. 4 Dopo aver contato alla rovescia il tempo desiderato (numero di lampeggi del LED rosso), premere il tasto PROG, poi rilasciarlo - TEMPO SALVATO.

Per il CANALE 2: 4 Attendere per la terza volta (circa 5 s) fino a quando si accende il LED (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso). 5 Premere il tasto PROG del dispositivo ROP-02, quindi rilasciare il tasto. Il LED si spegne e poi si accende (segnale lampeggiante). Ogni impulso del LED corrisponde a 1 secondo. 6 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 per ogni canale.

CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO

- 1 Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-02 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-02 - MEMORIA CANCELLATA.