

## COLLEGAMENTO

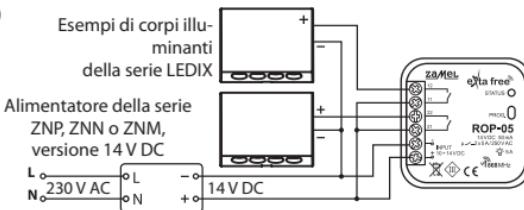
### CAPACITÀ DI CARICO:

750 W

250 W

500 W

375 W



## INSTALLAZIONE

**NOTA!** Il collegamento dell'alimentatore alla rete monofase va effettuato nel rispetto delle norme vigenti. Le attività di installazione, collegamento e regolazione devono essere effettuate da elettricisti qualificati dopo aver letto il manuale d'uso e conosciuto le funzioni del dispositivo.

1. Disconnettere il circuito di alimentazione tramite il fusibile, Interruttore di sovraccorrente o sezionatore collegato al circuito appropriato.
2. Controllare con lo strumento adeguato lo stato privo di potenziale sui cavi di alimentazione.
3. Collegare l'alimentatore all'impianto di 230V AC.
4. Collegare i cavi ai morsetti corrispondenti del ricevitore secondo lo schema di collegamento.
5. Installare il ricevitore nella scatola da installazione elettrica.
6. Inserire il circuito di alimentazione.
7. Assegnare i trasmettitori selezionati al ricevitore (vedi descrizione nella sezione PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI) e verificare il corretto 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.

## RICEVITORE RADIO DA INCASSO PER SCATOLA Mod. ROP-05

Art. 36/00510-00

### DATI TECNICI

Tensione nominale di alimentazione:	10 ÷ 14 V DC
Potenza assorbita nominale:	0,7 W
Numero di canali:	2
Carico massimo del canale:	5 A / 250 V AC
Contatto del relè:	2xNO 5 A/250 V AC1 1250 VA
Programmi:	Accensione/spegnimento, monostabile, bistabile, temporizzata
Controllo:	Trasmettitori del sistema EXTA FREE
Trasmissione:	Radio 868,32 MHz
Metodo di trasmissione:	Unidirezionale senza conferma
Codifica:	Si - trasmissione con indirizzamento
Numero massimo di trasmettitori:	32
Portata:	Fino a 230 m in campo libero
Impostazione del tempo:	1 s ÷ 18 h
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +55 °C
Installazione:	Scatola da installazione elettrica
Grado di protezione della custodia:	IP20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	36 g
Conformità alle norme:	PN-EN 60669; PN-EN 60950; PN-EN 61000

### DESCRIZIONE

Il ricevitore ROP-05 è progettato principalmente per svolgere le semplici funzioni di controllo in impianti di bassa tensione di 10 ÷ 14 V DC. In combinazione con qualsiasi trasmettitore del sistema senza fili EXTA FREE ([www.extafree.pl](http://www.extafree.pl)), questo dispositivo consente di svolgere le funzioni di accensione/spegnimento, modalità monostabile, bistabile e temporizzata. Il ricevitore è raccomandato per l'uso nei sistemi di controllo dell'illuminazione a LED. ROP-05 è dotato di due uscite a relè NO prive di potenziale con la massima capacità di carico di 5 A per 250 V AC. Le piccole dimensioni della custodia consentono l'installazione diretta del ricevitore in una scatola Ø60 mm. Il prodotto fa parte del gruppo ECOLINE ed è caratterizzato da un basso consumo energetico. Le caratteristiche del controller includono:

- funzione di controllo in impianti a bassa tensione compresa l'illuminazione a LED
- due relè di uscita (contatti privi di potenziale)
- diverse modalità di funzionamento: accensione/spegnimento, monostabile, bistabile, temporizzata
- ampia gamma di funzionamento (fino a 230 m in campo libero)
- possibilità di aumentare la gamma di funzionamento tramite il ritrasmettitore RTN-01
- indicazione ottica di funzionamento
- basso consumo energetico in modalità standby (0,15 W) - dispositivo progettato per il funzionamento continuo.

Made in EU



## FUNZIONAMENTO

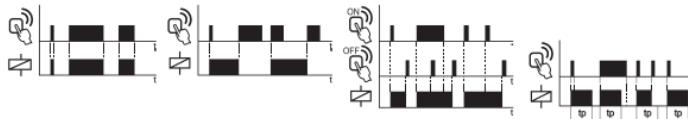
Il dispositivo può funzionare in cinque modalità per ogni canale:

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

**BISTABILE** (un pulsante)  
il dispositivo cambia periodicamente lo stato del relè 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.



## PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO - CANALE 1

**NOTA:** Ogni trasmettitore può funzionare con ROP-05 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.

Modalità **MONOSTABILE**:

- Premere il pulsante del trasmettitore e tenerlo premuto. **②** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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).
- Premere lo stesso pulsante del trasmettitore, poi rilasciarlo. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

Modalità **BISTABILE**:

- Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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):

- Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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 e rilasciare il secondo pulsante del trasmettitore. Il LED si accende (segnale lampeggiante), e poi si spegne - TRASMETTITORE SALVATO.

Modalità **TEMPORIZZATA** (un pulsante):

- Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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.

## PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI RADIO - CANALE 2

**①** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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-05 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

per il **CANALE 1**

**①** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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). **③** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05, 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**

**①** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 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). **③** Attendere per la terza volta (circa 5 s) fino a quando si accende il LED (segnale lampeggiante, quindi segnale fisso). **④** Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05, quindi rilasciare il tasto. Il LED si spegne e poi si accende (segnale lampeggiante). Ogni impulso del LED corrisponde a 1 secondo. **⑤** 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

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

## COMPATIBILITÀ E GAMMA DI FUNZIONAMENTO

Simb.	RNK-02	RNK-04	P-256/8	P-257/2	P-257/4	RNM-10	RNP-01	RNP-02	RNL-01	RTN-01	RCR-01	RTI-01	RXM-01	P-260
ROP-05	200	200	250	200	200	250	180	180	180	200	180	180	250	-

**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.