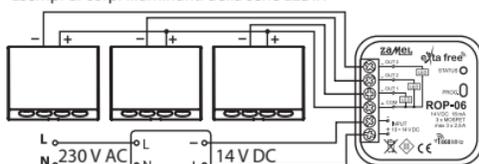


## COLLEGAMENTO

### PORTATA IN AMPERE:

- Al massimo 25 W in caso di prodotti LED alimentati con la tensione di 10 V
- Al massimo 30 W in caso di prodotti LED alimentati con la tensione di 12 V
- Al massimo 35 W in caso di prodotti LED alimentati con la tensione di 14 V

Esempi di corpi illuminanti della serie LEDIX



Alimentatore della serie ZNP, ZNN o ZNM, versione 14 V DC

## 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 sovracorrente 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 230 V 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 02.2517300 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.

## RICEVITORE RADIO 12/14 VL EXTA FREE 3 OUT LED Mod. ROP-06

Art. 36/00512-00

### DATI TECNICI

Tensione nominale di alimentazione:	10 ÷ 14 V DC
Potenza assorbita nominale:	0,22 W
Numero di canali:	3 x MOSFET
Carico massimo del canale:	2,5 A
Programmi:	Accensione/spengimento, 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:	25 g
Conformità alle norme:	PN-EN 60669; PN-EN 60950; PN-EN 61000

### DESCRIZIONE

Il ricevitore ROP-06 è sostanzialmente destinato per realizzare semplici funzioni di comando degli impianti d'illuminazione a LED. La combinazione dell'apparecchio in oggetto con un qualsiasi trasmettitore del sistema senza filo EXTA FREE permette di realizzare diverse funzioni come: attiva/disattiva, modalità monostabile, bistabile e temporizzata con funzionamento autonomo per ogni canale. ROP-06 può funzionare con ogni genere d'impianto d'illuminazione a LED alimentato con la tensione tra 10÷14 V. Il ricevitore è munito di tre uscite a transistor MOSFET della portata massima in ampere di 2,5 A. Le dimensioni compatte dell'involucro permettono di montare il ricevitore direttamente all'interno di ogni scatola elettrica. Caratteristiche:

- realizzazione della funzione di comando in caso d'impianti d'illuminazione a LED alimentati con la tensione tra 10÷14 V
- tre uscite tipo MOSFET - portata massima 2,5 A per uscita,
- diverse modalità operative: attiva/disattiva, monostabile, bistabile, temporizzate
- ampio campo d'azione (fino a 230 m in spazio aperto)
- possibilità di aumentare il campo d'azione grazie all'uso del ricetrasmettitore RTN-01
- consumo di potenza ridotto in modalità standby (0,22 W) - apparecchio destinato all'uso continuo.

Made in EU



## FUNZIONAMENTO

Il dispositivo può funzionare in cinque modalità per ogni canale:

### MONOSTABILE il

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

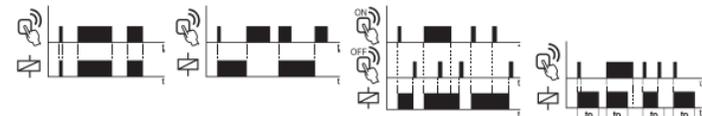
### BISTABILE (un pulsante)

il dispositivo cambia periodicamente lo stato del relè quando si preme sempre lo stesso pulsante.

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

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

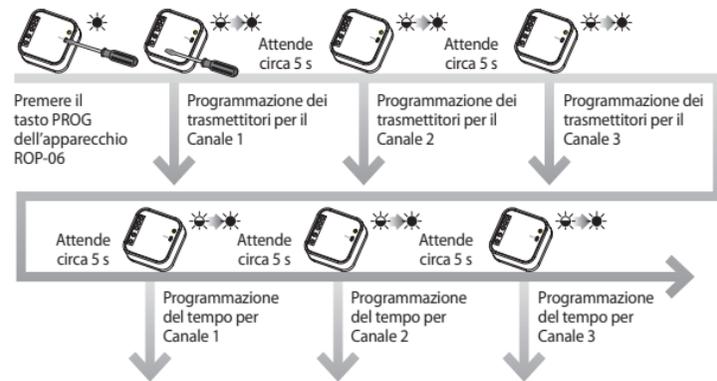
**TEMPORIZZATA** il dispositivo si spegne dopo il tempo programmato (tp), ma è possibile spegnerlo prima di quel momento. Tempo impostato dal produttore - 15 s.



## PROGRAMMAZIONE DEI RADIOTRASMETTITORI

**ATTENZIONE:** Ogni trasmettitore può funzionare con ROP-06 in una modalità diversa, secondo la sua memorizzazione all'interno dell'apparecchio. In un ciclo di programmazione, nell'apparecchio può essere memorizzato un solo trasmettitore. Lo stato di memoria carica dei trasmettitori è segnalato dal LED lampeggiante quando si tenta di programmare i successivi trasmettitori.

Per programmare i trasmettitori e il tempo, occorre rispettare la seguente sequenza:



Per facilitare la programmazione dei radiotrasmettitori, ogni accesso alla modalità di programmazione del relativo canale (o impostazione del tempo in modalità temporizzatore) causa l'attivazione del carico previsto al canale stesso. L'attivazione del canale è associata all'accensione (segnale fisso) del LED di STATO rosso.

Modalità **MONOSTABILE** (per l'uscita selezionata):

➊ Premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore. ➋ Premere il tasto PROG dell'apparecchio ROP-06 e tenerlo premuto fino all'illuminazione (segnale fisso) del LED. Quindi, rilasciare il tasto PROG. ➌ Rilasciare il tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante e successivamente, segnale fisso). ➍ Premere e quindi rilasciare lo stesso tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante) e quindi si spegnerà - TRASMETTITORE MEMORIZZATO.

Modalità **BISTABILE** (per l'uscita selezionata):

➊ Premere il tasto PROG dell'apparecchio ROP-06 e tenerlo premuto fino all'illuminazione (segnale fisso) del LED. Quindi, rilasciare il tasto PROG. ➋ Premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante e successivamente, segnale fisso). ➌ Rilasciare il tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante) e quindi si spegnerà - TRASMETTITORE MEMORIZZATO.

Modalità **ATTIVA/DISATTIVA** (due pulsanti per l'uscita selezionata):

➊ Premere il tasto PROG dell'apparecchio ROP-06 e tenerlo premuto fino all'illuminazione (segnale fisso) del LED. Quindi, rilasciare il tasto PROG. ➋ Premere e quindi rilasciare il primo tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante e successivamente, segnale fisso). ➌ Premere e quindi rilasciare il secondo tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante) e quindi si spegnerà - TRASMETTITORE MEMORIZZATO.

Modalità **TEMPORIZZATORE** (un pulsante per l'uscita selezionata):

➊ Premere il tasto PROG dell'apparecchio ROP-06 e tenerlo premuto fino all'illuminazione (segnale fisso) del LED. Quindi, rilasciare il tasto PROG. ➋ Premere e quindi rilasciare il tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante e successivamente, segnale fisso). ➌ Premere e quindi rilasciare lo stesso tasto del trasmettitore. Si accenderà il LED (segnale lampeggiante) e quindi si spegnerà - TRASMETTITORE MEMORIZZATO.

## PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO PER L'USCITA SELEZIONATA

➊ 1. Premere e rilasciare il tasto PROG dell'apparecchio ROP-06. Il LED si spegnerà e quindi si riacenderà (segnale lampeggiante). Ad ogni lampeggio del LED corrisponde il tempo di 1 secondo. ➋ 2. Allo scadere del tempo richiesto (numero dei lampeggi del LED) premere e rilasciare il tasto PROG - TEMPO MEMORIZZATO. Il tempo massimo per ogni canale è di circa 18 ore.

## CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

➊ Premere il tasto PROG sul dispositivo ROP-05 e tenerlo premuto. ➋ Dopo circa 5 s si accende (lampeggia) il LED rosso, e poi si spegne. ➌ 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
<b>ROP-06</b>	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: mattoni - 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.