

---

## manuale d'uso

## Radio

---

# 13/22161-00

---

### - DESCRIZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE 110-230V AC
- ALIMENTAZIONE A BATTERIA
- ASSOCIAZIONE 13/22161-00 A RICEVITORE

aggiornamento versione:  
07/2023

## 13/22161-00

### 1-4 Ingressi TX -TRASMETTITORE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Associazione immediata e intuitiva
- Comando radio con ingresso da 1 a 4 pulsanti per il controllo di dimmer della famiglia RADIO.
- Ingresso da pulsante N/O compatibile con qualsiasi serie civile
- Alimentabile da tensione di rete 220V o batteria CR2032 (non inclusa)
- Portata fino a 50mt in campo aperto, 15mt in cassetta murata\*

#### AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Temperatura stoccaggio min: -40 max: 60° C
- Temperatura di funzionamento min: -20 max: 50° C

\* La portata del trasmettitore 13/22161-00 è dipendente dall'ambiente in cui viene installato, tenere lontano da dispositivi elettronici (alimentatori o altro) o elementi metallici che possano ridurre la portata della trasmissione radio.

**13/22161-00** è un dispositivo in grado di convertire da 1 a 4 ingressi pulsante (N/O normalmente aperto) in un comando radio a 433mhz compatibile con i dimmer della famiglia RADIO.

Il dispositivo **13/22161-00** è in grado di gestire infiniti ricevitori radio purché essi siano a portata di ricezione del segnale radio trasmesso.

Se utilizzato in accoppiata con più dimmer monocanale (es. 13/22161-00) può gestire 4 zone differenti associabili una ad ogni ingresso pulsante.

Se utilizzato in accoppiata ad uno o più dimmer multicanale i 4 pulsanti di ingresso avranno la stessa funzione dei 4 pulsanti fisici collegati al dimmer ricevitore.



48x48x22,8 mm

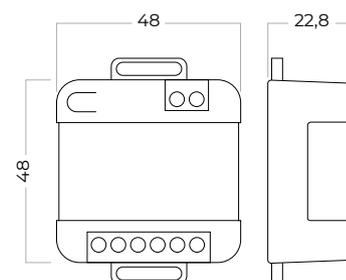
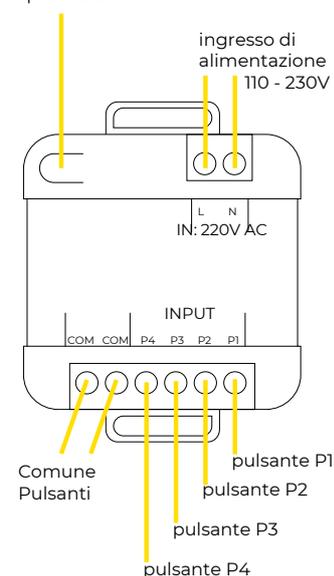


figura A

led di segnalazione pulsante premuto



ARTICOLO	RANGE DI ALIMENTAZIONE	INGRESSO	COMANDO
13/22161-00	110-230V AC BATTERIA	1/4	<b>PUSH</b>



Manutenzione: l'apparecchio è privo di manutenzione.  
Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto.  
È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

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.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

## Alimentazione 110-230V AC

Il dispositivo **13/22161-00** può essere alimentato direttamente dalla tensione di rete con range 110-230V AC tramite i morsetti IN L e IN N.

**Prima di collegare i morsetti di alimentazione verificare che il selettore di alimentazione, all'interno del dispositivo, non sia spostato sulla posizione BATT.** Il dispositivo viene venduto in configurazione di alimentazione 110-230V AC.

Il pulsante di controllo (N/O normalmente aperto) deve essere cablato tra il morsetto contrassegnato da P1 e COM. Non eccedere i 50cm di cavo di collegamento tra il pulsante e il **13/22161-00**.

Eventuali altri pulsanti di controllo possono essere collegati tra P2-COM, P3-COM e P4-COM.

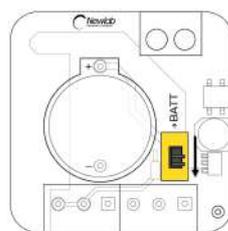


FIG. 1 - posizione interruttore per alimentazione 110-230V AC

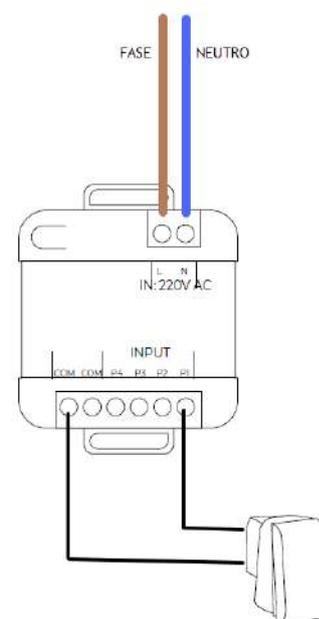


FIG. 1a - collegamento pulsante singolo 13/22161-00 con alimentazione da tensione di rete 110-230V AC

## Alimentazione a batteria

Il dispositivo **13/22161-00** può essere alimentato direttamente da una batteria a bottone formato CR2032.

Per alimentare il dispositivo **13/22161-00** aprire la scatola tramite la procedura qui sotto indicata e impostare il selettore dell'alimentazione sulla posizione BATT.

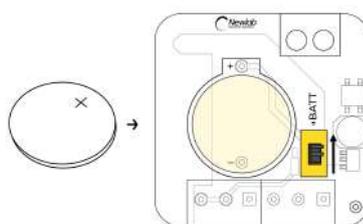


FIG. 2 - posizione interruttore interno per alimentazione a batteria

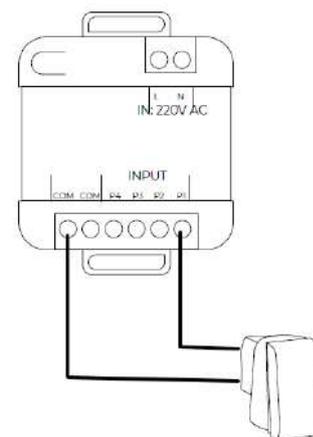


FIG. 2a - collegamento pulsante singolo 13/22161-00 con alimentazione a batteria

## Associazione 13/22161-00 a ricevitore

Il dispositivo 13/22161-00 può essere associato a uno o più dispositivi di ricezione della famiglia RADIO. L'associazione è molto semplice e richiede pochi semplici passaggi:

- alimentazione del dispositivo 13/22161-00 tramite tensione di rete 110-230V AC o batteria
- alimentazione del dispositivo di ricezione (es. 13/22162-00)
- messa in ascolto del dispositivo di ricezione. Ad esempio per il dimmer 13/22162-00 pressione del pulsante sulla scatola del dimmer per 4 secondi.
- pressione di un pulsante collegato agli ingressi P1, P2, P3 o P4 del dispositivo 13/22161-00 entro 8 secondi dalla messa in ascolto del ricevitore

Al termine del lampeggio del led di segnalazione del ricevitore i due dispositivi saranno accoppiati.

Se il prodotto 13/22161-00 è stato associato correttamente ad ogni pressione del pulsante utilizzato in fase di associazione verrà attivata la funzione corrispondente nel dimmer di ricezione.

Per la cancellazione delle associazioni tra trasmettitore e ricevitore fare riferimento al manuale d'uso del ricevitore.

Per il numero di dispositivi 13/22161-00 associabili al singolo ricevitore fare riferimento al manuale d'uso del ricevitore.

## Risoluzione problemi

Il dispositivo 13/22161-00 è dotato di un led di segnalazione di avvenuta pressione di uno dei pulsanti di ingresso.

Se il dispositivo 13/22161-00 è alimentato correttamente tramite tensione di rete o batteria, ad ogni pressione di uno dei pulsanti P1, P2, P3 o P4 si accenderà il led BLUE led (segnalazione pulsante premuto) indicato in figura A.

Se il dispositivo 13/22161-00 è alimentato a tensione di rete 110-230V AC e il led di segnalazione pulsante premuto non si accende su pressione di uno dei pulsanti collegati a P1, P2, P3 o P4 si prega di verificare che sia presente l'alimentazione a 110- 230V AC (attenzione passaggio da far eseguire a personale esperto/installatore) e che il selettore di alimentazione sia impostato correttamente in posizione contraria a BATT (fig. 1).

Se il dispositivo 13/22161-00 è alimentato a batteria e il led di segnalazione pulsante premuto non si accende su pressione di uno dei pulsanti collegati a P1, P2, P3 o P4 si prega di verificare che la batteria sia carica e che il selettore di alimentazione sia impostato correttamente in posizione BATT (fig. 2). In caso di dubbio si prega di cambiare la batteria.

Se il dimmer di ricezione, associato al 13/22161-00 ha dei comportamenti anomali, lampeggi o false accensioni/spegnimenti verificare che il disturbo non provenga dalla lunghezza dei cavi pulsanti collegati a P1, P2, P3 o P4.

I cavi di collegamento dei pulsanti P1, P2, P3 e P4 non devono superare i 50cm.

In caso di utilizzo di cavi con lunghezza superiore ai 50cm utilizzare un relè di isolamento monostabile normalmente aperto.

In caso di problemi di portata del segnale radio, verificare che non ci siano elementi di disturbo radio posizionati vicino ai dispositivi di trasmissione e ricezione così come impedimenti metallici alla propagazione del segnale.



### 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.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

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.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

figura A

