

RICEVITORE RADIO 1 CANALE

ROP-21

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 VAC
Frequenza nominale:	50 / 60 Hz
Consumo nominale:	0,45 W – standby / 0,8 W – con uscita attiva
Trasmissione:	radio – ISM band 868 MHz
Modo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps
Codifica:	algoritmo basato su 128-bit key
Distanza di funzionamento:	circa 330 mt in area libera
Segnalazione ottica (trasmissione / programmazione):	si – RGB LED
Numero di tasti memorizzabili:	massimo 96 coppie
Informazioni modalità e stato ricevitore:	si – con applicazione EXTA LIFE
Modalità operative associato con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE:	ON/OFF, bistabile, monostabile, temporizzato
Modalità di funzionamento con il controller EXTA LIFE:	solo ON, solo OFF, temporizzato
Numero terminali per ingressi filare:	2
Funzionamento con pulsanti*:	monostabile (push-buttons), bistabile
Modalità di funzionamento per ingressi esterni**:	solo ON, solo OFF, bistabile, monostabile, temporizzato, ON/OFF
Recolazione tempo:	1 s + 18 h
Numero uscite:	1
Parametri contatti relè:	1 x NO 5A / 250 VAC (NO contatto pulito)
Potenza massima carico:	lampade ad incandescenza e alogene – 750 W, LED – 60 W, lampade CFL – 250 W
Numero morsetti:	6 (sezione fili di collegamento 2,5 mm ²)
Scatola di montaggio:	in scatole di giunzione minimo Ø60 mm
Range temperatura di funzionamento:	-10 do +55 °C
Grado di protezione della custodia:	IP20
Classe di protezione:	II
Dimensioni	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,04 kg
Conformità alle norme:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000 PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

* Tipo interruttore configurabile mediante l'applicazione mobile EXT LIFE

** funzionamento dipende dal tipo di interruttore selezionato"

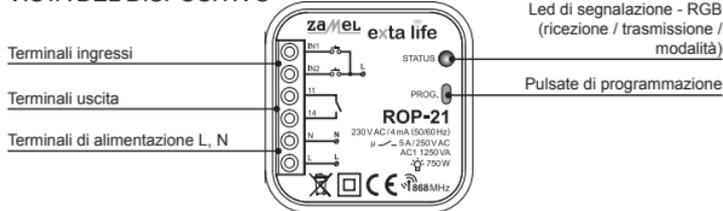
DESCRIZIONE

Il dispositivo ROP-21 è un ricevitore radio del sistema EXTA LIFE, collegabile con tutti i dispositivi di casa e ufficio. Il ricevitore è dotato di un uscita a contatto pulito (libera da corrente) con la quale è possibile controllare circuiti in bassa tensione (ad esempio 12/24 V AC / DC) e alta tensione (230 V AC). Grazie alla comunicazione bidirezionale tra ricevitore e controller è possibile controllare lo stato del dispositivo tramite applicazione mobile. Rispettando il carico in corrente del dispositivo ROP-21, può essere utilizzato anche per controllare elettrovalvole negli impianti di riscaldamento. ROP-21 può essere comandato: da trasmettitori radio del sistema EXTA LIFE, tramite ingressi filari utilizzando pulsanti e interruttori comunemente utilizzati negli impianti elettrici e tramite applicazione mobile.

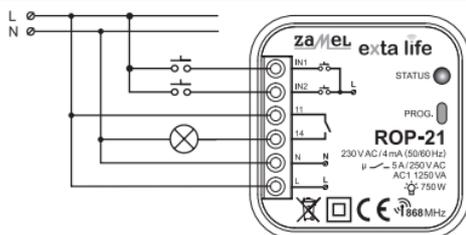
CARATTERISTICHE

- tensione nominale di alimentazione 230 V AC,
- compatibile controller e trasmettitori del sistema exta life,
- 1 uscita (contatto pulito),
- trasmissione bidirezionale – possibilità di conoscere lo stato dell'uscita,
- modalità di uscita programmabile dopo l'alimentazione,
- 2 ingressi esterni programmabili,
- possibilità di collegare pulsanti monostabili o interruttori bistabili,
- 4 modalità di funzionamento in cooperazione con trasmettitori radio (accendere / spegnere, bistabile, monostabile, temporizzato),
- 2 modalità di funzionamento in cooperazione con il controller (interruttore on / off, temporizzato)
- modo indipendente per trasmettitori radio, controller e ingressi filare,
- aggiornamento software remoto indipendente,
- dedicato per controllare tutti i dispositivi con potenza <750 W,
- montaggio in scatola di derivazione Ø60 mm.

VISTA DEL DISPOSITIVO



COLLEGAMENTI



FUNZIONALITÀ

1. Il ricevitore ROP-21 può essere controllato simultaneamente da:
 - trasmettitori del sistema EXTA LIFE (interruttore on / off, bistabile, monostabile, temporizzato)
 - applicazione mobile EXTA LIFE, tramite controller (accendere / spegnere e tempo modalità)
 - IN1, IN2 ingressi esterni (modalità di funzionamento dipende dal tipo di interruttore - vedere Funzionalità ingressi).
2. Visualizzazione tramite applicazione mobile dello stato e modalità attuale.
3. È possibile assegnare più pulsanti di trasmettitori radio del sistema EXTA LIFE al ricevitore massimo 96 coppie (ad esempio 24 trasmettitori tasto on / tasto off).
4. I trasmettitori possono essere assegnati ad un ricevitore in modo "locale" mediante il tasto PROG. o "distanza" mediante l'applicazione mobile.
5. Si consiglia di non associare lo stesso tasto di un trasmettitore a più ricevitori in modalità on / off.
6. Un ricevitore può essere associato solo ad un controller EXTA LIFE. Dopo avere associato il ricevitore ad un controller non è più visibile ad altri controller.
7. I pulsanti aggiunti alla memoria di un ricevitore possono essere selettivamente eliminate.
8. C'è la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti-pulsanti aggiunti alla memoria del ricevitore (Ripristinare le impostazioni di default).
9. Mediante l'applicazione mobile è possibile riportare il ricevitore ROP-21 ai parametri di default.
10. E' possibile aggiornare il software del ricevitore via radio tramite applicazione mobile (il controller EXTA LIFE essere connesso a Internet).

IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Parametri	Impostazioni predefinite	Programmazione possibile
Modalità uscita all'atto dell'alimentazione	• spento (contatto aperto 11-14)	• si - applicazione mobile
tipo ingressi IN1, IN2	• funzionamento monostabile (pulsanti) interruttori	• si - applicazione mobile
modo di funzionamento ingresso IN1, IN2	• bistabile	• si - applicazione mobile
tempo di default per l'uscita*	• 10 s	• si - applicazione mobile, • pulsante PROG

*si riferisce a pulsanti assegnati a un ricevitore in modalità temporizzato

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.

MONTAGGIO

- Il ricevitore ROP-21 è progettato per essere montato in scatole di derivazione. Le sue dimensioni consentono il montaggio sia in scatole da incasso (Ø60 minimo) che a superficie. In caso di una cassetta di giunzione da incasso, si consiglia una scatola tipo profonda che consente un montaggio semplice anche in presenza con molti fili di collegamento.
- Il dispositivo è progettato per installazione in impianti monofase e deve essere installato in conformità norme vigenti nel paese d'installazione. Il dispositivo deve essere collegato seguendo lo schema di collegamento. Installazione, collegamento e controllo devono essere eseguite da personale qualificato, che agiscono secondo il manuale di servizio e funzionamento del dispositivo. Per motivi di sicurezza, non montare il dispositivo con involucro danneggiato o rimosso, per evitare possibile scosse.

ATTENZIONE: Prima dell'installazione assicurarsi che i cavi di collegamento non sono sotto tensione.

INSTALLAZIONE:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica, staccare l'interruttore o il sezionatore a protezione del circuito.
2. Controllare se non c'è tensione sui cavi di collegamento per mezzo di strumento di misura.
3. Collegare i cavi ai morsetti del dispositivo secondo lo schema di installazione.
4. Installare ROP-21 in una scatola di giunzione.
5. Inserire l'alimentazione elettrica.

NOTE DI MONTAGGIO:

1. Non montare i ricevitori in stretta vicinanza con un'altro (se v'è la possibilità, mantenere una distanza di almeno 15 cm tra ricevitori). In particolare, evitare l'installazione di un ricevitore sopra un altro.
2. Rispettare il carico massimo applicabile all'uscita:
 - lampade ad incandescenza e alogene: 750 W,
 - lampade fluorescenti CFL: 250 W,
 - LED dimmerabili: 60 W.
3. Durante il montaggio, assicurarsi che il ricevitore non sia esposto all'acqua e funzionamento in ambienti umidi. Temperatura ambientale di funzionamento deve essere compresa nell'intervallo da -10 a + 55 °C.
4. Il ricevitore ROP-21 è progettato per essere montato chiuso. Nel caso in cui il ricevitore è montato esterno, deve essere posto in un involucro stagno
5. Gli interruttori di controllo filare possono essere collegati agli ingressi IN1 e IN2 del ROP-21. Per impostazione predefinita, gli ingressi sono atti a funzionare con pulsanti monostabili in modalità bistabile. Questo significa che ogni impulso dato all'ingresso IN1 o IN2 provoca il cambio dell'uscita.
6. Dopo che il ricevitore è stato installato, è importante controllare se funziona correttamente. In caso di controllo mediante trasmettitori del sistema EXTA LIFE, devono essere prima programmati con il ricevitore (Vedi Programmazione trasmettitori). In caso di funzionamento con un controller, è richiesto un corretto abbinamento tra ricevitore e controller (vedi registrazione ricevitori nel sistema EXTA LIFE).
7. Dopo aver collegato l'alimentazione, il ricevitore attività di servizio per circa 5 secondi (segnalato da LED verde, lampeggerà ad intervalli di 1 secondo). Durante questo tempo non è possibile controllare il ricevitore.

ATTENZIONE: Funzionalità ingresso (tipo di interruttore, modalità di funzionamento) può essere modificato mediante l'applicazione mobile EXTA LIFE. È necessario installare un controller del sistema e associarlo con il ricevitore ROP-21 - vedi la funzionalità di ingresso.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Modalità Accendere ON / spegnere OFF

- Nella modalità accensione / spegnimento vengono utilizzati due pulsanti di un trasmettitore. Un pulsante per "accensione" e il seconda "spegnere".

ATTENZIONE! Questa modalità è utilizzata per controllare più ricevitori con un trasmettitore.

Modalità bistabile

- Nella modalità bistabile un solo pulsante di un trasmettitore è usato per controllare un ricevitore. Il pulsante stesso realizza la funzione "accensione" e "spegnimento". Il controllo dell'uscita avviene in modo ciclico premendo il pulsante del trasmettitore. La modalità bistabile consente un controllo indipendente di un maggior numero di ricevitori per mezzo di un trasmettitore. Ad esempio, per mezzo di 4 pulsante un telecomando P-457/4, è possibile il controllo indipendente di 4 circuiti.

ATTENZIONE! Non è consigliabile usare un pulsante in modalità bistabile associato a più ricevitori. Si può avere un mal funzionamento delle uscite.

Modalità monostabile

- In modalità monostabile, un solo pulsante di un trasmettitore è usato per controllare un ricevitore.
- L'uscita del ricevitore resta acceso fino a quando si preme pulsante del trasmettitore.

Modalità Temporizzato.

- In modalità temporizzato viene usato solo un pulsante del trasmettitore per controllare il ricevitore.
- L'uscita del ricevitore si accende alla pressione del pulsante di un trasmettitore, e si spegne automaticamente trascorso il tempo impostato. E' possibile anticipare lo spegnimento dell'uscita prima del trascorrere del tempo impostato premendo il tasto di un trasmettitore (sistema senza tempo). E' possibile regolare il tempo da 1 sec. a 18 ore. Nel caso di ricevitore ROP-21, è possibile regolare un tempo indipendente per ciascun pulsante programmato in modalità temporizzato, per gli ingressi locale e per il controllo mediante un'applicazione.

Modalità solo ON

- Questo modo è disponibile solo tramite interruttori collegati agli ingressi IN1 / IN2. Con questa modalità, è possibile solo accendere l'uscita del ricevitore.

Modalità solo OFF

- Questo modo è disponibile solo tramite interruttori collegati agli ingressi IN1 / IN2. Con questa modalità, è possibile spegnere l'uscita del ricevitore.

Modo funzionamento	Trasmettitori EXTA LIFE	Applicazione EXTA LIFE	Monostabile	Bistabile
Modo ON / OFF	+	+ (default)	-	-
Modo bistabile	+	-	+ (default)	+
Modo monostabile	+	-	+	-
Modo temporizzato	+	+	+	+
Solo ON	-	-	+	+
Solo OFF	-	-	+	+

Nel caso di trasmettitori radio EXTA LIFE, la modalità di funzionamento viene attivata aggiungendo i pulsanti del trasmettitore al ricevitore. In altri casi, la modalità di funzionamento è configurata mediante l'applicazione EXTA LIFE.

PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI RADIO EXTA LIFE

- LED Verde "STATUS" segnala la procedura di programmazione e in corso.
- LED blu acceso segnala il funzionamento legato alle uscite.
- La Ricezione / Trasmissione viene segnalata da un breve lampeggio del LED verde di stato.
- Il completamento di un'attività particolare è segnalata da un lampeggio (ripetuto) del LED DI STATO arancione.

ATTENZIONE! Nel ricevitore ROP-21, le modalità operative programmate vengono sovrascritte. Se un tasto di un trasmettitore viene programmato con una modalità bistabile e successivamente lo stesso tasto viene programmato in modalità diversa (per esempio temporizzato) non è necessario fare prima la cancellazione in quando la nuova funzione sostituisce e sovrascrive quella precedente.

- Il ricevitore esegue solo le funzioni dei pulsanti che sono stati aggiunti ad esso durante la programmazione. È possibile assegnare vari pulsanti al ricevitore tramite la modalità di programmazione (fino a 96 coppie).
- Nel sistema EXTA LIFE i pulsanti selezionati di un trasmettitore sono programmati con un ricevitore. Con grande flessibilità durante la procedura di programmazione. Per esempio, di pulsanti, del telecomando 4 pulsante P-457/4 può essere programmato nel seguente modo:

Numero pulsanti	Modalità operativa	Reazione ricevitore
1, 2	ON / OFF	1 – il ricevitore commuta in on 2 – il ricevitore commuta in off
3	bistabile	sequential output mode change
4	temporizzato	accensione del ricevitore per il tempo impostato

- Gli stessi pulsanti possano essere contemporaneamente programmati per altri ricevitori. In questo caso, Si consiglia di verificare il corretto funzionamento, funzione tasto interruttore on / off. Nel caso di altri modi di funzionamento, si può verificare l'effetto jitter (perdita di passo) dei ricevitori.
- I pulsanti possono essere programmati direttamente nel ricevitore per mezzo del tasto PROG. (È necessario un accesso al ricevitore) o in remoto tramite applicazione mobile del sistema EXTA LIFE.

PROGRAMMAZIONE DIRETTA MEDIANTE PROG. PREMERE IL TASTO

Per esempio. 2 pulsanti del telecomando P-457/2

- Per assegnare i trasmettitori radio direttamente ad un ricevitore, usare il tasto PROG del ricevitore. Premere il tasto.

Modo ON / OFF

1. Premere brevemente il pulsante PROG. (1 secondo). sul ricevitore - LED verde STATUS lampeggia.
2. In <5 sec. premere il pulsante del trasmettitore che dovrebbe realizzare la funzione (per esempio "1").
3. LED STATUS si spegne e si accende di nuovo colore blu.
4. In <5 sec. premere il pulsante del trasmettitore che dovrebbe realizzare la funzione OFF (per esempio "2").
5. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare che i pulsanti sono stati assegnati in modo corretto.

Modo bistabile

1. Premere brevemente il pulsante PROG. (1 secondo). Il LED del ricevitore si accenderà blu.
2. In <5 sec. premere il pulsante che deve essere aggiunto in una modalità bistabile (ad esempio "1").
3. LED STATUS si spegne e si riaccende di nuovo blu.
4. In <5 sec rilascio del pulsante che dovrebbe essere assegnato in modalità bistabile (ad esempio "1").
5. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare il pulsante è stato assegnato correttamente.

Modo monostabile

1. Premere il pulsante che deve essere aggiunto in una modalità monostabile (ad esempio "1").
2. Tenere premuto il pulsante del trasmettitore e premere brevemente il pulsante PROG. (1 secondo). in un ricevitore -status LED si accende blu.
3. In <5 sec. rilasciare il pulsante del trasmettitore che dovrebbe essere assegnato in modalità monostabile.
4. LED STATUS si spegne e si riaccenderà blu.
5. In <5 sec. premere nuovamente brevemente questo pulsante da assegnare in modalità monostabile.
6. Il LED di stato lampeggia in arancione per segnalare il pulsante è stato assegnato correttamente.

MODO TEMPORIZZATO

Fase 1: Associazione di un pulsante al ricevitore

1. Premere brevemente il pulsante PROG. (1 secondo). sul ricevitore – il LED STATUS si accende blu.
2. In <5 sec. premere il pulsante che dovrebbe essere assegnato in modalità temporizzato (ad esempio "1").
3. LED STATUS si spegne e si riaccende di nuovo blu.
4. In <5 sec. premere brevemente il pulsante che dovrebbe essere assegnato in modalità temporizzato (esempio "1").
5. Il LED di stato lampeggia arancione (più volte, in modo rapido) per segnalare il pulsante è stato assegnato correttamente.

Dopo aver associato il pulsante del trasmettitore al ricevitore ROP-21, il tempo di default del pulsante sarà di 10 secondi. Per cambiarlo, eseguire la procedura di programmazione tempo (Fase 2). In caso di ricevitore ROP-21, può essere associato un tempo individuale a ciascun pulsante aggiunto in memoria. Il tempo può essere programmato nel range da 1 secondo a 18 ore.

Fase 2: Programmazione del tempo assegnato ad un pulsante in modalità temporizzato

1. Premere brevemente il pulsante PROG. (1 secondo). sul ricevitore – il LED STATUS si accende blu.
2. Attendere circa 5 secondi fino a quando il LED di stato si spegne.
3. Dopo che il LED si è spento, in <5 sec. premere brevemente pulsante del trasmettitore memorizzato al canale 1 in modalità temporizzato, e che vogliamo riprogrammare il tempo.
4. Il LED di stato inizia a lampeggiare blu – significa che sta contando il tempo.
5. Raggiunto il tempo desiderato che vogliamo assegnare a un pulsante, premere brevemente di nuovo il pulsante selezionato.
6. Il LED lampeggia arancione per segnalare che il tempo è stato programmato correttamente.

Il tempo assegnato ad una particolare pulsante può essere cambiato solo ripetendo la procedura di programmazione.

PROGRAMMAZIONE REMOTA DEL TRASMETTITORE PER MEZZO DELL'APPLICAZIONE EXTA LIFE

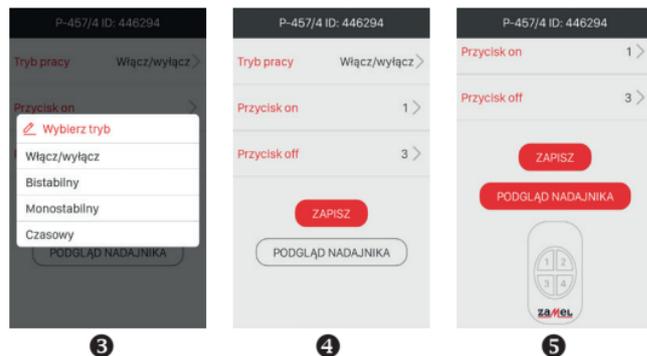
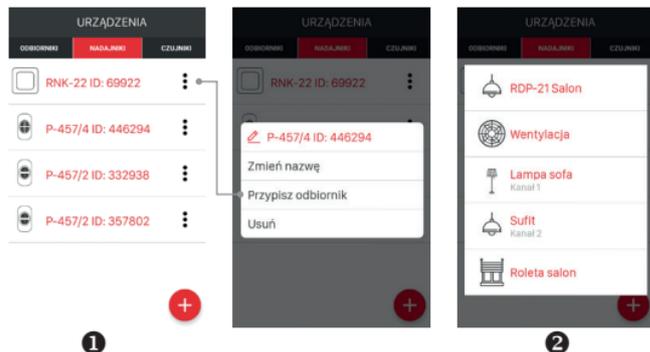
La programmazione remota permette di aggiungere pulsanti di un trasmettitore ad un ricevitore senza accesso fisico ad esso (senza premere il tasto PROG.sul ricevitore). È particolarmente utile quando i ricevitori sono già montati nell'edificio e l'accesso ad essi è difficile.

Requisiti riguardanti la programmazione a distanza dei trasmettitori con ricevitore ROP-21:

- Sull'impianto deve essere installato il Controller EXTA LIFE,
- i ricevitori, devono essere alimentati e accoppiato con un trasmettitore e controller,
- il trasmettitore, che vogliamo assegnare a distanza al ricevitore, deve essere associato con un controller,
- durante questa fase è possibile aggiungere un solo trasmettitore a un ricevitore.

Per assegnare i pulsanti di un trasmettitore in remoto al dispositivo ROP-21 è obbligatorio:

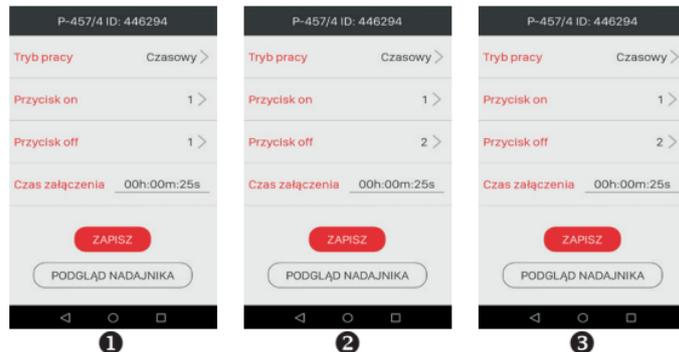
1. Abbinare il ricevitore selezionato al controller.
2. Associare il controller con il trasmettitore, i pulsanti che si desidera assegnare a distanza ad un ricevitore.
3. Scegliere l'opzione "Assegna un ricevitore" per mezzo di un trasmettitore (1).
4. Dalla lista di tutti i ricevitori abbinati, scegliere il ricevitore (canale) verrà assegnato il trasmettitore a (2).
5. Nel campo 'Funzionamento' selezionare il modo di funzionamento del trasmettitore che deve funzionare con il ricevitore (3). Nel caso del ROP-21 è possibile farlo funzionare come on / off, bistabili, modalità monostabile e temporizzati.
6. Scegliere il pulsante del trasmettitore che verrà assegnato in remoto a un ricevitore (4). Nel caso di modo di modalità temporizzato, è necessario definire il valore di tempo assegnato al pulsante selezionato. Il tempo può essere regolato nell'intervallo da 1 secondo a 18 ore.
7. Premendo il tasto "anteprema trasmettitore", il sistema visualizza il trasmettitore con il numero di pulsanti assegnati (5).
8. Premendo il pulsante "Salva", un trasmettitore è programmato a distanza in un ricevitore. Come conferma, il sistema visualizzerà il seguente messaggio "i dispositivi sono stati correttamente accoppiato".



È anche possibile assegnare a distanza un trasmettitore ad un ricevitore tramite un ricevitore. Per farlo, scegliere l'opzione "Assegna un trasmettitore" nel menu di un ricevitore.

I seguenti casi possono verificarsi durante la programmazione oraria:

1. "Accendere" e "spegnere" pulsanti uguali - accensione e spegnimento di un ricevitore prima che trascorra il tempo impostato, viene realizzato mediante lo stesso pulsante (per esempio, pulsante "1" del radiocomando P-457/4).
2. "on" e "off" con pulsanti diversi - un solo pulsante 'accende' un solo pulsante 'spegne', attivazione funzione di spegnimento del ricevitore prima che finisca il tempo impostato
3. La funzione del pulsante solo "off" è analogica di cui al punto 1.



PROGRAMMAZIONE 'TEMPO'

- Ogni nuovo pulsante assegnato al ROP-21 in modalità temporizzato opera con la cosiddetta fascia oraria. Il tempo predefinito è impostato a 10 secondi. Un utente può modificare il tempo impostato di default nell'intervallo da 1 secondo a 18 ore. Dopo aver impostato il tempo desiderato per i pulsanti assegnati al ricevitore in modalità temporizzato funzionerà automaticamente con il nuovo tempo impostato. Ad eccezione dei pulsanti con tempi individuali.
- Il valore del tempo può essere direttamente modificato mediante il tasto PROG del ricevitore o tramite applicazione mobile, se il ricevitore è associato al controller EXTLIFE.

PROGRAMMAZIONE DIRETTA DEL TEMPO

(mediante tasto PROG.)

1. Premere brevemente il tasto PROG (1 secondo) il LED di stato del ricevitore si accende blu.
2. Attendere circa 5 secondi fino a quando il LED di stato si spegne.
3. Dopo che il LED è spento, in <5 sec. premere brevemente il tasto PROG.
4. Il LED di stato inizia a lampeggiare blu – inizio conteggio del tempo.
5. Dopo che il conteggio del tempo ha raggiunto il valore desiderato, premere brevemente il tasto PROG.
6. Il LED lampeggia arancione per segnalare che la regolazione del tempo è stato programmato correttamente.

PROGRAMMAZIONE A DISTANZA DEL TEMPO

La modifica del tempo del ricevitore ROP-21 è possibile anche mediante l'applicazione mobile. Per farlo, associare il ricevitore al controller del sistema EXTA LIFE. Successivamente, per regolare il tempo scegliere l'opzione "Configura" dal menu del ricevitore. Poi, dalla schermata di configurazione impostare i parametri per il (canale) del ricevitore.

Nel caso della fascia oraria, è necessario regolare il parametro " tempo" nell'intervallo da 1 sec. a 18 ore. Con il seguente formato: ore: minuti: secondi: (xxh: xxm: XXS).

CANCELLAZIONE MEMORIA DEL RICEVITORE

(ripristino delle impostazioni predefinite)

Dopo questa operazione, tutti i pulsanti dei trasmettitori aggiunti alla memoria di un ricevitore vengono eliminati. Cancellazione (eliminazione) della memoria include anche la cancellazione del ricevitore dal controller EXTA LIFE. Se la memoria del ricevitore include pulsanti assegnati in modalità temporizzato con relativi valori di tempo, saranno cancellati dalla memoria e anche i pulsanti assegnati in modo individuale vengono eliminati. L'impostazione predefinito del tempo è di 10 secondi. Se un utente ha spento deliberatamente l'associazione con il controller (vedere Commutazione associazione off - Broadcast OFF), eliminando la memoria del ricevitore si accende automaticamente con possibilità di associazione (impostazione di default).

Per cancellare l'intera memoria di un ricevitore (ripristino impostazioni di default), procedere come segue:

1. Premere il tasto PROG. per circa 5 secondi – il LED stato si accenderà arancione.
2. Dopo che il LED STATUS si spegne, rilasciare il tasto PROG. in <5 sec. premerlo nuovamente brevemente.
3. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare che la cancellazione è in corso. Il LED lampeggia rapidamente arancione per segnalare che l'operazione è stata completata con successo.

CANCELLAZIONE SELETTIVA DELLA MEMORIA DEL RICEVITORE

Nei ricevitori del sistema EXTA LIFE, vi è la possibilità di eliminare selettivamente i pulsanti da un ricevitore. Permette di eliminare i pulsanti selezionati senza eliminare l'intera memoria di un ricevitore. I pulsanti possono essere cancellati direttamente (tramite il tasto PROG.) o da remoto per mezzo dell'applicazione EXTA LIFE.

CANCELLAZIONE DIRETTA DEI TASTI MEDIANTE PROG. PREMERE IL TASTO

La cancellazione selettiva dei pulsanti (o coppie per modo on /off) da un ricevitore:

1. Premere il tasto PROG per circa 5 secondi – il LED stato si accenderà arancione.
2. Dopo che il LED STATO si spegne, rilasciare il tasto PROG. e successivo entro <5 sec. premere brevemente il pulsante da cancellare dalla memoria del ricevitore. Nel caso di una coppia di pulsante assegnato a un ricevitore in modalità on / off, premere uno solo dei pulsanti.
3. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare la procedura di cancellazione selettiva è stata completata.

CANCELLAZIONE A DISTANZA DI UN TRASMETTITORE TRAMITE L'APPLICAZIONE EXTA LIFE

Nel caso in cui vogliamo eliminare pulsanti del trasmettitore in remoto da un ricevitore, è necessario che il ricevitore è associato al controller EXTA LIFE. Per fare ciò, eseguire i seguenti passaggi:

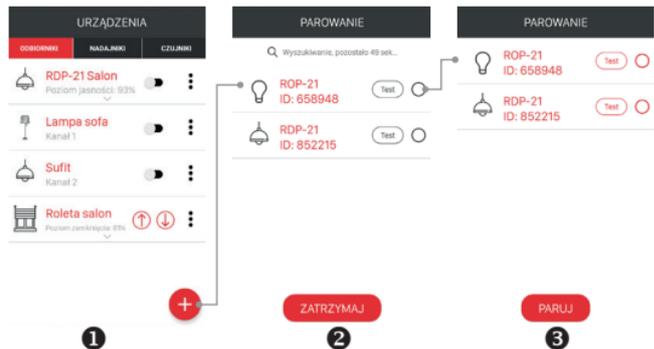
1. Scegliere l'opzione "Configura" dal menu del ricevitore (canale) (●).
2. Scegliere "trasmettitori Assegnati" (●) nel menu di configurazione visualizzando l'elenco aggiornato dei trasmettitori presenti in memoria (●).
3. Premere il nome del trasmettitore per visualizzare i dettagli incluso nella sua memoria (numeri pulsanti, modalità di funzionamento, tempo assegnati per temporizzazione).
4. Scegliere l'opzione "Elimina" dal menu del trasmettitore per eliminare pulsanti selezionati dalla memoria del ricevitore (●). Un trasmettitore può anche essere eliminato facendo scorrere l'elemento a destra o a sinistra.



REGISTRAZIONE (ASOCIAZIONE) ROP-21 NEL SISTEMA EXTA LIFE

Per convalidare ROP-21 nel sistema, è necessario collegare il controller EXTA LIFE installare l'applicazione EXTA LIFE nel dispositivo mobile. I ricevitori devono essere collegati alla rete 230 V AC. Essi verranno memorizzati nel sistema solo dopo che sono stati correttamente associati con un controller. Per farlo eseguire le seguenti operazioni:

1. Attivare l'applicazione e accedere alla schermata del dispositivo.
2. Scegliere la scheda ricevente e premere il tasto "+" (1) per avviare il processo di ricerca dei ricevitori installati nel sistema. Questo non dura più di 60 secondi e può essere interrotto mediante premendo il pulsante "Stop". Tutti i ricevitori situati all'interno del controller vengono automaticamente visualizzati in un elenco con un nome predefinito del ricevitore (ROP-21) + numero di serie ID 6- cifre assegnato a questo ricevitore (2).
3. Al termine della ricerca (3), premere il pulsante "TEST" per individuare rapidamente il ricevitore (si attiverà l'uscita del ricevitore restando attiva fino a quando si ripreme il pulsante TEST).
4. Fleggare il campo affianco al pulsante di "TEST", (4) Scegliendo il ricevitore per essere associato con il controller EXTA LIFE. E ,possibile selezionare più di un ricevitore.
5. Premere il pulsante 'COPPIA' associa i ricevitori segnati. Dopo un po ,i ricevitori saranno registrati nel sistema e saranno visibile nella lista della scheda Ricevitori (5).
6. Dopo l'associazione, un'icona di default viene assegnato al ricevitore ROP-21.
7. I ricevitori, subito dopo l'associazione, possono essere controllati contemporaneamente mediante i tasti dell'applicazione. La modalità del ricevitore è segnalata dalla posizione dell'interruttore e icona a interruttore (6). Come impostazione predefinita, il controllo viene effettuata in modalità on / off. Se nella scheda di configurazione la posizione del 'interruttore è posizionata su tempo', allora un ricevitore avvia il funzionamento in modalità temporizzata con il tempo di default. Il tempo può essere regolato nell'intervallo da 1 sec. a 18 ore.
8. I ricevitori possono essere associati individualmente - premere il pulsante "Pair" e assegnare un nuovo nome al ricevitore. In caso di più ricevitori associati, vengono automaticamente salvati con nomi predefiniti.
9. Dopo l'associazione, è possibile aggiungere un nome e un'icona (dalla scheda icona) a ciascun ricevitore ROP-21.
10. Solo dopo aver associato i ricevitori possono essere utilizzati nel sistema e in un ulteriore processo di configurazione (Assegnazione di un utente, una categoria, la costruzione di scene, funzioni di tempo e di logica).



ATTENZIONE: Per registrare i ricevitori con successo nel sistema (soprattutto se v'è un grande numero di ricevitori), è necessario attivare il metodo di associazione dei dispositivi in vari tempi e abbinamento a quelli che sono stati trovati.

CANCELLAZIONE (DISACCOPIARE) ROP-21 DAL SISTEMA EXTA LIFE

Ogni ricevitore ROP-21 registrato può essere eliminato dal sistema. Eliminazione significa 'Disaccoppiare' un ricevitore da un controller.

Al fine di eliminare un ricevitore dal sistema EXTA LIFE, eseguire le seguenti operazioni:

1. Attivare l'applicazione e accedere alla schermata del dispositivo.
2. Selezionare la scheda ricevitori, poi selezionare l'opzione "Elimina" dal menù di un particolare ricevitore.
3. Dopo l'eliminazione, un ricevitore viene rimosso automaticamente dalla lista dei ricevitori abbinati.



ACCENSIONE / SPEGNIMENTO ASSOCIAZIONE (BROADCAST OFF)

Spegnimento accoppiamento (trasmissione) consigliato, per ricevitore che operano in sistema EXTA LIFE senza controller (ad esempio solo con trasmettitori radio). Lo spegnimento dell'accoppiamento rende un ricevitore non visibile nel processo di ricerca dispositivi. Questa funzione protegge un ricevitore contro il controllo di utenti non autorizzati. Questa situazione non viene adottata quando il ricevitore è stato precedentemente associato ad un controller. In tal caso, non è visibile ad altri controller nel processo di ricerca ricevitori. Riassumendo, al fine di proteggere correttamente il sistema, va considerato quando segue:

1. Se non vi è alcun controller nel sistema EXTA LIFE - spegnere accoppiamento (trasmissione OFF) in tutti i ricevitori.
2. Se vi è un controller del sistema EXTA LIFE - accoppiare ciascun ricevitore con il controller.

Spegnere l'associazione è un processo reversibile. Vuol dire, se il dimmer EXTA LIFE è installato in nel sistema, per funzione in coppia deve essere acceso, in modo che i ricevitori possono essere trovati dal sistema

SPEGNIMENTO ACCOPIAMENTO (BROADCAST OFF)

Per disattivare l'accoppiamento procedere come segue:

1. Scollegare l'alimentazione dal ricevitore.
2. Premere il tasto PROG. sul ricevitore.
3. Mentre il tasto PROG. viene premuto, dare alimentazione.
4. Tenere il tasto PROG. premuto per circa 5 secondi.
5. Quando LED di stato inizia a lampeggiare rosso rilasciare il tasto PROG. Premere il pulsante.
6. Dopo aver effettuato la procedura descritto, l'associazione viene spenta.

ACCENSIONE ACCOPIAMENTO (BROADCAST ON)

Per attivare l'associazione, è necessario resettare il ricevitore portandolo alle impostazioni predefinite (vedere cancellazione della memoria di un ricevitore).

ATTENZIONE: Di conseguenza quanto sopra, tutti i dati inseriti nel ricevitore (pulsanti e modo di funzionamento) vengono eliminati. Occorre riprogrammare nuovamente il ricevitore. Il modo più semplice per farlo è attraverso l'applicazione mobili exta life, e solo dopo l'installazione del controller exta life

FUNZIONALITÀ INGRESSO

- L'ingresso I1 e I2 sono utilizzati per un controllo cablata dell' uscita del ricevitore ROP-21. Sono configurati completamente tramite l' applicazione mobile EXTA LIFE. Possibilità di configurare il tipo di interruttore collegato all' ingresso, modalità di funzionamento e tempo in caso di modalità temporizzato.
- Impostazioni predefinite - entrambi gli ingressi (I1 e I2) tipo: monostabile (pulsante), modalità di funzionamento: bistabile.

Modifica della configurazione d'ingresso:

1. Attivare l'applicazione e accedere alla schermata del dispositivo.
2. Selezionare l'opzione „Configura” dal menu del ricevitore.
3. Espandere lo schermo e configurare separatamente IN1 e IN2. In primo luogo, selezionare il tipo di interruttore collegato agli ingressi IN1 e IN2. Definire il tipo di ingresso IN1' per l'ingresso 1. Definire il „IN2„ per l'ingresso 2. Ci sono due tipi di interruttori scegliere:
 - monostabile (pulsante),
 - bistabile (interruttore),

4. Successivamente, definire per ciascun ingresso la „modalità” . Le modalità operative dipendono dal "Tipo di ingresso" precedentemente selezionato.

Modo monostabile	Tryby dla łącznika bistabilnego
bistabile	bistabile
temporizzato	temporizzato
monostabile	-
ON	ON
OFF	OFF

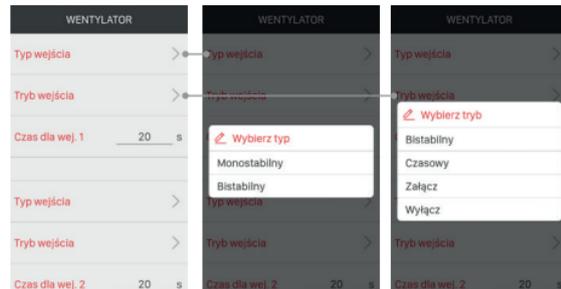
5. In caso viene selezionato la modalità temporizzato, è necessario definire ulteriormente l'accensione parametro tempo d' ingresso del ricevitore tramite gli ingressi cablati. Il tempo è definito nell'intervallo da 1 sec. a 18 ore. nella forma seguente: ore: minuti: secondi.

ATTENZIONE: Il tempo di accensione è assegnata ad un ingresso. Non è possibile accendere l'uscita di un ricevitore con il tempo t1 mediante ingresso IN1 e con il tempo t2 da ingresso IN2.

6. Premere il pulsante 'Salva' per salvare tutte le impostazioni - le impostazioni verranno salvate nel ricevitore.

Osservazioni:

- ingressi IN1 e IN2 sono configurati in modo indipendente - per esempio, l'ingresso IN 1 può cooperare con un interruttore monostabile in una modalità bistabile e l'ingresso IN2 con un interruttore bistabile in modalità temporizzato.
- Se un ingresso dovrebbe capire interruttore del ricevitore sulla funzione e l'altra l'interruttore spento funzione, allora l'interruttore funzione deve essere assegnato all'ingresso IN1 e la funzione di spegnimento all'ingresso IN2 (o inversamente).
- In caso di interruttori monostabili, le uscite reagiscono solo per brevi impulsi (fronte di salita). Un'eccezione include la modalità monostabile con un ingresso acceso fino a quando il pulsante collegato all'ingresso di un ricevitore viene premuto.
- In caso di interruttori bistabili, ingressi reagiscono solamente al fronte di salita e discesa. Significa, se la posizione di un interruttore viene cambiata innesca una particolare modalità.
- La struttura delle uscite è progettata per un trigger lungo termine, che è molto importante durante interruttore applicazione.

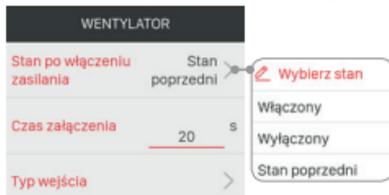


MODALITA' DI CONFIGURAZIONE DELL'USCITA DOPO ALIMENTAZIONE

Nel caso del ricevitore ROP-21, è possibile configurare il modo di funzionamento dell'ingresso dopo alimentazione. Come impostazione predefinita, ingresso del ricevitore è spento.

Modalità possibili d' uscita:

- spento (11-14 normale aperto),
- acceso (11-14 normale chiuso),
- modalità precedente - commutazione in presenza di alimentazione, dopo l'assenza di alimentazione, al suo ritorno l'ingresso manterrà lo stesso stato.



Ad eccezione per modalità Temporizzato - se l'alimentazione è spenta durante il conteggio del tempo, al ritorno dell'alimentazione- l'ingresso rimane nella modalità spento. La configurazione della modalità operativa dell' uscita viene programmata nella scheda configurazione ricevitore.

REMOTE AGGIORNAMENTO SOFTWARE

- ROP-21 è dotato di un bootloader incorporato, che permette un'aggiornamento software remoto mediante l'applicazione exta life. L'aggiornamento software è possibile solo nel caso di ricevitori associati al controller e eseguito solo da utente autorizzato (amministratore). E ,necessario per la connessione che il controller exta life sia collegato a Internet per effettuare l'aggiornamento.
- Il software attuale del ricevitore ROP-21 aggiornamento viene visualizzato nella scheda „dettagli di configurazione”. Il pulsante „Aggiorna” è retroilluminato, nel caso in cui vi è una nuova versione del software. Premendo questo pulsante, le informazioni vengono inviate a un controller, che entra nel ricevitore in modalità di aggiornamento software (in questa fase non è possibile controllare o configurare il ricevitore). L'ultimo software viene inviato ad un ricevitore tramite controller (occorre circa 1 minuto). Se l'aggiornamento è stato completato con successo, viene inviato un messaggio dal ricevitore al controller che verrà visualizzato tramite l'applicazione.
- Se, per qualsiasi motivo, l'aggiornamento del software non viene completato con successo, allora il ricevitore segnalerà , ricevitore con un errore di aggiornamento' dal controller. Questo ricevitore non avrà più la sua funzionalità originale. Quindi, se l'opzione „Configurazione” di questo ricevitore è selezionato attraverso l'applicazione, vi sarà un cambiamento immediato alla schermata „dati di configurazione” con un campo „Aggiorna” retroilluminato. L'aggiornamento software inizierà appena premuto il pulsante.

