

entra

exta

cet

sundi

supla

exta free<sup>®</sup>

**zAMEL**

ledix

gardi

exta life<sup>®</sup>

ynsta

etero

matec

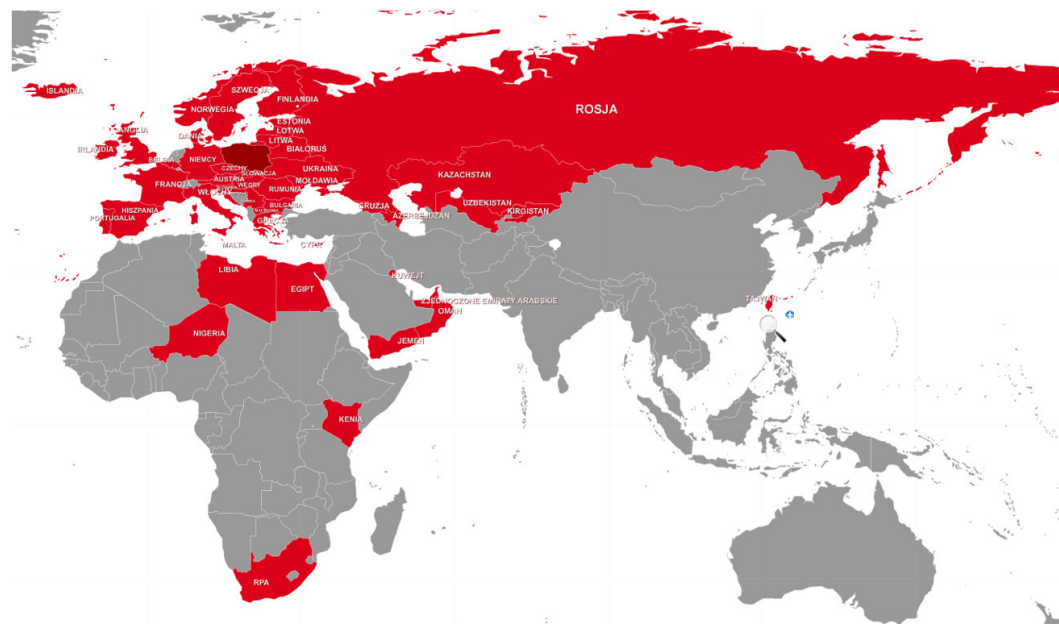
stiro

**ZAMEL** è un'azienda polacca, a capitale privato, che dalla sua nascita (1989) a oggi viene condotta, con successo, dalla stessa compagine proprietaria.

Nella sua sede di Pszczyna, gli oltre 350 dipendenti sono costantemente impegnati in un lavoro di progettazione e realizzazione di prodotti e sistemi di alto standard qualitativo e spiccata innovazione

-Leader indiscusso nella produzione di campane e campanelli per abitazioni, utilizzati sia in Polonia che all'estero (più di 60 paesi).

Ha conquistato nel tempo il riconoscimento di molti mercati, diventando fornitore OEM di noti produttori.



**SMART HOME**



# exta life





Sistema intelligente e moderno con approccio alla building automation, nasce per utenti che vogliono gestire in modo intelligente la propria casa, tramite il proprio dispositivo (smartphone o tablet ) da qualsiasi parte del mondo. Anche questo sistema può essere installato in qualsiasi edificio, senza modificare il cablaggio esistente, grazie alla trasmissione **868 Mhz bidirezionale** con protocollo a firma Zamel. Il sistema, composto da ricevitori (attuatori) e trasmettitori (telecomandi) associati al controller **EFC-01** può essere gestito in modo semplice e intuitivo, tramite applicazione liberamente scaricabile da **PLAYSTORE** o **APPSTORE**. Con **Exta Life** l'utente non solo può gestire il sistema, ma può in qualunque momento e da qualunque parte del mondo, tramite il proprio smartphone , controllare e modificare lo stato dei dispositivi installati all'interno della propria casa.



## exta life

Il nuovo sistema **exta life** a differenza del sistema exta free permette di controllare i dispositivi in un modo bidirezionale, permettendo così di conoscere lo stato, per esempio, di una luce (accesa/spenta), di una tapparella (aperta/chiusa/posizione), ecc...



**La famiglia exta life si divide in:**

**Trasmettitori a superficie  
e a incasso**

**Radiocomandi**

**Ricevitori**

**Sensori**

**Accessori**

**Controller**



## Trasmettitori

I trasmettitori radio possono essere associati a tutti i ricevitori del sistema **EXTA LIFE**, sia localmente con tasto **PRG**. sui ricevitori che in remoto tramite applicazione **Mobile**. I trasmettitori si dividono in:

- installazione a superficie **RNK-22** e **RNK-24**, vengono utilizzati per inviare i segnali di controllo e informazioni sulla temperatura nel sistema **EXTA LIFE**. I trasmettitori possono essere posizionati su qualsiasi superficie (eccetto metallo).
- Installazione ad incasso **RNP-21**, alimentato a **230 V AC** e **RNP- 22** alimentato con **batteria**, sono trasmettitori 4 canali che possono essere installati in scatole porta frutti. Sugli ingressi è possibile collegare pulsanti di tutte le serie civile in commercio.
- Installazione su guida DIN **RNM-24** è un trasmettitore 4 canali alimentato a **230 V AC**, può essere installato in quadri con **guida din**.



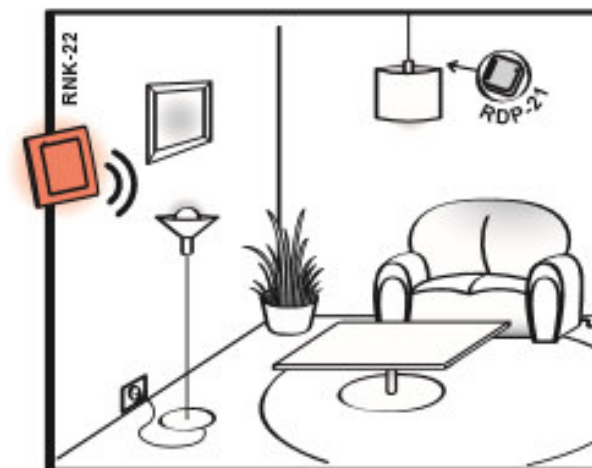
## Trasmittitori a superficie: caratteristiche

- Sensore di temperatura integrato
- trasmissione radio codificata
- Gamma di funzionamento: 300 mt (in area aperta)
- alimentati con batteria

RNK-22



RNK-24





## Trasmettitori a superficie: impiego

1. Senza associazione ad un controller exta life; associato a un ricevitore.

In questo caso è possibile utilizzare RNK-22 o RNK-24 per accensione/spegnimento luci, gestione dimmer o gestione tapparelle, associato a uno dei ricevitori della famiglia exta life.



**RNK-22**



**Ricevitore**



## Trasmettitori a superficie: impiego



## Trasmettitori a superficie: impiego



## Trasmettitori a superficie: impiego

### 2. Associato a un controller utilizzando il sensore di **temperatura integrato**

In questo caso, dopo aver associato l' RNK-22 o RNK-24 al controller EFC-01, è possibile attivare il sensore di temperatura interno. Tramite l'applicazione exta life installata su un dispositivo mobile come Smartphone, tablet, ecc... si possono gestire i sensori integrati all'interno dei trasmettitori. Infatti, è possibile nominare dall'applicazione i dispositivi a seconda dell'ambiente installato e visualizzare in qualunque momento (sia locale in Wi-Fi sia in remoto tramite internet) i valori della temperatura. Il sensore trasferisce al controller in modo automatico e indipendente il valore della temperatura.



## Trasmittitori a superficie: esempio



*Schermata telefonino / tablet.*

Aprendo l'applicazione sul proprio dispositivo mobile e cliccando sull'icona «sensori» apparirà l'elenco di tutti i sensori installati, come in figura.



## Trasmettitori da incasso RNP-21

### Caratteristiche

- trasmettitore radio 4 ingressi, ( 4 canali )
- controllo remoto dei ricevitori del sistema **EXTA LIFE**
- dimensioni ridotte per il montaggio in scatola porta pulsanti con cablaggio tradizionale,
- possibilità di controllo indipendente fino a quattro ricevitori (Circuito)
- trasmissione radio codificata,
- Alimentazione 230 V AC,
- ampio raggio d'azione.



## Trasmettitori da incasso RNP-22

### Caratteristiche

- Trasmettitore radio a 4 ingressi (4 canali),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema **EXTA LIFE**
- possibilità di controllo indipendente fino a quattro circuiti (Ricevitori).
- trasmissione radio codificata,
- alimentazione con batteria,
- dimensioni ridotte per il montaggio in scatola porta pulsanti con cablaggio tradizionale,
- ampio raggio d'azione.



## Trasmittitori: impiego



Esempio di installazione di un RNP-21 alimentato a 230 V AC, in scatola porta frutti con collegamento di pulsanti esistenti.

Questo esempio vale anche per RNP-22, sempre in scatola porta frutti con collegamento di pulsanti esistenti di qualunque serie civile. Solo che in questo caso non c'è bisogno di alimentazione, in quanto il dispositivo viene alimentato dalla batteria interna.





## Trasmittitori: impiego



## Trasmettitori con installazione DIN RNM-24

### Caratteristiche

- controllo remoto dei ricevitori del sistema **EXTA LIFE**
- possibilità di controllo indipendente fino a quattro circuiti (canali),
- trasmissione radio codificata,
- Alimentazione da **230 V AC**,
- vasta gamma di attività,
- installazione in quadro con guida DIN,
- antenna svitabile - opzione di connessione antenna esterna.



**Radiocomandi**



## Radiocomandi

I radiocomandi **P- 457/2 ; P- 457/4 ; P- 456/8 ; P- 456/36**. sono radiocomandi per azionare i ricevitori del sistema **exta life**. Possono essere associati a uno o più ricevitori e gestire funzioni come: illuminazione, tende, cancelli automatici, porte da garage, ventilazione, ecc... Il radiocomando è dotato di un LED per segnalare la trasmissione, con una tastiera di gomma ergonomica e una pratica catena che consente di agganciare il dispositivo alle chiavi.



## Radiocomandi: caratteristiche e impiego

- trasmissione codificata
- range di funzionamento: max 350 mt in area aperta
- alimentato a batteria
- possibilità di controllare due o quattro ricevitori in modo indipendente



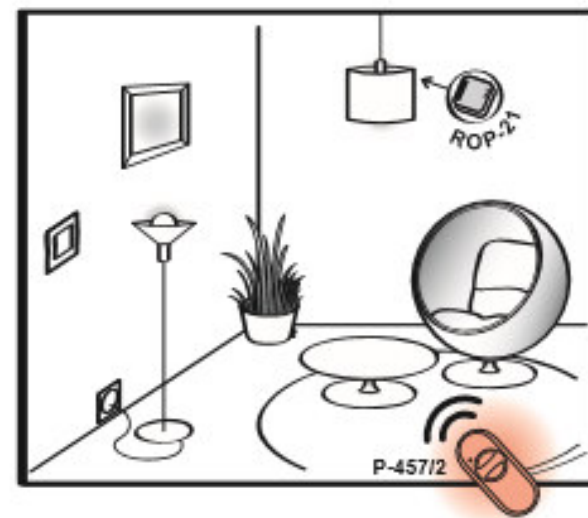
**P-457/2**



**P-457/4**



**P-456/8**  
**P-456/36**



## Radiocomandi: caratteristiche e impiego



**Ricevitori**



## Ricevitori

I ricevitori radio sono elementi del sistema EXTA LIFE che consentono di controllare qualsiasi dispositivo, come: luci, tapparelle, azionamenti per cancelli e porte da garage motorizzati. Tutti i ricevitori possono dialogare in modo bidirezionale con il controller, oppure possono essere accoppiati ai trasmettitori e funzionare anche in stand-alone senza ausilio del controller.

I ricevitori sono progettati per essere installazione in scatole da incasso, a parete e su guida DIN. Oltre alla gestione radio ci sono alcuni modelli che sono dotati di ingressi per comandi cablati completamente configurabili tramite il controller per l'uso di interruttori o pulsanti di qualunque serie civile. Ciò permette un'integrazione completa su tutti gli impianti esistenti. I ricevitori sono dotati di funzione di **aggiornamento del firmware tramite il controller**, utile quando vengono introdotte nuove funzionalità.





## Ricevitore RDP-21

### Caratteristiche:

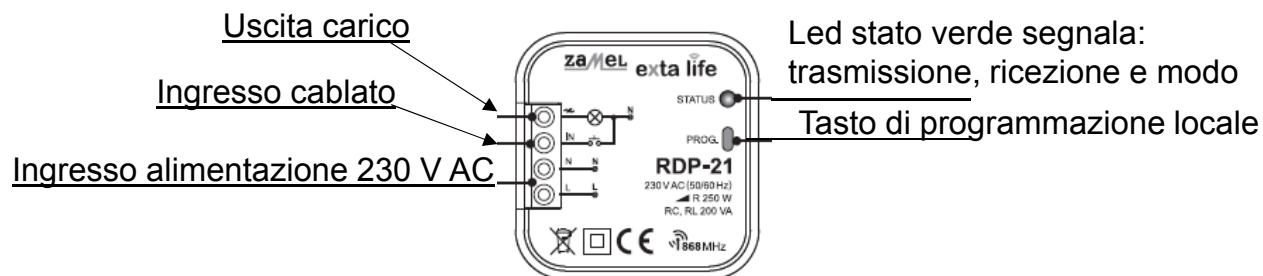
- Alimentazione 230 V AC
- Dimmer luci
- Funziona con tutti i dispositivi del sistema EXTA LIFE
- Gamma di funzionamento: fino a 300 mt in area libera
- Ingresso filare ( configurabile da applicazione mobile default con pulsante)
- Possibilità di programmazione con tasto locale (Prog) o in remoto tramite applicazione

### Modalità funzionamento:

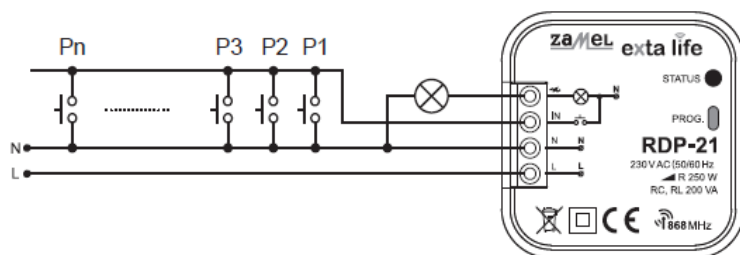
- ON / OFF
- Dimmer
- Temporizzato
- Confort



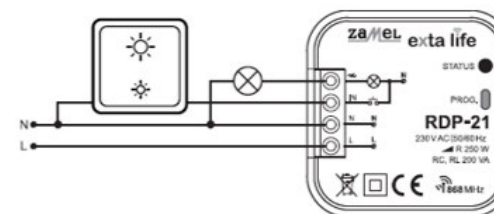
## Ricevitore RDP-21: esempi di collegamento dell'ingresso filare



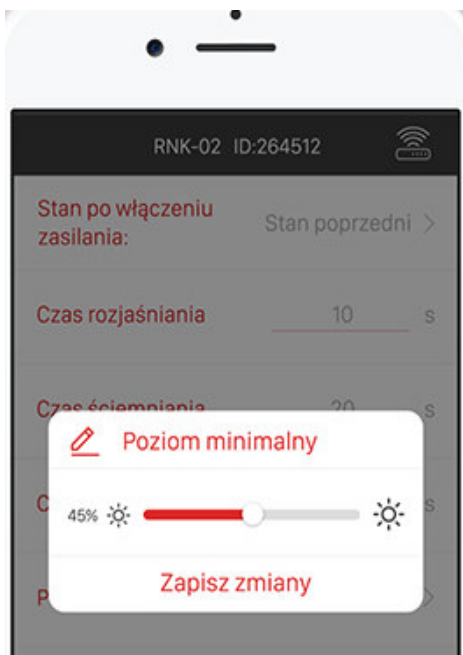
Esempio di collegamenti con più pulsanti



Esempio di collegamento con pulsante doppio per funzione dimmer



## Ricevitore RDP-21



Dimmer con verifica stato da smartfone o tablet



## Ricevitore ROP-21

### Caratteristiche:

- Alimentazione 230 V AC
- Funziona con tutti i dispositivi del sistema **EXTA LIFE**
- Gamma di funzionamento: fino a 300 mt in area libera
- Ingressi filari (configurabili in modo indipendente da applicazione mobile, default con pulsanti)
- Possibilità di programmazione con tasto locale (Prog) o in remoto tramite applicazione

### Modalità funzionamento:

- ON / OFF
- Temporizzato
- Bistabile
- Solo ON
- Solo OFF



## Ricevitore ROP-21: descrizione

**N.B.** gli ingressi di default sono programmati per collegare pulsanti. Possono essere programmati tramite applicazione in modo individuale per collegare anche impianti con interruttori, deviatori e invertitori .

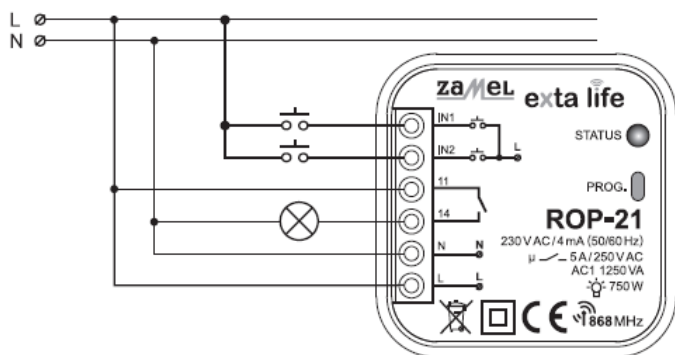


**N.B.** il led di stato indica: trasmissione, ricezione e acquisizione



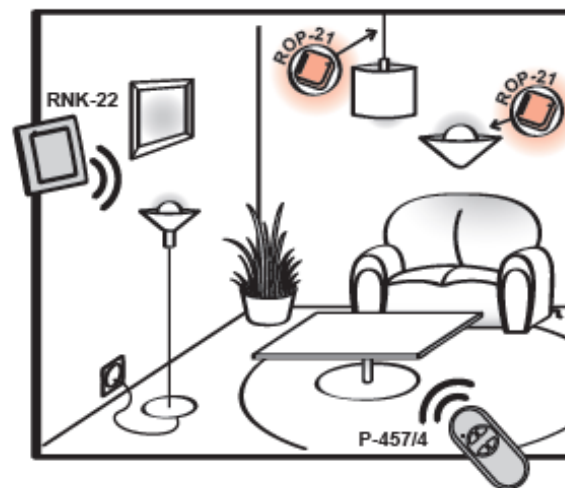
## Ricevitore ROP-21: esempi di collegamento degli ingressi filari

Esempio con due pulsanti



**N.B.** è possibile avere anche un impianto misto, composto sia con ingressi filari che comandi radio

Esempio di impianto con ROP-21 associati a trasmettitori radio



## Ricevitore ROP-22

### Caratteristiche:

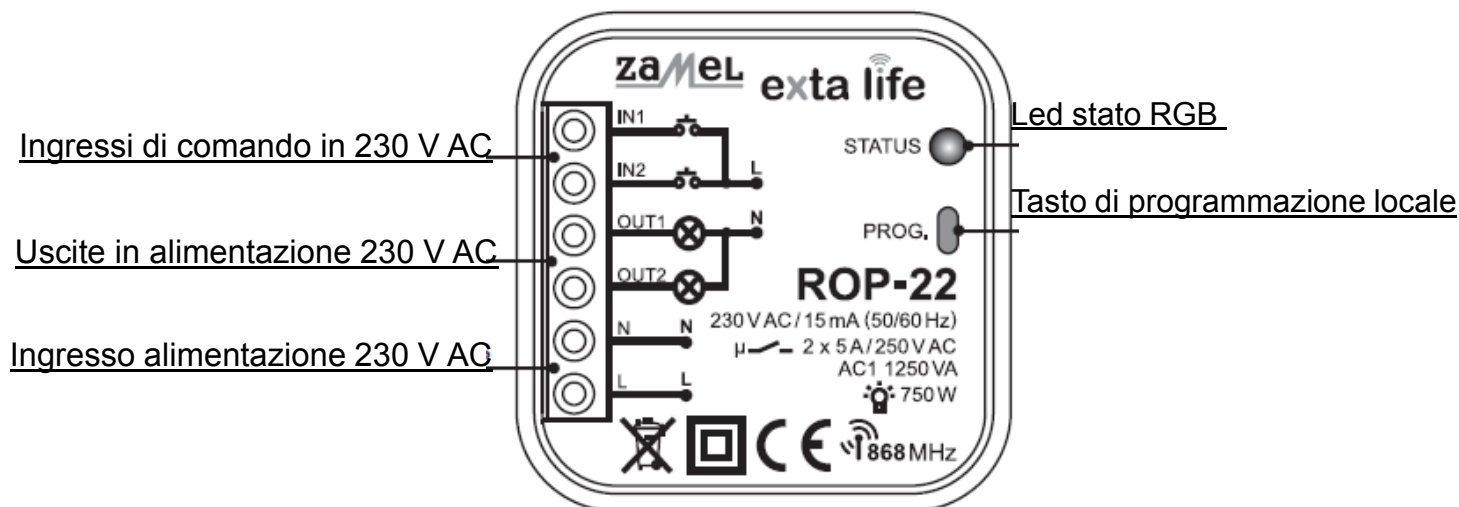
- Alimentazione 230 V AC
- Funziona con tutti i dispositivi del sistema EXTRA LIFE
- Gamma di funzionamento: fino a 300 mt in area libera
- Due uscite in 230 V AC
- Due ingressi filari (configurabili in modo indipendente da applicazione mobile, default con pulsanti)
- Possibilità di programmazione con tasto locale (Prog) o in remoto tramite applicazione

### Modalità funzionamento:

- ON / OFF
- Temporizzato
- Bistabile
- Solo ON
- Solo OFF



## Ricevitore ROP-22: descrizione

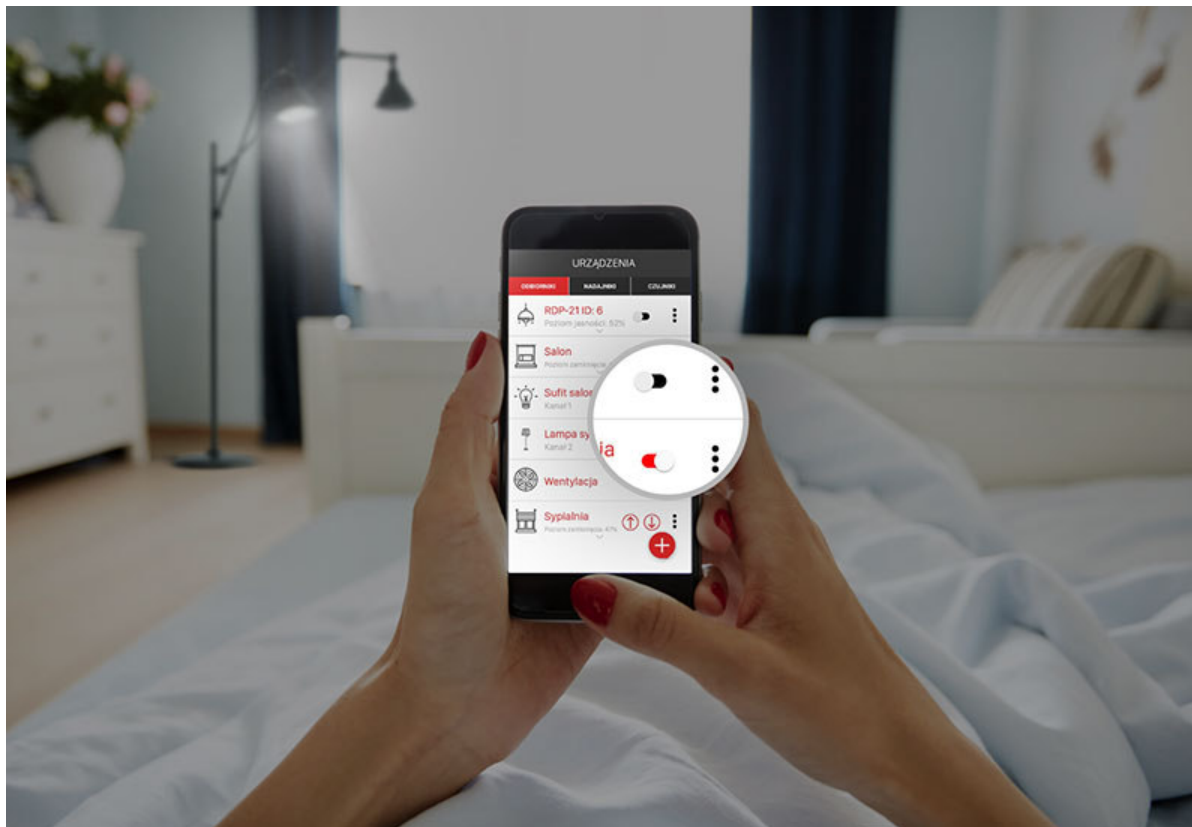


**N.B.** gli ingressi di default sono programmati per il collegamento con pulsanti. Possono essere programmati tramite applicazione in modo individuale per collegare anche impianti con interruttori, deviatori, invertitori o misti. Inoltre, l'ingresso può essere associato sia ad una sola uscita sia ad entrambe.





## Ricevitore ROP-22



## Driver LED SLR-21



Il controller **SLR-21** è un elemento del sistema **exta life**, che consente il controllo indipendente di quattro circuiti **LED 12-24 VDC**. È dedicato alla gestione di strisce LED monocolori.

- Funzione di attivazione / disattivazione standard,
- Dimmer per ciascun canale, con possibilità di configurare i tempi di accensione, spegnimento e illuminazione / oscuramento.
- 4 canali di uscita (uscite a transistor - controllo PWM con potenziale "-"),
- 2 ingressi esterni configurabili,
- Dedicato al controllo dei circuiti LED 12-24 VDC,
- Compatibilità con il controller EFC-01 e trasmettitori del sistema exta life
- Carico max per canale 4 A



## Driver Led RGBW SLR-22

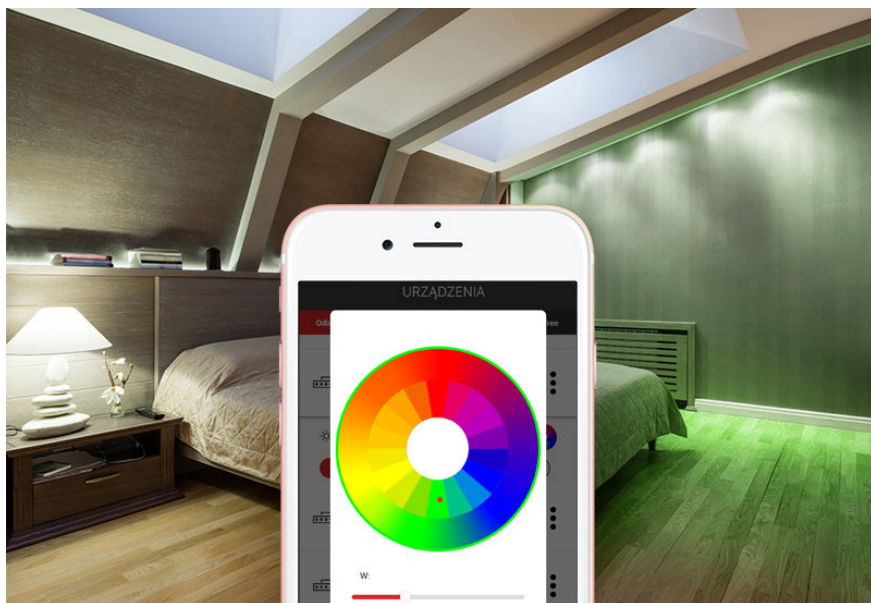


Il controller **SLR-22** è un elemento del sistema exta life progettato per controllare strisce **RGB o RGBW**, con tensione 12-24 VDC. Oltre alla funzionalità standard, ovvero la possibilità di scegliere un colore e regolare la luminosità, il controller offre funzioni aggiuntive come la modalità automatica, il cambio di colore uniforme e programmi definiti.

- Funzione di attivazione / disattivazione standard,
- Dimmer , con possibilità di configurare i tempi di accensione, spegnimento e illuminazione / oscuramento.
- 2 ingressi esterni configurabili,
- Dedicato al controllo dei circuiti LED 12-24 VDC,
- Compatibilità con il controller EFC-01 e trasmettitori del sistema exta life
- Carico max per canale 4 A



## Driver Led RGBW SLR-22



Il driver **LED** radio **SLR-22** consente un controllo regolare delle strisce LED selezionando il colore desiderato. Il dispositivo consente di controllare il livello di illuminazione in un determinato circuito. Tramite uno smartphone, l'utente può creare scene con una gamma completa di colori RGBW



## Ricevitore SRP-22

### Caratteristiche:

- Alimentazione 230 V AC
- Funziona con tutti i dispositivi del sistema EXTA LIFE
- Gamma di funzionamento: fino a 300 mt in area libera
- Uscita motore monofase 230 V AC
- Due ingressi filari (configurabili da applicazione mobile, default con pulsanti)
- Possibilità di programmazione con tasto locale (Prog) o in remoto tramite applicazione

### Modalità funzionamento:

#### Con pulsanti filari:

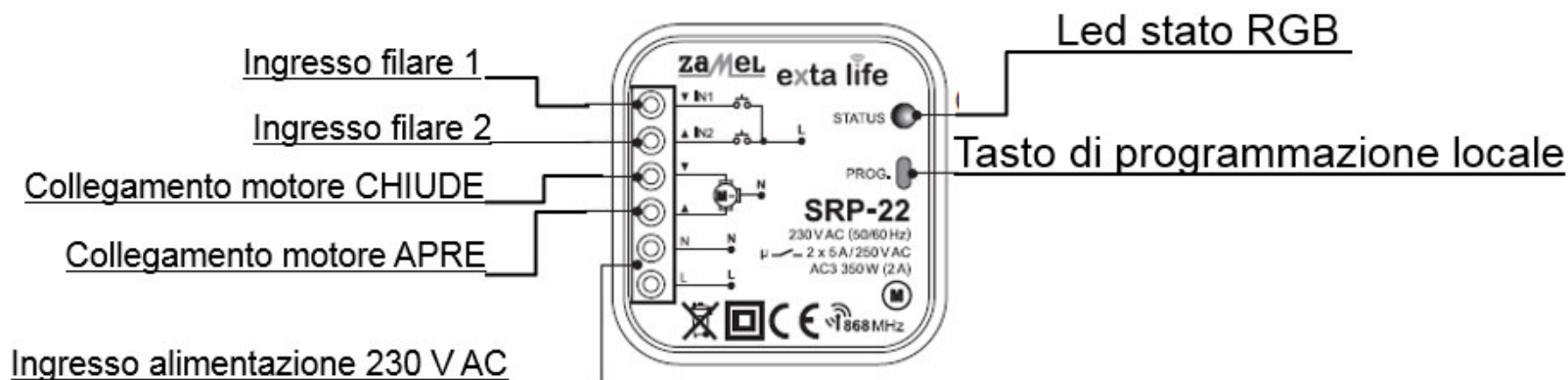
- Locale
- Centralizzato
- 2 Azionamenti preferiti

#### Da applicazione EXTA LIFE:

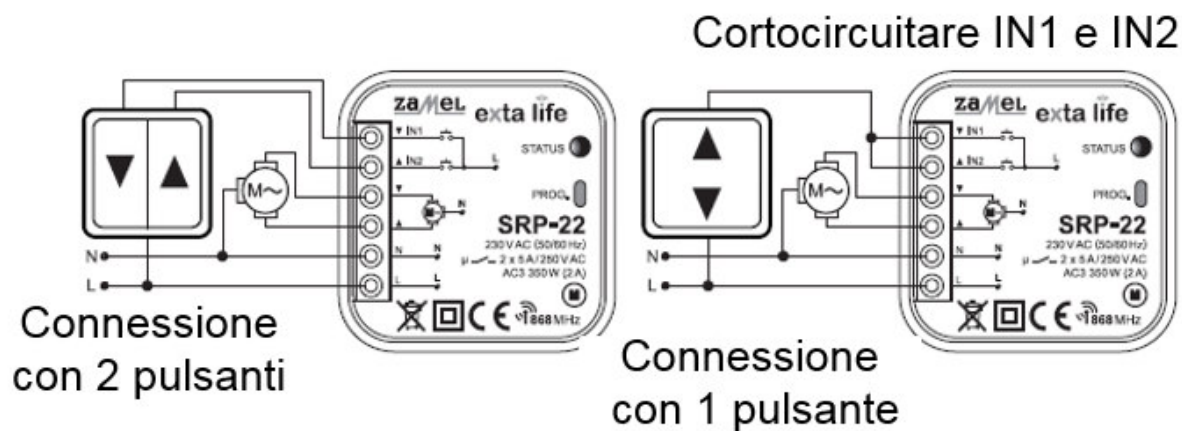
- Apre / stop / chiude
- Controllo stato tapparella
- 4 Azionamenti preferiti



## Ricevitore SRP-22: descrizione

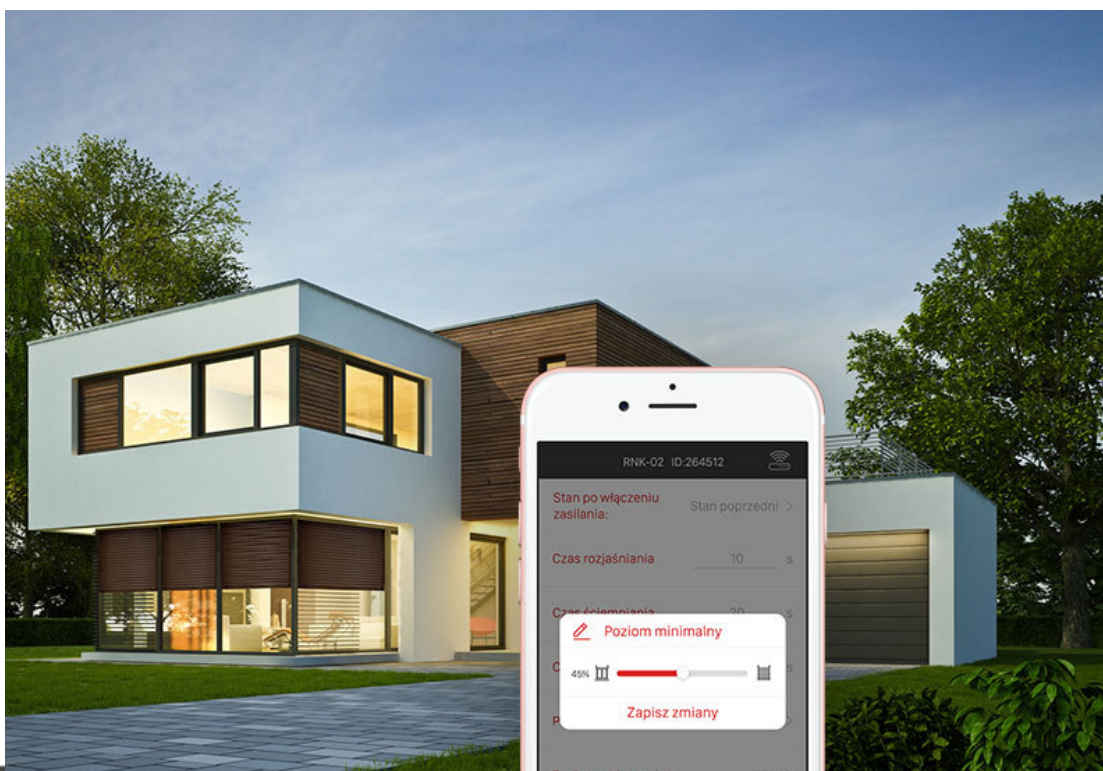


## Ricevitore SRP-22: esempi di collegamento dell'ingresso filare



## Ricevitore SRP-22

Gestione con verifica stato tapparelle o tende da APP, tramite proprio smartfone





## Ricevitore SRM-22



Con installazione  
DIN

- tensione di alimentazione 230 V AC,
- controllo di tapparelle o altri dispositivi azionati dai motori monofase di 230 V AC,
- compatibile con il controller EFC-01 e i trasmettitori del sistema EXTA LIFE,
- trasmissione bidirezionale – informazione sulla posizione attuale della tapparella,
- uscita: 4 NO 10 A / 250 V AC ( contatti in tensione )
- carico massimo di 350 W (2 A) di classe AC-3 / per ogni canale,
- 4 ingressi esterni programmabili (funzione di controllo locale o centrale),
- possibilità di collegamento: pulsante NO singolo o doppio,
- misure: 2 moduli DIN.



## Ricevitore SRM-22



## Ricevitore ROM - 22

Installazione su guida DIN



- tensione di alimentazione 230 V AC,
- compatibile con controller e trasmettitori sistema **EXTA LIFE**,
- 2 canali di uscita (2 x contatti di scambio NO / NC senza tensione),
- trasmissione bidirezionale - visualizzazione dello stato nell'applicazione,
- stato uscita programmabile dopo un guasto dell'alimentazione o black-out,
- 2 ingressi esterni programmabili.



## Ricevitore ROM - 22

Installazione su guida DIN



## Ricevitore ROM - 24

Installazione su guida DIN

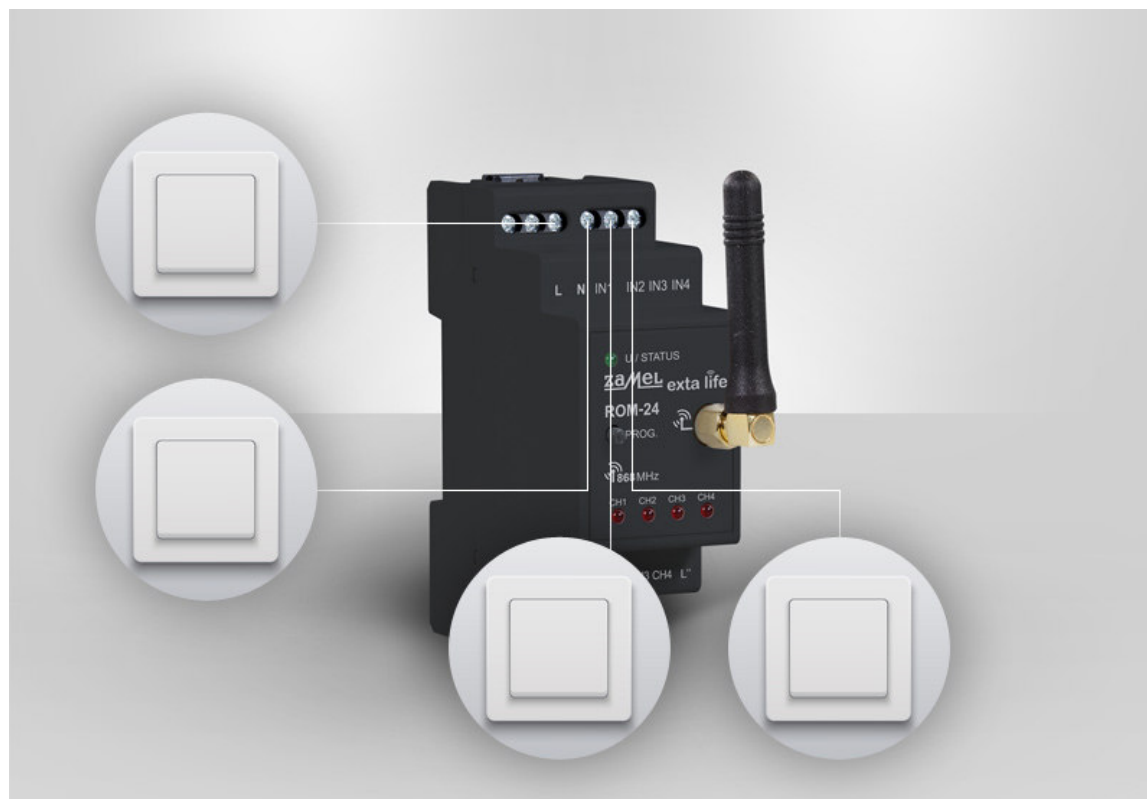


- tensione di alimentazione 230 V AC,
- compatibile con controller e trasmettitori sistema **EXTA LIFE**,
- 4 canali di uscita (4 contatti 5 A a potenziale zero),
- trasmissione bidirezionale - visualizzazione dello stato nell'applicazione,
- stato uscita programmabile dopo un guasto dell'alimentazione o black-out,
- 4 ingressi esterni programmabili.



## Ricevitore ROM - 24

Installazione su guida DIN



**Sensori**



## Sensori

I sensori senza fili sono un complemento perfetto del sistema **EXTA LIFE**: aumentano la funzionalità e completano la gamma di dispositivi.

I sensori funzionano sia in **stand-alone** e con il controller **EFC-01** o **direttamente** con i ricevitori del sistema. Con questa combinazione l'utente ha la possibilità di gestire processi di controllo della temperatura, luminosità, allagamento e controllo stato porte. La corretta analisi della temperatura consente di risparmiare tempo nel processo o mantenere il comfort termico in casa.





## Sensore di temperatura RCT-21



### Caratteristiche

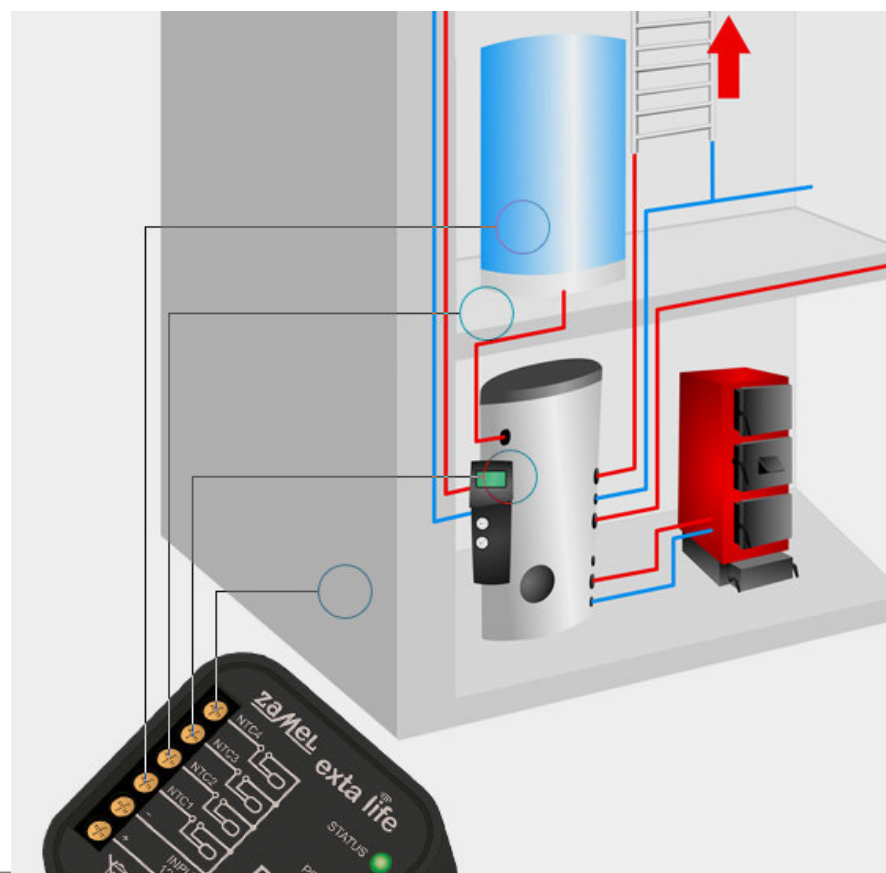
- Sensore radio a 4 ingressi (4 canali con possibilità di collegare 4 sonde esterne),
- alimentazione nominale a 12 V DC,
- collaborazione con sensori resistivi NTC 10k (sonde NTC-03),
- controllo remoto dei processi nel sistema **EXTA LIFE**,
- possibilità di aggiornare il firmware,
- possibilità di parametrizzazione remota di ciascun canale di misura,
- trasmissione radio codificata,
- ampio raggio d'azione.
- piccole dimensioni per il montaggio nelle scatole di installazione,
- misure: 47,5 x 47,5 x 20 mm.



## Sensore di temperatura RCT-21

### 4 INGRESSI DI SENSORI NCT

Il dispositivo ha 4 ingressi per sensore **NTC**. Può quindi misurare la temperatura esterna, interna, della caldaia e nell'aria. Ciò facilita la costruzione di funzioni avanzate di controllo della temperatura



## Sensore di temperatura RCT-21



### FUNZIONI LOGICHE

Le funzioni logiche consentono di controllare la temperatura in base alle esigenze dell'utente.



## Sensore di temperatura RCT-22



### Caratteristiche

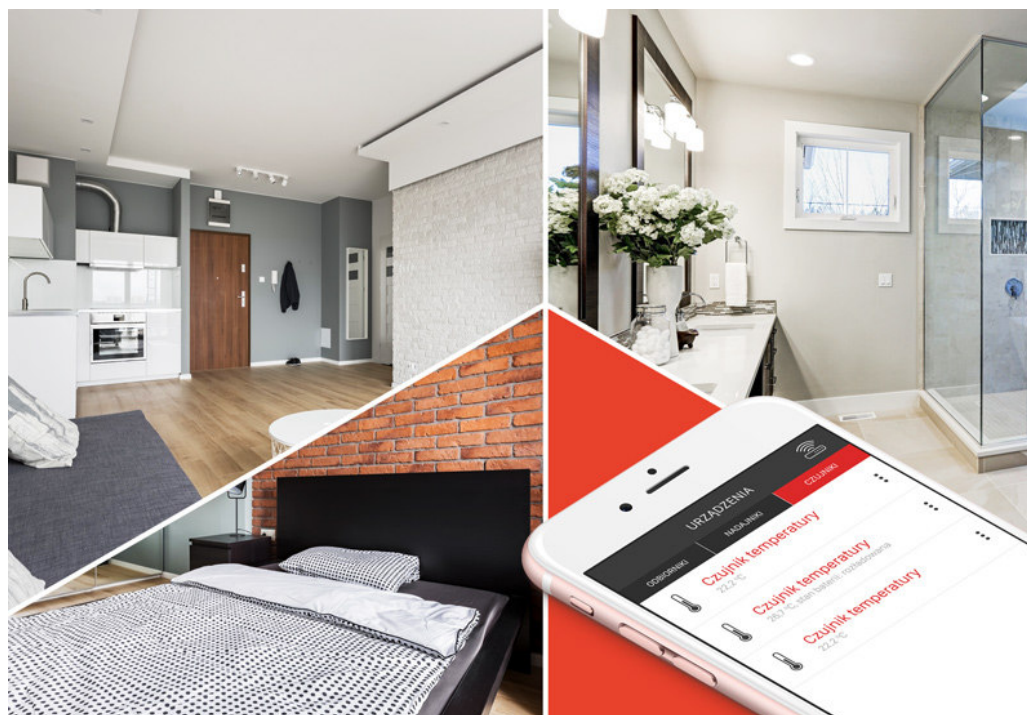
- sensore di temperatura digitale integrato,
- batteria alimentazione con batteria CR2032,
- controllo remoto dei processi nel sistema **EXTA LIFE**,
- possibilità di aggiornare il firmware,
- possibilità di parametrizzazione remota del dispositivo,
- trasmissione radio codificata,
- piccole dimensioni per il montaggio nelle scatole di installazione,
- ampio raggio d'azione.
- misure: 47,5 x 47,5 x 13 mm.



## Sensore di temperatura RCT-22

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Anteprima della temperatura remota tramite l'applicazione mobile



## Valvola termostatica RGT-01



### Caratteristiche

RGT-01 è una valvola termostatica elettronica che è un'alternativa alle teste tradizionali. Possibilità di impostare i parametri di temperatura in un ciclo di 24 ore, combinato con un numero di funzioni aggiuntive, migliora il comfort termico degli ambienti e riduce significativamente i costi associati al riscaldamento. La testa è progettata per il funzionamento autonomo o nel sistema **EXTA LIFE** con il controller **EFC-01**. Nel secondo caso è possibile controllarlo e modificarne i parametri in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo tramite l'applicazione mobile.

**Alimentazione:** due batterie LR6 da 1,5 V AA

**Attacco:** filettatura M30 x 1,5



## SENSORE DI MOVIMENTO RADIO CON BASE MAGNETICA: RCR-21

### Caratteristiche



Il sensore **RCR-21** è progettato per il rilevamento del movimento. Inoltre, ha un sensore di intensità luminosa incorporato che ne determina il funzionamento in base al grado di luce solare. Il sensore può funzionare direttamente con i **ricevitori EXTA LIFE** o con il **controller EFC-01**. Con l'associazione al controller, il sensore può svolgere funzioni logiche. **RCR-21** è costituito da un sensore **PIR digitale**, che consente un cambiamento abbastanza preciso nella sensibilità, che a sua volta si traduce nella regolazione del campo operativo e delle dimensioni degli oggetti rilevati. Il sensore è dotato di un acceleratore con funzione di manomissione. Il rilevamento del movimento è segnalato da un diodo LED con la possibilità di disattivarlo. Il sensore può essere alimentato da una batteria (impostazione predefinita) o da una fonte di alimentazione esterna (6-24 V CA / CC) tramite la base di alimentazione PCL-21. Nel caso di alimentazione esterna, è possibile configurare il sensore. La base di alimentazione consente inoltre di utilizzare l'uscita del sensore, ad esempio per collegarlo al sistema di allarme. Il sensore è progettato esclusivamente per uso interno (IP20). garantisce piena mobilità e orientamento confortevole. Il sensore è progettato esclusivamente per uso interno (IP20). garantisce piena mobilità e orientamento confortevole.



## MULTISENSORE CON BASE MAGNETICA: RCM-21

### Caratteristiche



Il sensore **RCM-21** consente la misurazione di: temperatura, umidità, pressione e illuminamento. I risultati della misurazione vengono inviati al **controller EFC-01** e visualizzati nell'applicazione mobile. Attraverso funzioni logiche, il sensore può partecipare all'automazione dei processi di controllo di vari dispositivi nelle installazioni domestiche. **RCM-21** si basa su sensori digitali integrati nel dispositivo. Il sensore può essere alimentato:

da una batteria o da una fonte di tensione esterna (6 ÷ 24 V AC / DC) tramite una base di alimentazione speciale (PCL-21). Per l'alimentazione esterna, è possibile configurare il sensore (questa operazione non è disponibile con alimentazione a batteria). Una base magnetica aggiuntiva consente un rapido montaggio e garantisce la piena mobilità del sensore





## TIPO DI SENSORE CONTATTO RADIO: RCK-21

### Caratteristiche



**RCK-21** è un sensore magnetico wireless per il controllo dell'apertura / chiusura di porte o finestre. Ogni volta che l'informazione sullo stato attuale del sensore (aperto / chiuso) vengono inviate al controller EFC-01 queste vengono visualizzate nell'applicazione mobile. Il sensore può funzionare direttamente con i ricevitori EXTALIFE o indirettamente tramite il modulo funzione logica nel controller EFC-01. Ciò consente di automatizzare i processi di controllo di vari dispositivi in casa o in ufficio. In caso di cooperazione diretta tra il sensore e il ricevitore, sono disponibili 10 diverse modalità di funzionamento. Il rilevamento di apertura / chiusura viene eseguito da un sensore Hall magnetico incorporato. Il dispositivo può essere alimentato da batterie o da una fonte di tensione esterna (6-24 V CA / CC). Per l'alimentazione esterna, è possibile configurare il sensore (questa operazione non è disponibile con alimentazione a batteria). È dedicato all'uso esclusivo in ambienti chiusi.



## RILEVATORE DI INONDAZIONE RADIO: RCZ-21

### Caratteristiche

Il sensore **RCZ-21** consente il rilevamento di liquidi conduttivi (principalmente acqua) negli ambienti domestici e negli uffici. Le informazioni sullo stato del sensore (allagamento / nessun allagamento) vengono inviate al controller EFC-01 e visualizzate nell'applicazione mobile.

Il sensore può funzionare direttamente con i ricevitori EXTA LIFE o indirettamente tramite il modulo funzione logica nel controller EFC-01. Consente l'automazione dei processi di controllo di vari dispositivi nelle installazioni domestiche, principalmente pompe ed elettrovalvole. Il sensore è progettato per essere posizionato sul pavimento (rilevamento del liquido attraverso sonde integrate nel dispositivo) o per essere appeso al muro (rilevamento del liquido tramite una sonda esterna collegata alla base).

RCZ-21 è dotato di segnale di inondazione acustico e ottico. Il dispositivo può essere alimentato da una batteria o una fonte di tensione esterna (6 ÷ 24 V CA / CC) tramite la base di alimentazione PCZ-21. Nel caso di alimentazione esterna, è anche possibile configurare il sensore (questa operazione non è disponibile con alimentazione a batteria). Oltre alla modalità di rilevamento delle inondazioni, il sensore RCZ-21 ha anche una modalità a impulsi che attiva il ricevitore / i ricevitori selezionati dopo aver contato il numero di impulsi dai terminali ai quali è normalmente collegata la sonda di inondazione



**Accessori**



## BASE DI ALIMENTAZIONE + BASE MAGNETICA TIPO: PCL-21

### Caratteristiche



Supporto per il collegamento di una fonte di alimentazione esterna ai sensori Exta Life. Nel caso di alimentazione esterna è possibile configurare il sensore. La base di alimentazione consente inoltre di utilizzare l'uscita del sensore, ad esempio, per collegarla al sistema di allarme. La base magnetica consente una rapida installazione del sensore, garantisce la piena mobilità e un comodo orientamento



## PCZ-21: BASE DI ALIMENTAZIONE BASE MAGNETICA CON SONDA DI INONDAZIONE (per RCZ-21)



### Caratteristiche

Supporto per il collegamento di una fonte di alimentazione esterna al sensore di inondazione RCZ-21. Nel caso di alimentazione esterna, è possibile la configurazione del sensore. La base di alimentazione con la sonda di allagamento consente anche il controllo del livello del liquido in un serbatoio.





## RIPETITORE DI SEGNALE REP-21

Il ripetitore REP-21 aumenta il raggio operativo dei dispositivi del sistema EXTA LIFE. Questo vale sia per la comunicazione tra ricevitori, sensori e trasmettitori con il controller EFC-01 sia per la comunicazione diretta tra trasmettitori radio e ricevitori del sistema EXTA LIFE (senza controller). Un singolo ripetitore aumenta il campo operativo di **circa 250 mt** in area aperta. Il dispositivo è alimentato a 230 V AC ed è progettato per l'installazione in scatole di installazione.



**Controller**



## Controller

### EFC-01 Controller

Il controller **EFC-01** è un'unità centrale che collega i ricevitori, sensori e trasmettitori EXTA LIFE attribuendogli la funzionalità di un sistema intelligente. Il controller consente anche il funzionamento con i **dispositivi mobili Android e iOS**. Ciò richiede l'installazione di un'applicazione gratuita EXTA LIFE che permette di configurare l'intero sistema e di gestirlo. È un ottimo strumento per l'installatore del sistema: consente di aggiungere in remoto i trasmettitori ai ricevitori e di eseguire la loro parametrizzazione. L'implementazione delle funzioni di temporizzazione, scenari e funzioni logiche aumenta le capacità del sistema EXTA LIFE con l'automatizzazione di alcuni processi. La comunicazione bidirezionale tra il controller e i ricevitori fa sì che l'applicazione mostri sempre lo stato attuale del ricevitore. Questo vale sia per il controllo all'interno della rete domestica sia al di fuori di questa rete (via Internet). Il controller si distingue per le piccole dimensioni e design moderno.





## EFC-01 Controller



### Caratteristiche

- funzionamento con elementi del sistema **EXTA LIFE** (trasmettitori, ricevitori, sensori);
- sistema di gestione da dispositivi mobili (tablet, smartphone);
- realizzazione di scenari, funzioni di temporizzazione e logica;
- Trasmissione radio in ISM 868 MHz codificato;
- possibilità di controllo locale in casa e in remoto (Via Internet);
- trasmissione bidirezionale con ricevitori del sistema;
- supporto per i dispositivi con sistema operativo Android e iOS;
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 metri in area libera);
- Design compatto e moderno.

Zamel mette a disposizione un DDNS gratuito, legato a ogni controller



## EFC-01 Controller Controllo bidirezionale



**EFC-01 Controller  
Accesso remoto**



## EFC-01 Controller Accesso remoto



## TRASMISSIONE CRITTOGRAFATA

La trasmissione crittografata protegge la casa da interferenze da parte di terzi.



*GRAZIE PER L'ATTENZIONE*

