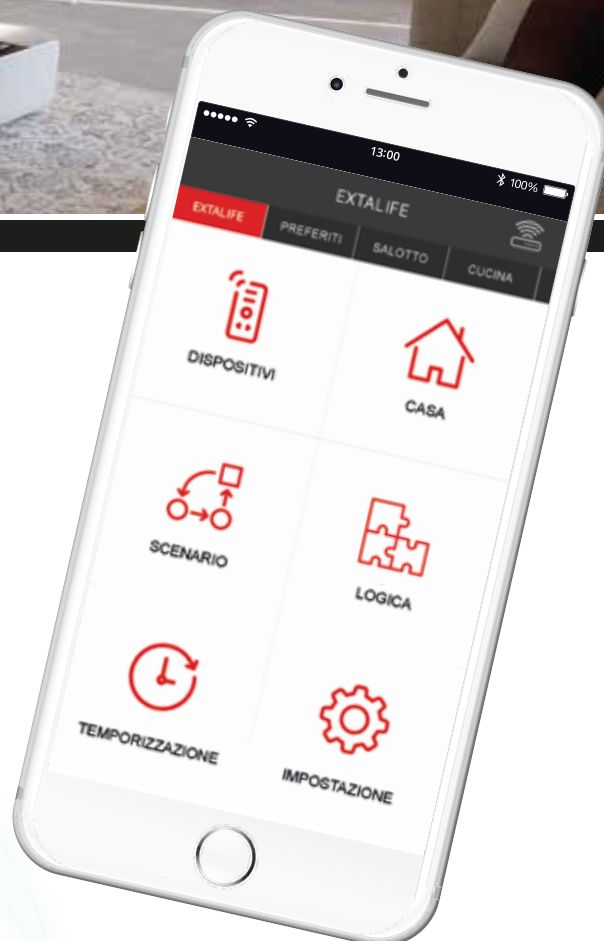
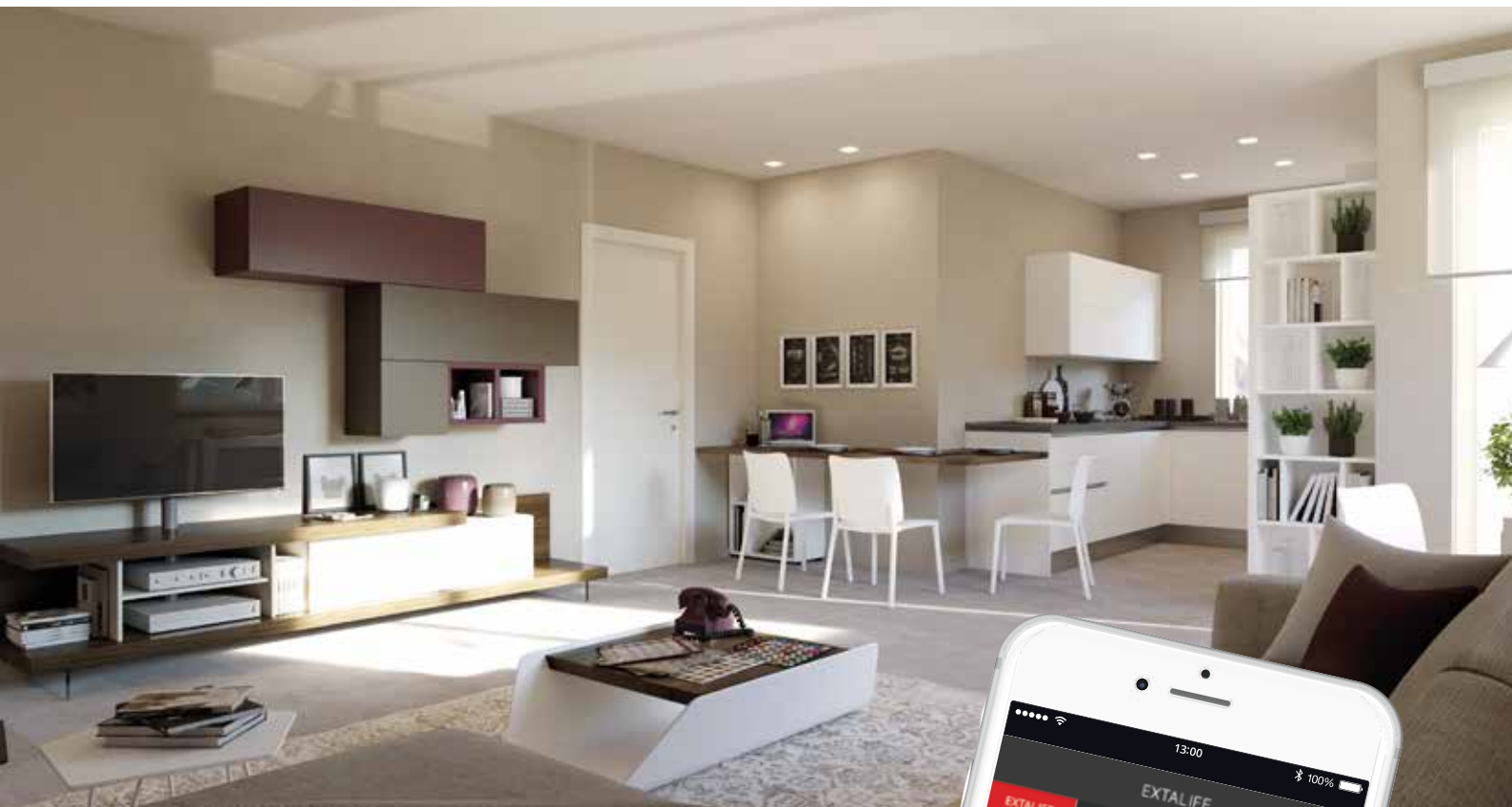


# zaMEL







# zamel



## TRASMETTITORI

Trasmettitore a tasti bicanale con sensore di temperatura RNK-22	10
Trasmettitore a tasti 4 canali con sensore di temperatura RNK-24	10
Telecomando bicanale P-457/2	12
Telecomando a 4 canali P-457/4	12
Telecomando a 8 tasti P-456/8	12
Telecomando a 8 tasti P-456/36	12
Telecomando 1 canale P-501	14
Telecomando 20 canali P-521	14
Telecomando LCD P-521/L	14
Trasmettitore radio da incasso a 4 canali alimentato a batteria RNP-22	16
Trasmettitore radio da incasso a 4 canali alimentato dalla rete RNP-21	16
Trasmettitore radio modulare a 4 canali alimentato dalla rete RNM-24	16

## RICEVITORI

Ricevitore da incasso un canale ROP-21	18
Ricevitore da incasso due canali ROP-22	18
Regolatore di luminosità radio per scatole da incasso RDP-21	20
Controller LED 4 canali SLR-21	22
Controller RGBW canali SLR-22	22
Controller per automazione porte e cancelli ROB-21	24
Controller per tende e tapparelle SRP-22	26
Controller per tende e tapparelle SRM-22	26
Ricevitore 2 canali ROM-22	28
Ricevitore 4 canali ROM-24	28



## **SENSORI**

Sensore di allagamento RCZ-21	30
Multi sensore radio RCM-21	30
Sensore di movimento RCR-21	32
Contatto magnetico radio RCK-21	32
Sensore di temperatura radio RCT-21	34
Sensore di temperatura radio RCT-22	34
Regolatore di temperatura GKN-01	36
Testa termostatica radio per radiatore RGT-01	36

## **ACCESSORI**

Base di alimentazione con sonda di allagamento PCZ-21	38
Base di alimentazione PCL-21	38
Antenna SMA ANT-01	38
Sonda di temperatura NTC-03	38

## **MISURATORE DI ENERGIA**

Misuratore di energia trifase con neutro MEM-21	40
-------------------------------------------------	----

## **RIPETITORE E CONVERTITORE**

Ripetitore a REP-21	42
Exta Life - IRDA convertitore RTI-21	42

## **CONTROLLER**

Controller EFC-01	44
-------------------	----





## EXTA LIFE - Smart Home

La smart home EXTA LIFE è una proposta di sistema che consente un controllo confortevole e senza fili dell'illuminazione domestica, riscaldamento, tapparelle e degli azionamenti porte e cancelli.

Sistema intelligente e moderno, nasce per utenti che vogliono gestire in modo intelligente la propria casa, tramite il proprio dispositivo (smartphone o tablet) in piena sicurezza. Può essere installato in qualsiasi edificio, senza modificare l'impianto esistente. Il sistema, composto da ricevitori (attuatori) e trasmettitori (telecomandi) con trasmissione 868 MHz bidirezionale, protocollo Zamel, associati al controller EFC-01, può essere gestito in modo semplice e intuitivo, tramite applicazione liberamente scaricabile da PLAY STORE o APP STORE.

Con Exta Life l'utente non solo può gestire il sistema, ma può in qualunque momento, tramite il proprio smartphone, controllare e modificare lo stato dei dispositivi installati all'interno della propria casa.

## Vantaggi di un sistema EXTA LIFE



**COMFORT** La casa dotata del sistema EXTA LIFE è un luogo che porta ogni giorno riposo, praticità, sicurezza e soprattutto comfort, grazie alla possibilità di adattare e configurare i dispositivi in conformità con lo stile di vita e le esigenze di tutti i membri della famiglia.



**SENZA FILI** Grazie alla struttura radio EXTA LIFE, il sistema può essere installato in quasi tutti gli edifici senza la necessità di modificare i cablaggi esistenti.



**CASA A PORTATA DI MANO** Questa è una proposta eccellente per le persone che sono spesso fuori casa. Il sistema consente di controllare l'installazione domestica e, soprattutto, i dispositivi di controllo, accoppiati all'interno del sistema, da qualsiasi parte del mondo.



## Cosa distingue il sistema Exta Life:

Ciò che distingue il sistema da altre soluzioni è un'ampia gamma di trasmettitori, ad incasso, modulari, telecomandi a 2 e 4 canali. Un ulteriore vantaggio dal punto di vista dell'utente è il semplice controllo utilizzando la frequenza di 868MHz e la lunga durata della batteria. La comunicazione bidirezionale tra il controller ed i ricevitori consente di ottenere rapidamente informazioni su, ad esempio, la chiusura di finestre / porte, il livello di apertura delle tapparelle esterne o lo stato di commutazione dei singoli dispositivi. Non necessita di interruttori dedicati, è possibile usare la serie civile esistente o sceglierne una a proprio piacimento.

## Esempi di funzionalità del sistema Exta Life



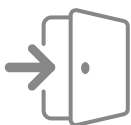
### Controllo dell'illuminazione:

In una casa intelligente, l'illuminazione può essere gestita in modo completamente diverso rispetto a una casa con installazione tradizionale. Il controllo dell'illuminazione è una serie di possibilità che vanno dalla semplice accensione / spegnimento, attraverso scene luminose, a un'intera gamma di opzioni di controllo automatico dell'illuminazione in conformità con le funzioni programmate. Una delle funzioni aggiuntive è la regolazione e il controllo fluido delle strisce LED, RGB e RGBW.



### Controllo del riscaldamento:

Altra funzione importante è la regolazione della temperatura ambiente, che avviene con l'intervento di trasmettitori. L'utente può assegnare una specifica temperatura di riscaldamento o di condizionamento ad ambienti specifici. Inoltre, è possibile programmare il sistema per modificare i valori in determinati orari o giorni della settimana.



### Controllo dei cancelli d'ingresso:

In EXTA LIFE è possibile controllare la porta utilizzando un telefono cellulare. È possibile attivare a distanza l'apertura del cancello automatico di casa o avviare l'apertura della porta del garage.



### Comando tapparelle:

EXTA LIFE significa anche il pieno controllo delle tende o tapparelle in tutto l'edificio. L'applicazione permette di gestire tapparelle suddivise per livelli e stanze dell'edificio. Le icone visibili nell'applicazione consentono di abbassare /alzare tutte le tapparelle con un clic. L'opzione di programmazione delle funzioni orarie consente agli utenti del sistema di comandare le tapparelle secondo il programma. Le tapparelle possono essere gestite anche dal livello di trasmettitori EXTA LIFE e pulsanti filari.

## Caratteristiche del sistema Exta Life:

### Bidirezionalità

Le piccole attività spesso si fanno automaticamente - senza molto impegno. Stando a casa si può sempre controllare lo stato delle luci, tapparelle o porte se queste sono accese, chiuse o aperte, ma come trovare le risposte a queste domande preoccupanti quando si sta lontano da casa? Con il sistema EXTA LIFE è molto semplice grazie alla bidirezionalità del controller. EXTA LIFE consente di ottenere istantaneamente le informazioni sù, per esempio, chiusura di porte/finestre, livello delle tapparelle esterne o attivazione dei singoli dispositivi.

### Codifica della trasmissione

Creando una casa intelligente EXTA LIFE i progettisti di Zamel hanno posto particolare attenzione sulla protezione del sistema contro l'accesso di terzi. EXTA LIFE è invisibile a estranei - i protocolli di crittografia complessi utilizzati nel sistema EXTA LIFE impediscono lo spoofing, e anche la visualizzazione delle attività effettuate all'interno del sistema. EXTA LIFE consente di creare più account per gli utenti con diversi diritti, questa funzione è particolarmente importante quando il sistema è utilizzato non solo da adulti ma anche da bambini.

### Autorilevamento dei componenti del sistema

La casa intelligente EXTA LIFE è anche un processo di installazione efficiente e intuitivo grazie al rilevamento automatico dei componenti del sistema. Una volta collegato al dispositivo mobile il controller rileva automaticamente tutti i ricevitori disponibili nel suo raggio d'azione. Questa soluzione è un notevole risparmio di tempo normalmente dedicato per assegnare ricevitori al controller.

### Aggiornamento del firmware dei ricevitori

Considerando il ritmo galoppante del progresso tecnologico, il sistema EXTA LIFE è stato dotato di aggiornamento automatico del firmware dei ricevitori. Con questa funzione il software dei dispositivi EXTA LIFE può essere costantemente aggiornato con le più recenti soluzioni e funzionalità. Questa opzione consente di risparmiare tempo e soprattutto denaro perché invece di una costosa sostituzione di attrezzature con i prodotti di nuova generazione è sufficiente scaricare l'aggiornamento gratuito del software.





## Casa a portata di mano da qualsiasi punto nel mondo

EXTA LIFE è una scelta eccellente per quelli che spesso stanno fuori casa. Il sistema consente di comandare l'impianto domestico, e soprattutto di controllare i dispositivi accoppiati all'interno del sistema da qualsiasi parte del mondo. Basta portare in viaggio un dispositivo mobile con accesso a Internet per poter controllare a qualsiasi ora del giorno o della notte se non c'è nulla di allarmante a casa. È estremamente importante sottolineare che se il ricevitore rileva una variazione dello stato dei dispositivi, l'utente riceve immediatamente una notifica. Tali notifiche consentono una rapida risposta dell'utente in caso di furto o allagamento della casa.

## Funzioni logiche

EXTA LIFE consente di definire singoli eventi, sequenze e scenari la cui attuazione può essere subordinata al rispetto delle condizioni logiche stabilite dall'utente. Queste condizioni possono spesso essere accoppiate al valore dei parametri indicati dai sensori che operano all'interno del sistema. La pressione del tasto sul trasmettitore selezionato può anche essere una condizione. Le funzioni possono essere singole o multiple a seconda della data, ora o giorno della settimana.

## Ampia gamma di funzionamento

La gamma di funzionamento dei dispositivi EXTA LIFE in campo libero è compresa tra 280 e 350 mt. Il funzionamento dei dispositivi wireless dipende dal loro tipo e condizioni in cui essi operano. La seguente tabella specifica la gamma di funzionamento di alcuni dispositivi EXTA LIFE in campo libero:

	ROP-21	ROP-22	RDP-21	SRP-22	EFC-01
RNK-22	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
RNK-24	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
P-457/2	280 m	330 m	280 m	300 m	350 m
P-457/4	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
EFC-01	330 m	350 m	330 m	350 m	-

## NEW Assistenti vocali

In arrivo prossimamente aggiornamento che permetterà di utilizzare gli assistenti vocali. Attivando poi le skill sarà possibile comandare con la voce luci, tapparelle e tende, clima e le prese di corrente, o richiamare gli scenari. Per restare aggiornato su tutte le novità Exta Life ti consigliamo di metterti in contatto con il tuo referente.



# Trasmettitori a superficie

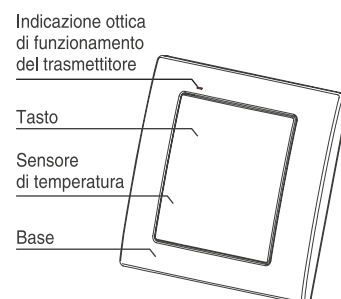
I trasmettitori radio **RNK-22** e **RNK-24** vengono utilizzati per inviare i segnali di controllo e le informazioni sulla temperatura nel sistema EXTA LIFE. Vengono utilizzati per le seguenti operazioni: accensione/spengimento, aumento/diminuzione dell'intensità luminosa, controllo di tapparelle. L'algoritmo implementato di codifica di frame aumenta la sicurezza della trasmissione. Può essere associato al controller EFC-01, l'informazione sulla temperatura può essere utilizzata per controllare il sistema di riscaldamento. L'aspetto e le dimensioni dei trasmettitori sono simili agli interruttori domestici convenzionali. L'alimentazione a batteria e nessun cablaggio offrono ampie possibilità di applicazione. I trasmettitori possono essere posizionati su qualsiasi superficie (eccetto metallo) e in qualsiasi posizione nella stanza. La possibilità di assegnare più trasmettitori a un singolo ricevitore fornisce elevata flessibilità nella creazione della parte che controlla l'impianto.

## Trasmettitore a tasti bicanale con sensore di temperatura RNK-22



### Caratteristiche:

- trasmettitore radio a un tasto (bicanale),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllare due ricevitori in modo indipendente,
- trasmissione radio codificata,
- sensore di temperatura interno integrato,
- misurazione della temperatura effettuata dal sensore:  $-40 \div +125^{\circ}\text{C}$ ,
- alimentazione a batteria,
- facilità di installazione utilizzando il nastro biadesivo o due viti,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 m in campo libero).

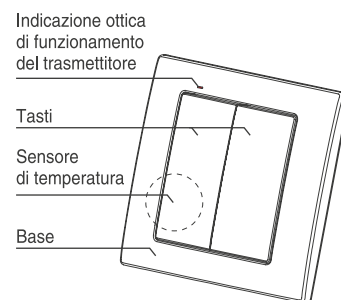


## Trasmettitore a tasti a 4 canali con sensore di temperatura RNK-24



### Caratteristiche:

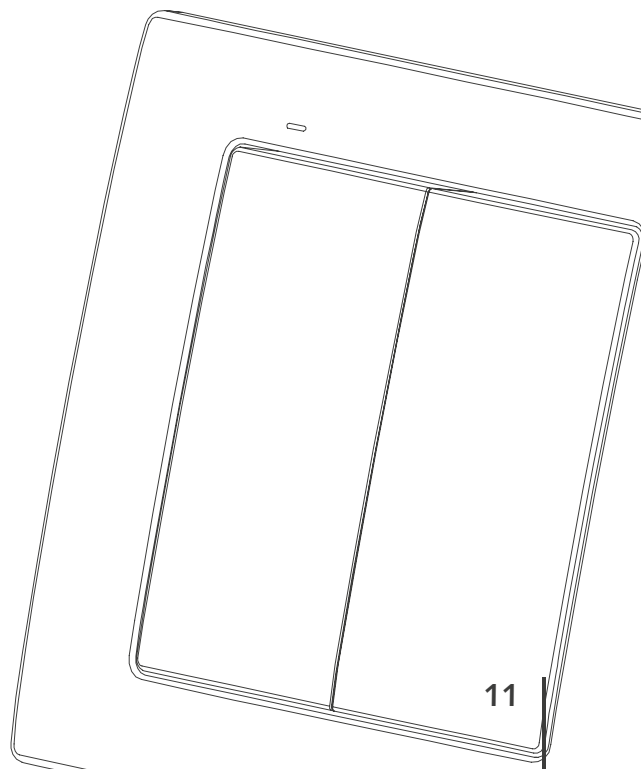
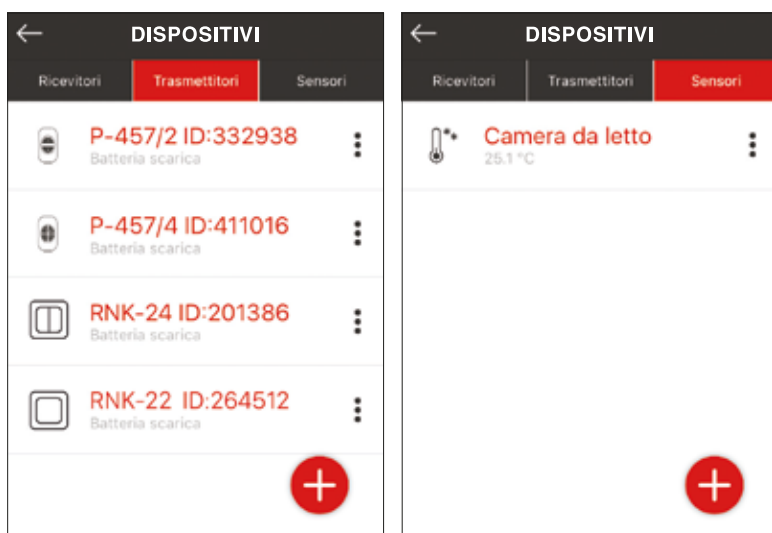
- trasmettitore radio a 2 tasti (a 4 canali),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllare quattro ricevitori in modo indipendente,
- trasmissione radio codificata,
- sensore di temperatura interno integrato,
- misurazione della temperatura effettuata dal sensore:  $-40 \div +125^{\circ}\text{C}$ ,
- alimentazione a batteria,
- facilità di installazione utilizzando il nastro biadesivo o due viti,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 m in campo libero).



## Dati tecnici

Modello:	RNK-22	RNK-24
Tensione nominale di alimentazione:	3V DC - batteria CR2032	
Gamma di funzionamento:	fino a 350m in campo libero	
Trasmissione:	radio - banda ISM di 868 Mhz	
Metodo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps	
Codifica:	algoritmo basato sulla chiave a 128 bit	
Numero di canali:	2	4
Indicazione ottica di trasmissione/batteria scarica:	LED verde	
Campo di misura della temperatura effettuata dal sensore:	-40 ÷ 125°C	
Risoluzione di misura:	0,1°C	
Precisione di misura:	± 1°C (typ) 0 ÷ 85°C ± 2°C (typ) -40 ÷ 125°C	
Frequenza di misura della temperatura*:	ogni 15 minuti	
Durata della batteria:	2 ÷ 3 anni con sensore di temperatura attivato 3 ÷ 5 anni con sensore di temperatura disattivato (la durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo e le condizioni di lavoro)	
Gamma di temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +55°C	
Grado di protezione della custodia:	IP20	
Classe di protezione:	III	
Dimensioni:	90 x 80 x 11,5 mm	
Peso:	0,038 kg	
Conformità alle norme:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2	

\* La temperatura nel trasmettitore viene misurata ogni 15 minuti. Se la temperatura attuale differisce dal valore precedente di  $> \pm 0,3^\circ\text{C}$ , il trasmettitore invia il risultato della misurazione (ad esempio, al controller). Nel caso in cui la temperatura non cambi, il risultato della misurazione viene inviato obbligatoriamente ogni 20 misurazioni consecutive. L'informazione sulla temperatura viene inviata anche quando un pulsante qualsiasi del trasmettitore è premuto cinque volte consecutivamente. Nei trasmettitori RNK-22 e RNK-24 il sensore di temperatura può essere completamente disattivato.



# Trasmettitori

I telecomandi P-457/2 (a 2 tasti), P-457/4 (a 4 tasti), P-456/8 (a 8 tasti) e P-456/36 (a 36 tasti) consentono il controllo senza fili dei ricevitori del sistema EXTA LIFE. Sono utilizzati per accendere/spengere l'illuminazione, aumentare/diminuire l'intensità luminosa e per controllare le tapparelle, cancelli di ingresso e porte da garage. L'algoritmo implementato di codifica di frame aumenta la sicurezza del controllo. I telecomandi si distinguono per le loro dimensioni compatte, design ergonomico e aspetto attraente. I comodi pulsanti in silicone rendono il controllo facile. La catena pratica con portachiavi consente di attaccare il telecomando alle chiavi dell'auto.

## Telecomando bicanale P-457/2



### Caratteristiche:

- telecomando radio a 2 tasti (bicanale),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllare due ricevitori in modo indipendente,
- trasmissione radio codificata,
- alimentazione a batteria,
- piccole dimensioni, pulsanti ergonomici in silicone,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 m in campo libero).

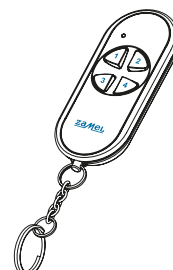


## Telecomando a 4 canali P-457/4



### Caratteristiche:

- telecomando radio a 4 tasti (a 4 canali),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllare quattro ricevitori in modo indipendente,
- trasmissione radio codificata,
- alimentazione a batteria,
- piccole dimensioni, pulsanti ergonomici in silicone,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 m in campo libero).

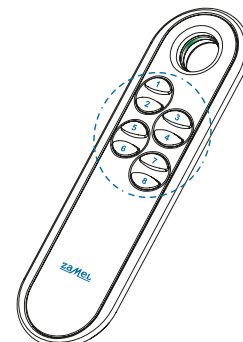


## Telecomando a 8 tasti, tipo: P-456/8



### Caratteristiche:

- telecomando radio a 8 tasti,
- controllo radio dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllare due ricevitori in modo indipendente,
- trasmissione radio codificata,
- alimentazione a batteria,
- piccole dimensioni, pulsanti ergonomici in silicone,
- ampia gamma di funzionamento (fino a 350 m in campo libero).

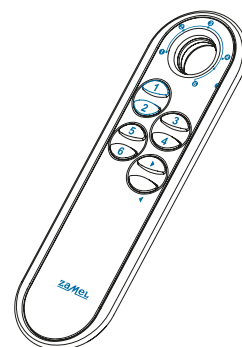


## Telecomando a 8 tasti, tipo: P-456/36



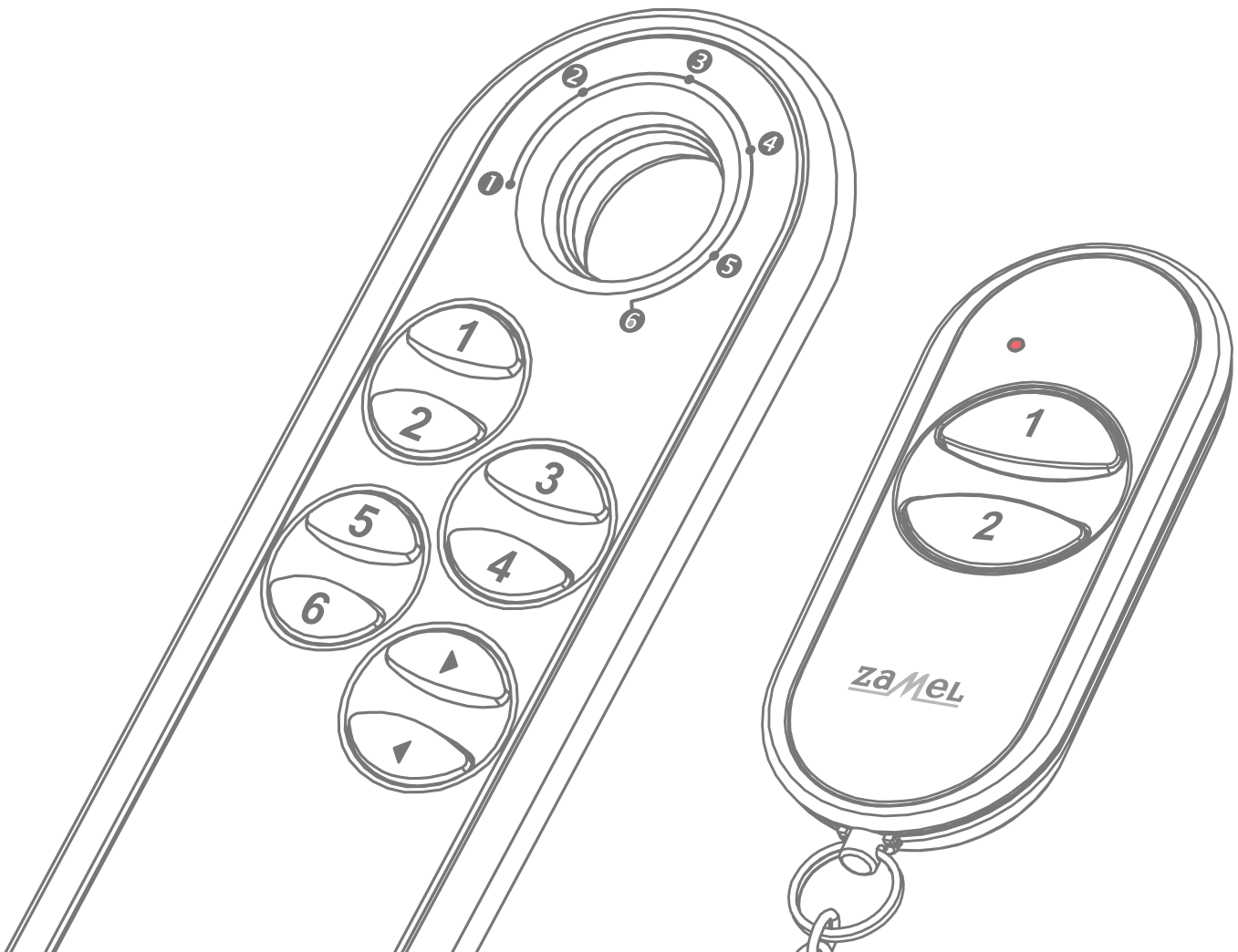
### Caratteristiche:

- radiocomando a 36 canali,
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- può controllare 36 ricevitori o 18 tapparelle indipendentemente,
- trasmissione RF crittografata,
- funziona a batteria,
- magnete integrato per fissare il telecomando a superfici metalliche (supporto in metallo incluso con il prodotto),
- lunga portata operativa (fino a 350 m in aree aperte).



## Dati tecnici

Modello:	P-457/2	P-457/4	P-456/8	P-456/36
Alimentazione:	3V DC – con batteria CR2032			
Trasmissione radio:	350 mt in area libera			
Trasmissione:	Radio 868,50 MHz			
Sistema di trasmissione:	monidirezionale 9600 bps			
Codifica:	algoritmico 128-bit			
Canali:	2	4	8	36
Segnalazione batteria bassa / trasmissione:	LED verde		2 LED verdi	5 LED verdi
Durata batteria:	dai 3 a 5 anni (dipende dall'uso)			
Temperatura di funzionamento:	da -10 a 55 °C			
Grado di protezione:	IP 20			
Dimensioni:	74 x 33 x 11,5 mm		152 x 43 x 17,5 mm	
Peso:	0,018 kg		0,056 kg	0,060 kg



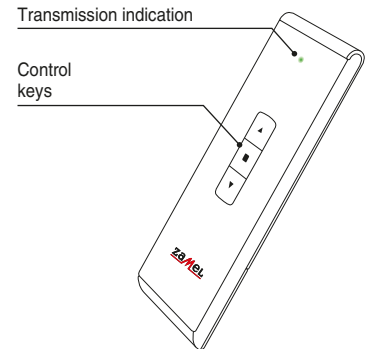
# Trasmettitori - Radio Comandi New

## Telecomando 1 canale P-501



### Caratteristiche:

- radiocomando a 1 canale,
- 3 tasti di controllo,
- dedicato a lavorare con i controller per tende e tapparelle,
- può controllare un massimo di due gruppi di tende o tapparelle,
- funziona con ricevitori di sistema EXTA LIFE,
- funziona a batteria,
- design moderno,
- lungo raggio d'azione (fino a 300 m),
- indicazione ottica di trasmissione / batteria scarica.

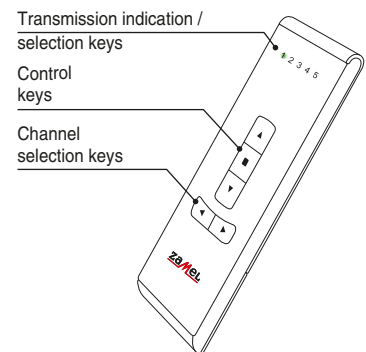


## Telecomando 20 canali P-521



### Caratteristiche:

- radiocomando a 20 canali,
- 3 tasti di controllo + 2 tasti di selezione del canale,
- dedicato a lavorare con i controller per tende e tapparelle,
- controllo indipendente di un massimo di 20 tende o tapparelle,
- è possibile creare più gruppi,
- funziona con i ricevitori di sistema EXTA LIFE,
- funziona a batteria,
- design moderno,
- lungo raggio d'azione (fino a 300 m),
- indicazione ottica di trasmissione / batteria scarica.

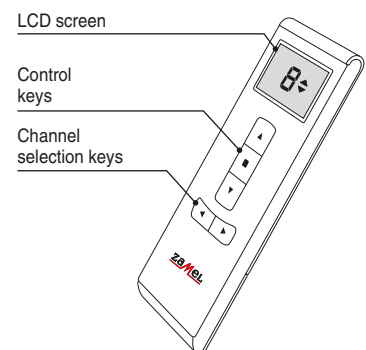


## Telecomando LCD P-521/L



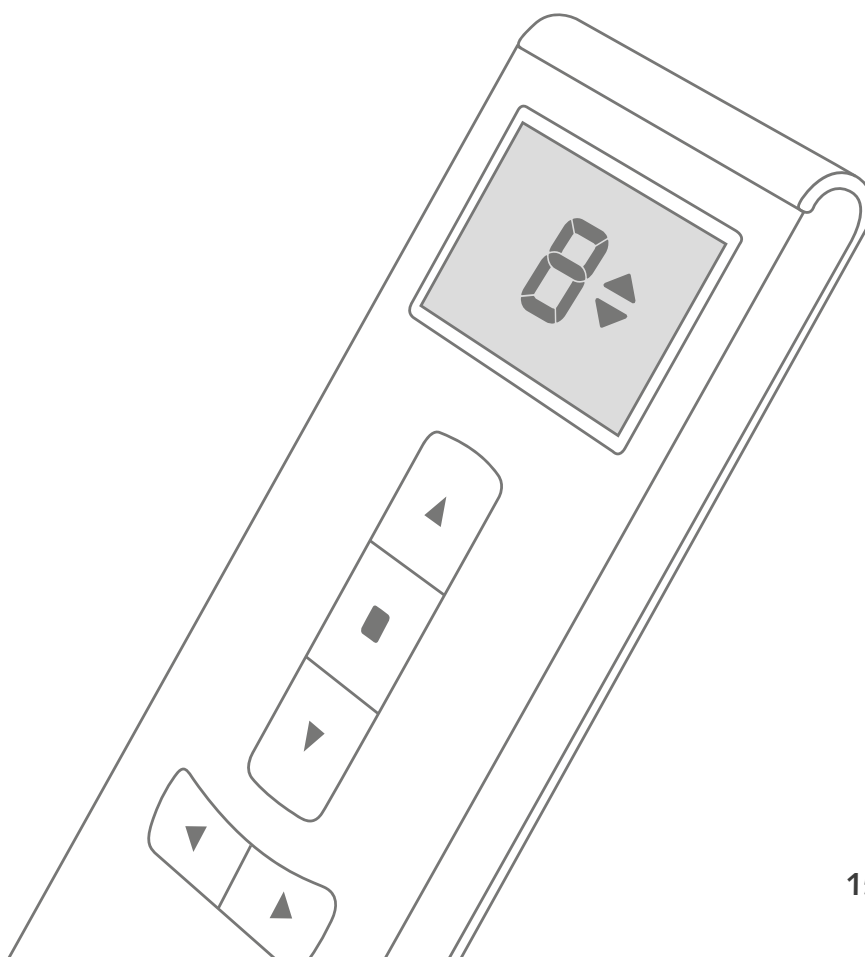
### Caratteristiche:

- radiocomando a 20 canali,
- controllato per mezzo di 5 tasti e un chiaro schermo LCD,
- dedicato a lavorare con i controller per tende e tapparelle,
- controllo indipendente di un massimo di 20 tende o tapparelle,
- è possibile creare più gruppi,
- funziona con i ricevitori di sistema EXTA LIFE,
- timer per l'implementazione delle funzioni temporizzate direttamente dal livello di controllo remoto,
- funziona a batteria,
- design moderno,
- lunga portata operativa (fino a 300 m).



## Dati tecnici

<b>Modello:</b>	P-501	P-520	P-521 / L
<b>Alimentazione:</b>	3 V DC – con batteria CR2430		
<b>Trasmissione radio:</b>	300 mt in area libera		
<b>Trasmissione:</b>	Radio 868,50 MHz		
<b>Sistema di trasmissione:</b>	monidirezionale 9600 bps		
<b>Codifica:</b>	algoritmico 128-bit		
<b>Funzioni:</b>	Dedicato a lavorare con i controller per tende e tapparelle: - Funziona con i ricevitori di sistema EXTA LIFE - Comando tapparelle locale e centralizzato	Dedicato a lavorare con controller tende e tapparelle - Funziona con EXTA LIFE - Schermo LCD chiaro - Funzione timer abilitazione diretta attuazione del tempo funzioni dal livello del telecomando	
<b>Canali:</b>	1	20	20
<b>Segnalazione batteria bassa / trasmissione</b>	LED verde	5 LED verdi	LCD
<b>Durata batteria:</b>	dai 3 a 5 anni (dipende dall'uso)		dai 2 a 3 anni (dipende dall'uso)
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da -10 a 55 °C		
<b>Grado di protezione:</b>	IP 20		
<b>Dimensioni:</b>	130 x 45 x 10 mm		130 x 45 x 10 mm
<b>Peso:</b>	0,085 kg	0,095 kg	0,105 kg



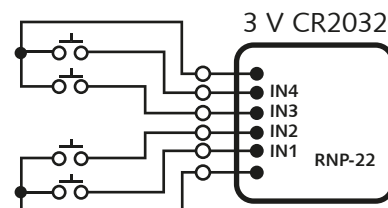
# Trasmettitori - Incasso/Din

## Trasmettitore radio da incasso a 4 canali alimentato da batteria RNP-22



### Caratteristiche:

- trasmettitore radio a 4 ingressi (4 canali),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- in grado di controllare in modo indipendente fino a quattro circuiti (ricevitori),
- trasmissione RF crittografata,
- funziona a batteria,
- dimensioni ridotte che consentono l'installazione in cassette elettriche,
- lunga portata operativa (fino a 300 m in aree aperte).

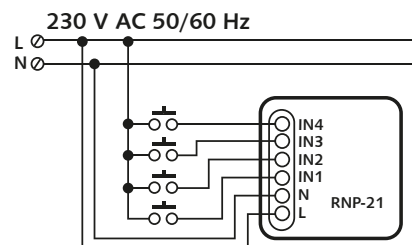


## Trasmettitore radio da incasso a 4 canali alimentato dalla rete RNP-21



### Caratteristiche:

- Trasmettitore radio per installazione in cassette elettriche,
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- in grado di controllare in modo indipendente fino a quattro ricevitori (circuiti),
- trasmissione RF crittografata,
- alimentazione 230 VAC,
- lunga portata operativa (fino a 300 m in aree aperte)

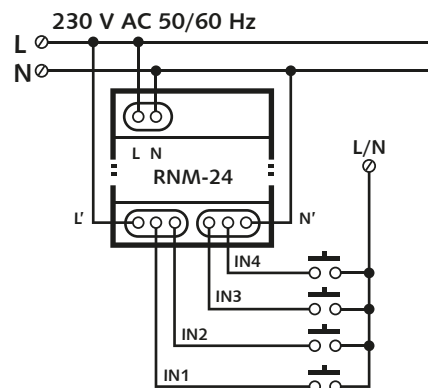


## Trasmettitore radio modulare 4 canali alimentato dalla rete RNM-24



### Caratteristiche:

- trasmettitore radio a 4 ingressi (4 canali),
- controllo remoto dei ricevitori del sistema EXTA LIFE,
- capacità di controllo indipendente di un massimo di quattro circuiti (canali),
- trasmissione RF crittografata,
- alimentazione 230 VAC,
- lungo raggio d'azione (fino a 350 m in aree aperte),
- antenna rimovibile: consente il collegamento di un dispositivo esterno antenna,
- installazione in quadri elettrici su quida DIN





## Dati tecnici

Modello:	RNP-22	RNP-21	RNM-24
Alimentazione:	Batteria 3 V DC	230 Vac	230 Vac
Frequenza:	/	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Consumo:	/	0,65 W	4 W
Canali:	4	4	4
Trasmissione:	Radio 868,50 MHz		
Sistema di trasmissione:	monidirezionale 9600 bps		
Codifica:	algoritmico 128-bit		
Trasmissione radio:	300 mt area libera	350 mt in area libera	
Segnalazione trasmissione:	LED verde		
Segnalazione batteria bassa:	SI	/	/
Temperatura di funzionamento:	da -10 a 55 °C		
Sezione cavi di collegamento:	/	Circa 2,5mm	
Installazione:	incasso		DIN
Grado di protezione:	IP 20		
Dimensioni:	47,5x47,5x13 mm	47,5x47,5x20 mm	90x35x66 mm
Peso:	0,03 kg		0,09 kg



# Ricevitori

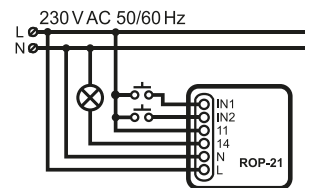
I ricevitori radio sono elementi finali del sistema EXTA LIFE che consentono di controllare qualsiasi dispositivo, ad esempio, lampade, tapparelle, azionamenti per cancelli di ingresso e porte da garage. La comunicazione bidirezionale tra i ricevitori e il controller fa sì che l'applicazione mobile mostri sempre lo stato attuale dei ricevitori. Questo modo di comunicazione consente inoltre di modificare i parametri selezionati dei ricevitori e di aggiungere i trasmettitori in remoto. Ciò viene fatto direttamente dal controller senza accesso fisico ai ricevitori. L'algoritmo implementato di codifica garantisce la sicurezza del controllo. Oltre al controller, i ricevitori possono essere controllati parallelamente dai trasmettitori del sistema. È possibile assegnare più trasmettitori a un ricevitore per poter eseguire il controllo indipendente da più punti. I ricevitori sono progettati per installazione in scatole da incasso e a parete o su guida DIN in quadri elettrici. Ulteriori ingressi cablati completamente configurabili tramite il controller aumentano la funzionalità del controllo. I ricevitori sono dotati di funzione integrata di aggiornamento del software tramite il controller, che è utile ad esempio quando vengono introdotte nuove funzionalità.

## Ricevitore da incasso un canale ROP-21

### Caratteristiche:



- tensione di alimentazione nominale 230 VAC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE e EFC-01
- trasmissione bidirezionale: **stato del ricevitore visualizzato nell'app**,
- uscita contatto senza tensione normalmente aperto,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- ingressi esterni programmabili, pulsanti monostabili o bistabili,
- 4 modalità di funzionamento quando si lavora con i trasmettitori (attiva/disattiva, bistabile, monostabile, temporizzato),
- 2 modalità operative quando si lavora con il controller (attivazione/disattivazione, temporizzato)
- tempi di attivazione impostati in modo indipendente per trasmettitori, controller e ingressi esterni,
- il software può essere aggiornato,
- controllo dispositivi elettrici/elettronici,
- installazione nella scatola di derivazione.



### Carico

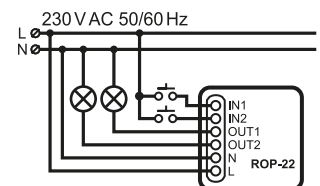
- ☉ 750 W AC5b
- LED 100 W
- 250 W AC5a
- ⎓ 500 W AC5a
- ⎓ 375 W AC5a

## Ricevitore da incasso due canali ROP-22

### Caratteristiche:



- tensione di alimentazione nominale 230 VAC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE e EFC-01,
- 2 canali di uscita (uscite in tensione 230 V AC),
- trasmissione bidirezionale - **visualizzazione dello stato di ogni uscita in app**,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- 2 ingressi esterni programmabili, per il collegamento di pulsanti monostabili o bistabili,
- 4 modalità di funzionamento quando si lavora con i trasmettitori (attiva / disattiva, bistabile, monostabile, temporizzato),
- 2 modalità operative quando si lavora con il controller (attivazione / disattivazione, temporizzato),
- tempi indipendenti per trasmettitori, controller ed ingressi esterni,
- tempi indipendenti per ogni uscita,
- il software può essere aggiornato,
- controllo illuminazione,
- installazione nella scatola di derivazione.



### Carico

- ☉ 750 W AC5b
- LED 60 W
- 250 W AC5a
- ⎓ 500 W AC5a
- ⎓ 375 W AC5a

## Dati tecnici

Modello:	ROP-21	ROP-22
Tensione di alimentazione:	230 Vac	
Frequenza:	50 / 60 Hz	
Consumo:	0,29 W	- 0,39 W in modalità stand-by - Modalità di funzionamento a 1 canale da 0,69 W - Modalità di funzionamento a 2 canali da 1,09 W
Numero canali:	1	2
Trasmissione:	radio – 868,50 MHz	
Sistema di trasmissione	bidirezionale 9600 bps	
Codifica:	algoritmico 128-bit	
Trasmissione radio:	300 mt area libera	
Segnalazione:	LED RGB	
Numero masiimo tasti memorizzabili:	96	
Stato attuale ricevitore:	Si con APP exta life	
Modalità operative in collaborazione con il sistema EXTA LIFE trans:	accensione / spegnimento, bistabile, monostabile, temporizzato	
Modalità operative in collaborazione con controller EFC-01:	accendere, spegnere, temporizzato	
Ingressi filari esterni:	2	
compadibbile con interruttori*:	monostabile (pulsante), bistabile (interuttore / deviatore)	
modalità di funzionamento per ingressi esterni (connettori monostabili):	accensione / spegnimento, bistabile, monostabile, temporizzato	
modalità di funzionamento per ingressi esterni (connettori bistabili):	cambiando la posizione dell'interuttore provoca un cambiamento nello stato dell'uscita	
Intervallo setpoint tempo **::	1 s ÷ 18 h	
Grado di protezione:	IP20	
Dimensioni:	47,5 x 47,5 x 20 mm	
Peso:	0,043 kg	0,039 kg

\* I parametri degli ingressi esterni (tipo di connettore / modalità di funzionamento / tempo per ingresso esterno) sono programmabili esclusivamente a livello di app mobile in collaborazione con il controller EFC-01. Di default questi ingressi sono adattati per funzionare con connettori monostabili, cioè pulsanti che funzionano in modalità bistabile.

\*\* Il tempo viene impostato indipendentemente per ogni trasmettitore inserito nel ricevitore in modalità tempo, per ogni ingresso esterno e per il controllo dal livello dell'app mobile.



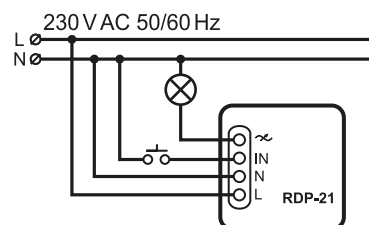
# Ricevitori

## Regolatore di luminosità radio per scatole da incasso RDP-21



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 230 VAC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE e EFC-01
- trasmissione bidirezionale: **stato del ricevitore visualizzato nell'app**,
- uscita contatto senza tensione normalmente aperto,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- ingressi esterni programmabili, pulsanti monostabili o bistabili,
- 4 modalità di funzionamento quando si lavora con i trasmettitori (attiva/disattiva, bistabile, monostabile, temporizzato),
- 2 modalità operative quando si lavora con il controller (attivazione/disattivazione, temporizzato)
- 4 modalità comfort tramite App,
- tempi di attivazione impostati in modo indipendente per trasmettitori, controller e ingressi esterni,
- il software può essere aggiornato,
- controllo illuminazione,
- installazione nella scatola di derivazione.



### Carico

☀ - 250 W AC5b

LED DIMMERABILI 40 W

CFL DIMMERABILI 250 W AC5a



## Dati tecnici

Modello:	RDP-21
Tensione di alimentazione:	230 V AC
Frequenza:	50/60 Hz
Potenza:	0,50 W
Numero di canali:	1
Tipo di controllo:	senza fili
Trasmissione:	radio - banda ISM di 868 Mhz
Metodo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps
Codifica:	algoritmo basato sulla chiave a 128 bit
Gamma di funzionamento:	fino a 330 m in campo libero
Indicazione ottica (trasmissione/programmazione):	LED verde
Massimo numero di tasti accoppiati:	96
Informazione sullo stato attuale del ricevitore:	SI - APP EXTA LIFE (stato ON/OFF + valore % di intensità luminosa)
Modalità di funzionamento con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE:	a un tasto, a due tasti, temporizzata, comfort
Modalità di funzionamento con il controller EFC-01:	accensione, spegnimento, regolazione dell'intensità luminosa (cursore), temporizzata, fino a 4 impostazioni "preferiti".
Numero di ingressi esterni:	1
Memoria del livello:	SI
Compatibilità con interruttori*:	monostabili (pulsanti), bistabili
Modalità di funzionamento per l'ingresso esterno (interruttore monostabile)*:	bistabile (accensione secondo l'ultimo livello impostato, accensione al 100% di luminosità, regolazione della luminosità), temporizzata
Modalità di funzionamento per l'ingresso esterno (interruttore bistabile)*:	con la commutazione dello stato dell'interruttore l'uscita è portata allo stato opposto (accensione secondo l'ultimo livello impostato, accensione al 100% di luminosità)
Intervallo di impostazione di tempo**:	1 s ... 18 h
Elemento di controllo:	transistor MOSFET
Metodo di controllo:	"leading edge" - attivazione dell'uscita a "0"
Carichi supportati:	- lampade a incandescenza convenzionali e lampade alogene di 230 V AC - sorgenti luminose alimentate dal trasformatore elettrico o toroidale lampadine LED dimmerabili selezionate - lampade fluorescenti dimmerabili CFL
Massima potenza:	250 W per carichi R/200 VA per carichi RC e RL
Gamma di temperatura:	-10 ÷ +55 °C
Grado di protezione della custodia:	IP20
Classe di protezione:	II
Dimensione:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,040 kg
Conformità alle norme:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

\*I parametri dell'ingresso esterno (tipo di interruttore / modalità di funzionamento / tempo per ingresso esterno) sono programmabili solo tramite l'applicazione mobile in combinazione con il controller EFC-01. Di default l'ingresso è dattato al funzionamento con gli interruttori monostabili (pulsanti) in modalità bistabile.

\*\*Il tempo viene impostato indipendentemente per ciascun trasmettitore assegnato al ricevitore in modalità temporizzata, per ciascun ingresso esterno e per il controllo dall'applicazione mobile.



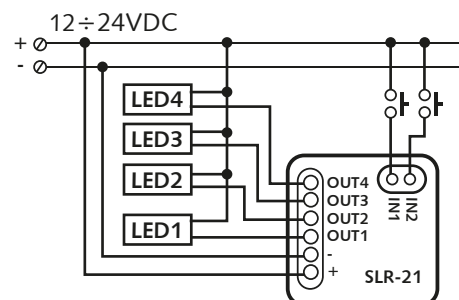
# Ricevitori

## Controller LED 4 canali SLR-21



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 12-24 V CC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema Exta Life e il controller EFC-01,
- 4 canali di uscita con una capacità di carico di corrente massima di 4 A / canale,
- trasmissione bidirezionale: **informazioni sullo stato nell'app**,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- 2 ingressi esterni configurabili,
- per il collegamento di connettori mono o bistabili,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- progettato per controllare **circuiti LED da 12-24 V CC**,
- installazione in una scatola di derivazione.

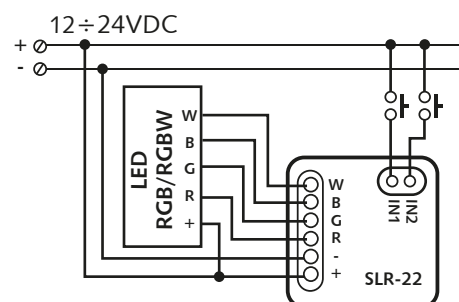


## Controller RGBW canali SLR-22



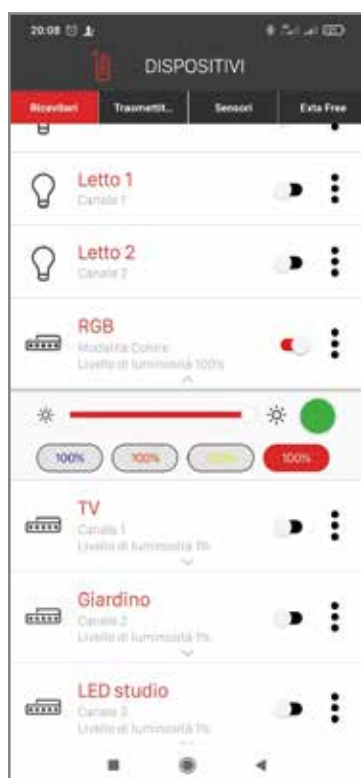
### Caratteristiche:

- Tensione di alimentazione nominale 12-24 V CC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema Exta Life e il controller EFC-01,
- 4 canali di ingresso con una capacità di carico di corrente massima di 4 A / canale,
- controllo di strisce RGB o RGBW con una tensione di alimentazione di 12-24 V CC,
- selezione del colore e implementazione di modalità automatiche (programmi),
- trasmissione bidirezionale: informazioni sullo stato nell'app,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- 2 ingressi esterni configurabili, per il collegamento di connettori mono o bistabili,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- installazione in una scatola di derivazione.



## Dati tecnici

Modello:	SLR-21	SLR-22
Tensione di alimentazione:	12 - 24 Vdc	
Consumo:	0,24 W	
Numero canali:	4	
Numero massimo tasti memorizzabili:	96	
Trasmissione:	radio – 868,50 MHz	
Modalità di funzionamento per trasmettitori EXTA LIFE:	accendere / spegnere, regolazione intensità luminosa, monostabile, bistabile, temporizzato.	accendere / spegnere, regolazione intensità luminosa , selezione colore modalità Floating, selezione del programma
Tipo di controllo:	bidirezionale	
Tipo di trasmissione	Radio 868,50 MHz	
Trasmissione:	bidirezionale 9600 bps	
Codifica:	Si 128 bit	
Distanza trasmissione:	230 mt	
Espansione radio:	Si con REP-21	
Segnalazione ottica di funzionamento:	Led di segnalazione	
Funzionamento ingressi filari esterni:	monostabile, bistabile	
Parametri uscita:	4 x MOSFET transistor, PWM	
Carico max.:	4 A / canale (4 x 4 A)	
Temperatura di funzionamento:	meno 10 a più 55 c°	
Grado di protezione:	IP20	
Dimensioni:	47,5 x 47,5 x 20 mm	
Peso:	0,04 kg	



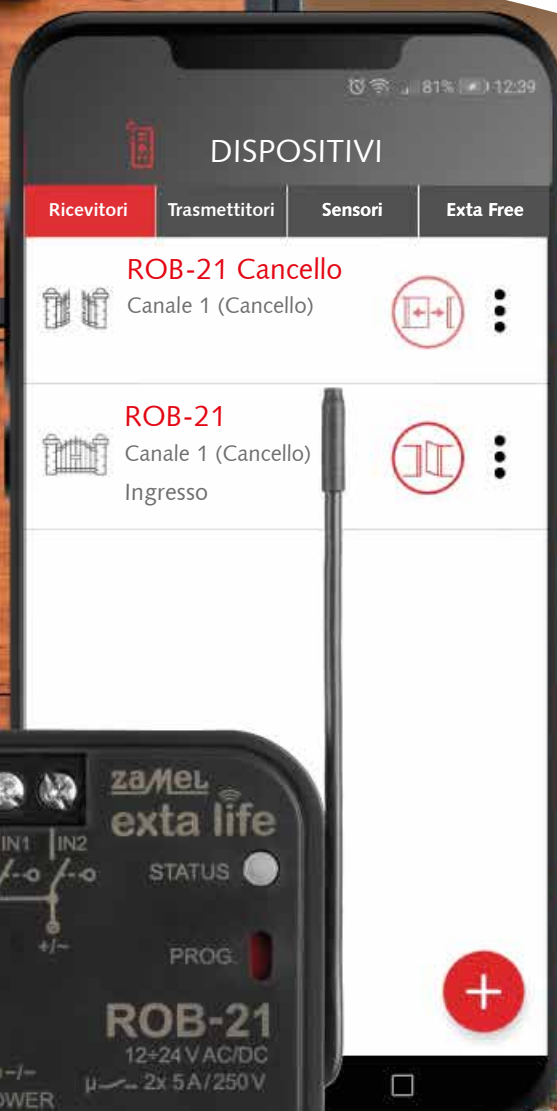
# Ricevitori

## Controller per automazione porte e cancelli: ROB-21

### Caratteristiche:



- apertura / chiusura cancelli di ingresso o garage,
- compatibile con tutte le centrali di gestione e comando per automazione cancelli, presenti sul mercato,
- gestione elettroserrature,
- controllo da telecomandi e dall'applicazione EXTA LIFE
- ampia gamma di tensione di alimentazione.
- possibilità di collegare contatti supplementari per **controllo stato (aperto/chiuso) App**,
- controllo indipendente di due canali (cancello + pedonale, 2 x cancelli, 2 x pedonali).





## Dati tecnici

Modello:	ROB-21
Alimentazione:	12 / 24 Vac-dc
Consumo energetico nominale:	95,5 mA dla 12 V AC; 64,1 mA dla 24 V AC 58,6 mA dla 12 V DC; 29,9 mA dla 24 V DC
Potenza di trasmissione:	ERP<20 mW
Trasmissione:	radio – ISM 868 MHz (868,5 MHz)
Metodo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps
Codifica:	algoritmo chiave a 128 bit
Raggio d'azione:	fino a 200 m in area aperta
Segnalazione di funzionamento:	Si Led
Il numero massimo di pulsanti accoppiati:	96 coppie (distribuiti su 2 canali)
Informazioni sullo stato corrente di un dato canale:	sì - dopo aver collegato i sensori di limite (chiuso/aperto)
Collaborazione con trasmettitori EXTA LIFE:	sì (impulso singolo, inclinazione cancello, modalità monostabile)
Collaborazione con il controller EXTA LIFE:	Si
Numero di ingressi esterni:	2
Cooperazione con sensori di limite:	NO / NC
Stati assegnati agli ingressi:	aperto / chiuso / assente
Lunghezza dell'impulso:	da 0,1 sa 300 s con incrementi di 0,1 s
Tempo di ritardo (funzione gate swing):	da 1 a 300 s in passi di 1 s
Parametri contatti relè:	2 x NO (contatti liberi da tensione)
Carico massimo delle uscite:	2 x 5A / 250 VAC
Numero di morsetti di collegamento:	8 (fili con sezione fino a 2,5 mm <sup>2</sup> )
Metodo di installazione:	incasso
Intervallo di temperatura di funzionamento:	da -10 a +55 ° C
Misure:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Grado di protezione:	IP20
Peso:	0,04 kg

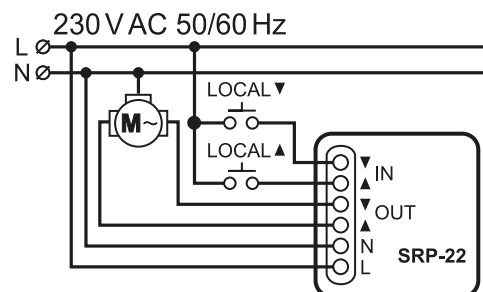
# Ricevitori

## Controller per tende e tapparelle SRP-22



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 230 V AC,
- comando tapparelle o altri dispositivi azionati con motore monofase 230 V AC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE e EFC-01
- la trasmissione bidirezionale informa la **posizione corrente della tapparella nell'app mobile (% di chiusura) tramite App**,
- carico massimo 350 W (2 A) - classe AC3,
- ingressi programmabili (funzione di controllo locale o centrale), apre, stop, chiudi, stop,
- possibilità di collegare pulsanti singoli o doppi,
- tempo di movimento programmabile per ogni tapparella,
- 2 impostazioni "Preferiti" programmabili per trasmettitori ed esterni ingressi,
- fino a 4 impostazioni "Preferiti" programmabili per richiamare da app,
- 2 modalità operative in collaborazione con ricevitori (locale / centrale), tipo di controllo dal livello dell'app: apri - chiudi - chiudi + cursore controllo,
- il software può essere aggiornato,
- installazione nella scatola di derivazione.

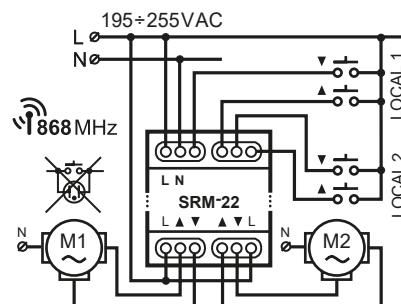


## Controller per tende e tapparelle SRM-22



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 230 V AC,
- comando tapparelle o altri dispositivi azionati con motore monofase 230 V AC,
- controllo indipendente di due tapparelle / motori,
- compatibile con trasmettitori e controller EXTA LIFE,
- trasmissione bidirezionale - **informazioni sulla posizione corrente delle tapparelle o tende nell'APP**,
- carico massimo 350 W (2 A) classe AC3 per serranda,
- 4 ingressi filari comando apre - stop - chiudi - stop per singolo motore,
- installazione quadro DIN (2 moduli).



## Dati tecnici

Modello:	SRP-22	SRM-22
Alimentazione:	230 V ac	
Frequenza:	50 HZ	
Consumo energetico nominale:	Modalità stand-by 0,4 W / in modalità funzionamento 0,7 W	0,65 W
Controllo:	Radio / filo	
Trasmissione:	radio – 868,50 MHz	
Metodo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps	
Codifica:	algoritmo chiave a 128 bit	
Raggio d'azione:	fino a 330 m in area aperta	
Segnalazione di funzionamento:	Si Led RGB	
Il numero massimo di pulsanti accoppiati:	96 coppie (distribuiti su 2 canali)	
Informazioni sullo stato corrente del ricevitore:	Sì - nell'app mobile EXTA LIFE (percentuale di chiusura della tapparella)	
Modalità operative in collaborazione con il sistema EXTA LIFE trasmettitori:	locale, centrale, 2 impostazioni "preferite"	
Modalità operative in collaborazione con EFC-01 controllore:	apri, stop, chiudi percentuale di chiusura della tenda a rullo fissata tramite cursore max. 4 impostazioni "preferite"	
Numero di ingressi esterni:	2	4 ( 2 tapparelle)
Cooperazione con i pulsanti *:	Solo pulsanti per tapparelle a molla, pulsanti singoli o doppi	
Modalità operative per ingresso esterno *:	locale o centrale - nel caso della modalità locale 2 impostazioni "preferite"	locale o centrale
Tempo di movimento otturatore **::	Programmabile da 1s a 10 minuti	
Valori nominali dei contatti del relè:	I2NO 10 A / 250 V AC AC3 2500 VA (su contatti in tensione)	4 x 5 A / 250 V AC
Carico massimo:	350 W (2 A) - Classe AC3	2 x 350 W (2A) AC3
Motori supportati:	motori monofasE	
Metodo di installazione:	incasso	DIN (2MODULI)
Intervallo di temperatura di funzionamento:	da -10 a +55 ° C	
Misure:	47,5 x 47,5 x 20 mm	90 x 35 x 66 mm
Grado di protezione:	IP20	
Peso:	0,040 kg	0,125 kg



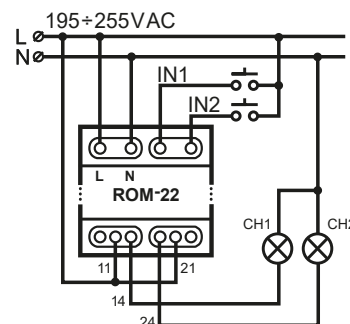
# Ricevitori

## Ricevitore 2 canali ROM-22



### Caratteristiche:

- Tensione di alimentazione nominale 230 V AC,
- compatibile con il controller EFC-01 e trasmettitori del sistema EXTA LIFE ,
- 2 canali di uscita  
(2 x contatti commutabili NO / NC liberi da potenziale),
- trasmissione bidirezionale - **con l'indicazione dello stato di ciascuna uscita nell'app**,
- stato dell'uscita programmabile dopo la perdita e il ripristino della tensione di alimentazione,
- 2 ingressi esterni programmabili,
- collegamento di connettori monostabili o bistabili,
- diverse modalità di funzionamento,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- antenna rimovibile,
- installazione su binario DIN (2 moduli).

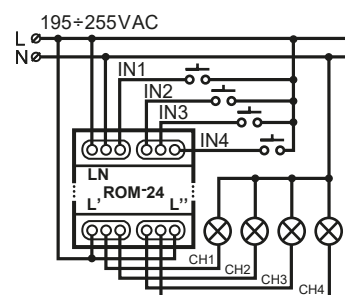


## Ricevitore 4 canali ROM-24



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 230 V AC,
- compatibile con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE e controller EFC-01,
- 4 canali di uscita (4 x contatti di chiusura privi di tensione),
- trasmissione bidirezionale - **con indicazione dello stato corrente dell'uscita tramite App**,
- stato dell'uscita programmabile dopo la caduta della tensione di alimentazione,
- 4 ingressi esterni programmabili,
- per il collegamento di connettori monostabili o bistabili,
- 4 modalità di funzionamento quando si lavora con i trasmettitori (attivazione/disattivazione, bistabile, monostabile, temporizzato ),
- 2 modalità operative quando si lavora con il controller (attivazione / disattivazione, tempo),
- tempi indipendenti per i trasmettitori radio, controller ed esterni ingressi,
- tempi indipendenti per ogni uscita,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- installazione in quadro su binario DIN (2 moduli).



## Dati tecnici

Modello:	ROM-22	ROM-24
Alimentazione:	230 V ac	
Frequenza:	50 / 60 Hz	
Consumo energetico nominale:	0,65 W	
Numero canali:	2	4
Trasmissione:	radio – 868,50 MHz	
Metodo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps	
Codifica:	algoritmo chiave a 128 bit	
Raggio d'azione:	fino a 330 m in area aperta	
Estensione portata radio:	si com REP-21	
Segnalazione di funzionamento:	Si Led RGB	
Il numero massimo di pulsanti accoppiati:	96 coppie (distribuiti su 2 canali)	
Informazioni sullo stato corrente del ricevitore:	Sì - nell'app mobile EXTA LIFE	
Modalità operative in collaborazione con i trasmettitori del sistema EXTA Life:	Accensione / spegnimento, bistabile, monostabile, temporizzato	
Modalità operative in collaborazione con EFC-01 controllore:	Accendi, spegni, timer	
Numero di ingressi esterni:	2	4
Cooperazione con i pulsanti :	monostabile e bistabile	
Modalità operative per ingressi esterni (connettori monostabili):	bistabile, tempo, monostabile, accendi, spegni	
Modalità operative per ingressi esterni (connettori bistabili):	tempo, monostabile, accendi, spegni	
Intervallo set point tempo:	1 s ÷ 18 h	
Valori nominali dei contatti del relè:	2 x 16 A / 250 V AC	4 x 10 A / 250 V AC
Portata massima di corrente in uscita:	2 x 10 A / 250 V AC	4x 5 A / 250 V AC
Intervallo di temperatura di funzionamento:	da -10 a +55 ° C	
Misure:	90 x 35 x 66 mm (2 moduli)	
Grado di protezione:	IP20	
Peso:	0,13 kg	0,125 kg

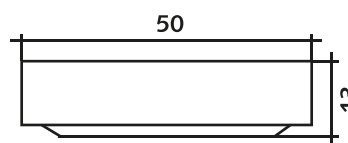
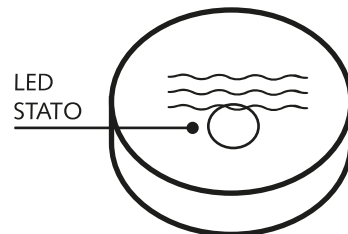


## Sensore di allagamento RCZ-21



### Caratteristiche:

- funzionamento a batteria (solo trasmissione) o da alimentazione esterna (comunicazione bidirezionale),
- alimentazione esterna solo tramite base PCZ-21,
- rilevamento di acqua e altri liquidi conduttivi mediante sonde telescopiche integrato,
- opzione collegamento sonda esterna (solo tramite la base PCL-01),
- modalità impulso che accende il ricevitore selezionato dopo aver contato un certo numero di impulsi dai terminali a cui è normalmente collegata la sonda allagamento,
- cooperazione con il controller EFC-01 e i ricevitori EXTA LIFE,
- cooperazione diretta con i ricevitori che senza controller,
- resistente agli allagamenti,
- indicazione di batteria scarica,
- segnalazione di trasmissione,
- piccole dimensioni,
- notifiche push tramite App.

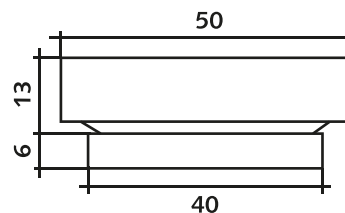
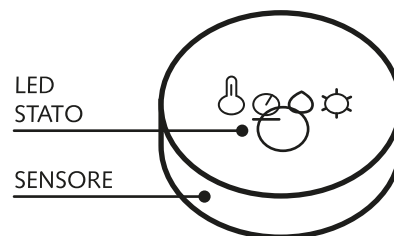


## Multi sensore radio RCM-21



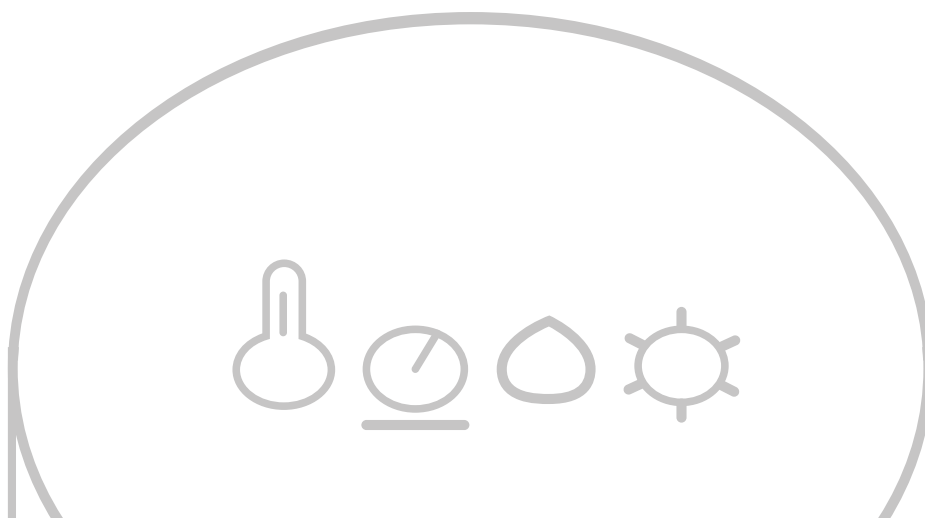
### Caratteristiche:

- Funzionamento a batteria (solo trasmissione) o con alimentazione esterna (comunicazione bidirezionale),
- alimentazione esterna solo tramite la base PCL-01,
- compatibilità con il controller EFC-01,
- misura di grandezze fisiche di base, come: temperatura, umidità, intensità della luce e pressione,
- sensore parametrizzabile (misura, frequenza di isteresi),
- utilizzabile nei processi di controllo mediante funzioni logiche,
- indicazione di batteria scarica,
- segnalazione di trasmissione,
- piccole dimensioni,
- notifiche push tramite App.



## Dati tecnici

<b>Modello:</b>	RCZ-21	RCM-21
<b>Alimentazione:</b>	3 V – 1 x CR20 32 – Batteria interna 5,5 to 24 V AC / DC – Alimentazione esterna	
<b>Collegamento alimentazione esterna:</b>	Solo con base PCL-01	
<b>Trasmissione:</b>	radio – ISM 868 MHz (868,5 MHz)	
<b>Metodo di trasmissione:</b>	unidirezionale (se a batteria) bidirezionale (se alimentato da un alimentatore esterno)	
<b>Codifica:</b>	algoritmo chiave a 128 bit	
<b>Compatibilità con i componenti del sistema:</b>	con il controller EFC-01 direttamente con i ricevitori EXTA LIFE bypassando il controller	Solo con il controller EFC-001
<b>Funzionalità:</b>	Rilevazione di acqua e altri liquidi conduttivi, controllo dei segnali inviati ai ricevitori selezionati, segnalazione ottica e acustica di allagamento	Misura di temperatura, umidità, intensità della luce e pressione atmosferica. Processi controllati tramite funzioni logiche
<b>Rilevamento allagamenti:</b>	Per mezzo di sonde telescopiche placcate oro (3 pz.). Tramite sonda esterna (optional)	NO
<b>Sensori usati:</b>	/	digitale, integrato con il dispositivo
<b>Collegamenti ad una sonda esterna:</b>	Solo con sonda cablata PCL-01	NO
<b>Funzione di conteggio degli impulsi:</b>	si - tramite morsetti una volta collegata una sonda esterna	NO
<b>Intervallo di misurazione della temperatura:</b>	/	da meno 30°C ÷ a più 60°C
<b>Isteresi della temperatura:</b>	/	0,3 ÷ 30 ° C con intervallo di 0,1 ° C
<b>Intervallo di misurazione dell'umidità:</b>	/	0 ÷ 99%
<b>Isteresi umidità:</b>	/	1 ÷ 99% with interval of 1%
<b>Gamma di intensità della luce:</b>	/	1 ÷ 100.000 lx
<b>Isteresi luce:</b>	/	1 ÷ 10.000 lx con intervallo di 1 lx
<b>Intervallo di misurazione della pressione atmosferica:</b>	/	260 ÷ 1260 kPa
<b>Isteresi della pressione:</b>	/	1 ÷ 100 hPa con intervallo di 1 hPa
<b>Misura della pressione relativa e assoluta:</b>		SI
<b>Frequenza di misurazione:</b>	/	configurabile 1 s ÷ 6480 s (per l'intero sensore)
<b>Segnalazione di trasmissione:</b>	LED	
<b>Parametri selezionati configurabili:</b>	si - tramite app mobile (solo quando si usa un alimentatore esterno)	
<b>Metodo di installazione:</b>	/	qualsiasi o installazione con base PCL-01
<b>Misure:</b>	altezza: 13,5 mm x diametro: 50 mm, altezza con supporto: 27 mm	
<b>Grado di protezione:</b>	IP67 (quando si utilizza un anello di tenuta)	IP20
<b>Peso:</b>	35g	

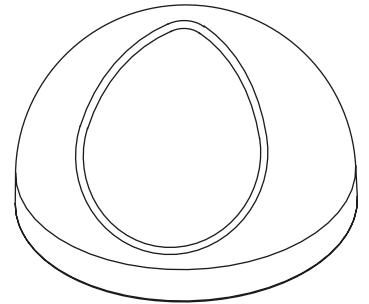


## Sensore di movimento RCR-21



### Caratteristiche:

- funzionamento a batteria (solo trasmissione) o con alimentazione esterna (comunicazione bidirezionale),
- alimentazione esterna solo tramite la base PCL-01,
- rilevazione del movimento basata sul sensore PIR digitale,
- compatibile con il controller EFC - 01 e i ricevitori EXTA LIFE,
- cooperazione diretta del sensore con i ricevitori escludendo il controller,
- funzionamento con o senza sensore crepuscolare,
- sensibilità di funzionamento regolabile (dimensione degli oggetti rilevati),
- diverse modalità operative,
- funzione antimanomissione basata su un accelerometro integrato,
- uscita configurabile aggiuntiva (NO o NC) per cooperare, ad esempio con un sistema di allarme,
- indicazione di batteria scarica,
- installazione mediante supporto magnetico,
- comodo metodo di impostazione della direzione,
- piccole dimensioni,
- invio notifiche push tramite App.

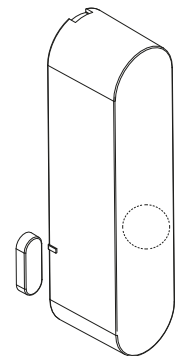


## Contatto magnetico radio RCK-21



### Caratteristiche:

- funzionamento a batteria (solo trasmissione) o con alimentazione esterna (comunicazione bidirezionale),
- rilevamento di apertura / chiusura porta o finestra, tramite magnete con sensore ad effetto Hall,
- compatibile con il controller EFC - 01 e i ricevitori EXTA LIFE,
- cooperazione diretta con ricevitori escludendo il controller,
- 10 diverse modalità di funzionamento,
- indicazione di batteria scarica,
- segnalazione di trasmissione,
- piccole dimensioni.
- invio notifiche push tramite App.





**Dati tecnici**

<b>Modello:</b>	RCR-21	RCK-21
<b>Alimentazione:</b>	3 V – 1 x CR2032 – Batteria interna 5,5 a 24 V AC / DC – Alimentazione esterna	
<b>Collegamento alimentazione esterna:</b>	Solo con base PCL-01	Mediante morsetti
<b>Trasmissione:</b>	radio – ISM 868 MHz (868,5 MHz)	
<b>Metodo di trasmissione:</b>	unidirezionale (se a batteria) bidirezionale (se alimentato da un alimentatore esterno)	
<b>Codifica:</b>	algoritmo chiave a 128 bit	
<b>Compatibilità con i componenti del sistema:</b>	con il controller EFC-01 direttamente con i ricevitori EXTA LIFE bypassando il controller	Solo con il controller EFC-01
<b>Funzionalità:</b>	Rilevazione del movimento, funzionamento con/senza sensore crepuscolare; Sensibilità di funzionamento regolabile (dimensione degli oggetti rilevati); Accelerometro integrato - funzione antimanomissione; Uscita configurabile (NO / NC)	Rilevamento apertura /chiusura di porte o finestre. Controllo dei segnali inviati ai ricevitori selezionati 10 diverse modalità di funzionamento Processi controllati tramite funzioni logiche
<b>Sensori usati:</b>	Sensore digitale PIR	Sensore magnetico
<b>Distanza di funzionamento:</b>	da 1 a 8 metri	max. 12mm
<b>Sensibilità sensore:</b>	massima sensibilità (sensore attivato da piccoli oggetti) sensibilità più bassa (i piccoli oggetti vengono ignorati dal sensore)	NO
<b>Sensore crepuscolare:</b>	sì - integrato (da 0 a 100000 lx)	NO
<b>Parametri selezionati configurabili:</b>	sì - tramite app mobile (solo con alimentatore esterno)	
<b>Tempo di ritardo allo spegnimento:</b>	Da 10 s a 1 h - impostare con incrementi di 1 s	NO
<b>Estensione del segnale radio:</b>	sì - con REP-21	
<b>Metodo di installazione:</b>	supporto magnetico - opzionale o supporto PCL-01	sul telaio della finestra/porta
<b>Intervallo operativo di temperatura:</b>	da meno 10 a più 55 C°	
<b>Misure:</b>	altezza: 32 mm, diametro: 50 mm, altezza con supporto: 46 mm	19 x 75 x 17 mm (altezza x lunghezza x larghezza)
<b>Grado di protezione:</b>	IP20	
<b>Peso:</b>	35g	

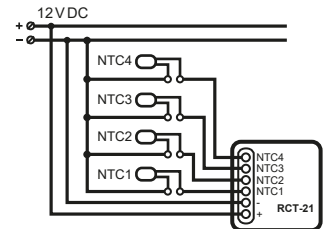
# Sensori

## Sensore di temperatura radio RCT-21



### Caratteristiche:

- sensore radio a 4 ingressi (4 canali),
- misurazione della temperatura nel sistema EXTA LIFE,
- visualizzazione della temperatura del singolo canale tramite App,
- alimentazione nominale 12 V CC,
- compatibile con rilevatori di temperatura a resistenza NTC 10k
- ampio intervallo di misurazione (da -40 ° C a + 110 ° C),
- il software può essere aggiornato in remoto e ogni canale di misurazione può essere parametrizzato,
- trasmissione RF crittografata,
- dimensioni ridotte che consentono l'installazione in scatole di derivazione,
- lunga portata operativa (fino a 300 m in aree aperte),
- funzioni logiche.

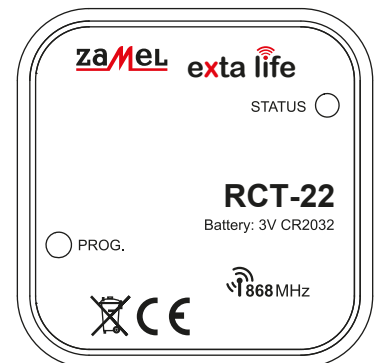


## Sensore di temperatura radio RCT-22



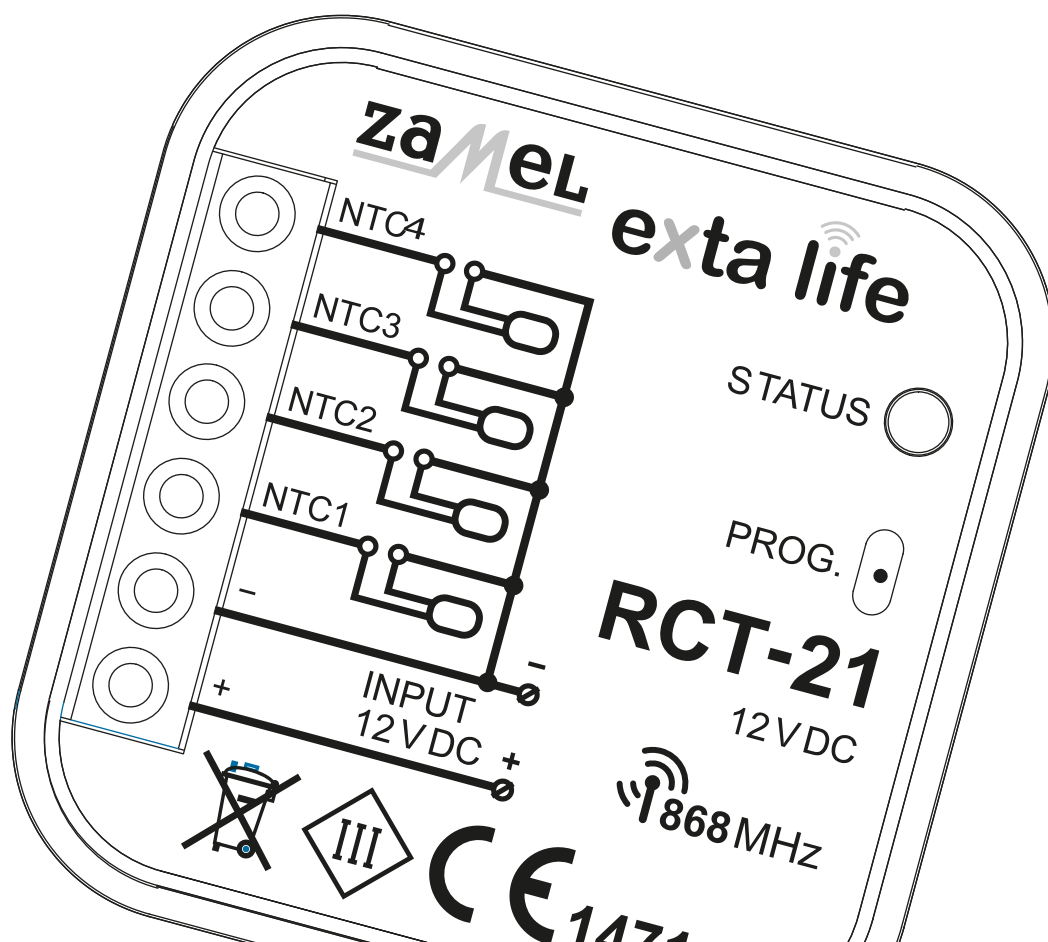
### Caratteristiche:

- sensore di temperatura digitale integrato,
- visualizzazione della temperatura tramite App,
- alimentazione a batteria 3 V (1 × CR2032),
- risoluzione della misurazione della temperatura: 0,1 ° C,
- trasmissione RF crittografata,
- dimensioni ridotte che consentono l'installazione in scatole di derivazione,
- lunga portata operativa (fino a 300 m in aree aperte),
- funzioni logiche,



## Dati tecnici

Modello:	RCT-21	RCT-22
Alimentazione:	12 Vdc	3 Vdc
Potenza assorbita:	0,24 W	/
Tipo di batteria:	/	CR2032
Durata batteria:	/	2 Anni
Trasmissione:	radio – 868,5 MHz	
Modo trasmissione:	bidirezionale – 9600 bps	monodirezionale - 9600 bps
Codifica:	si - chiave a 128 bit	
Compatibilità con i componenti del sistema:	EXTA LIFE (solo tramite il controller EFC-01)	
Funzionalità:	Misura della temperatura in 4 canali indipendenti	Misura della temperatura
Controllo / configurazione:	solo tramite app mobile	
Intervallo di misurazione della temperatura:	meno 40 ÷ 110°C	Da -40 a 125 ° C (gamma del sensore digitale)
Frequenza di misurazione della temperatura:	Da 1 sa 10 h (impostato per l'intero dispositivo)	ogni 15 min o obbligatoriamente ogni 150 min
Isteresi di misura:	Da 0,3 a 10 ° C (impostato per ogni canale)	0,3 ° C (modifica non possibile)
Risoluzione della misurazione della temperatura:	0,1°C	
Precisione della misurazione della temperatura:	dipende dalle sonde NTC utilizzate	1 ° C da 0 a 85 ° C; 2 ° C al di fuori di questo intervallo
Estensione del segnale radio:	si con REP-21	
Misure:	47,5 x 47,5 x 20 mm	47,5 x 47,5 x 13 mm
Intervallo operativo di temperatura:	meno 10 ÷ 55°C	
Grado di protezione:	IP20	
Peso:	0,02 kg	



## Regolatore di temperatura GKN-01



### Caratteristiche:

- funzione cronotermostato,
- modulo controller grafico universale con matrice 16 x 16 progettata per visualizzare numeri, icone e testi,
- 5 pulsanti a sfioramento retroilluminati che consentono un funzionamento intuitivo,
- led rosso / blu per segnalare la comunicazione e lo stato del dispositivo,
- regolazione dell' intensità luminosa, sensore di temperatura e cicalino integrati, batteria per memoria del timer,
- corpo nero con incisioni laser per contrassegnare le funzioni dei pulsanti,
- alimentazione di rete 230 V AC, uscita relè 16 A,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- integrazione del controller EXTA LIFE (funzionamento, modifica del programma, configurazione),
- può lavorare in stand-alone e tramite App.

## Testa termostatica radio per radiatore RGT-01



### Caratteristiche:

- Funzionamento autonomo o come parte del sistema EXTA LIFE,
- consente la configurazione della temperatura per cicli di 24 ore e settimanali,
- modalità manuale (fuori programma),
- modifica del metodo di funzionamento e modifica delle impostazioni dall'app,
- con parametri selezionati configurabili,
- con schermo LCD chiaro,
- consumo energetico ottimizzato,
- funziona a batteria,
- compatibile con valvole M30 x 1,5 o inserti valvola,
- forza di chiusura valvola regolabile,
- facile installazione direttamente accanto al radiatore.



#### Dati tecnici

Modello:	GKN-01
Tensione di alimentazione:	230 Vac
Frequenza:	50 / 60 Hz
Durata batteria:*	1,6 W – stand-by, 2 W – relè attivo
Alimentazione supplementare Timer:	batteria 3 V – CR1220
Vita batteria	2 anni
Regolazione temperatura:	5-50 °C con step 0,5°C
Misurazione temperatura:	sonda interna, con temperatura a pavimento limitata dalla sonda esterna, sonda esterna.
Tolleranza temperatura misurata:	± 0,5°C
Display:	Matrice LED (colore bianco)
Operazioni:	5 x pulsanti a sfioramento, app mobile Exta Life
Segnalazione dello stato di comunicazione / uscita:	sì - LED bianco (comunicazione), rosso (stato)
Modalità funzionamento:	modalità operative manuali, comode, economiche, spente, programmate (fuori casa, casa, antigelo, vacanze) modalità di rinvenimento del pavimento
Trasmissione:	Radio 868,50 MHz
Tipo trasmissione:	bidirezionale – 9600 kbps
Codifica:	SI – 128-bit
Distanza:	200 m
Installazione del corpo:	scatola Ø 60 mm
Collegamento sonda a pavimento:	si - Sonda NTC da 10 kΩ
Sonda interna:	Termistore NTC
Uscita controller:	Uscita in tensione 230 V AC
Componente di output:	relè - contatto 16 A / 250 V AC
Intervallo operativo di temperatura:	meno 10 a più 55°C
Regolazione della luminosità del display:	sì - livello selezionato o modalità automatica
Pulsante di regolazione del livello del suono:	sì (10 passaggi)
Estensione distanza:	si - ripetitore REP-21
Grado di protezione del contenitore:	IP20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	90 x 90 x 45 mm
Peso:	0,156 kg

#### Dati tecnici

Modello	RGT-01
Tensione di alimentazione:	3.0 V
Tipo di batterie:	2 x 1.5 V LR6 AA
Durata batteria:*	6-8 mesi (una stagione di riscaldamento)
Indicatore di batteria bassa:	sì
Trasmissione radio:	ISM band (f = 868.50 MHz)
Codifica:	algoritmico con codifica -128
Range operativo:**	max. 300 m in aria libera
Estensione portata radio:	si, con ripetitore REP-21
Interfaccia utente:	schermo LCD + 5 x pulsanti di controllo
Compatibile con valvole / filettatura inserto xxx *+ +valvola: ***	M30 x 1.5
Tipo di sensore temperatura:	NTC, integrato con il controller radio RGT-01
Supporta sensori esterni:	no
Range di regolazione temperatura:	+5 to +50°C
Risoluzione della misura della temperatura:	0.5°C
Tempo di misurazione tP:	60 s a 30 min
Tempo di sincronizzazione tS:	tS = M x tP – definito come un moltiplicatore per "Periodo di misurazione" nell'intervallo da 60 s a 6 h
Isteresi (superiore / inferiore):	configurabile all'interno 0 a +5°C
Allarme di temperatura:	minimo: configurabile da +3 ÷ +15°C massimo: configurabile +50 ÷ +90°C
Temperatura di lavoro ammessa:	-10 ÷ +55°C
Grado di protezione del contenitore:	IP20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	lunghezza 88 mm, diametro 54.5 mm (senza adattatore)
Peso:	0.178 kg

# Accessori

## Base di alimentazione (magnetica) con sonda di allagamento PCZ-21



### Caratteristiche:

- viene utilizzato per l'alimentazione del sensore di allagamento Exta Life RCZ-21,
- intervallo di tensione di alimentazione 6 - 24 V CA / CC,
- è dotato di connettore per alimentatore e sonda allagamento,
- collaborazione con il controller EFC-01 e i ricevitori Exta Life,
- sensore di allagamento RCZ-21 per supporto magnetico,
- estende la funzionalità del sensore di allagamento RCZ-21.

## Base di alimentazione (magnetica) PCL-21



### Caratteristiche:

- viene utilizzato per l'alimentazione dei sensori Exta Life,
- collaborazione con il controller EFC-01 e i ricevitori Exta Life,
- intervallo di tensione di alimentazione 6 - 24 V ac / dc,
- è dotato di connettore per alimentatore,
- sensore per supporto magnetico,
- estende la funzionalità dei sensori.

## Antenna SMA ANT-01

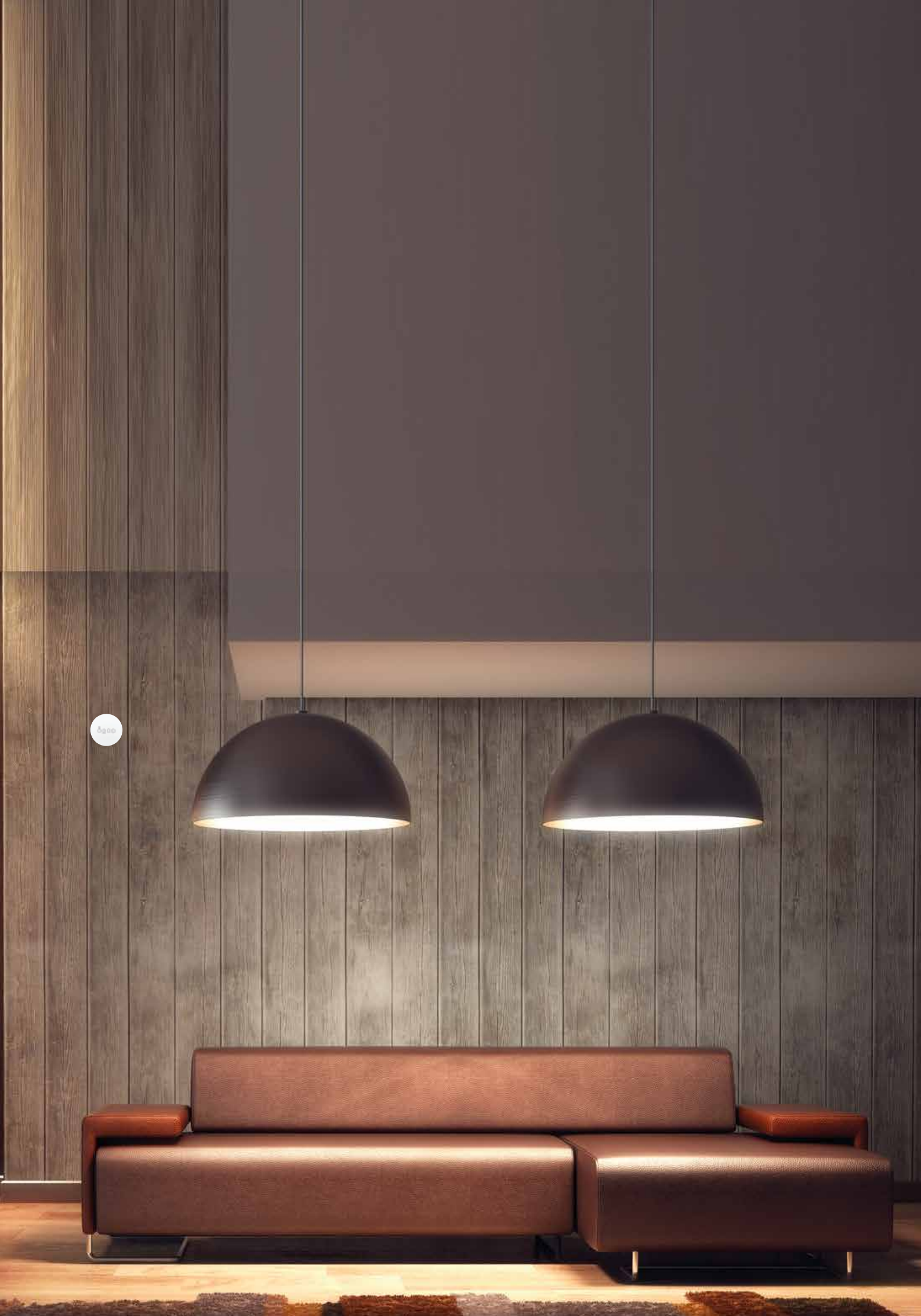


L'antenna esterna ANT-01 con tre metri di cavo e connettore SMA viene utilizzata con i trasmettitori DIN. Questa viene utilizzata quando i trasmettitori vengono installati in quadri metallici. L'antenna è dotata di base magnetica agevolando il fissaggio su superficie metalliche.

## Sonda di temperatura NTC-03



Il sensore di temperatura NTC-03 è progettato per la misurazione della temperatura in collaborazione con i termostati Zamel. L'elemento di misurazione è un termistore NTC 10K. Le sonde non possono essere collegate in parallelo o in serie.



3200

# Misuratore di energia

Il misuratore di elettricità MEM-21 è un dispositivo trifase che può essere facilmente installato in un quadro elettrico, senza costi aggiuntivi derivanti dalla realizzazione di un impianto elettrico e di telecomunicazione speciale.

MEM-21 è progettato per il montaggio in quadri elettrici su guida (DIN). Il dispositivo occupa due moduli. Un elemento importante è il collegamento dei trasformatori di corrente da 100A e l'antenna (inclusa nel set). Se l'antenna deve essere installata all'esterno del centralino (principalmente per quadri metallici), è opportuno utilizzare a tale scopo un'antenna esterna. L'antenna ha un connettore SMA.

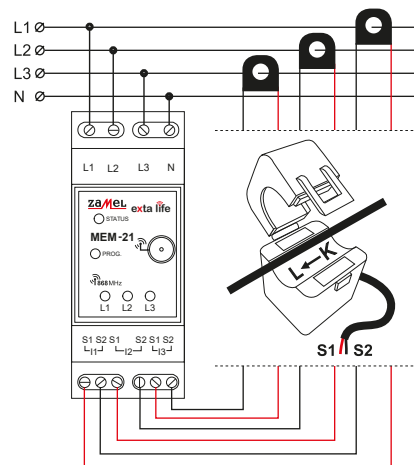
Il MEM-21 consente la misurazione del consumo energetico anche in impianti monofase utilizzando un solo trasformatore (TA).

## Misuratore di energia trifase con neutro MEM-21



### Caratteristiche:

- alimentazione di rete 230 V AC,
- possibilità di impiego in impianti trifase e monofase,
- il software può essere aggiornato da remoto,
- integrazione del controller EXTA LIFE (funzionamento, modifica del programma, configurazione).
- misura di energia totale consumata,
- misura di : consumo energia attuale,
- informazioni su : tensione, corrente, potenza attiva, reattiva e apparente, frequenza, sfasamento e energia attiva,
- possibilità di visualizzare i consumi archiviati per giorno, settimana, mensile e annuale per le singole fasi.





## Dati tecnici

Modello:	MEM-21
Alimentazione:	3 x 230 / 400 V AC
Frequenza:	50 / 60 Hz
Potenza assorbita:	1,5 W
Trasmissione:	radio – 868,5 MHz
Modo trasmissione:	bidirezionale – 9600 bps
Codifica:	si - chiave a 128 bit
Campo di funzionamento:	fino a 330 m all'aperto
Potenza di trasmissione:	ERP < 20 mW
Indicazione ottica dell'alimentazione:	LED per ogni fase di alimentazione,
Sezione massima dei conduttori:	10 (fili fino a 2,5 mm <sup>2</sup> )
Parametri del trasformatore:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Informazioni sullo stato corrente del ricevitore:	si, nell'applicazione mobile EXTA LIFE
Parametri misurati:	parametri di rete (tensione, intensità di corrente); potenza attiva; energia
Intervallo di temperatura di funzionamento:	Da -10 a 55 ° C
Montaggio della custodia:	Din
Misure:	90 x 35 x 66 mm
Grado di protezione:	IP20
Peso:	0,4 kg
Morsetti di alimentazione di tensione:	L1; L2; L3; N
Terminali del trasformatore di corrente:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3
Conformità agli standard:	EN 61010-1, EN 50470-1, ETSI EN 300 328, EN 50470-3, EN 301 489-17, ETSI EN 301 489-1



# Ripetitore e convertitore

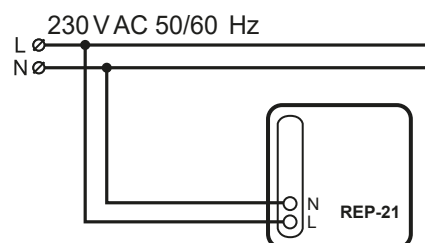
Il ripetitore REP-21 aumenta il raggio operativo dei dispositivi del sistema EXTA LIFE. Questo vale sia per la comunicazione tra: ricevitori, sensori e trasmettitori e il controller EFC-01 sia per la comunicazione diretta tra trasmettitori radio e ricevitori del sistema EXTA LIFE (senza controller). 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.

## Ripetitore a REP-21



### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione nominale 230 V AC,
- cooperazione con i componenti del sistema EXTA LIFE (controller, ricevitori, trasmettitori, sensori),
- portata aumentata fino a circa 250 m in aree aperte,
- funzionamento facile e intuitivo dal livello di app,
- per installazione in scatole di derivazione da 60 mm,
- il software può essere aggiornato da remoto.



## Exta Life – IRDA convertitore RTI-21



### Caratteristiche:

- alimentazione di rete 230 V AC,
- i segnali ricevuti da telecomandi a infrarossi e convertiti in lo standard EXTA LIFE,
- segnali EXTA LIFE ricevuti e convertiti in segnali a infrarossi,
- supporto per i sistemi di codifica del telecomando IR di base e più diffusi,
- dispositivi selezionati controllabili (TV, amplificatore, aria condizionata) tramite radiocomandi del sistema EXTA LIFE o app,
- ampio raggio di rilevamento (360 °) per telecomandi IR,
- segnalazione di trasmissione,
- taglia piccola.



**Dati tecnici**

<b>Modello:</b>	REP-21	RTI-21
<b>Alimentazione:</b>	230 Vac	
<b>Potenza consumata:</b>	0,5 W	0,7 W
<b>Tolleranza sulla tensione di alimentazione:</b>	/	(-15 ÷ +10%)
<b>Frequenza:</b>	50 / 60 Hz	
<b>sezione cavo di collegamento:</b>	/	1,5mm
<b>Trasmissione:</b>	radio – 868,5 MHz	radio - 868,5 MHz/infrarossi (IRDA)
<b>Modo di trasmissione:</b>	bidirezionale 9600 bps	radio - bidirezionale 9600 bps infrarossi - bidirezionale (trasmettitore + ricevitore)
<b>Crittografia della trasmissione RF:</b>	sì - chiave a 128 bit	
<b>Codifica IRDA:</b>	/	secondo la codifica del inserito Sensore remoto IR
<b>Funzionalità:</b>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>qualsiasi ricevitore EXTA LIFE può essere controllato dal livello del telecomando</li> <li>qualsiasi dispositivo compatibile con un infrarosso il telecomando può essere controllato dal sensore remoto o livello app EXTA LIFE</li> </ul>
<b>Numero massimo di pulsanti IR:</b>	/	128
<b>Numero massimo di dispositivi accoppiati:</b>	32	96
<b>Segnalazione ottica di trasmissione:</b>	sì - LED RGB	sì - LED
<b>Gamma di trasmissione RF:</b>	fino a 250 m	max. 230 m in aree aperte
<b>Gamma di trasmissione IR:</b>	/	fino a 10 m
<b>Numero morsetti:</b>	2	/
<b>Tipo di installazione:</b>	scatola Ø 60 mm	/
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	(-10 ÷ + 55°C)	
<b>Orientamento all'installazione:</b>	/	qualsiasi - la visibilità dovrebbe essere mantenuta tra i telecomandi IR e RTI-21
<b>Grado di funzionamento:</b>	IP 20	
<b>Misure:</b>	47,5 x 47,5 x 20 mm	Ø 75 mm, altezza: 40 mm
<b>Peso:</b>	0,025 kg	0,04 kg

# Controller

Il controller EFC-01 è un'unità centrale che collega ricevitori, sensori e trasmettitori EXTA LIFE per fornire loro un sistema intelligente e funzionalità. Un altro scopo del controller è collaborare con i dispositivi mobili Android e iOS. Richiede l'installazione dell'APP gratuita EXTA LIFE, che consente la configurazione dell'intero sistema e la sua successiva gestione. Il ruolo del controller EFC-01 nel sistema EXTA LIFE si riduce alla gestione di tutti i componenti abbinati ad esso. Questo è uno strumento perfetto per un installatore di sistema: consente l'aggiunta remota di trasmettitori ai ricevitori e loro parametrizzazione. L'implementazione di funzioni logiche e temporizzate consente di estendere il sistema EXTA LIFE caratteristiche dall'automazione di determinati processi. In base alla comunicazione bidirezionale tra il controller e i ricevitori, l'app mostra sempre lo stato attuale del ricevitore. Si applica sia al controllo dall'interno che dall'esterno della rete domestica (tramite Internet). Il controller si distingue dalle dimensioni ridotte e dall'aspetto moderno.

## Controller EFC-01



### Caratteristiche:

- cooperazione con i componenti del sistema EXTA LIFE (trasmettitori, ricevitori, sensori),
- gestione del sistema da dispositivi mobili (tablet, smartphone),
- realizzazione di scene, funzioni temporali e logiche,
- trasmissione radio nella banda 868,5 MHz, criptata,
- può essere controllato localmente dall'interno della casa e da remoto (tramite Internet),
- trasmissione bidirezionale con ricevitori di sistema,
- supporto per dispositivi con sistema Android e iOS,
- lungo raggio d'azione (fino a 350 m in aree aperte),
- dimensioni ridotte e aspetto moderno.



## Dati tecnici

Modello:	EFC-01
Tensione di alimentazione:	5V DC / 1.2A – Micro USB standard
Potenza assorbita:	1,6 W
Comunicazione con i componenti EXTRA LIFE:	radio – 868,5 MHz
Modalità di trasmissione:	bidirezionale – 9600 bps
Crittografia:	Algoritmo chiave a 128 bit
Gamma di trasmissione:	max. 350 m in aree aperte
Può essere collegato a un'antenna esterna:	NO
Comunicazione con dispositivi mobili:	basato sul protocollo TCP - connessione tramite un router Wi – Fi esterno
Terminali:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ45 Ethernet Port</li> <li>• 1 x Micro USB B 2.0</li> <li>• 2 x USB A 2.0</li> <li>• RESET button</li> </ul>
Numero massimo di dispositivi supportati *:	80
Il software può essere aggiornato:	SI
Segnalazione:	LED
Intervallo operativo di temperatura:	(-10 ÷ +55°C)
Grado di protezione dell'involucro:	IP 20
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	70 x 70 x 70 mm
Peso:	0,098 kg

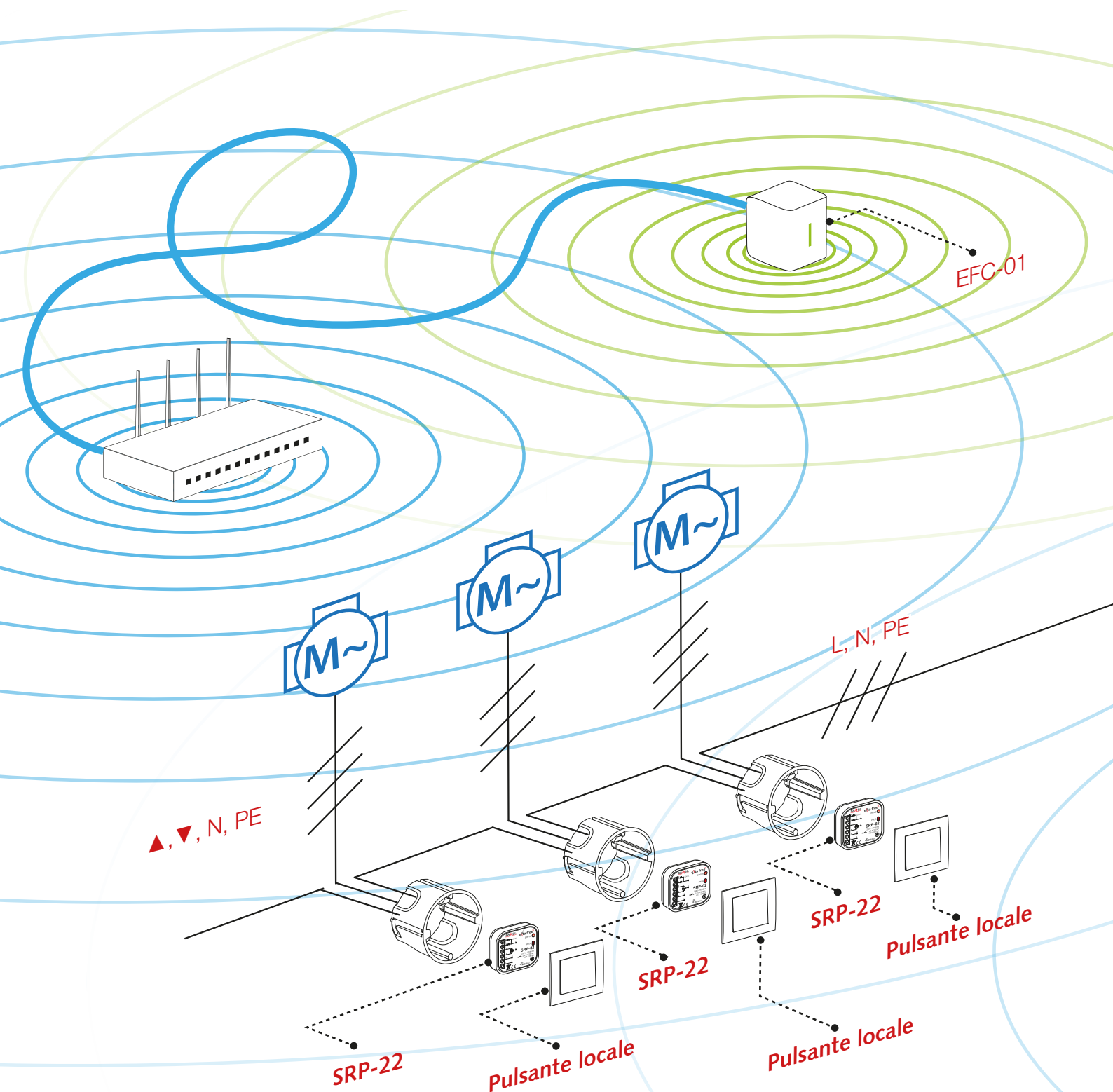
\*Applicabile a tutti i dispositivi associati al controller (trasmettitori / ricevitori / sensori).



exta life



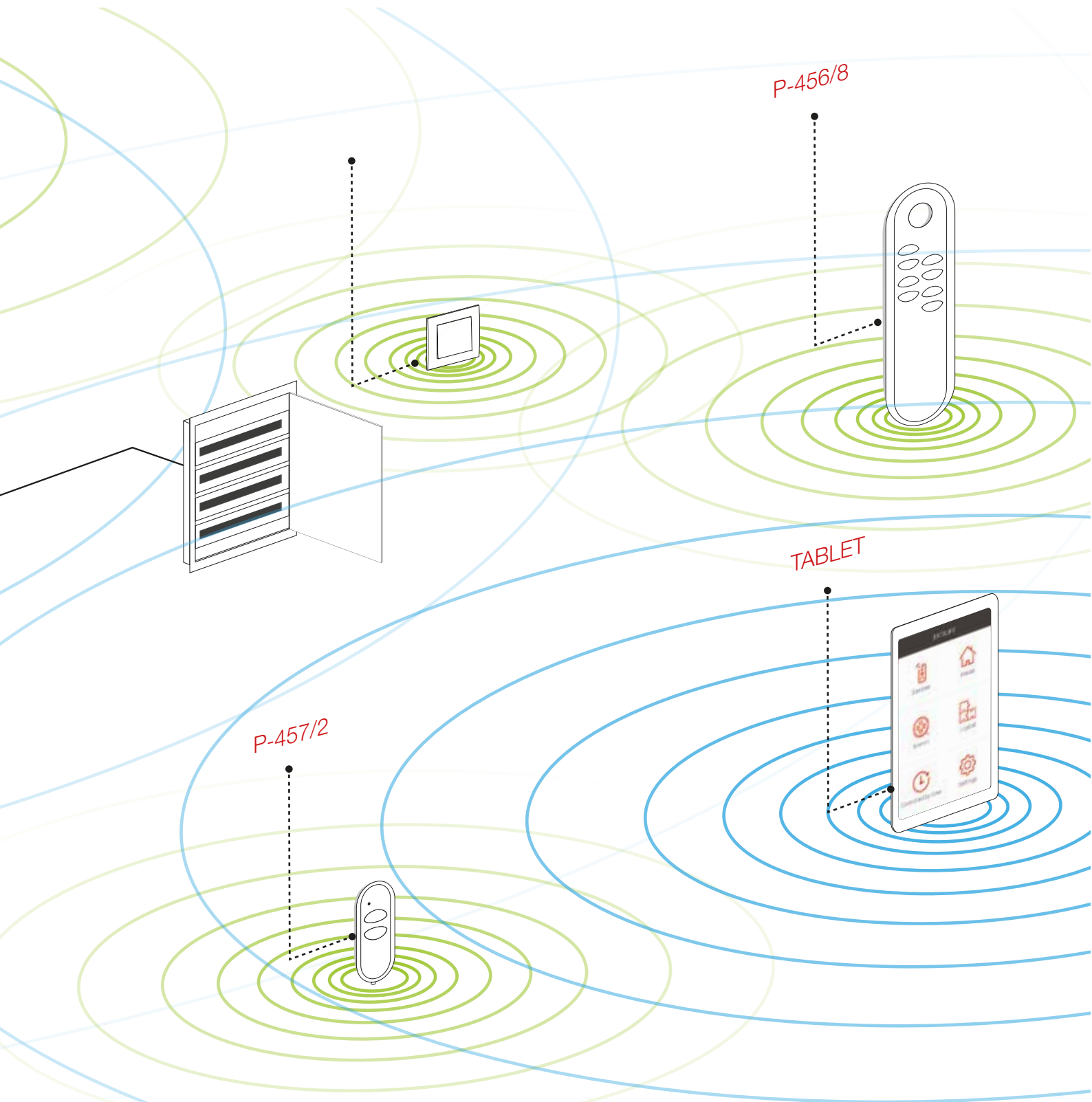




Lo schema mostra il controllo della tapparella nel sistema Smart home EXTA LIFE. I controller SRP-22 consentono il controllo locale di ciascuna tapparella utilizzando i pulsanti locali. Il controllo centralizzato viene eseguito da trasmettitori radio RNK-22 o telecomandi P-457/2.



## CONTROLLER DEL SISTEMA SMART



Il controller EFC-01 consente il controllo automatico della tapparella (apertura al mattino e chiusura al crepuscolo). Inoltre, il controller EFC-01 collabora con un'applicazione per dispositivi mobili iOS o Android. È progettato per supervisionare e controllare il sistema di tapparelle.

zaMEL







# zameL

Zamel Sp. z o.o.  
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65; +48 32 449 15 00  
fax:+48 32 210 80 04  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Riferimento per l'Italia:



**Antonio Razzano**

sicurezza | automazione | domotica | formazione

Agenzia RA di Razzano Antonio  
phone +39 0823 40 54 05  
mobile +39 348 79 15 476  
e-mail [antonio.razzano@zamel.pl](mailto:antonio.razzano@zamel.pl)

Rivenditore autorizzato

