

## SCHEDA TECNICA

# KLIMA EXTENDER

RIPETITORE SEGNALE ZIGBEE



### Descrizione

Ripetitore segnale radio ZigBee (Extender), da utilizzare nel caso in cui sia necessario estendere la copertura radio fra l'unità di controllo Klima Control eTRV e le valvole termostatiche Klima Termo più lontane.

Una volta collegato alla presa elettrica di casa, fornisce a sua volta una presa sicura a cui connettere qualsiasi tipo di dispositivo (max 2200W).

E' dotato infatti di protezioni sia in caso di sovraccarico di corrente sia in caso di alta temperatura. Si spegnerà quindi automaticamente al raggiungimento del massimo carico supportato o nel caso la temperatura di funzionamento superi il limite consentito.

### Versioni e codici

Codice	Versione
A00786003	Schuko type F plug

### Dati tecnici

Caratteristiche a temperatura ambiente = 25 °C	
Alimentazione	230V ± 10%
Consumo	0.4W
Massima corrente erogabile	10A
Carico massimo	2200W
Campo di temperatura di funzionamento	0÷50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-20÷80 °C
Dimensioni	Ø 41 x 45 mm

ZigBee	
Frequenza	2405÷2480 MHz
TX potenza di uscita	8 dBm
Tipologia dispositivo	Router
Profilo	ZigBee Home Automation 1.2
Sensitivity	-101 dBm @ 1% PER

### Istruzioni

Per aggiungere Klima Extender, con le impostazioni di fabbrica, ad una rete ZigBee già esistente, è sufficiente alimentarla inserendola nella presa di corrente.

Essa avvierà in automatico, per un massimo di 15 minuti, la ricerca di una rete ZigBee a cui collegarsi.

Assicurarsi quindi che la rete ZigBee sia stata aperta avviando il wizard di installazione dedicato su Klima Control.

Durante la fase di ricerca, il pulsante/LED lampeggerà ogni secondo di colore ROSSO.

Quando il dispositivo si sarà associato ad una rete, la ricerca sarà conclusa ed il pulsante/LED smetterà di lampeggiare, spegnendosi (o tornando di colore VERDE se inizialmente lo era).

In caso di timeout (15 minuti) la ricerca rete può essere riavviata premendo il pulsante/LED.

**NOTA:** tutte le segnalazioni di colore rosso risulteranno di colore ARANCIONE se il LED inizialmente era VERDE

### Reset ad impostazioni di fabbrica

In caso di funzionamento anomalo o prima collegare il dispositivo ad una nuova rete ZigBee, è necessario effettuare un reset del dispositivo:

1. Collegare il dispositivo alla presa di corrente;
2. Premere e mantenere premuto il pulsante/LED (15 secondi circa) fino a quando il LED esegue un lampeggio continuo di colore ROSSO, dopodiché rilasciarlo;

**ATTENZIONE:** non rilasciare il pulsante/LED al primo o al doppio lampeggio rosso. In caso contrario, ripetere l'operazione.

Il pulsante/LED va rilasciato durante il lampeggio continuo di colore ROSSO. Se il rilascio viene eseguito quando il LED si è spento ripetere la procedura.

3. Al rilascio verificare che il pulsante/LED si accenda per un breve periodo di:

**GIALLO ► VERDE ► GIALLO ► VERDE ► SPENTO;**

non disalimentare il dispositivo in questa fase.

4. Dopo il factory reset, Klima Extender inizierà la ricerca di una rete ZigBee a cui collegarsi. La fase di ricerca è segnalata dal lampeggio rosso (o arancione, nel caso in cui lo stato iniziale del LED fosse verde) del pulsante/LED.

### Funzioni pulsante LED/Locale

Il pulsante/LED locale, oltre ad eseguire il factory reset, permette di commutare il relè di uscita, invertendone lo stato ad ogni pressione.

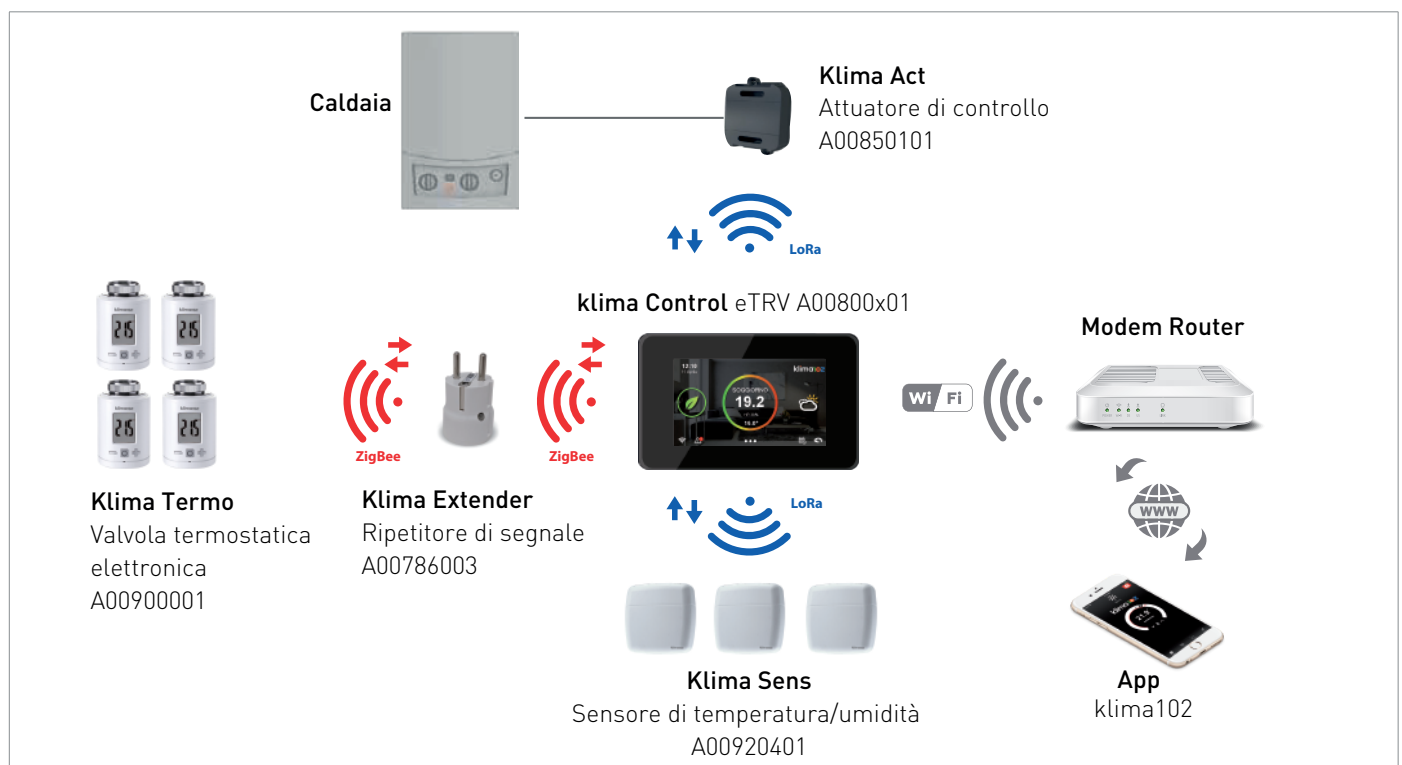
Il pulsante/LED funge anche da segnalazione di stato:

Pulsante LED	Descrizione
Spento	Relè aperto, uscita disattivata
Verde	Relè attivo, uscita attiva
Singolo lampeggio rosso (ogni secondo)	Joining, ricerca rete ZigBee in corso

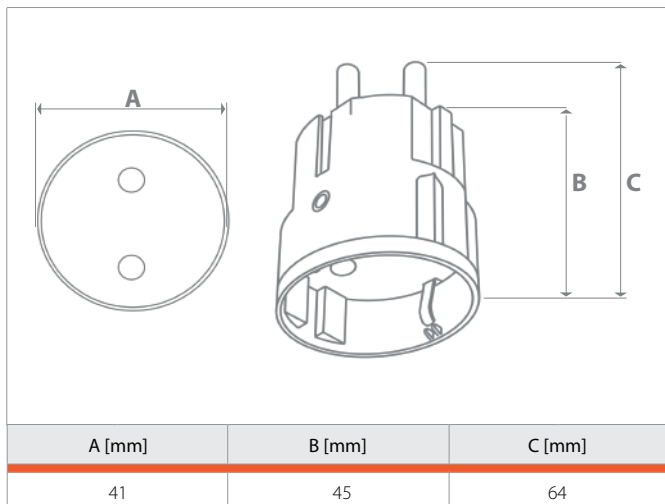
**NOTA:** tutte le segnalazioni di colore rosso risulteranno di colore ARANCIONE se il LED inizialmente era VERDE

### Esempi di applicazione

Schema di impianto Klima102 con valvole termostatiche wireless (eTRV)



## Dimensioni



## Contenuto confezione

- Ripetitore di segnale radio ZigBee
- Guida Rapida

## Testi di capitolato

### Klima Extender A00786003

Ripetitore segnale radio ZigBee (Extender), da utilizzare nel caso in cui sia necessario estendere la copertura radio fra l'unità di controllo Klima Control eTRV e le valvole termostatiche Klima Termo più lontane.

Una volta collegato alla presa elettrica di casa, fornisce a sua volta una presa sicura a cui connettere qualsiasi tipo di dispositivo (max 2200W).

E' dotato infatti di protezioni sia in caso di sovraccarico di corrente sia in caso di alta temperatura. Si spegnerà quindi automaticamente al raggiungimento del massimo carico supportato o nel caso la temperatura di funzionamento superi il limite consentito.

Campo di temperatura di funzionamento 0÷50 °C.

Campo di temperatura di stoccaggio -20÷80°C

Dimensioni Ø 41 x 45 mm.



#### Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Cedac102 srl. non può essere considerata responsabile.



#### Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.



#### Smaltimento del prodotto

Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

## Altre Informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.klima102.it](http://www.klima102.it) o contattare il servizio tecnico: **Tel.: 051.6139.102 - Email: info@klima102.com.**

Questa comunicazione ha valore indicativo. **Cedac102** si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

**Cedac102 srl - Via del Lavoro, 47 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) C.F e P.Iva 03118301203.**

Cedac102 S.r.l. è una società soggetta a controllo e coordinamento di **Cedac Holding S.r.l.**