

**ACCESSORI PER RADIATORI**  
**CRONOTERMOSTATO PER RADIATORE**  
**AD ONDE RADIO, STANDARD ZIGBEE**  
**Klima102 - ETRV A00900001**



**A00900001**

**Descrizione**

Il cronotermostato per radiatore **A00900001** è un dispositivo tecnologicamente avanzato, silenzioso e compatto con dimensioni non più grandi di una normale testa termostatica. Può funzionare in modalità stand-alone grazie al display e ai comandi integrati, oppure in abbinamento all'unità di controllo A00800001 Klima102-ETRV per la gestione da remoto dell'impianto di riscaldamento (serie KLIMA102). Il cronotermostato A00900001 è dotato di ghiera con attacco M30x1,5 mm ed adattatore per utilizzo con un'ampia gamma di valvole termostattizzabili.

Codice	Descrizione
A00900001	Cronotermostato per radiatore ad onde radio

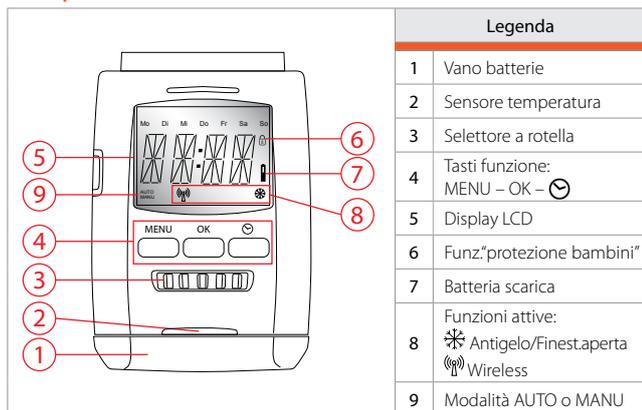
**Dati tecnici**

- Standard di comunicazione: standard HA 1.2 ZigBee bidirezionale
- Frequenza radio: 2,4 GHz
- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V formato AA (stilo)
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: 0÷50 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20÷70 °C
- Tipologia d'involucro: ABS bianco
- Attacco ghiera: M30 x 1,5 mm (con adattatore per altri corpi valvola)
- Possibilità di funzionamento in combinazione con i prodotti della serie KLIMA102 per una gestione da remoto dell'impianto di riscaldamento.



**Attenzione.**  
 Utilizzare solo batterie Alcaline.  
 Non utilizzare alcun tipo di batterie ricaricabili.

**Componenti**



**Funzionamento**

Nella modalità MANU le impostazioni di orario e temperatura sono gestiti da remoto, tramite il display A00800001 o la APP dedicata.

La temperatura ambiente è modificabile tramite il selettore a rotella e dà effetto per 1 h dalla conferma.



**Avvertenza.**  
 Mantenere il display A00800001 spento per lunghi periodi può portare ad un consumo maggiore delle batterie dei cronotermostati per radiatori A00900001.

**Funzioni speciali**

**Funzione TIMER**

Con questa funzione può essere impostata una determinata temperatura per un intervallo di tempo prestabilito.

Premere il tasto ☺. Per prima cosa viene mostrato il tempo in cui il programma viene attivato. Confermare con il pulsante OK.

Impostare la temperatura desiderata e confermare con il pulsante OK.

Durante il periodo impostato non è possibile cambiare la temperatura manualmente.

Con il pulsante MENU la funzione TIMER viene disattivata.

**Funzione FINESTRA APERTA**

Il cronotermostato A00900001 è dotato della funzione "finestra aperta".

All'apertura di una finestra, con il conseguente improvviso calo della temperatura, il cronotermostato chiude temporaneamente la valvola (per un tempo impostabile) per risparmiare energia.

Durante questo periodo, sul visualizzatore appare il simbolo dell'antigelo ☼. Allo scadere del periodo impostato il cronotermostato ritorna alla normale operatività.

**Funzione FUORI CASA (VACANZA)**

La modalità fuori casa si può impostare solamente dal display A00800001 o dalla APP dedicata. Attivando la modalità fuori casa tutti i A00900001 connessi alla rete vanno in OFF. La modalità fuori casa si disattiva sempre e solo dal display KD410 o dalla APP dedicata.

**Funzione SICUREZZA BAMBINI**

Questa funzione permette di disattivare i tasti ed il selettore a rotella, per evitare l'accesso al menu da parte di persone non autorizzate.

**Display LCD in stand-by**

Il display va automaticamente in Standby dopo circa 30 sec. Per riattivarlo premere un qualsiasi tasto o la rotella.

**Ripristino configurazioni di fabbrica**

Questa funzione permette di cancellare tutte le programmazioni effettuate, riportando il cronotermostato alle condizioni della programmazione di fabbrica iniziale.

**Funzioni automatiche di protezione**

A prescindere dalle programmazioni e modalità operative, il cronotermostato dispone di due funzionalità di protezione automatiche:

- **Funzione antigelo:** se la temperatura ambiente scende sotto a 6 °C, il cronotermostato apre la valvola sino a che la temperatura risale a 8 °C al fine di prevenire il congelamento dell'acqua nelle tubazioni.
- **Funzione antigrippaggio:** una volta a settimana (nella mattinata di venerdì), il cronotermostato esegue un ciclo di apertura e chiusura valvola per prevenire il fenomeno della calcificazione della stessa.

**ACCESSORI PER RADIATORI**  
**CRONOTERMOSTATO PER RADIATORE**  
**AD ONDE RADIO, STANDARD ZIGBEE**  
**Klima102 - ETRV A00900001**



## Installazione

### Preparazione per l'installazione

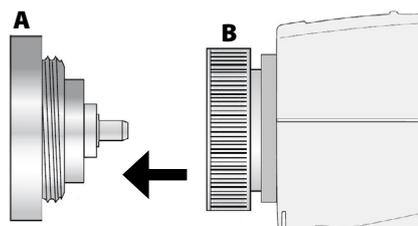
Sul display verrà visualizzato **PREP**. L'otturatore si sposterà nella posizione di installazione per facilitarne il posizionamento sulla valvola.

Appena il cronotermostato A00900001 sarà pronto per l'installazione, sul display verrà visualizzato **INST**.

### Installaz. su valvole termostattizzabili Giacomini con attacco M30x1,5 mm

Il cronotermostato si installa su tutte le valvole termostattizzabili klima102 serie H, con attacco M30x1,5 mm, come di seguito illustrato:

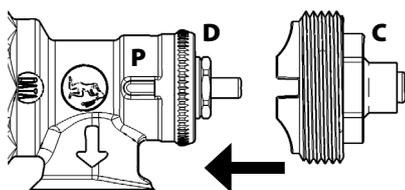
- Avvitare la ghiera (B) del cronotermostato sulla valvola del radiatore (A).



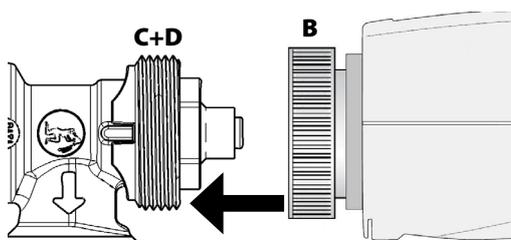
### Installazione su altre valvole termostattizzabili klima102

Per l'installazione su altri corpi valvola termostattizzabili klima102 utilizzare il contenuto del sacchetto compreso nella confezione del cronotermostato.

- Applicare la ghiera filetta (C) agganciandola ai pioli di riferimento (P) presenti sulla valvola (D) del radiatore.



- Avvitare la ghiera (B) del cronotermostato, sulla valvola del radiatore (C+D).



#### Nota.

Il cronotermostato deve essere in modalità "INST" o "ON" per applicarlo alla ghiera con una minima forza.  
Se il cronotermostato viene installato successivamente, selezionare il menù "INST" prima di applicarlo alla ghiera.  
Per una migliore regolazione di temperatura, si consiglia di installare il cronotermostato con il visualizzatore rivolto verso l'alto.

### Adattamento sulla valvola

Prima installazione: premere il pulsante **(MENU)** e scorrere con la rotellina fino a quando appare sul display la scritta **ADRP**.

Premere **(OK)** così che il cronotermostato A00900001 sarà in grado di iniziare il suo adattamento. Il cronotermostato A00900001 si adatterà alla corsa della valvola termostattizzabile.

Questa operazione può richiedere qualche minuto.

Finito l'adattamento il A00900001 ritorna in modalità normale.

- Se è richiesto un altro adattamento, per esempio se la valvola non ha chiuso completamente durante il primo adattamento, selezionare **ADRP** dopo aver premuto il pulsante **MENU** e far ripartire l'operazione.

### Configurazione/eliminazione dalla rete wireless

Per configurare/eliminare manualmente il cronotermostato A00900001 ad una rete wireless, iniziare il processo di configurazione dal display A00800001. Successivamente selezionare il menù **PAIR** sul cronotermostato e confermare con **(OK)**. Poi selezionare il menù **JOIN** e confermare con **(OK)**.

Entro 90 secondi il A00900001 si sarà connesso alla rete se l'icona di segnalazione wireless rimarrà accesa fissa.

Per eliminare la connessione del A00900001 dalla rete, selezionare il menù **PAIR** sul cronotermostato e confermare con **(OK)**. Poi selezionare il menù **DEL** e confermare con **(OK)**.

Entro 90 secondi il A00900001 si sarà disconnesso dalla rete se l'icona di segnalazione wireless scomparirà.



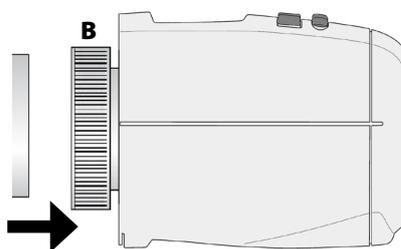
#### Attenzione.

Dopo la connessione e l'apparizione del simbolo , se per errore si preme nuovamente OK al JOIN la valvola lascia il Display A00800001 associato e lo abbandona per cercare un altro Display A00800001 - non più quello a cui era associato - . È consigliabile utilizzare il DEL prima di riprovare una seconda volta il JOIN sullo stesso Display A00800001.

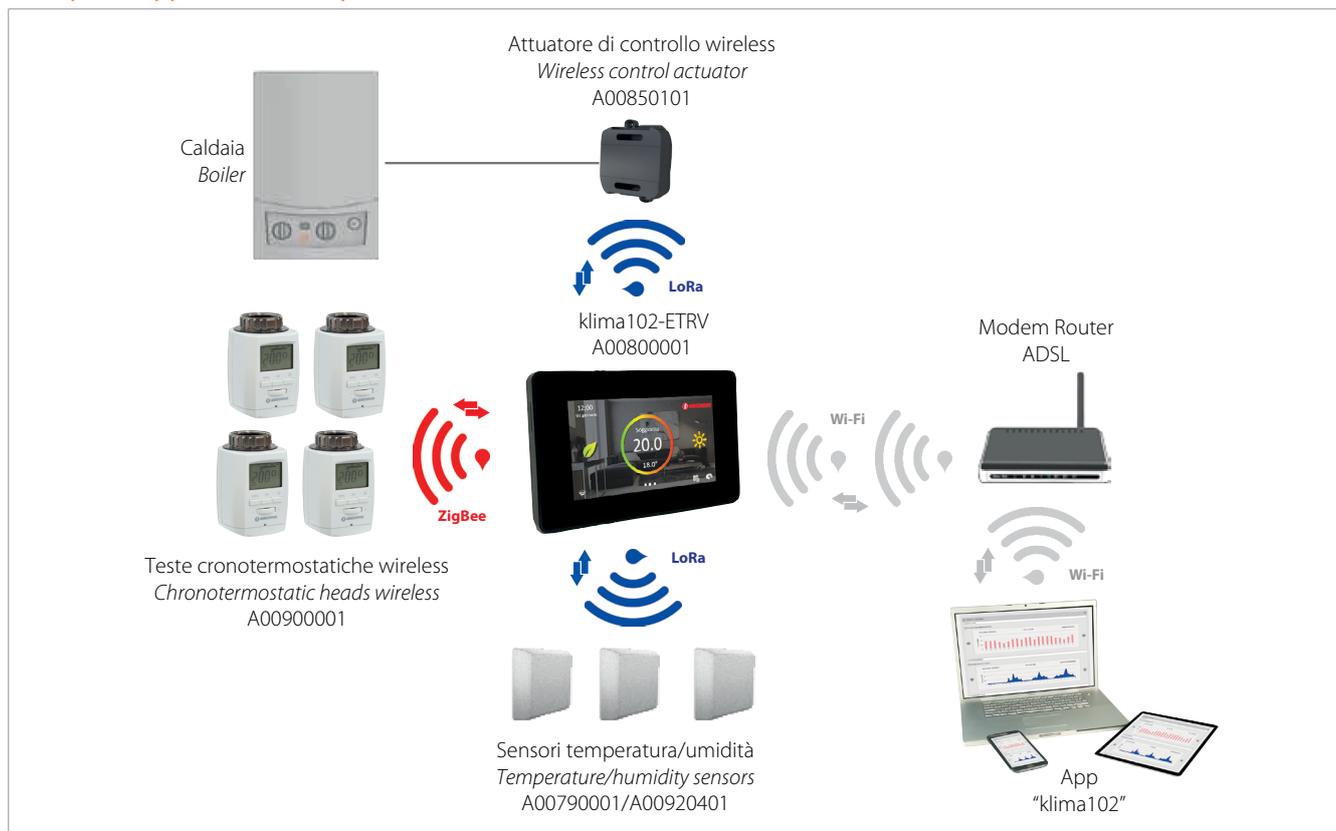
### Rimozione del cronotermostato

Per rimuovere il cronotermostato dalla ghiera:

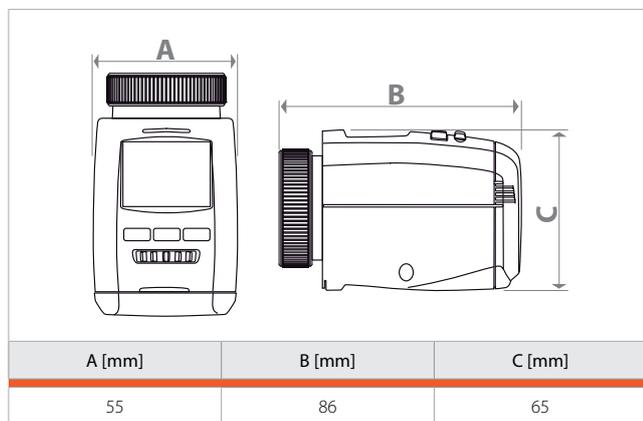
- Impostare la massima temperatura con il selettore a rotella (sul visualizzatore appare "ON") ed attendere almeno un minuto.
- Svitare la ghiera (B) del cronotermostato dalla valvola del radiatore.



**Esempio di applicazione con prodotti della serie KLIMA102**



**Dimensioni**



**Riferimenti normativi**

- Il "Cronotermostato A00900001" soddisfa i requisiti prescritti dalla Direttiva 2004/108/CE.

**Testi di capitolato**

**A00900001**

Cronotermostato per radiatore, ad onde radio. Standard di comunicazione standard HA 1.2 ZigBee bidirezionale. Frequenza radio 2,4 GHz. Completo di adattatori per l'installazione su corpi valvola klima102 serie "TG" o serie "H". Tasti funzione, selettore a rotella ed un visualizzatore LCD per permettere un'agevole navigazione nel menù. Alimentazione a 2 batterie 1,5 V formato AA (stilo). Grado di protezione IP20. Temperatura di esercizio 0÷50 °C. Temperatura di stoccaggio -20÷70 °C. Involucro in ABS bianco. Dimensioni (LxAxP) 55x86x65 mm. Conforme alla Direttiva 2004/108/CE. Programmabile da remoto tramite il display o la APP dedicata della serie KLIMA102.

**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](mailto: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