

- Alimentazione: 2 pile alcaline 1,5V - LR6 - AA, Autonomia fino a 2 anni (previo isolamento della stanza)
- Isolamento classe III
- Frequenza radio X3D: 868,7 MHz - 869,2 MHz
- Portata radio fino a 300 metri in campo libero, variabile in base ai dispositivi abbinati (portata che potrebbe alterarsi in base alle condizioni dell'impianto e dell'ambiente elettromagnetico).
- Dispositivo di telecomando radio
- Potenza radio massima < 10 mW

- Ricevitore categoria 2
- Numero massimo di TRV 1.0 per stanza: 8 (7 se TYDOM)
- Regolazione PI
- Azione di tipo 1
- Temperatura per la prova della biglia: 75°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C / +60°C
- Temperatura di funzionamento: 0°C / +40°C
- IP 30
- Dimensioni: 101 x Ø 57 mm
- Vedi documento "Informazioni importanti sul prodotto"

- Certificate eu.bac N° 220955
- Applications : Hot Water Radiator
- Temperature Sensor : NTC 100 KΩ / 25°C.
- CA : 0,5 (Radiator)

**TRV 1.0**

IT Testina termostatica intelligente



**1 - Descrizione**

Visualizzazione della temperatura di riferimento o della stanza

- ☹ : Pile esaurite
- 🔒 : Accesso alle impostazioni limitato
- ⚠ : Anomalia in corso
- 👉 : Deroga in corso
- ❄ : Modalità Antigelo
- ⏸ : Modalità Arresto
- ↔ : Taratura in corso

**2 - Crea una stanza**

L'impianto è organizzato per stanze. Ogni stanza è costituita da una o più TRV 1.0. Tutte le TRV 1.0 della stessa stanza hanno gli stessi parametri: temperatura di riferimento, modalità di funzionamento.

**Importante:** La messa in funzione dovrà essere effettuata stanza per stanza.

**2.1 Nel vostro impianto è presente un web server TYDOM o TYWELL**

Avvia l'applicazione TYDOM e poi: **Impostazioni -> I miei dispositivi -> Aggiungere un dispositivo -> Riscaldamento -> Idraulico -> Testina termostatica intelligente -> Aggiungere una stanza ...**

**2.2 Nel vostro impianto non è presente nessun web server TYDOM o TYWELL**

Segui la procedura descritta in questo capitolo.

1 Montare la TRV 1.0 sul radiatore. Può essere montata su tutti i corpi filettati della valvola M30 x 1.5. **Per gli altri corpi della valvola sarà necessario usare un adattatore.**

**ATTENZIONE**, è necessario chiudere manualmente l'anello di fissaggio, senza servirsi di strumenti.

2 Togliere la linguetta di protezione dalle batterie. Sul display si visualizza la schermata di attesa (□□□).

3 Premere per 3 secondi il tasto. Il simbolo ↔ indica che l'operazione di taratura è in corso. Attendere (circa 30 sec) finché sullo schermo non appare rAd, poi - o 1 o 2 o 3, ecc. (se si visualizza E18, consultare il capitolo Assistenza).



Trattandosi della prima TRV1.0 della stanza, sullo schermo si visualizza «-».

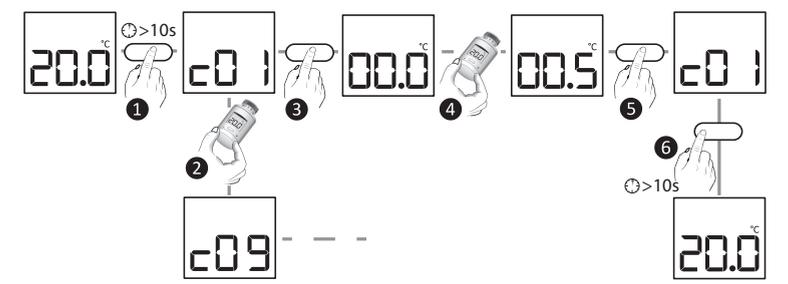
**Nella stanza c'è una sola TRV 1.0**  
Passare al punto 4.

**Nella stanza ci sono più TRV 1.0**  
Ripetere le operazioni dalla 1 alla 3 per ogni TRV 1.0 il cui numero sarà visualizzato nella stanza (1, 2, 3, ...).

4 Una volta che tutte le TRV 1.0 della stanza sono state installate, premere per 3 secondi il tasto di una delle TRV 1.0 visualizza la sua schermata iniziale.

5 Ricominciare le operazioni da 1 a 4 per ogni stanza.

**3 - Impostazioni/Consultazione**



- Dalla schermata iniziale, premere per 10 secondi il tasto per visualizzare c01.
- Ruotare la rotella per selezionare il menù desiderato (da c01 a c09)
- Premere il tasto per accedere all'impostazione
- Per uscire dalla modalità impostazioni, premere per 10 secondi il tasto.

c01, c02, c03, c04, c05, c08	c06, c07, c09
Se necessario, ruotare la rotella per effettuare l'impostazione.	Visualizzazione rAd (c06, c07). Visualizzazione rES (c09)..
5 Confermare la selezione premendo il tasto.	5 Premere per 3 secondi il tasto.

<b>c01</b>	<b>Correzione della temperatura misurata</b> Se si nota un divario tra la temperatura rilevata nella stanza (termometro) e quella visualizzata sulla valvola, regolare le impostazioni (da -5°C a +5°C, con incrementi di 0,1°C). Esempio: La temperatura visualizzata è di 15 °C e quella rilevata (termometro) è di 16 °C, impostare +1 °C.
<b>c02</b>	<b>Temperatura visualizzata sulla schermata iniziale</b> 0 : Temperatura di riferimento (impostazione predefinita) 1 : Temperatura della stanza
<b>c03</b>	Questo menù consente di consultare il numero della propria TRV 1.0 nella stanza.
<b>c04</b>	<b>Taratura</b> Avvio della modalità di taratura della valvola (apprendimento dei fincorsa).
<b>c05</b>	<b>Funzione antigrippaggio</b> La TRV 1.0 si aziona ad intervalli regolari per evitare il grippaggio. 0 : Ogni 2 settimane    1 : 1 volta al mese (impostazione predefinita)
<b>c06</b>	<b>Modalità associazione radio (per aggiungere un dispositivo ad una stanza).</b> Per abbinare un web server TYDOM o TYWELL a un impianto esistente (vedi capitolo Assistenza).
<b>c07</b>	<b>Modalità di dissociazione radio (eliminare la TRV 1.0 dalla stanza)</b>
<b>c08</b>	<b>Consultazione delle anomalie</b> (vedi capitolo Assistenza)
<b>c09</b>	<b>Ripristino della configurazione predefinita (Reset)</b> • Inizializzazione delle impostazioni

**4 - Aggiungere una TRV I.O in una stanza esistente**

Se la TRV 1.0 è già stata abbinata ad una stanza, prima è necessario reimpostarla (menu Impostazioni C09).

**4.1 Nel vostro impianto è presente un web server TYDOM o TYWELL**

Avvia l'applicazione TYDOM e poi: **Impostazioni -> I miei dispositivi -> Aggiungere un dispositivo -> Riscaldamento -> Idraulico -> Testina termostatica intelligente -> Stanze esistenti ...**

**4.2 Nel vostro impianto non è presente nessun web server TYDOM o TYWELL**

Segui la procedura descritta in questo capitolo.

- Mettere in modalità associazione una delle TRV 1.0 esistenti della stanza (menù Impostazioni c06).
- Installare la nuova TRV 1.0 seguendo i punti da 1 a 4 del capitolo 2.2.

**5 - Utilizzo**

Ogni modalità descritta sotto si applicherà contemporaneamente a tutte le TRV 1.0 della stessa stanza. Se nel vostro impianto è presente un web server TYDOM o TYWELL, è possibile accedere alle seguenti modalità con l'app TYDOM.

**5.1 Programmazione/Modalità assenza/Anticipo**

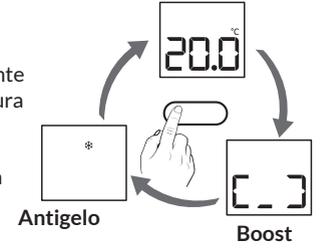
È possibile accedere alla programmazione settimanale, alla modalità assenza e alla funzione di anticipo solo tramite l'applicazione TYDOM.

**5.2 Modificare la temperatura di riferimento di una stanza**

Per visualizzare la temperatura desiderata, ruotare la rotella. Se si seleziona la visualizzazione della temperatura della stanza (c02=1), non sarà più disponibile per tutta la durata della deroga.

**5.3 Modalità BOOST**

Per avviare la modalità Boost, premere brevemente il tasto per aumentare velocemente la temperatura di una stanza. Entrerà in funzione per una durata programmata (20 minuti come impostazione predefinita). Questa durata può essere impostata solo tramite l'applicazione TYDOM.



**5.4 Modalità Antigelo**

Le TRV 1.0 della stanza passano a Sicurezza Antigelo (7°C). Si attiverà la funzione antigrippaggio.

**6 - Assistenza**

**Lo schermo indica ☹ .**  
Le batterie sono scariche. Sostituire le batterie con altre pile dello stesso tipo (alcaline 1,5 V, AA-LR6). Non ci sono batterie ricaricabili. **Attenzione ad inserirle rispettando le polarità!**  
Ogni volta che le batterie vengono sostituite si avvia una calibrazione automatica. Se il display resta bloccato su □□□, premere per 3 secondi il tasto per avviare la calibrazione automatica (la TRV 1.0 deve essere montata sul radiatore).

**Lo schermo indica 🔒 .**  
L'accesso alle impostazioni viene limitato completamente o parzialmente (tramite l'applicazione TYDOM). Per annullare il blocco, premere per 30 secondi il tasto.

**Sullo schermo si visualizza 🖐 .**  
Ogni eventuale modifica (manuale o tramite l'applicazione) sarà considerata un deroga. La durata della deroga può essere programmata sull'applicazione (3 ore come impostazione predefinita).

**Sullo schermo si visualizza ⚠ .**  
E17: Anomalia associazione radio. Riferire l'associazione radio (capitolo 2.2).  
E18: Anomalia durante la taratura. Riferire la taratura dal menù di regolazione C04 o premendo per 3 secondi il tasto.  
E19: Anomalia della sonda interna. Contattate il vostro installatore o distributore.  
E25: Problema di alimentazione. Rimuovere e rimettere le batterie; se il problema persiste sostituire le batterie.



**Aggiungere un web server TYDOM o TYWELL a un impianto esistente:**  
Avvia l'applicazione TYDOM e poi: **Impostazioni -> I miei domicili -> Aggiungere un dispositivo -> Termico -> Idraulico -> Testina termostatica smart -> Aggiungere una stanza -> TRV già installata...**

**Lo schermo è spento.**  
Controllare che le batterie siano inserite correttamente nell'apposito scomparto. Provare con nuove batterie se necessario.