

ART.1820



Comando crono-termostatico programmabile per radiatori

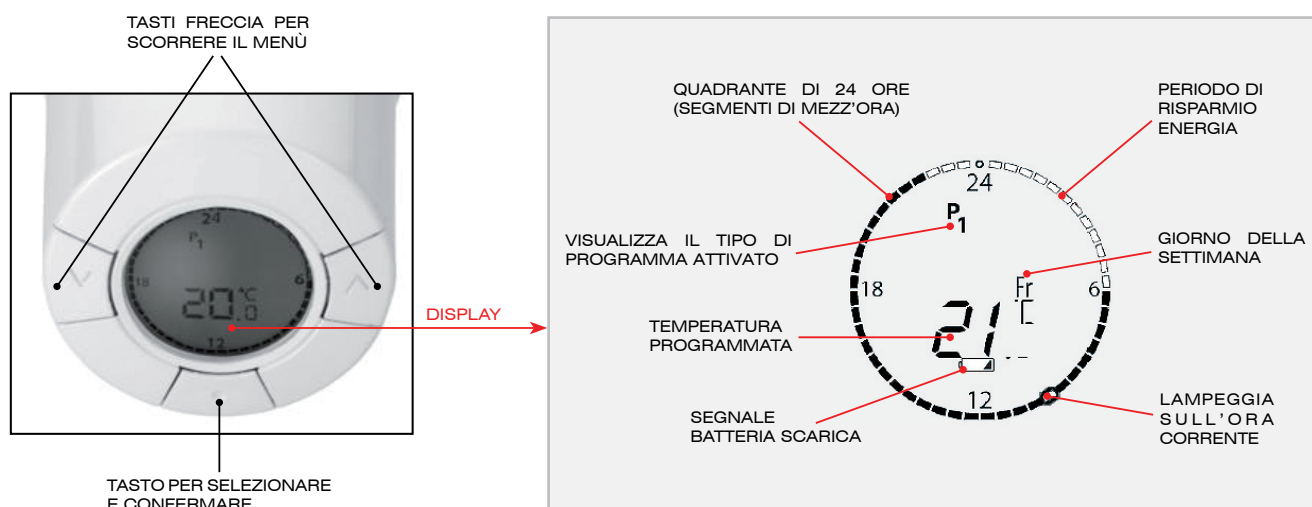
- Risparmio energetico
- Permette un elevato livello di comfort
- Protezione antigelo
- Display retroilluminato
- Soglie di temp. regolabili e fino a 2 periodi di riduzione della temperatura nei giorni feriali
- Controllo PID (precisione di regolazione)
- Apprendimento predittivo
- Programmazione feriale/festiva con riduzioni di temperatura regolabili
- Durata della batteria 2 anni
- Limitazione della temperatura min./max.
- Blocco tasti
- Funzione vacanze/assenza
- Funzione "finestra aperta"
- Funzione "esercizio della valvola" previene il blocco accidentale

1 DESCRIZIONE

Il comando **Art.1820** è un termostato compatto per radiatori che può essere programmato per ridurre automaticamente la temperatura ambiente consentendo di risparmiare sulle spese del riscaldamento, con notevoli benefici per l'ambiente grazie all'utilizzo di una quantità minore di energia. Dotato di tre programmi preinstallati **P0**, **P1** e **P2**, concepiti per soddisfare la maggior parte delle esigenze e differenziare le temperature della stanza nell'arco della settimana:

-**P0**: mantiene la stessa temperatura nell'arco delle 24h.

-**P1** e **P2**: modificano la temperatura ad orari prestabiliti della giornata per conseguire un maggior risparmio energetico e regolano il riscaldamento quando l'abitazione è occupata a seconda del vostro stile di vita. Si possono configurare 2 periodi di risparmio energetico per i giorni feriali e uno per il weekend.



1.1 FUNZIONI DEL COMANDO

Il comando crono-termostatico FAR è dotato di alcune funzioni che permettono ulteriori vantaggi:

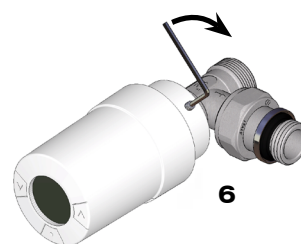
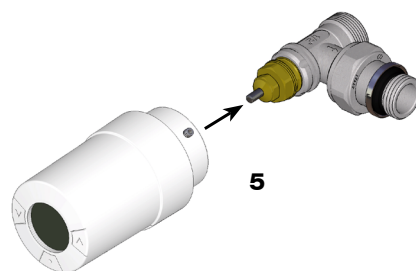
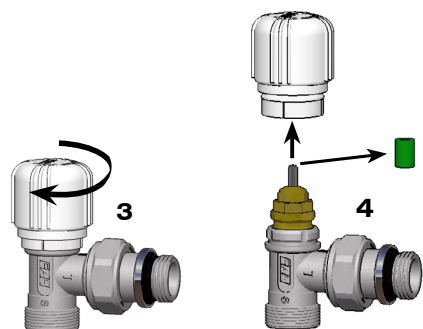
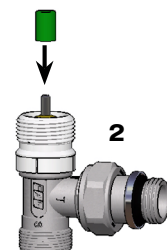
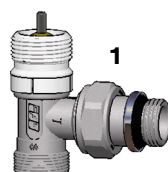
- **finestra aperta**: provvede a chiudere la valvola se la temperatura nel locale cala repentinamente, riducendo gli sprechi di calore in favore di una maggiore efficienza.
- **vacanza/assenza**: riduce la temperatura quando l'abitazione è disabitata, consentendo all'utente di selezionare il periodo e i valori di temperatura a seconda delle proprie esigenze.
- **blocco tasti**: consente di bloccare i pulsanti per prevenire la modifica delle impostazioni.
- **limitazione della temperatura**: permette di modificare l'intervallo di temperatura in modo che sia l'utente a decidere la massima e minima. Questo è utile, ad esempio, in stanze con accesso pubblico.
- **antigelo**: una volta impostato il termostato sul valore minimo, mantiene costante la temperatura a 6°C, garantendo la protezione contro il gelo
- **esercizio della valvola**: nei lunghi periodi in cui la valvola rimane chiusa, il termostato effettuerà aperture per evitare i blocchi accidentali.

2 INSTALLAZIONE

⚠ Il termostato può essere installato solo in posizione orizzontale con il tasto di selezione verso il basso (fig.5)

Il comando viene fornito completo di batterie alcaline, una chiave a brugola da 2mm e l'estrattore verde.

- 1 Svitare a fondo la manopola della valvola FAR.
- 2 Inserire l'estrattore verde.
- 3 Reinserire la manopola riavvitandola a fondo...
- 4 ...fino a sganciare la protezione dalla valvola e rimuovere l'estrattore.
- 5 Agganciare la testina sulla valvola facendo combaciare gli incastri...
- 6 ...e bloccarla avvitando con una chiave a brugola da 2mm la vite.
- 7 Premere  per circa 3 secondi per accedere al menu delle funzioni.
- 8 Una piccola  lampeggia, premere  per fissare il termostato.



⚠ Il termostato non deve essere usato negli impianti esposti agli agenti atmosferici!

⚠ Nel caso d'installazioni su radiatori posti all'interno di nicchie o tendaggi, la temperatura della stanza potrebbe differire dal valore segnalato a display!

3 CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI

SCHERMO/DISPLAY	Digitale grigio retroilluminato
TIPO DI TERMOSTATO	Regolatore programmabile valvola elettronica per radiatori
CLASSIFICAZIONE DEL SOFTWARE	A
CONTROLLO	PID
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	2x1,5V AA alcalina, classe III
DURATA DELLA BATTERIA	Fino a 2 anni
TEMPERATURA AMBIENTE	Da 0 a 40°C
INTERVALLO DI TEMPERATURA DI TRASPORTO	Da -20 a 65°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA	Da 6 a 28°C
USO CONSIGLIATO	Residenziale (grado d'inquinamento 2)
FUNZIONE "FINESTRA APERTA"	Attivata in occasione di modifiche di circa 0,5 °C per 3 min.
DIMENSIONI	RA: L: 91 mm, Ø: 51 mm
LIVELLO DI RUMORE	< 30 dBA
PESO INCL. BATTERIA	177 g incl. adattatore RA
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	Tipo 1
RESISTENZA MECCANICA	70 N (max. forza dalla valvola)
TEMPERATURA MASSIMA DELL'ACQUA	90°C
TIPO DI MOVIMENTO	Lineare
CORSA DELL'ALBERINO	2-3 mm sulla valvola (1 mm/s)
ESTENSIONE MASSIMA	4,5 mm
INTERVALLO DI MISURA	Misura la temperatura ogni minuto
ASSORBIMENTO ELETTRICO	3 µW in standby, 1,2 W in funzione
CLASSE IP	20

