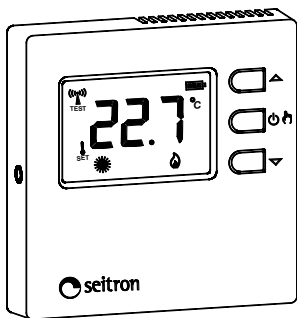


TR D03B

TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO

- Tecnologia radio bidirezionale
- Display con retroilluminazione azzurra
- Selezione Riscaldamento/Raffrescamento gestibile dal termostato o sul ricevitore
- Limitazione dell'utente alla regolazione delle temperature di Setpoint
- Sensore interno ed ingresso per sensore remoto
- Indicazione di batteria scarica



DESCRIZIONE DEI COMANDI

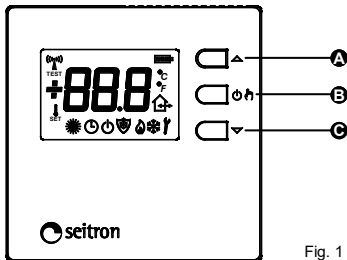


Fig. 1

LEGENDA:

- A Tasto '▲':** Tasto multifunzione
Normale funzionamento
- Se premuto una volta visualizza la temperatura di set-point impostata.
 - Se premuto ripetutamente modifica le temperature di set-point (incrementando il valore).
- In configurazione
- Se premuto una volta visualizza il parametro impostato.
 - Se premuto ripetutamente modifica il parametro selezionato (incrementando il valore).
- B Tasto '☉':** tasto multifunzione
Normale funzionamento
- Imposta la modalità di funzionamento (in accordo con il parametro P01):
Comfort => Riduzione => OFF/ANTIGELO.
 - Se premuto per 10 secondi inverte la logica di funzionamento: Riscaldamento ⇄ Raffrescamento.
- In configurazione
- Visualizza i parametri configurabili
- C Tasto '▼':** Tasto multifunzione
Normale funzionamento
- Se premuto una volta visualizza la temperatura di set-point impostata.
 - Se premuto ripetutamente modifica le temperature di set-point (decrementando il valore).
- In configurazione
- Se premuto una volta visualizza il parametro impostato.
 - Se premuto ripetutamente modifica il parametro selezionato (decrementando il valore).

INDICAZIONI DISPLAY

Di seguito viene indicato il significato dei simboli che possono apparire a display:

	Indicazione dello stato di carica delle batterie.
	Batterie scariche; sostituire le batterie.
	Regolazione della temperatura in modalità di Comfort.
	Regolazione della temperatura in modalità di Riduzione.
	Termostato spento, modalità OFF.
	Modalità antigelo attivo, il termostato regola alla temperatura di antigelo.
	Uscita accesa in modalità riscaldamento.
	Uscita accesa in modalità raffrescamento.
	Il termostato ha trasmesso un comando radio.
	Il termostato è in stato di configurazione.
TEST	Il termostato è in modalità Test, cioè trasmette un comando ogni 2 secondi per l'autoapprendimento di un ricevitore.
	Visualizzazione T set-point.
EEE	Con P09 impostato su EXT, il sensore esterno utilizzato è guasto o non collegato.



Via del Commercio, 9/11 36065 Mussolente VI - ITALY
Tel.: +39.0424.567842 - Fax.: +39.0424.567849
http://www.seitron.it - e-mail: info@seitron.it

GENERALITÀ

Questo dispositivo è un termostato a display via radio per il controllo della temperatura ambiente con la possibilità di scegliere tra varie modalità di regolazione e relative temperature di set-point: Comfort, Riduzione, Off/Antigelo. Il termostato è configurato dalla fabbrica per funzionare con le modalità di Comfort, Riduzione e Antigelo; modificando la configurazione, è possibile adattarlo alle diverse esigenze di installazione ed è inoltre possibile limitare la possibilità di intervento dell'utente finale allo scopo di massimizzare il benessere nell'ambiente e il risparmio energetico. Il termostato può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffrescamento, compresi quelli di riscaldamento a pavimento.

MESSA IN FUNZIONE

Alla prima messa in funzione aprire il termostato, come indicato nel paragrafo 'INSTALLAZIONE' in (C di Fig. 6), e inserire le pile rispettando le polarità indicate. Le pile devono essere del tipo AA 1.5V alcaline.

Impostazione Riscaldamento / Raffrescamento

Il termostato è impostato dalla fabbrica in modalità riscaldamento. Per modificare la modalità di funzionamento tenere premuto per 10 secondi il pulsante '☉'.

A. Se precedentemente il termostato era impostato su riscaldamento, verrà impostata la modalità di raffrescamento e sul display lampeggerà il simbolo ☉ per 8 secondi.

B. Se precedentemente il termostato era impostato su raffrescamento, verrà impostata la modalità di riscaldamento e sul display lampeggerà il simbolo ☀ per 8 secondi.

Durante il normale funzionamento, l'attivazione del riscaldamento viene segnalata dall'icona ☀ (Fiamma) mentre, al contrario l'attivazione del raffrescamento viene segnalata dall'icona ☉ (Neve).

Impostazione modalità di regolazione

Le modalità per regolare la temperatura ambiente sono 3 e possono essere scelte mediante la pressione del tasto '☉'.

Comfort: Il termostato regola la temperatura ambiente secondo la modalità di comfort, che di solito è la temperatura desiderata durante le ore diurne.

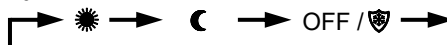
Riduzione: Il termostato regola la temperatura ambiente secondo la modalità di riduzione, che di solito è la temperatura desiderata durante le ore notturne.

OFF / Antigelo: Disattiva il termostato; il display mostrerà la scritta 'OFF'. Se il termostato e' stato impostato in modalità di riscaldamento ed è attiva la funzione antigelo, sul display comparirà il simbolo ☀; in tal caso la temperatura ambiente sarà regolata secondo il valore impostato per la temperatura di antigelo, nel parametro P02. (vedere il paragrafo 'CONFIGURAZIONE INSTALLATORE').

Il termostato è configurato dalla fabbrica per utilizzare le modalità di OFF, Comfort e Riduzione.

Modificando il parametro installatore P01 è possibile disattivare la selezione di una o più modalità (vedere il paragrafo 'CONFIGURAZIONE INSTALLATORE').

Premendo il tasto '☉' si cicla tra le varie modalità di regolazione attivate:



Una volta impostata una modalità di regolazione essa rimane impostata fino a che non si preme ancora il tasto '☉'. Per maggiori istruzioni su come configurare le modalità di regolazione, vedere il paragrafo 'CONFIGURAZIONE INSTALLATORE'.

Temperature di set-point



Fig. 2

Durante il normale funzionamento il display visualizza la temperatura ambiente rilevata e l'icona relativa alla modalità di funzionamento impostata. Per visualizzare la relativa temperatura di set-point impostata premere uno dei tasti '▼' o '▲': il display visualizza la temperatura di set-point e si accende l'icona ☀ (a indicare che si sta visualizzando la temperatura di set-point). L'icona ☀ si accende assieme all'icona ☀ a indicare che il display sta visualizzando la temperatura di set-point 'Comfort' oppure si può accendere assieme all'icona ☉ a indicare che il display sta visualizzando la temperatura di set-point 'Riduzione'.

Premendo i tasti '▼' e '▲' si modifica la temperatura di set-point visualizzata. Premendo il tasto '▼' o '▲' le cifre della temperatura di set-point iniziano a lampeggiare per indicare che il set-point può essere modificato.

Premendo il tasto '☉' mentre il display sta visualizzando la temperatura di set-point 'Comfort', il display passa a visualizzare il set-point 'Riduzione'. Viceversa se il display stava visualizzando il set-point 'Riduzione', premendo il tasto '☉' il display passa a visualizzare il set-point 'Comfort'.

Premendo ulteriormente il tasto '☉' oppure dopo alcuni secondi di inattività, il display ritorna a visualizzare la temperatura ambiente.

SENSORE NTC ESTERNO

Il termostato, oltre al sensore interno, possiede un ingresso ('REMOTTE SENSOR', B di Fig. 6) per il collegamento di un sensore NTC esterno (opzionale).

Questo sensore può essere usato per rilevare la temperatura ambiente nel caso in cui il termostato debba essere installato in una posizione non adatta alla rilevazione della temperatura di quell'ambiente.

Nel caso in cui l'installazione preveda un montaggio con sonda a distanza, è necessario impostare correttamente il parametro P09 e collegare una sonda di tipo NTC da 10kohm a 25°C.

In caso di dubbio sul tipo di sonda da collegare si prega di consultare il costruttore.

Il termostato esce dalla fabbrica predisposto per il funzionamento con sonda interna.

CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA RADIO

Verificare sul paragrafo 'COMPATIBILITÀ CON SISTEMA RADIO BIDIREZIONALE', che il ricevitore da accoppiare al termostato sia compatibile. Prima di installare il termostato via radio nella posizione desiderata, è necessario controllare che il ricevitore riceva correttamente i suoi segnali. L'operazione si effettua attivando la funzione Test premendo contemporaneamente i tasti '▼' e '▲'.

In questa modalità il termostato visualizza sul display la scritta 'TEST' e trasmette continuamente al ricevitore comandi di accensione e spegnimento con una pausa tra l'uno e l'altro di circa 2 secondi; ogni volta che il termostato trasmette un comando radio, se riceve la conferma di ricezione dal ricevitore, sul display si accende il simbolo ☉.

La modalità Test può essere terminata in ogni momento premendo il tasto '☉'.

In ogni caso questa modalità termina automaticamente dopo circa 17 minuti.

La funzione Test deve essere attivata anche per accoppiare un ricevitore al termostato, procedura questa necessaria affinché i dispositivi possano comunicare fra loro.

In questa modalità, oltre alla scritta 'TEST', il display visualizza anche la scritta 'nd1' oppure 'Ed1'.

In particolare, nel caso non sia mai stato accoppiato alcun ricevitore, compare 'nd1' (new device 1 - nuovo dispositivo 1). Diversamente, nel caso sia già stato accoppiato un ricevitore, compare 'Ed1' (existing device 1 - dispositivo esistente 1).

Per accoppiare un ricevitore al termostato, attivare la procedura di accoppiamento sul ricevitore premendo il relativo pulsante. Dopo circa 10 secondi, se l'operazione è andata a buon fine, il termostato conferma l'avvenuto accoppiamento con la scritta 'dL1' (device learned 1 - dispositivo appreso 1).

A questo punto, dopo pochi istanti, il termostato in modalità Test torna a visualizzare la scritta 'Ed1', mentre il ricevitore conferma l'avvenuto accoppiamento con un lampeggio alternato rosso/verde del Led.

Una volta accoppiato, il ricevitore inizia a ricevere i comandi di Test inviati dal termostato e il relè della relativa uscita commuta la sua posizione ogni 2 secondi; lo stato è indicato anche dal relativo Led.

Nel caso in cui il ricevitore non abbia alcun relè di uscita, il Led fa un lampeggio verde ad ogni ricezione di comando di Test.

La conferma che i dispositivi stiano comunicando correttamente si ha verificando il lampeggio del Led sul ricevitore.

Anche sul termostato si può verificare la corretta comunicazione con il ricevitore: sul display del termostato si accende il simbolo ☉ per qualche istante ogni volta che il termostato riceve un comando di conferma dal ricevitore.

E' possibile accoppiare più ricevitori allo stesso termostato fino a un massimo di 6.

Durante la modalità Test, premendo i tasti '▼' e '▲', si può selezionare 'nd2' (new device 2 - nuovo dispositivo 2) fino a 'nd6' (new device 6 - nuovo dispositivo 6) ed eseguire una procedura di accoppiamento per ogni ricevitore aggiuntivo.

In questa modalità il termostato invia comandi e riceve conferma di risposta solo dal ricevitore selezionato in modo da poter verificare la corretta comunicazione con ogni singolo ricevitore accoppiato. Quando si posiziona il termostato nella zona desiderata, assicurarsi che i due dispositivi comunichino ancora correttamente.

Se il termostato viene posizionato troppo lontano dal ricevitore, il relè di uscita rimane sempre acceso o sempre spento; in questo caso si consiglia di trovare una migliore posizione magari più vicina al ricevitore, ed assicurarsi che non sia in vicinanza di schermi metallici, o di muri in cemento armato che potrebbero indebolire la trasmissione radio. La qualità del segnale può essere monitorata nel ricevitore (per maggiori informazioni, vedere la relativa documentazione).

CANCELLAZIONE DI UN RICEVITORE

Nel caso si sia accoppiato il ricevitore sbagliato o si debba sostituire un ricevitore, è necessario cancellare l'accoppiamento tra quest'ultimo e il termostato.

Per procedere alla cancellazione, attivare la funzione Test come spiegato nel paragrafo precedente, selezionare il ricevitore da cancellare (Ed1 .. Ed6) mediante i tasti '▼' e '▲' e tenere premuto per 10 secondi il tasto '☉'. Ad avvenuta cancellazione, il display visualizzerà 'nd1' (nd1 .. nd6).

Per evitare malfunzionamenti del sistema radio, è importante che il ricevitore da cancellare sia alimentato e acceso in quanto deve ricevere dal termostato il comando di cancellazione dell'accoppiamento.

CONFIGURAZIONE INSTALLATORE

La configurazione installatore permette di definire il funzionamento del termostato per adattarlo ai diversi tipi di ambienti e ai diversi tipi di impianti.

Per accedere alla configurazione, tenere contemporaneamente premuti i tasti '▲' e '☉' per alcuni secondi finché sul display non appare il simbolo ☉ e la scritta 'Con' (configurazione).

Da questo momento, premendo il tasto '☉', si scorre tra i vari parametri installatore identificati con 'P' e dal numero del parametro, da P01 a P17.

La fine della configurazione viene indicata con la scritta 'End', quindi riprendendo ulteriormente il tasto **ON** la configurazione viene salvata e il termostato passa al normale funzionamento. In qualsiasi momento, tenendo premuto per qualche secondo il tasto **ON**, si può uscire dal menù di configurazione senza salvare le modifiche effettuate. Durante lo scorrimento dei parametri, premendo una volta il tasto '**↵**' o '**Δ**', il display visualizza l'impostazione attuale del parametro. Per modificare il parametro selezionato utilizzare i tasti '**↵**' o '**Δ**'; tenendo premuti i tasti '**↵**' o '**Δ**' si incrementa o decrementa il valore velocemente.

Reset configurazione installatore

Per effettuare il reset della configurazione installatore, in modo da portare tutti i parametri ai valori di default impostati in fabbrica, accedere alla configurazione e quando il display visualizza **Con** premere contemporaneamente i due tasti '**↵**' e '**Δ**' per alcuni secondi fino a che la schermata torna alla visualizzazione normale.

Descrizione parametri di configurazione

I parametri della configurazione installatore sono illustrati nella tabella 1 e di seguito spiegati.

E' possibile che alcuni parametri installatore non vengano visualizzati perché vengono proposti solo i parametri necessari all'attuale configurazione (il modo di configurare un parametro può escludere uno o più dei parametri successivi).

P01: permette di personalizzare le modalità di regolazione che potranno essere richiamate con il pulsante **ON**. Le modalità di regolazione sono Comfort, Riduzione e OFF, e possono essere abilitate o disabilitate singolarmente modificando **P01**. La modalità OFF viene sostituita dalla modalità Antigelo nel caso **P02** sia configurato con una temperatura di antigelo.

P02: con questo parametro è possibile impostare la temperatura di antigelo che viene mantenuta quando il termostato è spento.

La temperatura di antigelo è impostabile nel range 0.5 .. 25°C oppure può essere disabilitata configurando il parametro fino a far apparire il valore 'no'. Il dispositivo è impostato dalla fabbrica a 6°C.

P03: offset temperatura ambiente.

Con l'offset è possibile correggere la temperatura ambiente rilevata di ±10,0°C, in modo da correggere eventuali errori sistematici di lettura dovuti ad un eventuale posizionamento del termostato in zone inadatte a rilevare la temperatura dell'ambiente. Il dispositivo è impostato dalla fabbrica con l'offset a 0,0°C.

P04: tempo di campionamento.

Per garantire una lunga durata delle pile, il termostato aspetta un periodo di tempo tra una trasmissione e l'altra che può essere scelto da 1 a 10 minuti.

E' quindi normale che la temperatura visualizzata non venga aggiornata immediatamente e che per vedere accendersi o spegnersi l'uscita sul ricevitore si debba aspettare il periodo di tempo impostato.

Un tempo di campionamento da 1 a 3 minuti dovrebbe essere scelto in caso di utilizzo con sistemi di riscaldamento/raffrescamento veloci, mentre con i comuni sistemi di riscaldamento a termosifone o a pavimento, anche un tempo di 10 minuti consente un'ottima accuratezza e comfort. In ogni caso, in qualsiasi momento, premendo il tasto **ON** si può forzare un aggiornamento.

Scegliendo il periodo più lungo si avrà una durata delle batterie più lunga.

P05 e P06: questi due parametri configurano il range di temperatura entro cui è possibile impostare la temperatura di set-point quando il termostato è in modalità di riscaldamento. In particolare **P05** è il limite inferiore e può essere configurato liberamente nel range 5,0°C .. 35,0°C, mentre **P06** è il limite superiore che può essere configurato in un range che parte dal limite inferiore, scelto in **P05**, fino a 35,0°C.

Il range massimo è di conseguenza 5°C .. 35°C e può essere facilmente ristretto secondo le esigenze dell'installazione.

P07 e P08: questi due parametri configurano il range di temperatura entro cui è possibile impostare la temperatura di set-point quando il termostato è in modalità di raffrescamento con la stessa logica dei due punti precedenti.

Al cambiare dell'impostazione raffrescamento/riscaldamento vengono automaticamente ridefiniti i limiti della temperatura di set-point.

P09: configurazione sensore NTC.

Il termostato esce dalla fabbrica predisposto per il funzionamento con sonda interna (**P09 = Int**).

In alternativa alla sonda interna è possibile collegare una sonda remota al connettore 'REMOTE SENSOR', indicato con **B** in Fig. 6 ed impostare questo parametro su '**Ext**': in questo modo si disabilita la sonda interna e si abilita quella remota. Assicurarsi di usare il giusto tipo di sonda remota, e rispettare la lunghezza massima dei fili ammessa.

P10: parametro riservato, non modificare.

P11: parametro riservato, non modificare.

P12: isteresi, rappresenta l'ampiezza dell'isteresi che viene utilizzata per la regolazione della temperatura ambiente.

P13: parametro riservato, non modificare.

P14: parametro riservato, non modificare.

P15: parametro riservato, non modificare.

P16: parametro riservato, non modificare.

P17: visualizzazione di default della temperatura di set-point. Il termostato è impostato di fabbrica sul parametro 'no', ovvero il termostato visualizza la temperatura ambiente rilevata, ma se questo parametro viene impostato su 'YES', la temperatura visualizzata è quella di set-point, ma può comunque essere visualizzata momentaneamente la temperatura ambiente dopo che si è modificata la temperatura di set-point. Invece, se il parametro è impostato su 'OnL' (solo set-point), il termostato visualizza solamente le temperature di set-point (set-point

comfort, set-point riduzione) e non è possibile visualizzare la temperatura ambiente.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Il termostato pilota l'uscita sul ricevitore con regolazione di tipo ON/OFF con isteresi impostabile sul parametro **P12**.

RETROILLUMINAZIONE DISPLAY

L'accensione della retroilluminazione del display si verifica in seguito alla pressione di un qualsiasi pulsante. Lo spegnimento è automatico dopo 20 secondi dall'ultima pressione del pulsante.

INSERIMENTO / SOSTITUZIONE BATTERIE

Il display mostra costantemente lo stato di carica delle batterie tramite il simbolo **▢▢▢**. La carica delle batterie è massima se all'interno del simbolo tutti e tre gli indicatori di livello sono accesi.

Al contrario le batterie sono scariche e devono essere sostituite quando il simbolo appare completamente vuoto **▢▢▢**.

Il simbolo **▢▢▢** lampeggia nel caso in cui le batterie siano troppo scariche per permettere una trasmissione radio.

Per la sostituzione delle batterie procedere come indicato nei punti 1, 2 e 4 a pagina 3.

COMPATIBILITÀ CON SISTEMA RADIO BIDIREZIONALE

Il termostato funziona con i seguenti ricevitori dotati di tecnologia radio bidirezionale:

DA0311 (ricevitore Modbus)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 2 x 1,5V **—** pile alcaline tipo AA
Durata Batterie: 5 anni con P04=10 minuti
3 anni con P04=3 minuti

Frequenza: 868,450 MHz
Modulazione: GFSK
Max. potenza RF trasmessa: 1 mW
Tipo antenna: Interna
Max. distanza dal ricevitore: >300 m in campo libero
>50 m all'interno di edifici dipendente dall'edificio e dall'ambiente)

Temperatura ambiente (sensore interno o remoto in alternativa)

Campo di regolazione: 5,0 .. 35,0°C
Isteresi: 0,2°C configurabile 0,1 .. 5,0°C
Tipo di sensore: NTC 10kohm ±1% @ 25°C
B(25/85)=3977

Risoluzione: 0,1°C
Range: -9,9°C .. +50,0°C
Precisione: ±1,0°C
Massima lunghezza dei fili verso il sensore remoto: 15 m

Antigelo: configurabile OFF | 0.5 .. 25.0°C
6.0°C (default)
± 10.0°C. (Default 0.0°C)

Offset:

Spegnimento retroilluminazione: 20 secondi da ultima pressione

Grado di protezione: IP30

Tipo di azione: 1

Categoria di sovratensione: II

Grado di inquinamento: 2

Indice di traking (PTI): 175

Classe di protezione contro le scosse elettriche: III

Tensione impulsiva

Nominale: 2500V

Numero di cicli manuali: 50000

Numero di cicli automatici: nessun limite

Classe del software: A

Tensione prove EMC: 3V

Corrente prove EMC: 35mA

Tolleranze distanze esclusione

modo guasto 'corto': ±0,15mm

Temperatura prova sfera: 75°C

Temp. di funzionamento: 0°C .. +40°C

Temperatura di stoccaggio: -10°C .. +50°C

Limiti di umidità: 20% .. 80% RH non condensante

Contenitore: Materiale: ABS+PC V0 autoestinguente

Colore: Bianco segnale (RAL 9003)

Peso: ~ 115 gr

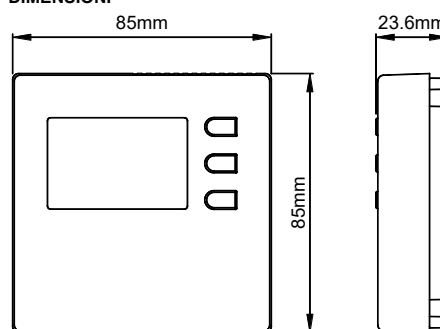
CLASSIFICAZIONE SECONDO REGOLAMENTO

2013.811.CE

Classe: I

Contributo all'efficienza energetica: 1%

DIMENSIONI



GARANZIA

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso.

Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE nonché il documento sulla politica di garanzia del costruttore. Su richiesta è disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

- Prima di procedere con l'installazione del termostato assicurarsi che i segnali radio trasmessi siano correttamente ricevuti dall'unità ricevente.
- Affinché la regolazione della temperatura ambiente avvenga correttamente, installare il termostato a circa 1,5 m dal pavimento, lontano da sorgenti di calore, correnti d'aria, e pareti particolarmente fredde (ponti termici). Quando viene usato il sensore remoto per acquisire la temperatura ambiente queste note sono da applicarsi alla posizione dello stesso.
- La connessione con un sensore remoto deve essere effettuata usando fili con sezione di almeno 1,5 mm² e non più lunghi di 15 metri. Non usare la stessa canalizzazione per segnale del sensore e tensione di rete.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del termostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.

1 Spingere, con l'aiuto di un cacciavite, la linguetta plastica situata nella feritoia posta sul lato sinistro, fino a sollevare leggermente la calotta (Fig. 3).

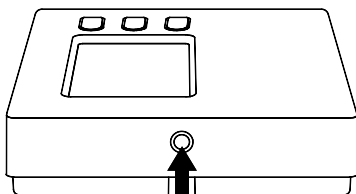


Fig. 3

2 Ruotare la calotta esercitando una leggera pressione fino ad estrarla completamente (Fig. 4).

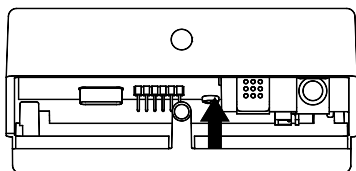


Fig. 4

3 Individuare la migliore posizione di installazione (vedere paragrafo 'CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA RADIO'), quindi fissare la base del termostato alla parete tramite le due sedi per viti con interasse 60 mm (utilizzare le viti e/o i tasselli in dotazione) facendo passare i fili dell'eventuale sonda remota tramite l'apertura rettangolare (A di Fig. 5).

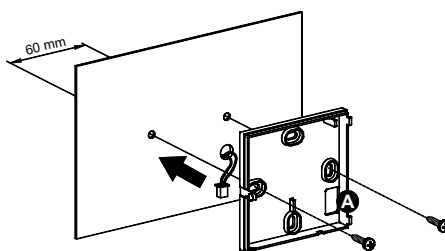


Fig. 5

4 - Inserire correttamente le batterie (rispettando la corretta polarità) nel vano batterie (C di Fig. 6), non usare pile scariche, usare pile alcaline.
- Eseguire il collegamento elettrico dell'eventuale sonda remota utilizzando il connettore 'REMOTE SENSOR' (B di Fig. 6), seguendo lo schema di collegamento di Fig. 7, quindi impostare correttamente il parametro P09. Leggere il paragrafo 'CONFIGURAZIONE INSTALLATORE'.

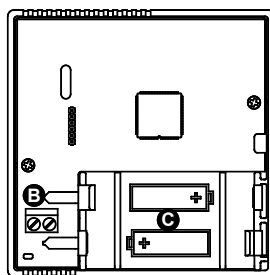


Fig. 6

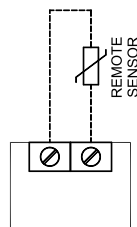


Fig. 7

5 Richiudere il termostato eseguendo le seguenti operazioni:

- Posizionare i due dentini della parte destra della calotta negli appositi intagli.
- Ruotare la calotta e spingere verso l'interno, con un dito, la linguetta plastica posta sulla parte sinistra della base (indicata dalla freccia in Fig. 8) ed esercitare una pressione che faccia scattare la linguetta plastica di fissaggio all'interno dell'apposito foro.

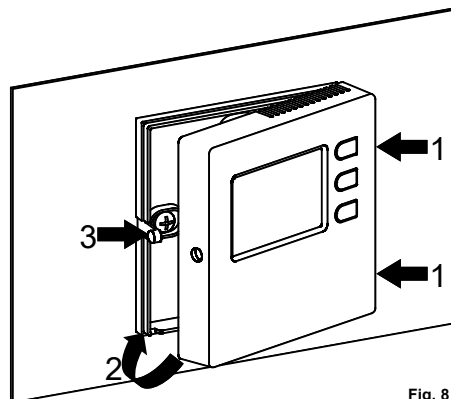


Fig. 8

6 Configurare il termostato, vedi paragrafo 'CONFIGURAZIONE INSTALLATORE'.

Tabella 1: Configurazione installatore

Riassunto dei parametri costituenti la configurazione.

Dati di Default		CON									
CrO	P01	Abilitazione modalità di regolazione		CrO	Comfort - Riduzione - Off	rO	Riduzione - Off	CO	Comfort - Off	O	Off
				Cr	Comfort - Riduzione	r	Riduzione	C	Comfort		
6.0	P02	Set-point temperatura di antigelo (°C)		no	0.5 .. 25.0						
0.0	P03	OFFSET: Correzione temperatura ambiente (°C)			-10.0 .. +10.0						
1	P04	Tempo di campionamento (minuti)			1 .. 10						
10.0	P05	Temperatura Set-point limite inferiore riscaldamento (°C)			5.0 .. 35.0						
35.0	P06	Temperatura Set-point limite superiore riscaldamento (°C)			5.0 .. 35.0						
10.0	P07	Temperatura Set-point limite inferiore raffrescamento (°C)			5.0 .. 35.0						
35.0	P08	Temperatura Set-point limite superiore raffrescamento (°C)			5.0 .. 35.0						
Int	P09	Configurazione sensore NTC		Int	Sensore NTC interno	Ext	Sensore NTC remoto				
no	P10	Riservato									
no	P11	Riservato									
0.2	P12	Isteresi (°C)			0.1 .. 5.0						
2.0	P13	Riservato									
60	P14	Riservato									
30	P15	Riservato									
3	P16	Riservato									
no	P17	Visualizzazione di default della temperatura set-point		no	Vis. Ta.	YES	Vis. set-point	OnL	Vis. solo set -point		
	End										