

IT

RADIATORE ELETTRICO - Manuale d'uso e d'installazione

Pagine 3 - 11

DE

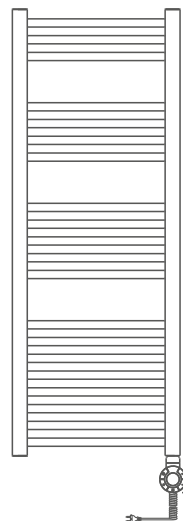
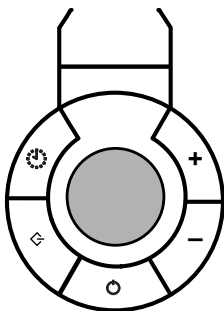
ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER - Bedienungs- und Montageanleitung

Seiten 12 - 23

EN

ELECTRIC RADIATOR - User and installation manual

Pages 24 - 35



(DE) Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie das Gerät starten, und bewahren Sie es für zukünftige Anforderungen auf. Die Zeichnung ist rein repräsentativ und kann geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

(EN) Read this manual thoroughly before operating the device and keep it for future reference. The drawing is purely representative and may slightly differ from the reality.

(IT) Leggere il manuale prima di avviare l'apparecchio e conservarlo per esigenze future. Il disegno è puramente rappresentativo e potrebbe differire leggermente dal prodotto reale.



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



SUPERFICIE MOLTO CALDA: PERICOLO DI USTIONI.



LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE
PRIMA DI USARE IL DISPOSITIVO

- Occorre prestare particolare attenzione se sono presenti bambini o adulti con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate;
 - I bambini devono essere tenuti lontani da questo apparecchio, a meno che non siano costantemente sorvegliati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini;
 - Questo apparecchio può essere collegato solo da una persona autorizzata, in base alle norme vigenti;
 - Se il cavo di alimentazione è danneggiato o troppo corto, deve essere sostituito da un elettricista qualificato;
 - Per qualsiasi informazione tecnica e / o assistenza, contattare il rivenditore / fornitore;
 - Alla prima messa in funzione si potrebbe sentire un leggero odore, dovuto ad eventuali residui di produzione;
 - Un sistema di gestione dell'energia o di riduzione del carico di corrente non è compatibile in quanto può danneggiare il termostato;
 - Non coprire per molto tempo, la superficie calda con tessuti (asciugamani, abiti, vestiti ecc.) perché a temperature elevate potrebbero sbiadire e/o trasferire il colore sul dispositivo, o viceversa. Questo tipo di problema non è coperto dalla garanzia. E' consigliabile utilizzare appendini appropriati;
- ATTENZIONE:** su questo dispositivo, è proibito appoggiare indumenti o tessuti bagnati con sostanze diverse dall'acqua;
- Questo dispositivo viene riempito con una precisa quantità di fluido, pericoloso per la salute se ingerito. In caso di perdite, contattare l'installatore e prendere tutte le misure di prevenzione per evitare l'ingestione del fluido da parte degli utilizzatori, in particolare bambini piccoli e persone vulnerabili;

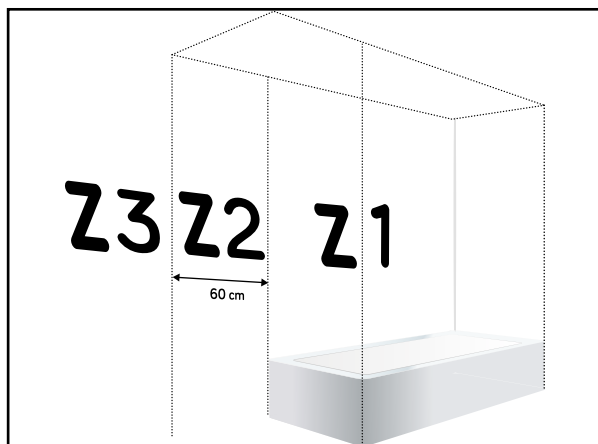
	Gli apparecchi che portano questo simbolo non devono mai essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma raccolti separatamente per il riciclaggio secondo le normative locali specifiche per i dispositivi elettrici ed elettronici e per fluidi di riscaldamento.
	Quando un apparecchio è installato ad altitudini elevate, la temperatura di uscita dell'aria può aumentare.

INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

1) Dove installarlo

- L'installazione deve essere conforme agli standard attualmente applicati nel paese d'uso;
- Non installare il dispositivo in correnti d'aria che possano influire sul suo controllo (cioè condizionatore d'aria, ecc ...);
- Non installare ripiani sopra il dispositivo e non installarlo sotto una presa fissa;

- Per evitare lesioni ai bambini più piccoli, questo dispositivo va installato in modo che la parte inferiore disti almeno 600 mm dal pavimento;
- Mantenere uno spazio di almeno 50 cm davanti al dispositivo;
- Il termostato deve trovarsi ad almeno 5 mm dal muro;
- Questo dispositivo offre una protezione IP24 ed è in Classe 2. Va quindi installato nelle zone 2 e 3 del bagno;



Z1	Nessun apparecchio elettrico
Z2	Apparecchi elettrici IPX4 Classe 2 (EN60335-2-43:2003/A2:2008). Comandi non raggiungibili da "Z1"
Z3	Apparecchi elettrici Classe1 o Classe2 con comandi non in "Z2"

2) Come collegarlo

- L'apparecchio deve essere alimentato con 230V, 50Hz;
- L'impianto deve essere conforme alla normativa nazionale locale;

3) Manutenzione

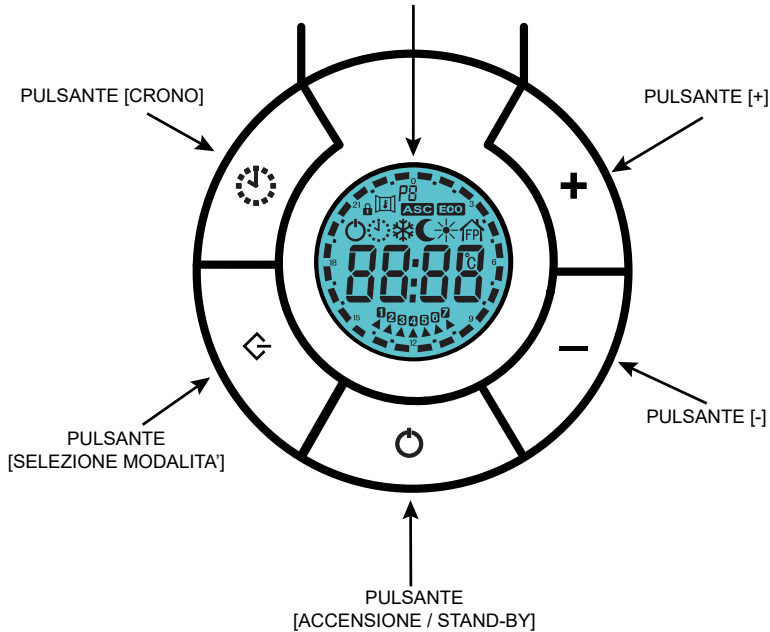
- Spegnerne l'apparecchio prima di effettuare qualsiasi manutenzione;
- Almeno due volte all'anno, rimuovere la polvere per farlo funzionare al meglio. Non utilizzare prodotti abrasivi;

UTILIZZO

Il dispositivo ha 5 modalità di funzionamento:

- **Modalità Comfort:** il termostato mantiene la stanza alla temperatura impostata dall'utente;
- **Modalità Notte:** la temperatura ambiente viene mantenuta inferiore alla temperatura "Comfort" impostata dall'utente;
- **Modalità Antigelo:** il controllo elettronico mantiene la temperatura ambiente sempre sopra i 7 °C;
- **Modalità 2h:** il controllo elettronico alimenta l'elemento riscaldante alla massima temperatura per un periodo di 2 ore indipendentemente dalla temperatura impostata. Al termine delle 2 ore, il dispositivo torna alla modalità operativa precedentemente impostata. Per ragioni di sicurezza, durante la modalità 2h la temperatura ambiente viene controllata automaticamente per non superare i 32 °C;
- **Modalità Crono:** il controllo elettronico funziona secondo un programma giornaliero/settimanale impostato dall'utente;
- **Modalità Stand-by:** la resistenza non è alimentata e tutte le icone sono spente, tuttavia il dispositivo rimane in funzione;

DISPLAY RETROILLUMINATO:
offre un'ampia visibilità e facile accesso alle funzioni disponibili.



ICONE DISPLAY



ACCENSIONE / STAND-BY (Pic. 1)

- Premere il tasto  per accendere il dispositivo o accedere alla modalità Stand-by. Quando è attiva, la parte inferiore del display mostra l'ora corrente, mentre la modalità operativa impostata e la temperatura sono mostrate nella parte superiore. In Stand-by vengono visualizzati l'ora corrente, il giorno della settimana e il messaggio "Stb".

NOTA: quando è attiva la modalità Stand-by, il dispositivo emette due segnali acustici per 0,5 secondi.

Quando si accende, il dispositivo emette un segnale acustico per 1 secondo.



Pic. 1: Modalità Stand-by



Pic. 2: Modalità Comfort



Pic. 3: Modalità Notte

MODALITÀ COMFORT E NOTTE (Pic. 2-3)

È possibile impostare due diversi livelli di temperatura:

- **Comfort:** utilizzata per le modalità Comfort e Crono;
- **Notte:** utilizzata per le modalità Notte e Crono;

La temperatura desiderata può essere impostata premendo i tasti [+] e [-]. La temperatura può essere impostata da 7 °C a 32 °C.



La temperatura Notte è sempre inferiore alla temperatura Comfort. Per questo motivo, il range di temperatura della modalità Notte può andare da 7°C a mezzo grado inferiore rispetto alla temperatura Comfort.

La temperatura Comfort" può essere impostata nell'intervallo completo: da (Notte + 0,5°C) fino ad un massimo di 32 °C.

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

Premere il pulsante  per selezionare la modalità operativa desiderata. Un'icona sul display mostra la modalità operativa selezionata, secondo la seguente tabella:

					
Modalità Stand-by	Modalità Crono	Modalità Antigelo	Modalità Notte	Modalità Comfort	Modalità 2h

MODALITÀ COMFORT

La modalità Comfort mantiene la temperatura della stanza al valore selezionato. Per impostare questa modalità operativa:

- Premere  finché non appare l'icona  ;
- Impostare la temperatura desiderata usando [+] e [-];

MODALITÀ NOTTE

In modalità Notte, la temperatura è impostata ad un valore inferiore rispetto alla temperatura Comfort. Si consiglia di impostare questa modalità di funzionamento durante la notte o quando la stanza non viene utilizzata per 2 o più ore.

- Premere  finché non appare l'icona ;
- Impostare la temperatura desiderata usando [+] e [-].

MODALITÀ ANTIGELO

Nella modalità "Antigelo" la temperatura è fissata a 7 °C. Il dispositivo attiva la resistenza quando la temperatura ambiente scende sotto i 7 °C.

- Premere  fino a quando non viene visualizzata l'icona ;

MODALITÀ 2h

La modalità 2h può essere utilizzata per accelerare il riscaldamento della stanza o asciugare gli asciugamani.

- Premere  fino a quando appare l'icona ;

Il dispositivo viene attivato alla massima potenza per 2 ore, fino ad una temperatura massima di 32°C. La modalità 2h è impostata per disattivarsi automaticamente dopo 2 ore e tornare alla modalità operativa precedentemente impostata. Se necessario, l'utente può passare a un'altra modalità operativa in qualsiasi momento semplicemente premendo .

MODALITÀ CRONO

Questa modalità operativa consente all'utente di impostare temperature diverse durante il giorno (Comfort o Notte) e i relativi intervalli di tempo.

- Premere  fino a quando non viene visualizzata l'icona .

Programmazione della modalità Crono

A) Impostazione giorno e ora

- Entrare in modalità Stand-by e premere il tasto  per più di 3 secondi. Nel display compare il messaggio "Ted";
- Per impostare il giorno e l'ora premere il tasto .
- Nella parte inferiore del display la freccia lampeggiante indica il giorno della settimana: impostare il giorno corrente usando [+] e [-] e confermare con .
- Ora il display mostra l'ora da impostare. Utilizzare i tasti [+] e [-] per impostare l'ora corretta e confermare con .
- Ripetere gli stessi passaggi per i minuti e confermare il valore selezionato con .
- Al termine della procedura, il termostato ritorna in modalità Stand-by.

B) Impostazione del programma personalizzato per la modalità Crono

- Entrare in modalità Stand-by. Premere il tasto  per più di 3 secondi: nella parte superiore del display compare il messaggio "Ted";
- Premere [+] finché appare il messaggio "Prog". Premere  per avviare la modalità di modifica; ora è possibile scegliere una sequenza temporale per ogni giorno della settimana a partire dal giorno 1 (la freccia in basso indica il giorno e l'ora 00). Le barre attorno al display che indicano le 24 ore sono tutte nere. A partire dalle 00:00, per ogni

ora deve essere selezionata la modalità: premere [+] per Comfort e [-] per Notte. Nella modalità Comfort la barra corrispondente all'ora rimane nera, mentre in modalità Notte diventa vuota. Premendo [+] o [-], l'ora passa automaticamente a quella successiva. Selezionare la modalità desiderata per tutte le 24 ore. Premere  per confermare la configurazione inserita per il giorno 1: il dispositivo passerà al giorno successivo. Ripetere la stessa operazione per tutti i giorni della settimana.

Alla fine della configurazione del settimo giorno, premendo  il dispositivo tornerà automaticamente in modalità Stand-by.



- In modalità Notte il radiatore non è completamente spento, a meno che la temperatura notte non venga impostata al minimo;
- Per utilizzare la modalità Crono, il termostato deve essere acceso e deve essere visualizzata l'icona .
- Se non viene premuto nessun tasto entro 10 secondi durante la programmazione della modalità Crono, il termostato torna in Stand-by;

C) Utilizzo programmi preimpostati (P1-P2-P3) o personalizzato (P4)

- Accendere il dispositivo e premere il tasto  finché sul display non viene visualizzato il simbolo .
- Nella parte superiore del display viene visualizzato il programma in uso, da P1 a P4 (Pic. 4);
- Selezionare il programma desiderato con il tasto : le barre sul perimetro del display mostreranno il funzionamento orario per ciascun programma indicato.



Pic. 4

PROGRAMMI PREIMPOSTATI PER LA MODALITA' CRONO

P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Lunedì - Venerdì Sabato e Domenica
							●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●		
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Lunedì - Venerdì Sabato e Domenica
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
P3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Lunedì - Venerdì Sabato e Domenica
							●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

ALTRE FUNZIONI

FUNZIONE BLOCCO TASTI

Questa funzione consente all'utente di bloccare la tastiera per evitare modifiche accidentali; tutti i pulsanti del termostato sono bloccati.

Per attivare la funzione blocco tasti:

- Premere  per 3 secondi: l'icona  del blocco tasti appare sul display;
- Per disattivare la funzione, ripetere la procedura: l'icona scompare;



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

FUNZIONE RILEVAMENTO FINESTRA APERTA

La funzione Rilevamento finestra aperta rileva quando una finestra è aperta, a causa di un'improvvisa diminuzione della temperatura nella stanza.

Per attivare questa funzione:

- Attivare la modalità Stand-by;
- Premere il tasto ⌚ per più di 3 secondi;
- Scorrere con il tasto [+] e selezionare "FUN" premendo il tasto ⬅ ;
- L'icona  lampeggia nella parte superiore del display: utilizzare il tasto [+] per selezionare ON o il tasto [-] per selezionare OFF e confermare con ⬅ ;

FUNZIONE ASC

Al fine di ridurre il consumo di energia, questa funzione consente di ottimizzare i tempi di funzionamento del dispositivo. Attivando questa modalità il dispositivo registra il tempo necessario per portare una stanza alla temperatura impostata, regolando automaticamente il suo funzionamento.

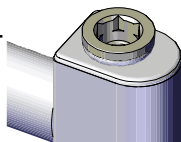
In questo modo il controllo si accenderà dopo l'ora impostata, se è possibile raggiungere la temperatura desiderata in un tempo inferiore a quello programmato dall'utente.

Per attivare la funzione ASC:

- Premere il tasto ⌚ per più di 3 secondi;
- Scorrere con il tasto [+] e selezionare "FUN" premendo il tasto ⬅ ;
- Premere il tasto ⬅ fino a quando l'icona **ASC** appare nel display;
- Usare il tasto [+] per selezionare ON o il tasto [-] per selezionare OFF e confermare con ⬅ . Dopo alcuni secondi, il controllo ritorna automaticamente in modalità Stand-by.

SFIATO AUTOMATICO

Per aumentare la durata di vita del dispositivo e ottimizzare il suo funzionamento, uno sfiato automatico è integrato nella parte alta del radiatore. Funziona in totale autonomia e non necessita di alcuna manipolazione da parte dell'utilizzatore.



IN CASO DI INTERRUZIONE DI CORRENTE

Nel caso di interruzione di corrente, la batteria tampone presente all'interno del termostato, manterrà memorizzate data ed ora per circa 10 minuti. Dopodiché si azzereranno.

Tutte le altre funzioni (Modalità Comfort / Notte / Antigelo / Crono, Blocco tasti, ecc) rimangono, invece, memorizzate.

ATTENZIONE: per far funzionare correttamente la modalità Crono, data e ora vanno eventualmente reimpostate.

Al ripristino della corrente, il dispositivo ripartirà dall'ultimo settaggio utilizzato rimasto attivo per almeno 5 secondi.

Nel caso della funzione 2h, il conteggio riparte dal punto in cui si è fermato (escluso il caso in cui si sia scaricata la batteria tampone).

MANUTENZIONE



Usare un panno morbido e asciutto. Per le macchie più resistenti, usare un panno imbevuto di acqua e sapone neutro e asciugare subito con un panno morbido.

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO

Prüfen Sie, ob es sich um eines der unter “Fehlerbehebung” aufgeführten Probleme handelt. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Lieferanten, der beurteilen wird, ob das Gerät repariert werden kann oder komplett ausgetauscht werden muss. In jedem Fall muss das gesamte Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden und darf auf keinen Fall manipuliert werden, da sonst die Garantie erlischt. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf.



In occasione di aggiornamenti, evoluzioni e/o miglioramenti qualitativi del prodotto le specifiche ed i contenuti di questo manuale potrebbero subire variazioni senza alcun preavviso;

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il termostato non si accende

Il dispositivo è in standby. Premere qualsiasi tasto per attivare il display. Verificare che il dispositivo sia correttamente alimentato.

Il dispositivo non riscalda

- In modalità Programmazione, verificare che il radiatore sia su una fascia Comfort;
- Controllare l'alimentazione elettrica o il salvavita;
- Verificare la temperatura del locale: se è troppo alta rispetto alla temperatura impostata, il dispositivo non riscalda;

Il dispositivo riscalda sempre

- Verificare la programmazione;
- Verificare che il dispositivo non sia situato vicino ad una corrente d'aria (porta aperta vicino, arrivo d'aria fredda, ventilazione meccanica centralizzata) o che i parametri impostati non siano stati modificati. In caso di problema (termostato bloccato ...), staccare la corrente dal dispositivo (fusibile, salvavita) per circa 10 minuti, poi riaccendere;

Il dispositivo non riscalda abbastanza

Aumentare la temperatura impostata: se i valori impostati sono al massimo, eseguire le seguenti verifiche:

- Verificare che nel locale non ci sia un'altra fonte di riscaldamento;
- Assicurarsi che il dispositivo non riscaldi solo quel locale (porta chiusa);
- Verificare che la potenza del dispositivo sia adatta alle dimensioni del locale (consigliamo in media 125W/m² per un'altezza di soffitto di 2,50m).

Il dispositivo ci mette tanto tempo a riscaldare

La resistenza elettrica riscalda il fluido che si mette in circolo, progressivamente e naturalmente, all'interno del dispositivo. Le proprietà d'inerzia del fluido fanno sì che la temperatura di superficie del dispositivo raggiunga un livello ottimale dopo minimo 15 min, questo secondo la temperatura dell'ambiente al momento dell'accensione.

Il dispositivo è caldissimo in superficie

Il fatto che il dispositivo sia caldo quando è in funzione è normale, anche se la temperatura massima di superficie è limitata, in conformità con la norma.

Se il dispositivo è ancora troppo caldo, verificare che la potenza del dispositivo sia adatta alle dimensioni del locale (consigliamo in media 125W/m² per un'altezza di soffitto di 2,50 m) e che il dispositivo non sia stato messo in luogo esposto a correnti d'aria che influenzerebbero i dati impostati (es: al di sotto di una ventilazione meccanica centralizzata).

Gli ultimi tubi, in alto e in basso, sono più freddi degli altri

E' NORMALE: I tubi in alto non sono completamente riempiti per consentire l'espansione del fluido termodinamico. Si riscaldano solo per conduzione. **I tubi in basso** sono il canale di ritorno del fluido dopo che ha trasmesso il suo calore.

Si sente un rumore di liquido quando si manipola il dispositivo

All'apertura della confezione o alla posa, è normale sentire il fluido circolare all'interno di radiatore.

L'apparecchio non segue le istruzioni di programmazione

- Verificare che data e ora siano impostate;
- Verificare che il dispositivo sia in Modalità Crono;

INFORMAZIONI TECNICHE

Descrizione	Simbolo	Valore
Potenza termica		
Potenza termica nominale	P nom	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 09 - 1,0 kW
Consumo del termostato		
In modalità standby	el sb	0,00042W
Tipo di uscita di calore / controllo della temperatura ambiente		
Descrizione		
Controllo elettronico della temperatura ambiente più timer settimanale		si
Controllo temperatura ambiente, con rilevazione presenza		no
Controllo temperatura ambiente, con rilevazione finestra aperta		si
Con l'opzione di controllo a distanza		no
Con controllo di avvio adattivo		no
Con limitazione del tempo di lavoro		no
Con sensore a bulbo nero		no
Dettaglio contatti	Informazioni post-vendita	



AUFMERKSAMKEIT:
Achtung, Heiße Oberfläche
Gefahr von Verbrennungen



Lesen Sie das Handbuch sorgfältig vor
Benutzung des Geräts

Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an die Bedienung der Heizungsanlage. Dieses Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringertem physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, falls sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Heizkörpers unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Achtung

Kinder in der Nähe des Geräts beaufsichtigen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Allgemeine Hinweise:

- Achtung, sehr heiße Oberfläche: Bei Berührung kann es zu Verbrennungen kommen.
- Die Montage des Heizkörpers sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die mitgelieferten Befestigungsdübel sind für Mauerwerk und Betonwand geeignet (nicht für Rigips-Wand).
- Vor Inbetriebnahme ist die Verpackung sorgfältig zu entfernen.
- Um die Heizkörperoberfläche zu schonen, bitte keine Luftbefeuchter am Heizkörper anbringen.
- Reinigungshinweis: ausschließlich weiche Reinigungstücher verwenden. Die Reinigung des Heizkörpers mit Scheuermittel bzw. chemischen Reinigungsmitteln ist zu vermeiden, um die Oberfläche vor Beschädigung zu schützen.

- Bei Missachtung der o.a. Hinweise, haftet der Hersteller im Fall von Personen- und Sachschaden nicht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt oder zu kurz ist, muss es von einer qualifizierten Elektrofachfirma ausgetauscht werden.
- Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, kann es zu einer Geruchsentwicklung kommen.
- Lassen Sie keine Handtücher, Bademäntel, Kleidung usw. für längere Zeit auf der heißen Oberfläche liegen. Andernfalls können diese Gegenstände bei hohen Temperaturen Verfärbungen verursachen, welche die Farbe dieser Gegenstände auf der Geräteoberfläche oder die Gerätefarbe beeinträchtigen. Solche Mängel fallen nicht unter die Garantie.
- Der elektrische Anschluss ist über einen FI-Schutzschalter und einen Sicherungsautomaten in der Hausinstallation abzusichern.

WARNUNG:

Nasse Kleidung oder Textilien mit aggressiven Substanzen dürfen nicht auf den Badheizkörper gelegt werden.



Geräte, die dieses Symbol tragen, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften für elektrische und elektronische Geräte und Heizflüssigkeiten getrennt gesammelt und entsorgt werden.

GERÄTEEINBAU

1) INSTALLATIONSORT:

- Die Installation muss den aktuellen Normen des Landes entsprechen, in dem das Gerät verwendet werden soll.
- Das Gerät muss mit möglichst weitem Abstand zu Objekten installiert werden, die Probleme verursachen können. Installieren Sie das Gerät nicht an Orten mit Luftstrom (z.B. Klimaanlage, etc.), die die Temperaturregelung des Badheizkörpers beeinträchtigen könnte.
- Vermeiden Sie die Installation unter einer Steckdose.
- Vermeiden Sie die Installation unter einem Schrank.



Der elektrische Badheizkörper darf ausschließlich im Schutzbereich 3 installiert werden

2) Elektrischer Anschluss:

- Das Gerät muss mit 230V, 50Hz Strom versorgt werden.
- Die Installation muss den nationalen Vorschriften entsprechen.
- Falls das Netzkabel beschädigt oder zu kurz ist, muss es von einer qualifizierten Elektrofachfirma ausgetauscht werden.

3) WARTUNG:

- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel.

BETRIEBSARTEN

Der elektrische Badheizkörper verfügt über 5 Betriebsarten:

Komfort - Modus: Das Thermostat hält den Raum auf der vom Benutzer eingestellten Temperatur.

Nacht - Modus: Die Raumtemperatur wird unter der vom Benutzer eingestellten "Komfort" -Temperatur gehalten.

Frostschutz - Modus: Die elektronische Steuerung hält die Raumtemperatur immer über 7 ° C.

Timer 2 Stunden - Modus: Die elektronische Steuerung betätigt das Heizelement für 2 Stunden unabhängig von der eingestellten Temperatur. Nach 2 Stunden kehrt das Gerät in den vorherigen Betriebsmodus zurück.

Kalender - Modus: Die elektronische Steuerung arbeitet nach einem vom Benutzer festgelegten Tages- / Wochenprogramm.

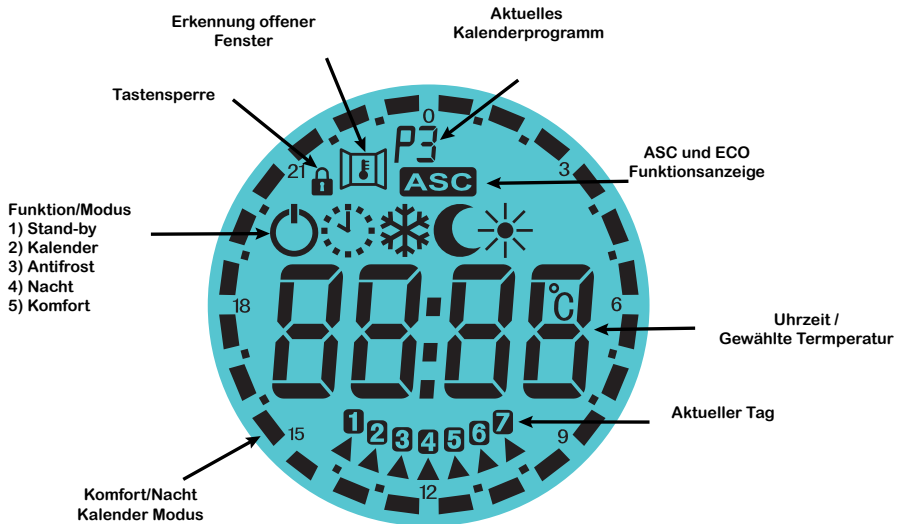
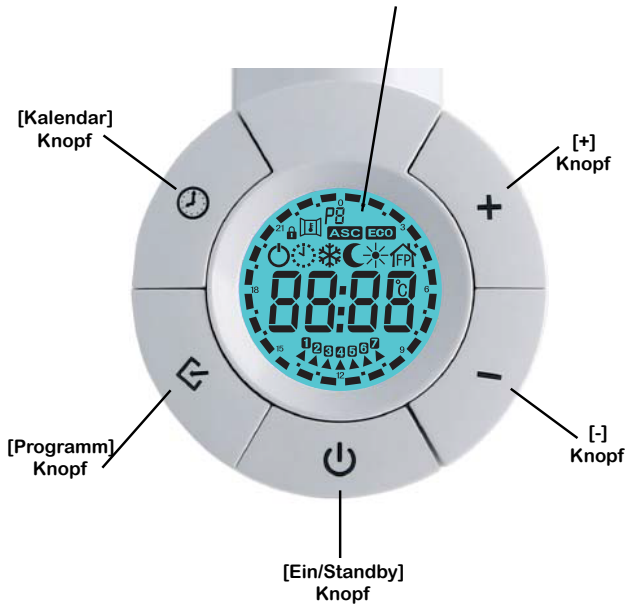
Standby - Modus: Die zuvor aufgeführten Betriebsarten sind außer Funktion. Das elektrische Heizelement ist inaktiv. Lediglich Uhrzeit und Wochentag bleiben aktiv.

Weitere Informationen:

- Das hintergrundbeleuchtete Display zeigt die eingestellte Uhrzeit, Temperatur und Funktion bzw. Betriebsart an.
- 3 voreingestellte Tagesprogramme und 1 benutzerdefiniertes Programm.
- Funktion "Fenster offen": Diese Funktion spart Energie, in dem das Heizelement bei geöffnetem Fenster für maximal 30 Minuten ausgeschaltet wird.

STEUERUNG

BELEUCHTETES DISPLAY:
Zeigt Funktionen ausführlich an



1) EIN / STANDBY (Bild 1)

Drücken Sie diese Taste  , um das Gerät einzuschalten oder in den Standby-Modus zu wechseln.

Im Standby - Modus werden die aktuelle Uhrzeit, der Wochentag und "Stb" (Standby) angezeigt.

HINWEIS: Wenn Standby - Modus aktiviert ist, piept das Gerät zweimal. Wenn das Gerät aktiviert ist, ertönt für 1 Sekunde ein akustisches Signal.



BILD 1: "Stand-by" - Modus



BILD 2: "Komfort" - Modus



BILD 3: "Nacht" - Modus

2) KOMFORT und NACHT - MODUS (Bild 2/3)

Es können zwei verschiedene Temperaturstufen eingestellt werden:

- Temperatur KOMFORT: Wird in den Modi Kalender und Komfort verwendet.
- NACHT -Temperatur: Wird in den Modi Nacht und Kalender verwendet.

Die gewünschte Temperatur kann durch Drücken von **[+]** und **[-]** eingestellt werden. Die Temperatur kann zwischen 7°C und 32°C eingestellt werden.

ACHTUNG!

Die Temperatur Nacht-Modus ist immer niedriger als die Temperatur Komfort-Modus. Daher kann der Temperaturbereich Nacht-Modus zwischen 7°C und maximal unter 0,5°C unter dem Temperaturniveau Komfort-Modus gewählt werden.

Die Temperatur Komfort-Modus kann im gesamten Bereich gewählt werden, d.h. Nacht 0,5°C über dem Temperaturniveau Nacht-Modus bis 32°C.

3) Programmierung des Badheizkörpers

Drücken Sie die Taste , um die gewünschte Betriebsart auszuwählen. Die gewählte Betriebsart wird mit einem Symbol ausgewählt, das auf dem Display gemäß der folgenden Tabelle angezeigt wird.

					
Ein/Stand-by	Kalender	Frostschutz	Nacht	Komfort	2-Stunden Timer

KOMFORT - MODUS

Komfort - Modus hält die Raumtemperatur auf dem gewählten Wert. So stellen Sie diese Betriebsart ein:

- Drücken Sie die  Taste bis das Symbol  erscheint.
- Verwenden Sie die [+] und [-] Tasten zum Einstellen der gewünschten Temperatur.

NACHT - MODUS

Im Nacht - Modus ist die Temperatur niedriger als im Komfort - Modus eingestellt.

- Drücken Sie die  Taste bis das Symbol  erscheint.
- Verwenden Sie die [+] und [-] Tasten zum Einstellen der gewünschten Temperatur.

FROSTSCHUTZ - MODUS

In der Betriebsart Frostschutz ist die Temperatur fest auf 7°C eingestellt. Das Gerät aktiviert das Heizelement, wenn die Raumtemperatur unter 7°C abfällt. Es wird empfohlen, diese Betriebsart einzustellen, wenn der Raum länger nicht benutzt wird.

- Drücken Sie die  Taste drücken, bis das Symbol  angezeigt wird.

2 STUNDEN TIMER - MODUS

Mit dem Modus 2 Stunden-Timer kann die Raumbeheizung oder das Trocknen von Handtüchern beschleunigt werden.

- Drücken Sie die  Taste bis das Symbol  erscheint.

Das Gerät wird 2 Stunden bei maximaler Leistung bis zu 32°C Raumtemperatur betrieben. Der 2 Stunden-Timer - Modus wird so eingestellt, dass er nach 2 Stunden automatisch deaktiviert wird und zum voreingestellten Betriebsmodus zurückkehrt. Der Benutzer kann jederzeit durch Drücken der Taste  in einen anderen Modus wechseln.

KALENDER - MODUS

In dieser Betriebsart kann der Benutzer verschiedene Temperaturen, Komfort / Nacht - Temperaturen und deren Zeitintervalle während des Tages einstellen.

- Drücken Sie die  Taste bis das Symbol  erscheint, um diese Funktion zu aktivieren.

Programmiermodus Kalender

A) Tag und Uhrzeit einstellen

- Gehen Sie in den Standby-Modus, indem Sie die Taste  drücken. Anschließend drücken Sie  länger als 3 Sekunden. Im oberen Teil des Displays erscheint die Meldung „tEd“;
- Um den Wochentag einzustellen, drücken Sie . Der blinkende Pfeil zeigt den Wochentag an. Stellen Sie mit [+] und [-] den aktuellen Tag ein und bestätigen Sie mit  - 1 = Montag, 2 = Dienstag usw.
- Um die Stunde einzustellen, verwenden Sie die [+] und [-] Tasten und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- Um die Minuten einzustellen drücken Sie Tasten [+] und [-] und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- Die Speicherung wird durch zweimaligen Signalton bestätigt.

B) Eigenes Kalenderprogramm einstellen

- Gehen Sie in den Standby-Modus und drücken Sie  länger als 3 Sekunden. Im oberen Teil des Displays erscheint die Meldung „tEd“
- Drücken Sie einmal [+] Taste, es erscheint „Pro9“.
- Drücken Sie nun die Taste  um die individuelle Programmierung von P4 vorzunehmen.
- Die Zeitprogrammierung startet mit dem Wochentag 1 (= Montag).
- Im äußerem Rand des Displays wird jede einzelne Stunde (0-24) durch ein Rechteck angezeigt.
- Die Uhrzeiten bzw. Stunden, an denen in der Komforttemperatur geheizt werden soll, müssen durch das Drücken der [+] Taste bestätigt werden. Die Stunden, an denen in der Nachttemperatur geheizt werden soll, bestätigen Sie durch drücken der [-] Taste.
- Die Einstellungen für Tag 1 werden mit der Taste  bestätigt und gespeichert.
- Gleichzeitig wechselt der Regler zur Programmierung von Tag 2 (= Dienstag).
- Wiederholen Sie die vorgenannten Schritte für die individuelle Stunden - programmierung von Tag 2.
- Die Programmierung für die restlichen Wochentage 3 - 7 ist analog durchzuführen.

Um einen voreingestellten Modus (P1 P2 P3) oder den programmierbaren Modus (P4) zu verwenden, aktivieren Sie den Regler mit Taste  und drücken Sie die Taste  bis das Symbol  im Display angezeigt wird (Anzeige Bild 5). Das verwendete Programm (P1-P4) wird oben im Display angezeigt. Drücken Sie die Kalendertaste , um ein Programm auszuwählen.

- Im Nachtmodus wird der Heizkörper nicht vollständig ausgeschaltet, es sei denn, die Nachttemperatur ist auf das Minimum eingestellt.
- Um den Kalender-Modus zu nutzen, muss der Thermostat eingeschaltet sein und das Symbol  muss angezeigt werden.
- Wenn während der Programmierung des Kalender - Modus innerhalb von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt der Thermostat in den Stand-by - Modus zurück.



BILD 5: P1/P2/P3/P4 modus display

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
P1							●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●		Montag - Freitag
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Samstag - Sonntag

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
P2							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						Montag - Freitag
																									Samstag - Sonntag

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
P3							●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		Montag - Freitag
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Samstag - Sonntag

Heizzeiten der Programme P1, P2 und P3:

4) TASTENSPERRE

Mit dieser Funktion kann der Benutzer die Tasten sperren, um versehentliche Änderungen zu verhindern. Alle Tasten der Steuerung sind gesperrt. Halten Sie die  Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tastensperrfunktion zu aktivieren. Das Display zeigt das Tastensperrsymbol  an.

Wiederholen Sie den Vorgang, um die Funktion zu deaktivieren. Das Tastensperrsymbol erlischt

5) ERKENNUNG OFFENER FENSTER

Die Funktion "offene Fenster" erkennt den plötzlichen Temperaturabfall im Raum und erkennt, dass das Fenster geöffnet ist. So stellen Sie diese Funktion ein: Wechseln Sie in den Standby - Modus Taste .

Drücken Sie  länger als 3 Sekunden. Im Display wird "tEd" angezeigt.

Drücken Sie die [+] Taste bis Fun angezeigt wird. Mit der Taste  blinkt das Symbol . Die [+] Taste aktiviert ON, die [-] Taste deaktiviert OFF.

Die Einstellung wird mit der Taste  gespeichert.

Wenn während der Thermostatfunktion ein offenes Fenster erkannt wird, wird das  Symbol aktiviert und beginnt zu blinken. In diesem Fall schaltet das System die Heizfunktion für maximal 30 Minuten aus oder bis die Temperatur um mindestens 1,5°C ansteigt.

6) ASC FUNKTION

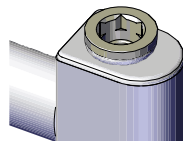
Diese Funktion optimiert die Betriebszeiten des elektrischen Badheizkörpers, um den Energieverbrauch zu optimieren. Das Thermostat zeichnet die erforderliche Zeit auf, um den Raum auf die eingestellte Temperatur zu bringen und passt seinen Betrieb automatisch an.

Wechseln Sie in den Standby-Modus Taste . Drücken Sie  länger als 3 Sekunden. Im Display wird "tEd" angezeigt. Drücken Sie nun zweimal die Taste .

Das **ASC** Symbol erscheint blinkend im Display. Die [+] Taste aktiviert ON, die [-] Taste deaktiviert OFF. Die Einstellung wird mit der Taste  gespeichert.

AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL

Um die Lebensdauer des Heizkörpers zu verlängern und seinen Betrieb zu optimieren, ist im oberen Teil ein automatisches Entlüftungsventil integriert. Es arbeitet völlig selbstständig und erfordert keinen Eingriff durch den Benutzer.



BEI STROMAUSFALL

Bei einem Stromausfall speichert die Batterie des Thermostats das Datum und die Uhrzeit für etwa 10 Minuten. Danach wird Datum und Uhrzeit auf Null zurückgesetzt.

Alle anderen Funktionen Komfortmodus, Nachtmodus, Frostschutz, Kalender, Tastensperre, usw. bleiben gespeichert.

ACHTUNG: Damit der Kalender-Modus korrekt funktioniert, müssen Datum und Uhrzeit gegebenenfalls neu eingestellt werden. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, startet das Gerät mit der zuletzt verwendeten Einstellung, die mindestens 5 Sekunden lang aktiv war, neu.

IM FALLE EINER STÖRUNG

Prüfen Sie, ob es sich um eines der unter Fehlerbehebung aufgeführten Probleme handelt. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, der beurteilen wird, ob das Gerät repariert werden kann oder komplett ausgetauscht werden muss. In jedem Fall muss das gesamte Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden und darf auf keinen Fall manipuliert werden, da sonst die Garantie erlischt. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf.



Im Falle von Produktaktualisierungen, Weiterentwicklungen und-oder Qualitätsverbesserungen können sich die Spezifikationen und der Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung ändern.

FEHLERBEHEBUNG

Das Thermostat lässt sich nicht einschalten

Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige zu aktivieren. Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt mit Strom versorgt wird.

Der Heizkörper heizt nicht

- Überprüfen Sie im Programmiermodus, ob sich der Heizkörper im Komfort-Modus befindet.
- Überprüfen Sie die Stromzufuhr oder den Schutzschalter.

Der Heizkörper heizt immer

- Überprüfen Sie die Programmierung.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht in einer Zugluft steht (offene Tür, Kaltluftzufuhr, zentrale mechanische Lüftung) oder dass die eingestellten Parameter nicht verändert wurden. Liegt ein Problem vor (Thermostat blockiert ...), trennen Sie das Gerät für ca. 10 Minuten von der Stromversorgung und schalten Sie es dann wieder ein.

Der Heizkörper heizt nicht ausreichend auf

Erhöhen Sie die eingestellte Temperatur. Wenn die eingestellten Werte maximal sind, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch:

- Vergewissern Sie sich, dass keine andere Heizquelle im Raum vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur diesen Raum beheizt (Tür geschlossen).

Der Heizkörper braucht lange zum Aufheizen

Die elektrische Heizpatrone erwärmt die Flüssigkeit, die allmählich und auf natürliche Weise im Inneren des Geräts zirkuliert. Die Trägheitseigenschaften der Flüssigkeit bewirken, dass die Oberflächentemperatur des Heizkörpers je nach Raumtemperatur zum Zeitpunkt des Einschaltens nach mindestens 15 Minuten ein optimales Niveau erreicht.

Der Heizkörper ist an der Oberfläche heiß

Das der Heizkörper im Betrieb heiß ist, ist normal.

Die maximale Oberflächentemperatur ist gemäß der Norm begrenzt.

Wenn das Gerät ständig zu heiß ist, überprüfen Sie, ob die Leistung des Geräts für die Größe des Raums geeignet ist und das der Heizkörper nicht an einem Ort aufgestellt wurde, der Zugluft ausgesetzt ist, die die eingestellten Daten beeinflussen würden.

Das oberste und unterste Querrohr fühlt sich kühler an als die anderen Querrohre

GRUND: Die obersten 1 bis 2 Querrohre sind nicht vollständig gefüllt, damit sich die thermodynamische Flüssigkeit ausdehnen kann. Sie erwärmen sich nur durch Übertragung. Die unteren Querrohre liegen im Rücklaufstrom der Trägerflüssigkeit, nachdem sie ihre Wärme abgegeben haben.

Fließgeräusche im Heizkörper beim Transport.

Bei der Handhabung des Heizkörpers können Fließgeräusche zu hören sein.

Beim Öffnen der Verpackung oder bei der Montage ist es normal, dass die Flüssigkeit im Inneren des Heizkörpers zirkuliert.

Das Gerät hält sich nicht an die Programmieranweisungen

- Prüfen Sie, ob Datum und Uhrzeit eingestellt sind.
- Überprüfen Sie, ob sich das Gerät im Kalender-Modus befindet.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Symbol	Wert
Wärmeleistung	P nom	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 09 - 1,0 kW
Verbrauch Thermostat		
Im standby Modus	el sb	0,00042W
Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung		
Beschreibung		
Elektronische Temperaturregelung plus Wochenkalender		Ja
Raumtemperaturregelung plus Bewegungserkennung		Nein
Raumtemperaturregelung plus Erkennung offener Fenster		Ja
Option Fernbedienung		Nein
Adaptive Startsteuerung		Nein
Arbeitszeitbegrenzung		Nein



VERY HOT SURFACE. DANGER OF BURNS.



PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL
BEFORE USING THE DEVICE

- Special care must be taken if children or vulnerable adults are present;
 - Children must be kept away from this appliance unless they are constantly supervised. Children should not play with the appliance. Cleaning and maintenance should not be performed by children;
 - This device may only be plugged in or connected by an authorized person, according to valid regulations and rules;
 - If the power cable is damaged or too short, it must be replaced by a qualified electrician;
 - For any technical information and/or assistance, please contact your retailer/supplier;
 - A faint smell, due to production residues, may be detected when the device is turned on for the first time;
 - An energy saving system with reduction of power charge may damage the thermostat;
 - Do not cover hot surface with fabrics (towels, robes, clothes etc) for a long time because they may fade at high temperatures or transfer colour to the surface of the device and viceversa. This type of fault is not covered by warranty. It is recommended to use appropriate robe hooks;
- WARNING:** on this device, it is forbidden to place clothing and textiles wet with substances other than water.
- This heater is filled with a precise quantity of heat transfer fluid which is hazardous to health if swallowed. In case of a leakage, please contact your installer and take all the preventive measures to avoid possible ingestion of the fluid by users, especially young children and vulnerable people;



Devices carrying this symbol must never be disposed of with household waste, but must be collected separately for recycling. At the end of their life, these types of products must be collected and recycled according to local regulations specific for electric/electronic devices and for heat transfer fluid.



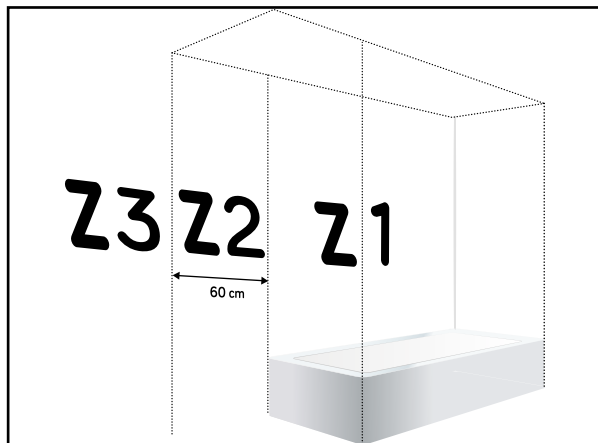
When a device is installed at high altitudes, the air output temperature may increase.

INSTALLING THE DEVICE

1) Where to install

- Installation must comply with the standards currently enforced in the country of use;
- Do not install the device in a draft likely to affect its control (i.e. air conditioner, etc...);
- Do not install under a fixed socket and do not install shelves above the device;
- This device should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor, in order to prevent injuries to very small children;
- Keep a free space of 50 cm in front of the device;

- The thermostat should be at least 5mm far from the wall;
- This device is IP24 protection and in Class 2. It can be installed in zones 2 and 3 of the bathroom;



Z1	No electrical devices
Z2	Electrical devices IPX4 Class2 (Standard EN60335-2-43:2003/ A2:2008). Commands not reachable from “Z1”
Z3	Class1 or Class2 electrical devices with commands not in “Z2”

2) How to connect

- The device must be supplied with 230V, 50Hz;
- The installation must comply with local national regulations;

3) Maintenance

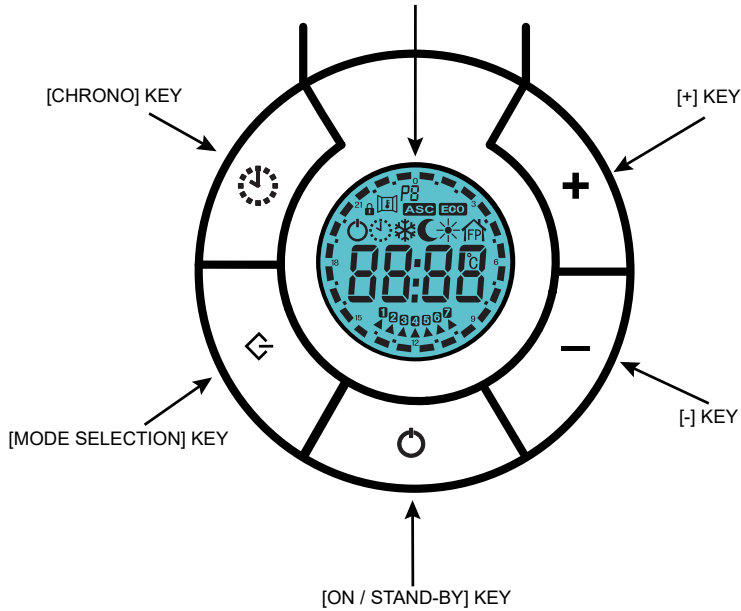
- Switch off the device before any maintenance;
- Twice a year dust off the device to keep it performing at its best. Do not use abrasive products;

USING THE DEVICE

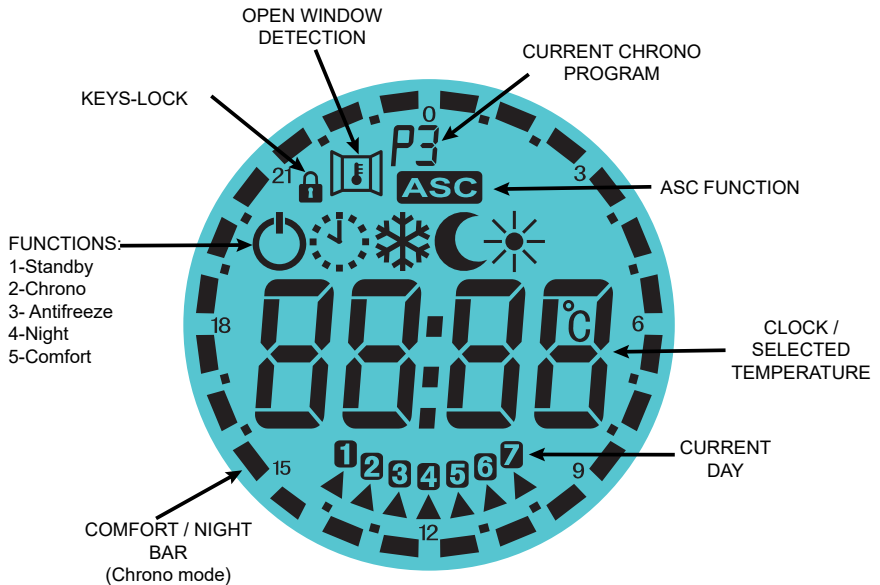
The device has 5 operational modes:

- **Comfort mode:** the thermostat keeps the room at the temperature set by the user
- **Night mode:** room temperature is maintained lower than the “Comfort” temperature set by the user;
- **Antifreeze mode:** the electronic control keeps the room temperature always over 7 °C;
- **2h mode:** The electronic control powers the heating element at the maximum temperature for a period of 2 hours regardless of the set temperature. At the end of the 2 hours, the device returns to previous operational mode. For safety reasons, during the 2h mode the room temperature is automatically controlled in order not to exceed 32 °C;
- **Chrono mode:** The electronic control operates according to a day/week program set by the user;
- **Stand-by mode:** the heating element is turned off but the electronic control is operative;

BACKLIT DISPLAY:
offers a wide view of the available functions



DISPLAY ICONS



POWER ON / STAND-BY (Pic. 1)

- Press the  key to turn on the device or to enter the “Stand-by” mode.
When activated, the bottom part of the display shows the current time, while the set operative mode and the temperature are shown in the upper part. When in “Stand-by” mode, current time, day of the week and message “Stb” are displayed.
NOTE: when “Stand-by” mode is activated, the device beeps twice for 0.5 seconds.
When the device is activated it beeps once for 1s.



Pic. 1: Stand-by mode



Pic. 2: Comfort mode



Pic. 3: Night mode

COMFORT and NIGHT MODES (Pic. 2-3)

Two different levels of temperature can be set:

- **Comfort:** used for Comfort and Chrono modes;
- **Night:** used for Night and Chrono modes;

The desired temperature can be set pressing [+] and [-]. Temperature can be set from 7°C to 32°C.



The Night temperature is always lower than the Comfort temperature. For this reason, the Night temperature range can go from 7 °C to half degree lower than the Comfort temperature.
“Comfort” mode temperature can be set in the full range: from (“Night” + 0.5 °C) to 32°C.

OPERATING THE DEVICE

Press the  key to select the desired operative mode. An icon on the display shows the selected operating mode, according to the following table:

					
Stand-by mode	Chrono mode	Antifreeze mode	Night mode	Comfort mode	2h mode

COMFORT MODE

The Comfort mode keeps the room temperature to a selected value. To set this operative mode:

- Press  until the  icon appears;
- Set the desired temperature using [+] and [-];

NIGHT MODE

In Night mode, the temperature is set to a lower value than the Comfort mode temperature. It is suggested to set this operating mode during the night or when the room is not used for 2 or more hours.

- Press  until the  icon appears;
- Set the desired temperature using [+] and [-];

ANTIFREEZE MODE

In “Antifreeze” mode the temperature is fixed to 7 °C. The device activates the heating element when the room temperature goes below 7 °C. It is suggested to set this mode when the room is not used for several days.

- Press  until the  icon appears;

2h MODE

The 2h mode can be used to speed up warming of the room or towel drying.

- Press  until the  icon appears;

The device is activated at the maximum power for 2 hours, up to a maximum temperature of 32 °C. The 2h mode is set to deactivate automatically after 2 hours and return to the operative mode previously set. If needed, the user can switch to another operative mode at any time by simply pressing .

CHRONO MODE

This operating mode allows the user to set different temperatures along the day, the Comfort/Night temperatures and their related time intervals.

- Press  until the  icon appears;

Programming the Chrono mode

A) Setting day and time

- Enter in Stand-by mode and press  for more than 3 seconds: on the upper part of the display the message “Ted” will appear;
- To set the day and time press ; in the bottom part of the display the blinking arrow indicates the day of the week. Set the current day using [+] and [-] and confirm with ;
- Now the display shows the time to set. Use the [+] and [-] to set the correct hour and confirm with ; repeat the same steps for minutes and confirm the selected value with ;
- At the end of the procedure, the thermostat returns to the Stand-by mode;

B) Setting the program for the “Chrono” mode

- Enter in “Stand-by” mode and press  for more than 3 seconds: on the upper part of the display the message “Ted” will appear;
- Press [+] until the message “Prog” appears and start the editing mode pressing . Now a time sequence can be chosen for each day of the week starting with day 1 (bottom arrow indicates day and hour 00:00). The bars around the display indicating the 24 hours are all black. Starting from 00:00, for each hour, mode must be selected: press [+] for Comfort, and [-] for Night. In “Comfort” mode the bar corresponding to the hour

while in “Night” mode it becomes blank. When pressing [+] or [-], the hour switches automatically to the following one. Select desired mode for all 24 hours. Press  to confirm the entered configuration for day 1: the device will switch to the following day. Repeat the same operation for all the days of the week. At the end of the 7th day's configuration, pressing  the device will return automatically to Stand-by mode.



- In Night mode the radiator is not completely switched off,unless Night temperature is set at the minimum;
- To be used in Chrono mode, the control must be switched on and Chrono icon: must be displayed;
- If no key is pressed within 10 seconds during program operation, the control will return to Stand-by mode;

C) Preset mode (P1-P2-P3) or the programmable mode (P4)

- Activate the control and press the  key until the  symbol appears in the display;
- At the top of the display the program in use is shown, from P1 to P4 (Pic. 4);
- Programs are selected by pressing the  key: In the external part of the display you can see the time operation bars for each indicated program;



Pic. 4

PRESET PROGRAMS FOR CHRONO MODE

P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Monday - Friday
							●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●		
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Monday - Friday
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
P3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Monday - Friday
							●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
																									Saturday - Sunday

ALTRE FUNZIONI

KEY-LOCK FUNCTION

This feature allows the user to lock the keypad to prevent accidental changes; All buttons on the remote control are locked.

To activate the key lock function:

- Press  for 3 seconds: the key-lock icon  appears on the display;
- to deactivate the function, repeat the procedure: the key-lock icon disappears;

OPEN WINDOW DETECTION

The “Open Window” function detects when a window is open due to a sudden decrease of the temperature in the room.

Per attivare questa funzione:

- Activate the Stand-by mode;
- Press the  key for more than 3 seconds;
- scroll the modes with the [+] key and select FUN with  ;
- The icon  will flash in the upper part of the display: use the [+] key to select ON or the [-] key to select OFF and confirm with  ;

The  icon will be active during the thermostat operation, if an open window is detected. The icon will start blinking and the system will turn off the heating for a maximum of 30 minutes or until the temperature increases of at least 1,5° C.

ASC FUNCTION

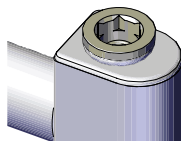
In order to decrease energy consumption, this function allows to optimize the operating times of the device. By activating this mode the device will record the time needed to bring a room to the set temperature, adjusting automatically its operation. This way the control will turn on later than the set time, if it is possible to reach the desired temperature in less time than the one programmed by the user.

To set this function:

- Activate Stand-by mode;
- Press the  key for more than 3 seconds;
- Scroll through the modes with the [+] key and select FUN with the  key;
- Press the  key until the **ASC** icon appears on the upper part of the display;
- Use the [+] key to select “ON” or the [-] key to select “OFF” and confirm with  . After a few  seconds, the control automatically returns to Stand-By mode.

AUTOMATIC DRAIN

In order to increase the life of the appliance and optimize its operation, an automatic drain is integrated on the upper part of the frame of the towel heater. It works in total autonomy and does not require any manipulation by the user.



IN CASE OF POWER FAILURE

In case of power failure, the buffer battery inside the thermostat will store the date and time for about 10 minutes. After which they will reset. All the other functions (Comfort Mode / Night Mode / Antifreeze / Chrono, Key Lock, etc.) remain saved.

WARNING: In order for Chrono mode to work correctly, date and time must be eventually reset.

When the power is restored, the device will restart from its last used setting that remained active for at least 5 seconds.

In case of the 2h function, the count restarts from the point where it stopped (except in the case of a discharged buffer battery).

CARE



Use a soft, dry cloth. For persistent stains, use a cloth dampened with soapy water and wipe immediately with a dry cloth.

IN CASE OF MULFUNCTION

Check whether the problem is one of those mentioned in the “Troubleshooting” section. If the problem persists, contact your supplier who will evaluate if the device can be repaired or must be replaced. In both cases the entire device must be returned to the retailer and it must never be tampered with, otherwise the warranty will not be valid. Make sure you save your proof of purchase.



Specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrades or quality improvements of product functions;

TROUBLESHOOTING

The control box does not turn on

The device is on standby mode. Press any key to activate the display. Check that the device is electrically powered;

The unit does not heat

- In Program mode, check that the heater is in a Comfort range.
- Check power supply (circuit breaker)
- Check the temperature of the room: if it is too high compared to the setpoint temperature, the heater does not heat;

The device heats all the time

- Check programming;
- Check that the device is not located in a draft (open door, cold air from the junction box at the back of the device, centralized mechanical ventilation) or that the setpoint temperature has not changed. In case of problems (thermostat blocked ..), cut the unit off (fuse, circuit breaker) for about 10 minutes, and then on again;

The unit does not heat enough

Increase the setpoint temperature. If set up is at maximum, check the following:

- Check whether another heating mode exists in the room;
- Ensure that the device only heats the room (door closed).;
- Check if the power of the heater is adapted to the size of the room (we recommend an average of 125 W / m² for a ceiling height of 2.50 m);

The device is slow to heat up

The heating element heats the fluid that is gradually and naturally circulating inside the device. Due to the fluid inertia properties, the device surface temperature reaches an optimal level only after 15 min minimum, according to the room temperature during the heat up of the device;

The device is very hot in surface

It is normal that the device is hot when in use, even if the maximum surface temperature is limited in accordance with the standard. If the device is still too hot, check that the power of the device is adapted to the size of the room (we recommend an average of 125 W / m² for a ceiling height of 2.50 m) and the device is not placed in a draft that would disrupt its regulation (e.g. under centralized mechanical ventilation);

The last elements, top and bottom, are colder than the rest of the device

IT IS NORMAL: Top elements are not completely filled to allow the expansion of the thermodynamic fluid. They heat up only by conduction. **Bottom elements** channel the returning fluid after it has transmitted its heat.

The device makes a liquid noise when it is handled

During unpacking or installation, it is normal to hear the fluid flow within the device.

The device does not follow the internal programming commands

- Check that the date and time are set;
- Check that the unit is in Program Mode;

TECHNICAL INFORMATION

Item	Symbol	Value
Heat output		
Nominal heat output	P nom	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 09 - 1,0 kW
Electricity consumption of the thermostat		
In standby mode	el sb	0,00042
Type of heat output/room temperature control		
Description		
Electronic room temperature control plus week timer		yes
Presence detection		no
Open window detection		yes
With optional remote control		no
Adaptive start control		no
Working time limitation		no
Black bulb sensor		no
Contact details	After sales information	