

(F)

Thermostat d'ambiance digital à transmission infrarouge

Programmation journalière du BOOST




1 Présentation

Ce thermostat d'ambiance infrarouge est conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il est destiné à la commande à distance de votre sèche-serviettes.

Il vous permet de réguler la température ambiante en fonction de la consigne réglée.

Sa fonction BOOST vous permet d'enclencher des cycles de forçage du sèche-serviettes (montée rapide de la température de la salle de bains et séchage des serviettes par exemple).

Grâce à ses 3 programmes pré-enregistrés modifiables, vous pouvez programmer 1 ou 2 cycles BOOST par jour.

1. Cellule émettrice infrarouge.
2. Affichage du mode de fonctionnement (auto, manu, réglage de l'heure).
3. Zone d'affichage au choix de la température ambiante ou de l'heure.
4. Symbole température ambiante.
5. Symbole BOOST.
6. Indicateur d'enclenchement du chauffage.
7. Témoin d'usure des piles.
8. Bar graphe affichant le niveau de la température consigne.
9. Touches + et - pour les différents réglages.
10. Touche  **Appui court : basculement de l'affichage temperature/heure. Appui long (>3s) : forçage permanent du sèche-serviettes.**
11. Touche PROG pour accéder aux 3 programmes pré-enregistrés.
12. Touche OK pour valider les différents réglages.
13. Touche MODE pour entrer dans les différents modes de fonctionnement.
14. Vis permettant de séparer le socle mural du produit.
15. Trappe pour accéder aux piles.
16. Reset pour un retour à la configuration d'origine.

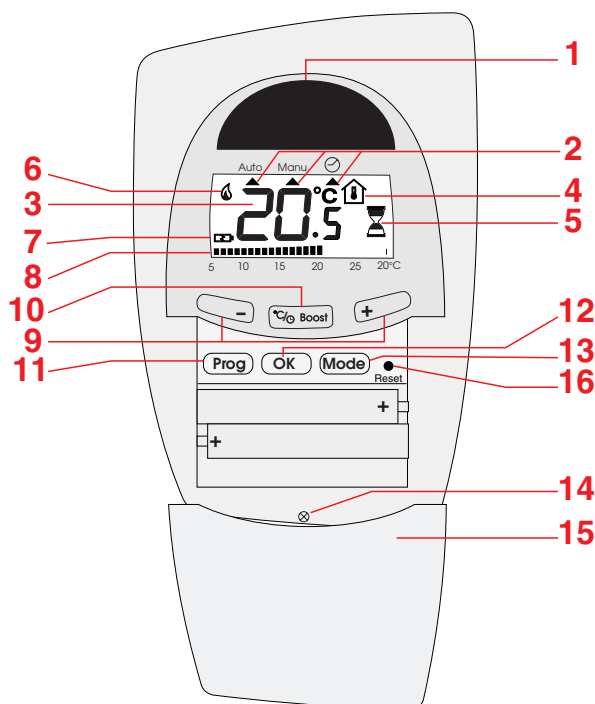
2 Installation :

Installer l'émetteur et le récepteur dans la même pièce. Le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 mètres du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau, du rayonnement solaire direct et de toute perturbation thermique telle que lampe d'éclairage, téléviseur, tuyau de chauffage, courant d'air... Vous pouvez fixer le thermostat d'ambiance soit sur une boîte d'encastrement soit directement en saillie.

- 1 Descendre la trappe à piles (15).
- 2 Ouvrir le produit en dévissant la vis (14).
- 3 Fixer le socle sur le mur ou sur une boîte d'encastrement à l'aide de 2 vis.
- 4 Refermez le produit en revissant la vis (14).
- 5 Refermez la trappe à piles (15).

Sommaire :

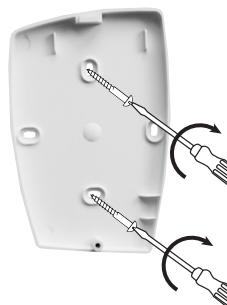
- 1 **Présentation**
- 2 **Installation**
- 3 **Mise en place des piles**
- 4 **Mise à l'heure**
- 5 **Réglage de la température consigne**
- 6 **Lancement d'un Boost à cycle unique**
- 7 **Programmation de cycles Boost (cycles répétitifs)**
- 8 **Mode AUTO/Mode MANU**
- 9 **Caractéristiques techniques**



Remarque :

Pour assurer une parfaite transmission infrarouge :

- ne pas obturer les cellules émettrices et réceptrices (drap de bains ou serviette devant la cellule).
- éviter l'éclairage par lampe à ballast électronique intégrée dans la même pièce.



3 Mise en place des piles

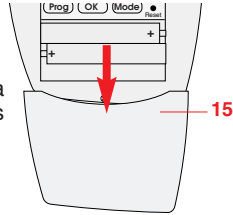
Mise en place des piles.

Votre thermostat est équipé d'un témoin d'usure des piles, veuillez dès son apparition, procéder au remplacement de celles-ci (utiliser **uniquement** 2 piles 1.5V alcalines, LR03)

1 Descendre la trappe à piles (15).

2 Insérer deux piles LR03 1,5 V suivant le schéma dessiné dans le fond du produit en respectant les polarités.

3 Refermer la trappe à piles (15).



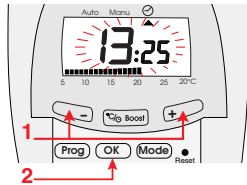
Vous avez une minute pour procéder au changement des piles. Au delà de cette minute, le thermostat retourne en configuration usine.

4 Mise à l'heure

A la mise en service, ou après un reset : l'indicateur du mode de fonctionnement clignote sous le sigle horloge.

L'indication **12:00** clignote.

- Avec les touches + et - réglez l'heure courante. (un appui long permet un défilement rapide des minutes puis des heures).
- Valider en appuyant sur la touche **OK**.



Pour vérifier l'heure

- A tout moment un appui court sur la touche **Boost** vous permet de basculer l'affichage heure courante/température ambiante.

Pour modifier le réglage de l'heure :

- Par appuis successifs sur la touche **MODE**, positionnez le curseur sous le sigle horloge.
- Avec les touches + et - réglez l'heure courante (un appui long permet un défilement rapide des minutes puis des heures).
- Valider en appuyant sur la touche **OK**.

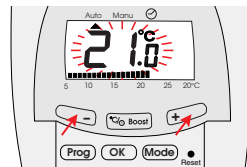
5 Réglage de la température consigne

La température consigne est réglable de +5 à +30°C par pas de 0.5°C.

La valeur 20°C est pré-enregistrée.

- Les touches + ou - vous permettent de régler facilement la consigne (un appui long permet un défilement rapide).

Pendant le réglage, l'écran affiche la température consigne.



Le retour à l'affichage de la température ambiante se fait automatiquement après 5 secondes.

La température consigne est affichée en permanence sur le bar graphe.

6 Lancement d'un BOOST à cycle unique

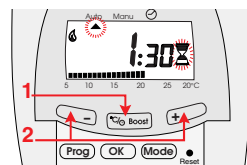
La fonction BOOST est un cycle de forçage qui vous permet de faire monter rapidement la température dans la salle de bains (et faire sécher vos serviettes par exemple). La durée de ce cycle est réglable de 5 minutes à 5 heures (la durée réglée en usine est de 1 h30). Si vous modifiez la durée dans la minute qui suit l'activation du cycle BOOST, elle sera sauvegardée pour la fois suivante.

- Pour demander manuellement un cycle BOOST. A tout moment, en mode AUTO ou MANU, vous pouvez déclencher un cycle BOOST (forçage permanent du chauffage).

- Appuyer sur la touche **Boost** pendant plus de 3 secondes.

La durée du cycle s'affiche.

Avec les touches + et - réglez la durée souhaitée (entre 5 minutes et 5 heures). Le BOOST est enclenché.



Important : un appui long sur ces touches + et - permet un défilement rapide des minutes puis des heures.

L'afficheur décompte le temps restant du cycle BOOST.

A la fin du cycle, votre thermostat reprend son fonctionnement habituel.

- Pour modifier la durée du cycle BOOST : à tout moment, au cours du cycle, un appui sur les touches + ou - vous permet de régler la durée du cycle.

- Pour arrêter un cycle BOOST : à tout moment, au cours du cycle, un appui sur la touche BOOST vous permet d'interrompre le cycle et de revenir au fonctionnement automatique.

7 Programmation de cycles BOOST (cycles répétitifs)

Pour faciliter la programmation, votre thermostat dispose de 3 programmes pré-enregistrés modifiables.

A la mise en service ou après un reset, le programme P1 est actif. S'il correspond à votre mode de vie, restez en mode AUTO, il se répétera automatiquement tous les jours.

- Les programmes pré-enregistrés sont :

P1 = Boost de 6h à 8h.

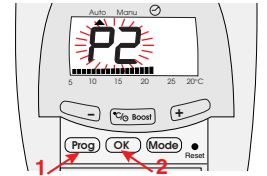
P2 = Boost de 17h30 à 19h30.

P3 = Boost de 6h à 8h puis de 17h30 à 19h30.

Pour programmer votre thermostat :

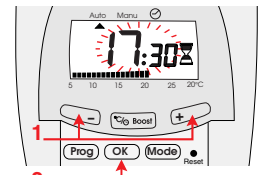
- Vérifier que le curseur soit sous le mode **AUTO**.

- Par appuis successifs sur la touche **PROG**, sélectionnez le programme P1, P2 ou P3 qui correspond le mieux à vos habitudes de vie.
- Appuyer sur la touche **OK** pour valider.



Le 1^{er} pas de programme s'affiche.

- Si nécessaire, avec les touches + et - modifier l'heure de début de BOOST.
- Un appui long sur ces touches permet un défilement rapide des minutes puis des heures.



- Appuyer sur **OK** pour valider et passer au pas de programme suivant.

Le 2^e pas de programme s'affiche.

Même procédure que pour le 1^{er} pas de programme.



- En validant le dernier pas de programme (appui sur **OK**), le thermostat revient en mode Automatique.



En mode Auto, le programme que vous avez défini se répétera automatiquement tous les jours aux horaires définis.

Pour vérifier ou modifier votre programme.

En mode auto,

- Appuyez sur Prog, pour entrer dans la programmation. Le programme que vous avez sélectionné s'affiche (P1, P2 ou P3).
- Par appuis successifs sur la touche **OK**, vous faites défiler les différents pas de programme.
- En validant le dernier pas de programme, le thermostat revient en mode Automatique.

8 Mode AUTO/Mode MANU

En mode AUTO, votre thermostat exécute la programmation définie : il régule la température ambiante en fonction de la consigne et aux horaires programmés, passe en fonctionnement **BOOST**.

En mode MANU, votre thermostat ne tient pas compte de la programmation, il régule la température ambiante en fonction de la consigne. Il n'y a pas de Boost à cycle répétitif.

Pour sélectionner le mode de fonctionnement AUTO ou MANU, appuyer sur **MODE** et positionner le curseur sous le mode sélectionné.

9 Caractéristiques techniques

- Alimentation : 2 piles alcalines type LR03 1,5 V fournies (Autonomie 12 mois).
- Plage de réglage de la consigne : de + 5°C à + 30°C.
- Plage de réglage de la durée du BOOST : de 5 min. à 5 heures.
- Plage d'affichage de la température ambiante : 0°C à +40°C.
- Transmission des ordres : toutes les 10 minutes.
- Différentiel statique < 0,3 K.
- Mode de régulation tout ou rien.
- Distance d'émission : 10 m environ dans toutes les directions et 15 m en visée directe.
- Dimensions : 120 x 80 x 35 mm.
- Température de fonctionnement : -10°C à +50°C.
- Température de stockage : -20°C à +60°C.
- Hygrométrie : 90% max. à +25°C.
- Classe d'isolation : III.
- IP : 31.
- IK : 03.

Digital room thermostat with infra-red transmission.

Daily programming of BOOST



1 Presentation

This infra-red room thermostat is designed to bring you comfort and economies of energy. It is intended for the remote control of your towel-rail.

It enables you to regulate room temperature depending on the set temperature.

Its BOOST function enables you to switch on forced heating cycles of your towel-rail (rapid rise in temperature of the bathroom and drying of towels for instance).

Thanks to its 3 pre-recorded, easily-modified programs, you can programme 1 or 2 BOOST cycles per day.

1. Infra-red transmission cells.
2. Display of operating mode (auto, manu, time-setting).
3. Display of temperature.
4. Room temperature symbol.
5. BOOST symbol.
6. Indicator that the heating is on.
7. "Batteries low" indicator.
8. Bar graph showing the level of the set temperature.
9. + and - buttons for the various settings.
10. **Boost button:**
Short press: change display temperature/hour.
Long press (>3s): permanent forced operation towel-rail.
11. PROG button for access to the 3 pre-recorded programs.
12. OK button for confirmation of the various settings.
13. MODE button to enter the various operating modes.
14. Screw enabling the wall bracket to be separated from the product.
15. Battery access trap.
16. Reset for return to the original configuration.

2 Installation

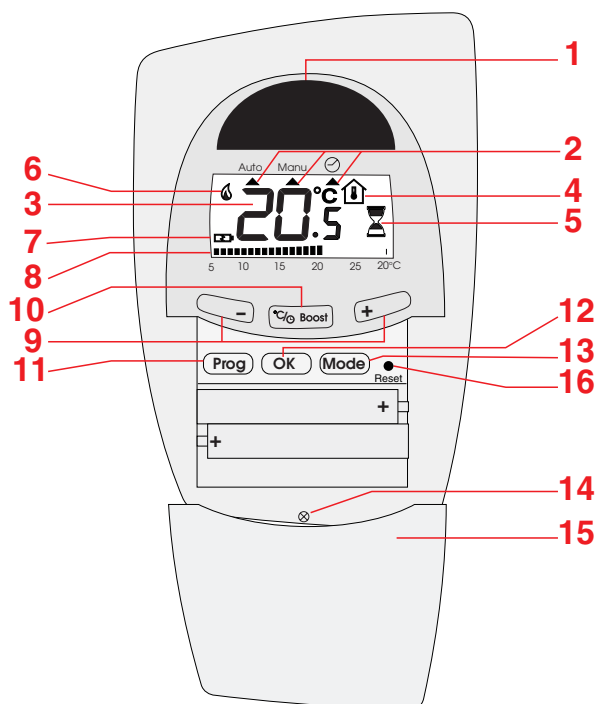
Instal the transmitter and receiver in the same room. The room thermostat must be installed at about 1.5 metres from the floor, on an inside wall, protected from splashing with water, direct sunlight, and all thermal interference such as lamps, television set, heating pipe, draughts etc.

You can fix the room thermostat either on a flush-fitting box or directly surface-mounted.

- 1 Lower the battery access trap (15).
- 2 Open the product by unscrewing the screw (14).
- 3 Fix the bracket to the wall or on a flush-fitting box with 2 screws.
- 4 Close the product by tightening the screw (14).
- 5 Close the battery access trap (15).

Summary:

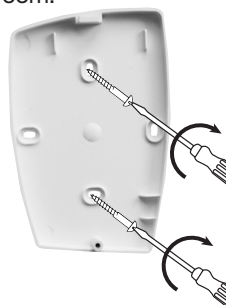
- 1 ▶ **Presentation**
- 2 ▶ **Installation**
- 3 ▶ **Putting in the batteries**
- 4 ▶ **Setting the time**
- 5 ▶ **Adjustment of the set temperature**
- 6 ▶ **Launch of a single Boost cycle**
- 7 ▶ **Programming of Boost cycles (repetitive cycles)**
- 8 ▶ **AUTO mode/MANU mode**
- 9 ▶ **Technical characteristics**



Note:

To ensure perfect infra-red transmission:

- do not obstruct the transmission and reception cells (bathrobe or towel in front of the cell).
- avoid lighting by electronic integrated ballast lamp in the same room.



3 Putting in the batteries

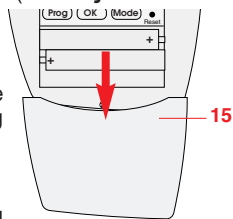
Your thermostat is equipped with a “batteries low” indicator. As soon as it appears, please proceed to replace the batteries (use **only 2 LR03 1.5V** alkaline batteries).

1 Lower the battery access trap (15).

2 Insert 2 LR03 1.5V batteries as shown in the diagram in the bottom of the product ensuring correct polarity.

3 Close the battery access trap (15).

You have one minute to change batteries. Beyond this time, wished temperature and programs must be adjust again.

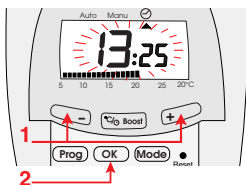


4 Setting the time

When putting into service or after a reset: the operating mode indicator flashes.

The indication **12:00** flashes.

- Using the + or – buttons set the current time (a long pressure allows the minutes then the hours to scroll fast).
- Confirm by pressing the **OK** button.



To check the time

- At any time (in automatic or manual mode) a long pressure on the “**OK**” button enables you to display the current time.

To change the time setting

- By repeated pressures on the “**MODE**” button position the cursor under the clock symbol.
- Use the + and – buttons to set the current time (a long pressure allows the minutes then the hours to scroll fast).
- Confirm by pressing the **OK** button.

5 Adjusting the set temperature

The set temperature is adjustable from +5 to +30°C in steps of 0.5°C.

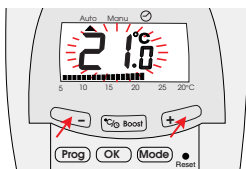
The value 20°C is pre-recorded.

- The + and – buttons enable you to adjust the set temperature easily (a long pressure allows rapid scrolling).

During adjustment, the screen displays the set temperature.

Return to display of room temperature happens automatically after 5 seconds.

The set temperature is permanently displayed on the bar graph.



6 Launch of a single BOOST cycle

The BOOST function is a forcing cycle which enables you to raise the bathroom temperature rapidly (and dry your towels, for instance). The length of the cycle is adjustable from 5 minutes to 5 hours (the factory-set length is 1½ hours). If you change the length during the minute following activation of the BOOST cycle, it will be saved for the next time.

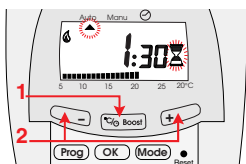
- To request a BOOST cycle manually. At any time, in AUTO or MANU mode you can start a BOOST cycle (permanent forcing of heating).

- Press the **Boost** button for more than 3 seconds.

The length of the cycle is displayed.

Use the + and – buttons to adjust the desired length (between 5 minutes and 5 hours).

The BOOST is started.



Important: a long pressure on the “+” and “–” keys allows rapid scrolling of the minutes then of the hours

The display counts down the remaining length of the BOOST cycle.

At the end of the cycle your thermostat returns to its usual operation.

- To change the length of the BOOST cycle. At any time during the cycle, pressing the “+” or “–” buttons enables you to adjust the length of the cycle.

- To stop a BOOST cycle.

At any time during the cycle pressing the BOOST button enables you to interrupt the cycle and to return to automatic operation.

7 Programming of BOOST cycles (repetitive cycles)

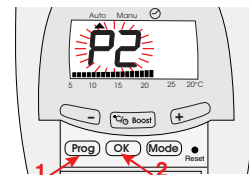
To make programming easier, your thermostat possesses 3 pre-recorded programs which can be modified.

When putting into service or after a reset, the program P1 is active. If it suits your way of life, stay in AUTO mode, it will be repeated automatically every day.

- The pre-recorded programs are:
P1 = Boost from 6 A.M. to 8 A.M.
P2 = Boost from 5:30 to 7:30 P.M.
P3 = Boost from 6 A.M. to 8 A.M. then from 5:30 to 7:30 P.M.

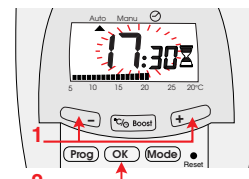
To program your thermostat

- Check that the cursor is under **AUTO** mode.
- By successively pressing the **PROG** button, select the program P1, P2 or P3 which best suits your living habits.
- Press the **OK** button to confirm.



The first step of the program is displayed.

- If necessary, use the “+” and “–” keys to change the start time of the BOOST.
- A long pressure on these buttons allows rapid scrolling of the minutes then of the hours.
- Press **OK** to confirm and move to the next program step.



The 2nd step of the program is displayed.

Same procedure as for the 1st step of the program.



- When the last step of the program is confirmed (by pressing OK) the thermostat returns to Automatic mode.



In auto mode, the program which you have defined will be repeated every day at the defined times.

To check or modify your program.

In auto mode.

- Press **PROG** to enter programming. The program you have selected is displayed (P1, P2 or P3).
- By successively pressing the OK button, you cause the various steps of the program to scroll.
- When the last program step is confirmed, the thermostat returns to Automatic mode.

8 AUTO mode/MANU mode

In AUTO mode your thermostat carries out the defined program; it regulates the room temperature depending on the set temperature, and at the defined times moves into the **BOOST** function.

In MANU mode your thermostat takes no account of the programming, it regulates the room temperature depending on the set temperature. There is no repetitive Boost cycle.

To select the AUTO or MANU operating mode, press **MODE** and position the cursor under the selected mode.

9 Technical characteristics

- Supply: 2 alkaline batteries type LR03 1.5V provided (lifetime 12 months)
- Range of setting of the set temperature: from +5°C to +30°C
- Range of setting of length of BOOST: from 5 minutes to 5 hours
- Range of display of room temperature: 0°C to +40°C
- Transmission of orders: every 10 minutes
- Static differential < 0.3K
- Regulation mode on-off
- Transmission distance: approx. 10 m in all directions and 15 m in line-of-sight
- Dimensions: 120 x 80 x 35 mm
- Operating temperature: -10°C to +50°C
- Storage temperature: -20°C to +60°C
- Relative humidity: 90% max. at +25°C
- Insulation class: III
- IP: 31
- IK: 03

ⓓ

Digitaler Raumthermostat mit Infrarot-Übertragung Tages-BOOST-Programmierung



Inhalt:

- 1 ▶ **Präsentation**
- 2 ▶ **Installation**
- 3 ▶ **Einlegen der Batterien**
- 4 ▶ **Einstellen der Uhrzeit**
- 5 ▶ **Einstellen der Solltemperatur**
- 6 ▶ **Starten eines einzigen Boostzyklus**
- 7 ▶ **Programmieren der Boostzyklen (wiederholte Zyklen)**
- 8 ▶ **AUTO-Betrieb/Manueller Betrieb**
- 9 ▶ **Kenndaten**


1 ▶ Präsentation

Dieser Infrarot-Raumthermostat wurde konzipiert, um dem Benutzer Komfort zu bieten und ihm Energieeinsparungen zu erlauben. Er wurde insbesondere dazu konzipiert, Handtuchtrockner fernzusteuern.

Das Gerät regelt die Raumtemperatur in Abhängigkeit von den eingestellten Sollwerten.

Mit der BOOST-Funktion kann der Zwangsbetrieb des Handtuchtrockners ausgelöst werden, d. h. ein schnelles Ansteigen der Temperatur im Badezimmer, durch das zum Beispiel die Handtücher trocknen.

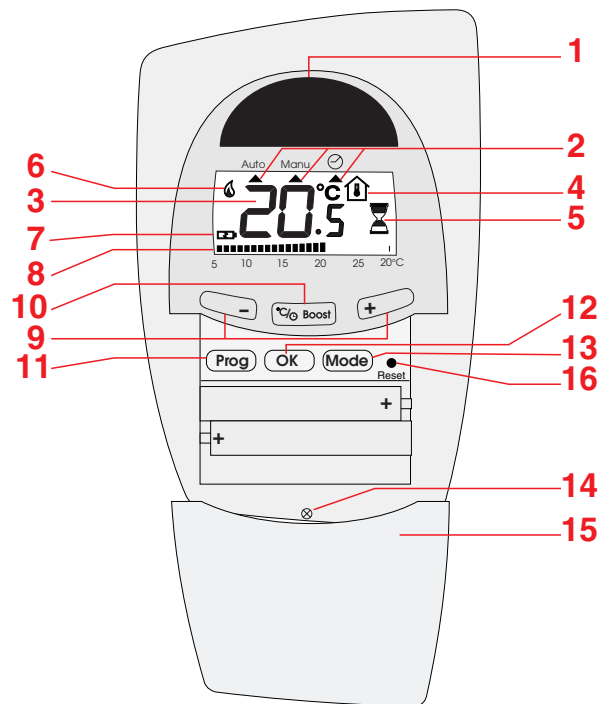
Dank seiner 3 vorgespeicherten änderbaren Programme, können 1 oder 2 BOOST-Zyklen pro Tag gesteuert werden.

1. Infrarot-Sendezellen.
2. Anzeige der Betriebsart (Auto, Manu, Einstellung der Uhrzeit).
3. Temperaturanzeige.
4. Symbol für Raumtemperatur.
5. BOOST-Symbol.
6. Anzeige des Einschaltens der Heizung.
7. Ladezustandsanzeige der Batterien.
8. Balkengrafik zur Anzeige der Sollwerttemperatur.
9. Tasten + und - für die verschiedenen Einstellungen.
10.  **Taste:**
Kurz Drück: Wechsel Display temperatur/Uhr.
Lang Drück (>3S): ständiger Zwangsbetrieb des Handtuchtrockners.
11. PROG-Taste für den Zugang zu den 3 vorgespeicherten Programmen.
12. OK-Taste zum Bestätigen der verschiedenen Einstellungen.
13. MODE-Taste zur Eingabe der verschiedenen Betriebsarten
14. Schrauben zum Abnehmen des Unterteils der Wandmontage des Produkts.
15. Deckel des Batteriefachs.
16. Reset für die Neuaktivierung der werkseitigen Einstellung.

2 ▶ Installation:

Der Sender und der Empfänger werden im gleichen Raum installiert. Der Raumthermostat muss in etwa 1,5 m Abstand vom Boden, an einer Innenwand, vor Flüssigkeitsspritzern, direkter Sonnenbestrahlung und Wärmestörungen (Beleuchtung, Fernseher, Heizrohr, Zugluft usw.) geschützt angeordnet werden. Der Raumthermostat kann in einer Unterputzdose oder in Aufputzmontage installiert werden.

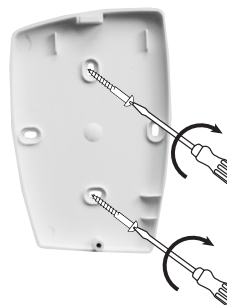
- 1 Den Deckel des Batteriefachs (15) nach unten schieben.
- 2 Das Produkt durch Aufschauben der Schraube (14) öffnen.
- 3 Den Unterteil mit den 2 Schrauben an der Wand oder an der Unterputzdose befestigen.
- 4 Das Gerät mit den 2 Schrauben (14) wieder schließen.
- 5 Den Deckel des Batteriefachs schließen (15).



Hinweis:

Zur Gewährleistung einer perfekten Infrarotübertragung:

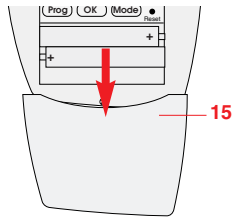
- die Sende- und Empfangszellen nicht verdecken (mit Hand- oder Badetüchern).
- eine Beleuchtung mit eingebautem elektronischen Vorschaltgerät im gleichen Raum vermeiden.



3 Einlegen der Batterien

Der Thermostat ist mit einer Anzeige des Batterieladezustands ausgestattet. Sobald diese Anzeige erscheint, müssen die Batterien ersetzt werden (nur 2 alkalische Batterien 1,5 V Typ LR03).

- 1 Den Deckel des Batteriefachs (15) nach unten schieben.
- 2 Zwei Batterien LR03 1,5 V nach der Skizze am Grund des Batteriefachs unter Einhaltung der Polung einlegen.
- 3 Den Deckel des Batteriefachs (15) wieder schließen.



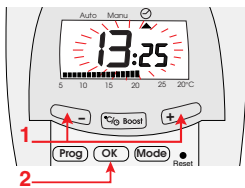
Sie haben eine Minute Zeit um die Batterien zu wechseln. Danach ist eine neue Einstellung der Temperatur erforderlich.

4 Einstellen der Uhrzeit

Bei der Inbetriebnahme oder nach einem Reset: die Anzeige der Betriebsart blinkt unter dem Uhrensymbol.

Die Anzeige 12:00 blinkt.

- Mit den Tasten + und - die laufende Uhrzeit einstellen (anhaltendes Drücken erlaubt das schnelle Ablaufen der Minuten und dann der Stunden).
- Durch einen Druck auf die Taste OK bestätigen.



Prüfen der Uhrzeit

• Jederzeit (im automatischen oder manuellen Betrieb) erlaubt ein anhaltendes Drücken der Taste „OK“ die Anzeige der laufenden Uhrzeit.

Ändern der Uhrzeit:

- Durch auf einander folgendes Drücken der Taste „MODE“ den Cursor unter das Uhrensymbol stellen.
- Mit den Tasten + und - die laufende Uhrzeit einstellen (anhaltendes Drücken erlaubt das schnelle Ablaufen der Minuten und dann der Stunden).
- Durch einen Druck auf OK bestätigen.

5 Einstellen der Solltemperatur

Die Solltemperatur kann von +5 bis +30 °C in 0,5°-Schritten eingestellt werden.

Der Wert 20 °C ist vorgespeichert.

- Die Tasten + oder - erlauben das problemlose Einstellen des Sollwerts (anhaltendes Drücken erlaubt das schnelle Ablaufen).

Während des Einstellens zeigt das Display die Solltemperatur an.

Die Rückkehr zur Anzeige der Raumtemperatur erfolgt automatisch nach 5 Sekunden.

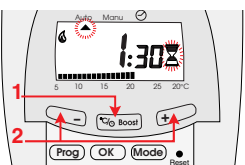
Die Sollwerttemperatur wird ständig auf der Balkengrafik angezeigt.



6 Starten eines einzigen BOOST-Zyklus

Die BOOST-Funktion ist ein Zwangszyklus, der es erlaubt, die Temperatur im Bad schnell zu steigern (und zum Beispiel so Handtücher zu trocknen). Die Dauer dieses Zyklus kann von 5 Minuten bis 5 Stunden eingestellt werden (werkseitig wird die Dauer auf 1 h 30 eingestellt). Wird die Dauer in der Minute nach dem Einschalten des BOOST-Zyklus geändert, wird sie für den nächsten BOOST-Zyklus gespeichert.

- Manuelles Einschalten eines BOOST-Zyklus
Im AUTO- oder MANU-Betrieb kann der BOOST-Zyklus (ständiger Zwangsbetrieb der Heizung) jederzeit ausgelöst werden.
- Drücken Sie die Boost-Taste mindestens 3 Sekunden lang. Mit den Tasten „+“ und „-“ die gewünschte Dauer einstellen (zwischen 5 Minuten und 5 Stunden).
Der BOOST-Betrieb wird eingeschaltet.



Wichtig: Das anhaltende Drücken der Tasten „+“ und „-“ erlaubt das schnelle Ablaufen der Minuten und dann der Stunden. Auf dem Display läuft die restliche Zeit des BOOST-Zyklus ab.

Am Ende des Zyklus schaltet der Thermostat auf seinen normalen Betrieb um.

- Ändern der Dauer des BOOST-Zyklus:
Jederzeit während des Zyklus zum Ändern der Zyklusdauer auf die Tasten „+“ oder „-“ drücken.
- Stoppen des BOOST-Zyklus
Jederzeit während des Zyklus unterbricht das Betätigen der BOOST-Taste den BOOST-Zyklus und schaltet zum automatischen Betrieb zurück.

7 Programmieren von BOOST-Zyklen (wiederholte Zyklen)

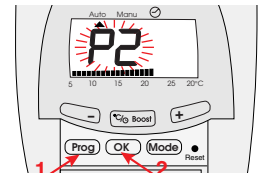
Um das Programmieren zu erleichtern, verfügt der Thermostat über drei änderbare vorgespeicherte Programme.

Bei der Inbetriebnahme oder nach einem Reset ist das Programm P1 aktiv. Entspricht es der Lebensweise des Benutzers, behält er den AUTO-Betrieb, der täglich automatisch wiederholt wird.

- Folgende Programme sind vorgespeichert:
P1 = Boost von 6 bis 8 Uhr
P2 = Boost von 17h30 bis 19h30.
P3 = Boost von 6 bis 8 Uhr und von 17h30 bis 19h30.

Programmieren des Thermostats:

- Sicher stellen, dass der Cursor unter dem Symbol AUTO steht.
- Durch wiederholtes Drücken der Taste PROG je nach Tagesablauf das Programm P1, P2 oder P3 auswählen.
- Zum Bestätigen auf OK drücken.



Der 1. Programmschritt wird angezeigt.

- Bei Bedarf mit den Tasten „+“ oder „-“ die Uhrzeit für das Starten des BOOST-Zyklus ändern.
- Anhaltendes Drücken dieser Tasten erlaubt das schnelle Ablaufen der Minuten und dann der Stunden.
- Zum Bestätigen auf OK drücken und zum nächsten Programmschritt weiter gehen.



Der zweite Programmschritt wird angezeigt.

Gleiche Vorgehensweise wie beim 1. Programmschritt.

- Durch Bestätigen des letzten Programmschritts (Druck auf OK) kehrt der Raumthermostat auf den AUTO-Betrieb zurück.



Im AUTO-Betrieb wird das programmierte Programm täglich zu den festgelegten Uhrzeiten automatisch wiederholt.

Prüfen oder Ändern des Programms

Im AUTO-Betrieb

- Auf PROG drücken, um auf den Programmierbetrieb umzuschalten. Das aktive Programm wird angezeigt (P1, P2 oder P3).
- Durch wiederholtes Drücken der Taste OK die verschiedenen Programmschritte ablaufen lassen.
- Durch Bestätigen des letzten Programmschritts kehrt der Raumthermostat zum AUTO-Betrieb zurück.

8 AUTO-Betrieb /MANU-Betrieb

Im AUTO-Betrieb führt der Raumthermostat die festgelegte Programmierung durch: er regelt die Raumtemperatur je nach Sollwert und schaltet zu den programmierten Uhrzeiten auf den BOOST-Betrieb um.

Im MANU-Betrieb berücksichtigt der Raumthermostat die Programmierung nicht: er regelt die Raumtemperatur in Abhängigkeit vom Sollwert ohne BOOST-Betrieb mit wiederholtem Zyklus.

Zum Aktivieren des AUTO- oder des MANU-Betriebs auf die MODE-Taste drücken und den Cursor unter die gewünschte Betriebsart stellen.

9 Technische Daten

- Stromversorgung: 2 alkalische Batterien Typ LR03 1,5 V (für eine Autonomie von 1 Jahr) geliefert.
- Einstellbereich des Sollwerts: +5 °C bis +30 °C
- Einstellbereich der Dauer des BOOST-Zyklus: 5 Min. bis 5 Stunden
- Anzeigebereich der Raumtemperatur: 0°C bis +40°C
- Übertragung der Steuerbefehle: in 10 Minuten-Abständen
- Statische Abweichung: < 0,3 K
- Regelung: digital
- Sendebereich: ca. 10 m in alle Richtungen, 15 m bei direktem Zielen
- Maße: 120 x 80 x 35 mm
- Betriebstemperatur: -10 bis +50°C
- Lagertemperatur: -20 bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 90 % bei +25°C
- Isolationsklasse: III
- IP : 31.
- IK : 03.

① Termostato d'ambiente digitale a trasmissione infrarossa. Programmazione giornaliera del BOOST




1 Presentazione

Questo Termostato d'ambiente ad infrarossi è studiato per fornire comodità e risparmi energetici. E' destinato al comando a distanza del vostro scaldasalviette.

Esso permette di regolare la temperatura ambiente in funzione dell'impostazione regolata.

La funzione di BOOST permette di azionare dei cicli di forzatura dello scaldasalviette (aumento rapido della temperatura del bagno e asciugamani ad esempio).

Grazie ai suoi 3 programmi preregistrati modificabili, si possono programmare 1 o 2 cicli di BOOST al giorno.

1. Cellule emittenti a infrarossi.
2. Visualizzazione della modalità di funzionamento (auto, manuale, regolazione dell'ora).
3. Visualizzazione della temperatura.
4. Simbolo temperatura ambiente.
5. Simbolo BOOST.
6. Indicatore di azionamento del riscaldamento.
7. Spia di esaurimento delle batterie.
8. Grafico a barre che visualizza il livello della temperatura impostata.
9. Tasti + e - per le varie regolazioni.
10. **Tasto  :**
Premere brevemente: cambiamento visualizzazione temperatura/ora.
Premere lungamente (>3s): forzatura permanente dello scaldasalviette.
11. Tasto PROG per accedere ai 3 programmi preregistrati.
12. Tasto OK per convalidare le varie regolazioni.
13. Tasto MODE per entrare nelle varie modalità di funzionamento.
14. Vite che permette di separare la base murale dal prodotto.
15. Coperchio per accedere alle batterie.
16. Reset per ritornare alla configurazione d'origine.

2 Installazione :

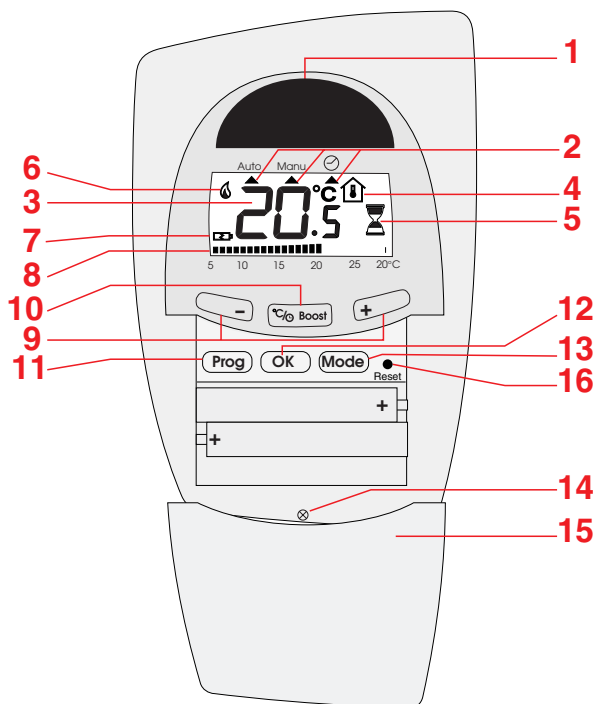
Installare l'emittitore ed il ricevitore nella stessa stanza. Il termostato d'ambiente deve essere installato a circa 1,5 metri dal pavimento, su un muro interno, al riparo da schizzi d'acqua, dai raggi del sole diretti e da qualunque disturbo termico come una lampada d'illuminazione, un televisore, un tubo di riscaldamento, una corrente d'aria...

Il termostato d'ambiente si può fissare o su una cassetta da incasso o direttamente ad oggetto.

- 1 Tirare giù il coperchio per le batterie (15).
- 2 Aprire il prodotto svitando la vite (14).
- 3 Fissare la base sul muro o su una cassetta da incasso mediante 2 viti.
- 4 Richiudere il prodotto riavvitando la vite (14).
- 5 Richiudere il coperchio per le batterie (15).

Sommario:

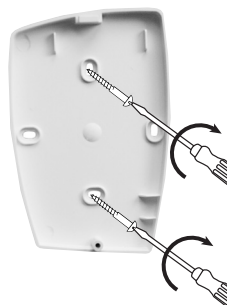
- 1 Presentazione
- 2 Installazione
- 3 Sistemazione delle batterie
- 4 Regolazione dell'ora
- 5 Regolazione della temperatura di funzionamento richiesta
- 6 Lancio di un Boost a ciclo continuo
- 7 Programmazione di cicli di BOOST (cicli ripetitivi)
- 8 Modalità AUTO/Modalità MANU
- 9 Caratteristiche tecniche



Osservazione :

Per assicurare una perfetta trasmissione a infrarossi :

- non coprire le cellule emittenti e riceventi (telo da bagno o asciugamani davanti la cellula).
- evitare l'illuminazione con lampada con ballast elettronico integrato nella stessa stanza.



3 Sistemazione delle batterie

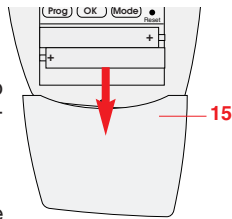
Il termostato è munito di una spia di esaurimento delle batterie. Si prega, sin dalla sua comparsa, di procedere alla sostituzione delle stesse (solitando utilizzare 2 batterie 1,5V alcaline, LR03)

1 Tirare giù il coperchio per le batterie (15).

2 Inserire due batterie LR03 1,5 V secondo lo schema disegnato sul fondo del prodotto rispettando la polarità.

3 Richiudere il coperchio per le batterie (15).

Avete un minuto per procedere al cambio delle pile. Trascorso il minuto, bisognerà regolare nuovamente la temperatura desiderata.

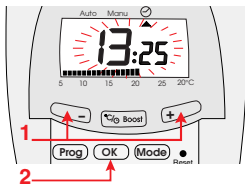


4 Regolazione dell'ora

Al momento della messa in esercizio, o dopo un resettaggio : l'indicatore della modalità di funzionamento lampeggia sotto la sigla orologio.

Lampeggia l'indicazione 12:00.

- con i tasti + e - regolare l'ora corrente. (una pressione prolungata permette uno scorrimento rapido dei minuti quindi delle ore).
- Convalidare premendo il tasto OK.



Per verificare l'ora

- In qualunque momento (in modalità automatica o manuale) una pressione prolungata sul tasto "OK" permette di visualizzare l'ora corrente.

Per modificare la regolazione dell'ora:

- Con pressioni successive sul tasto "MODE", posizionare il cursore sotto la sigla orologio.
- Con i tasti + e - regolare l'ora corrente (una pressione prolungata permette uno scorrimento rapido dei minuti quindi delle ore).
- Convalidare premendo il tasto OK.

5 Regolazione della temperatura di funzionamento richiesta

La temperatura richiesta è regolabile da +5 a +30°C per passo di 0,5°C. Il valore 20°C è preregistrato.

- i tasti + o - permettono di regolare facilmente l'impostazione (una pressione prolungata permette uno scorrimento rapido).

Durante la regolazione, lo schermo visualizza la temperatura richiesta.

Il ritorno alla visualizzazione della temperatura ambiente si effettua automaticamente dopo 5 secondi.

La temperatura richiesta è visualizzata costantemente sul grafico a barre.



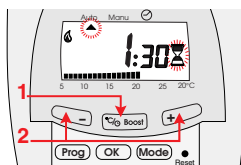
6 Lancio di un BOOST a ciclo continuo

La funzione di BOOST è un ciclo di forzatura che permette di fare aumentare rapidamente la temperatura nel bagno (e fare asciugare gli asciugamani ad esempio). La durata di questo ciclo è regolabile da 5 minuti a 5 ore (la durata regolata in fabbrica è di 1 ora e mezza). Se si modifica la durata durante il minuto che segue l'attivazione del ciclo di BOOST, essa sarà salvata per la volta successiva.

- Per richiedere manualmente un ciclo di BOOST.

In qualunque momento, in modalità AUTO o MANU, si può azionare un ciclo di BOOST (forzatura costante del riscaldamento).

- Premere per più di 3 secondi il tasto Boost. Si visualizza la durata del ciclo. Con i tasti "+" e "-" regolare la durata desiderata (tra 5 minuti e 5 ore). Il BOOST è azionato.



Importante : una pressione prolungata su questi tasti "+" e "-" permette uno scorrimento rapido dei minuti quindi delle ore.

Il display riporta il conteggio del tempo residuo del ciclo di BOOST.

Alla fine del ciclo, il termostato riprende il suo funzionamento abituale.

- per modificare la durata del ciclo di BOOST. In qualunque momento, nel corso del ciclo, una pressione sui tasti + o - permette di regolare la durata del ciclo.
- per fermare un ciclo di BOOST. In qualunque momento, una pressione sul tasto di BOOST permette di interrompere il ciclo e di ritornare al funzionamento automatico.

7 Programmazione di cicli di BOOST (cicli ripetitivi)

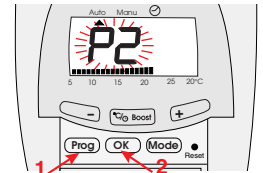
Per facilitare la programmazione, il termostato dispone di 3 programmi preregistrati modificabili.

Alla messa in esercizio o dopo un resettaggio, è attivo il programma P1. Se corrisponde alla vostra esigenza, rimanere in modalità AUTO, esso si ripeterà automaticamente tutti i giorni.

- i programmi preregistrati sono :
P1 = Boost dalle 6.00 alle 8.00.
P2 = Boost dalle 17.30 alle 19.30.
P3 = Boost dalle 6.00 alle 8.00 e dalle 17.30 alle 19.30.

Per programmare il termostato :

- Verificare che il cursore sia sotto la modalità **AUTO**.
- Con pressioni successive sul tasto **PROG**, selezionare il programma, P1, P2 o P3 che corrisponde meglio alle proprie abitudini.
- Premere il tasto **OK** per convalidare.



Si visualizza il 1° passo di programma.

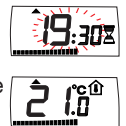
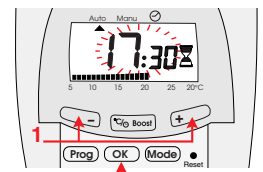
- Se necessario, con i tasti "+" e "-" modificare l'ora di inizio del BOOST.

• Una pressione prolungata su questi tasti permette uno scorrimento rapido dei minuti quindi delle ore.

- Premere **OK** per convalidare e passare al passo di programma successivo.

Si visualizza il 2° passo di programma. Stessa procedura del 1° passo di programma.

- Convalidando l'ultimo passo di programma (pressione su OK), il termostato ritorna in modalità Automatica.



In modalità Auto, il programma che è stato definito si ripeterà automaticamente tutti i giorni orari definiti.

Per verificare o modificare il programma.

In modalità auto.

- Premere Prog, per entrare nella programmazione. Si visualizza il programma che è stato selezionato (P1, P2 o P3).
- Con pressioni successive sul tasto OK, fare scorrere i vari passi di programma.
- Convalidando l'ultimo passo di programma, il termostato ritorna in modalità Automatica.

8 Modalità AUTO/Modalità MANU

In modalità AUTO, il termostato esegue la programmazione definita: regola la temperatura ambiente in funzione dell'impostazione e degli orari programmati, passa in funzionamento di **BOOST**.

In modalità MANU, il termostato non tiene conto della programmazione, regola la temperatura ambiente in funzione dell'impostazione. Non c'è alcun Boost a ciclo ripetitivo.

Per selezionare la modalità di funzionamento AUTO o MANU, premere MODE e posizionare il cursore sotto la modalità selezionata.

9 Caratteristiche tecniche

- Alimentazione : 2 batterie alcaline tipo LR03 1,5 V fornite (Autonomia 12 mesi)
- Fascia di regolazione dell'impostazione : da +5°C a +30°C.
- Fascia di regolazione della durata del BOOST : da 5 min. a 5 ore.
- Fascia di visualizzazione della temperatura ambiente : da 0°C a +40°C.
- Trasmissione degli ordini : ogni 10 minuti.
- Differenziale statico < 0,3 K.
- Modalità di regolazione tutto o niente.
- Distanza d'emissione : 10 m circa in tutte le direzioni e 15 m in visuale diretta.
- Dimensioni : 120 x 80 x 35 mm.
- Temperatura di funzionamento : da -10°C a +50°C.
- Temperatura di stoccaggio : da -20°C a +60°C.
- Igrometria : 90% max a +25°C.
- Classe d'isolamento : III
- IP : 31.
- IK : 03.

(E)

Termostato de ambiente digital con transmisión por infrarrojos

Programación diaria del BOOST



1 Presentación

Este termostato de ambiente de transmisión por infrarrojos ha sido creado para aportarle a usted confort y ahorro de energía. Está destinado al control a distancia de seca-toallas.

Con él podrá regular la temperatura ambiente en función de la consigna introducida.

Su función BOOST permite activar ciclos de forzado del seca-toallas (ascenso rápido de la temperatura del cuarto de baño y secado de toallas, por ejemplo).

Gracias a sus 3 programas pre-registrados modificables, se puede programar 1 o 2 ciclos BOOST al día.

1. Células emisoras de infrarrojos.
2. Visualización del modo de funcionamiento (auto, manual, ajuste de la hora).
3. Visualización de la temperatura.
4. Símbolo de temperatura ambiente.
5. Símbolo BOOST.
6. Indicador de activación de la calefacción.
7. Testigo de desgaste de las pilas.
8. Bargrafo que muestra el nivel de la temperatura de consigna.
9. Teclas + y - para los diferentes ajustes.
10. Tecla :
Pulsar brevemente: cambio visualización temperatura/hora.
Pulsar detenidamente: forzado permanente del seca-toallas.
11. Tecla PROG para acceder a los 3 programas pre-registrados.
12. Tecla OK para confirmar los diferentes ajustes.
13. Tecla MODE para entrar en los diferentes modos de funcionamiento.
14. Tornillo para separar el zócalo mural del aparato.
15. Compartimento de las pilas.
16. Reset para volver a la configuración original.

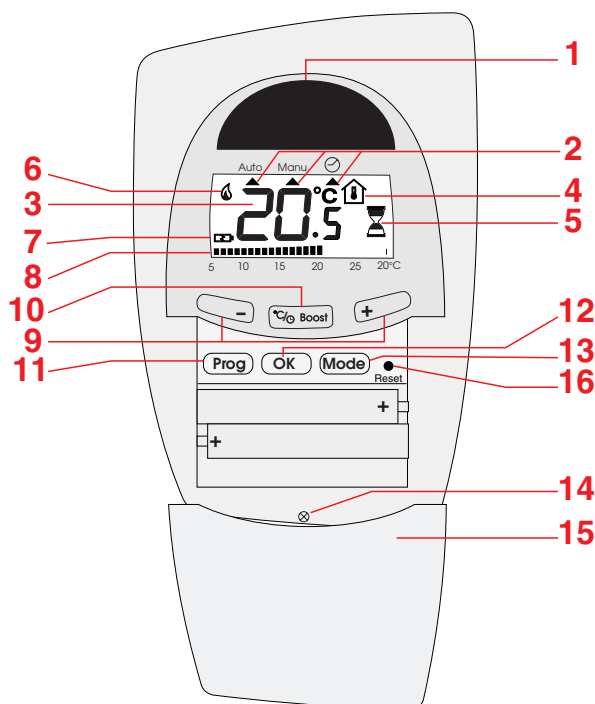
2 Instalación

Instalar el emisor y el receptor en la misma habitación. El termostato de ambiente debe instalarse aproximadamente a 1,5 metros del suelo, sobre una pared interior, protegido de salpicaduras de agua, rayos solares directos y perturbaciones térmicas tales como lámparas, televisores, tubos de calefacción, corrientes de aire, ... Se puede fijar el termostato de ambiente en una caja mural o directamente en saliente.

- 1 Bajar la tapa de las pilas (15).
- 2 Abrir el aparato quitando el tornillo (14).
- 3 Fijar el zócalo a la pared o a una caja mural con 2 tornillos
- 4 Cerrar el aparato poniendo el tornillo (14).
- 5 Cerrar el compartimento de las pilas (15).

Índice:

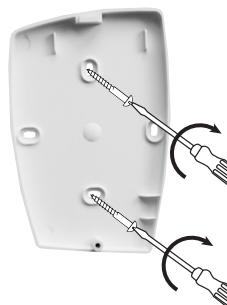
- 1 Presentación
- 2 Instalación
- 3 Colocación de las pilas
- 4 Puesta en hora
- 5 Regulación de la temperatura consigna
- 6 Lanzamiento de un Boost de ciclo único
- 7 Programación de ciclos Boosts (ciclos repetitivos)
- 8 Modo AUTO / Modo MANU
- 9 Características técnicas



Nota:

Para garantizar una perfecta transmisión por infrarrojos:

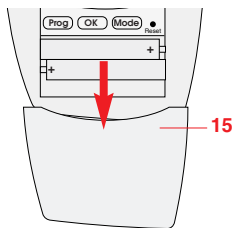
- no obturar las células emisoras y receptoras (toalla de baño o toalla de tocador delante de la célula).
- evitar la iluminación con lámpara de ballast electrónica dentro de la misma habitación.



3 Colocación de las pilas

Este termostato está equipado con un indicador de desgaste de las pilas. En el momento en que aparezca, cambiar las pilas (**solamente** utilizar dos pilas 1,5 V alcalinas tipo LR03).

- 1 Bajar la tapa del compartimento de las pilas (15).
- 2 Introducir dos pilas LR03 1,5 V según el esquema dibujado en el fondo respetando la polaridad.
- 3 Cerrar el compartimento de las pilas (15).



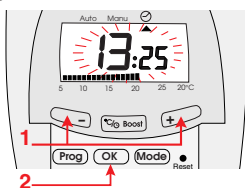
Tiene un minuto para proceder al cambio de las pilas. Pasado este tiempo, será necesario reajustar la temperatura deseada.

4 Puesta en hora

Al poner en servicio o después de un reset: el indicador del modo de funcionamiento parpadea bajo el signo del reloj.

La indicación de 12:00 h parpadea.

- La hora se regula con las teclas + o - (al apretar continuamente van apareciendo rápidamente los minutos y las horas).
- Confirmar pulsando la tecla **OK**.



Para verificar la hora

- En todo momento (en modo automático o manual) pulsando continuamente la tecla **OK** se puede ver la hora.

Para modificar le ajuste de la hora

- Pulsando repetidas veces la tecla "MODE", colocar el cursor bajo el signo del reloj.
- La hora se regula con las teclas + o - (al apretar continuamente van apareciendo rápidamente los minutos y las horas).
- Confirmar pulsando la tecla **OK**.

5 Regulación de la temperatura de consigna

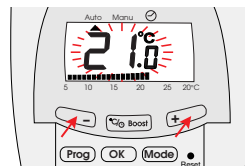
La temperatura de consigna se puede regular de +5 a +30° C con pasos de 0,5° C. El valor 20° C es el que está pre-registrado.

- Con las teclas + o - se puede regular fácilmente la consigna (si se aprieta continuamente van apareciendo los valores sucesivamente).

Durante la regulación, aparece en pantalla la temperatura de consigna.

Al cabo de 5 segundos vuelve a aparecer automáticamente la temperatura ambiente.

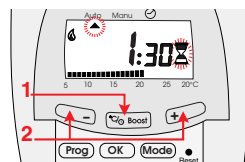
La temperatura de consigna aparece permanentemente en el bargrafo.



6 Lanzamiento de un BOOST de ciclo único

La función BOOST es un ciclo de forzado que permite subir rápidamente la temperatura en el cuarto de baño (y poder secar así las toallas, por ejemplo). La duración de este ciclo se puede regular de 5 minutos a 5 horas (la duración de fábrica es de 1 h 30 min). Si se modifica la duración en el minuto siguiente a la activación del ciclo BOOST, se guardará para la siguiente vez.

- Para pedir manualmente un ciclo BOOST. En todo momento, en modo AUTO o MANU, se puede activar un ciclo BOOST (forzado permanente de la calefacción).
- Pulsar la tecla **Boost** mínimo durante 3 segundos. Aparece la duración del ciclo. Con las teclas + y -, regular la duración deseada (entre 5 minutos y 5 horas). El BOOST está activado.



Importante: al pulsar continuamente estas teclas + y - aparecerán rápidamente los minutos y después las horas.

La pantalla descuenta el tiempo restante del BOOST.

Al final de ciclo, el termostato recupera su funcionamiento habitual.

- Para modificar la duración del ciclo BOOST. En todo momento, durante el ciclo, al pulsar las teclas + y - se puede regular la duración del ciclo.
- Para detener un ciclo BOOST. En todo momento, durante un ciclo, al pulsar la tecla BOOST se interrumpe el ciclo y se vuelve al funcionamiento automático.

7 Programación de ciclos BOOST (ciclos repetitivos)

Para facilitar la programación, el termostato dispone de 3 programas pre-registrados modificables.

En la puesta en servicio o después de un reset, el programa P1 está activo. Si se adapta al modo de vida del usuario, dejar el modo AUTO y se repetirá automáticamente cada día.

- Los programas pre-registrados son:
P1 = Boost de 6 a 8 h
P2 = Boost de 17:30 a 19:30 h
P3 = Boost de 6 a 8 h y de 17:30 a 19:30 h.

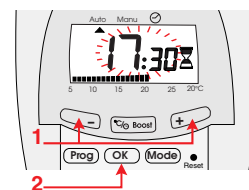
Para programar el termostato:

- Comprobar que el cursor está en el modo **AUTO**.
- Pulsando sucesivamente la tecla **PROG**, seleccionar el programa P1, P2 o P3 que mejor se adapte a los hábitos de vida.
- Pulsar la tecla **OK** para confirmar.



Aparecerá el primer paso del programa.

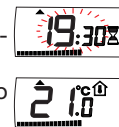
- Si es necesario, con las teclas + y -, modificar la hora de comienzo del BOOST.
- Pulsando continuamente estas teclas aparecerán rápidamente los minutos y después las horas.
- Pulsar **OK** para confirmar y pasar al paso siguiente del programa.



Aparecerá en pantalla el 2º paso del programa.

Mismo procedimiento que para el primer paso del programa.

- Confirmando el último paso del programa (pulsando **OK**), el termostato volverá al modo Automático.



En modo Auto, el programa que se ha establecido se repetirá automáticamente todos los días en los horarios establecidos.

Para revisar o modificar el programa

En modo auto:

- Pulsar Prog para entrar en la programación. Aparecerá en pantalla el programa seleccionado (P1, P2 o P3).
- Pulsando sucesivamente OK, aparecerán los diferentes pasos del programa.
- Confirmando el último paso del programa, el termostato volverá al modo automático.

8 Modo AUTO / Modo MANU

En modo AUTO, el termostato ejecuta la programación establecida: regula la temperatura ambiente en función de la consigna y en los horarios programados, pasa a funcionamiento **BOOST**.

En modo MANU, el termostato no tiene en cuenta la programación, regula la temperatura ambiente en función de la consigna. No hay Boost con ciclo repetitivo.

Para seleccionar el modo de funcionamiento AUTO o MANU, pulsar MODE y colocar el cursor en el modo seleccionado.

9 Características técnicas

- Alimentación: 2 pilas alcalinas tipo LR03 1,5 vincluidas (autonomía 12 meses)
- Intervalo de regulación de la consigna: de +5°C a +30°C
- Intervalo de regulación de la duración del BOOST: de 5 min a 5 horas
- Intervalo de visualización de la temperatura ambiente: 0°C a +40°C
- Transmisión de órdenes: cada 10 minutos
- Diferencial estático < 0,3 K
- Modo de regulación todo o nada
- Distancia de emisión: 10 m aprox. en todas las direcciones y 15 m con objetivo directo
- Dimensiones: 120 x 80 x 35 mm
- Temperatura de funcionamiento: -10° C a +50°C
- Temperatura de almacenamiento: -20° C a +60°C
- Higrometría: 90 % máx. a +25°C
- Clase de aislamiento: III
- IP: 31
- IK: 03

Digitale kamerthermostaat met Infrarood-transmissie BOOST-dagprogrammering



Inhoud:

- 1 **Presentatie**
- 2 **Installatie**
- 3 **Aanbrengen van de batterijen**
- 4 **Tijdstelling**
- 5 **Instelling van de gewenste temperatuur**
- 6 **Starten van één enkele boost-cyclus**
- 7 **Programmeren van boost-cyclussen (herhaalde cyclussen)**
- 8 **AUTO-modus/MANU-modus**
- 9 **Technische kenmerken**

1 Presentatie

Deze infrarood-kamerthermostaat werd ontworpen met het oog op comfort en energiebesparing. Hij dient voor het bedienen op afstand van handdoekdrogers.

Met deze thermostaat regelt u de kamertemperatuur afhankelijk van de ingestelde waarde.

Met de BOOST-functie kunt u de geforceerde bediening van de handdoekdroger inschakelen (bijvoorbeeld snel verhogen van de temperatuur).

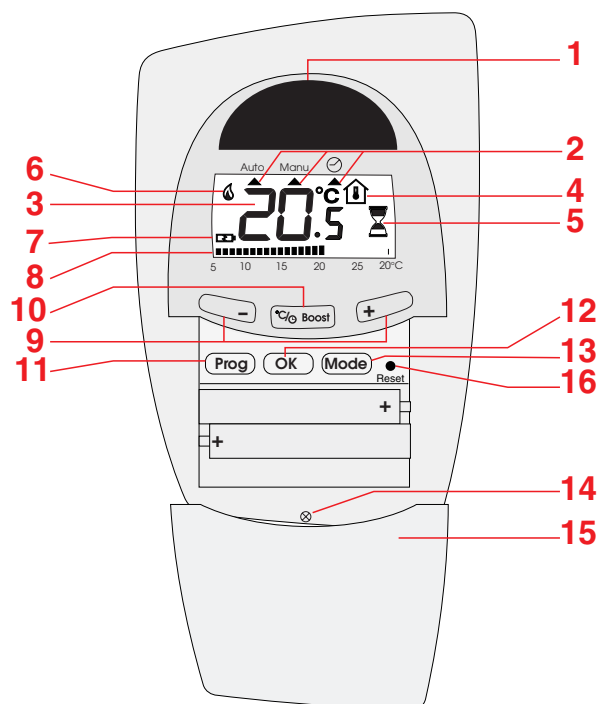
Dankzij de 3 makkelijk te wijzigen vooraf vastgelegde programma's kunt u 1 of 2 BOOST-cyclussen per dag programmeren.

1. Infrarood-zendcel.
2. Weergave van de werkmodus (auto, manu, tijdstelling).
3. Weergegezone voor kamertemperatuur of tijd (naar keuze).
4. Symbool voor kamertemperatuur.
5. BOOST-symbool.
6. Indicator voor inschakelen van de verwarming.
7. Controlelampje voor indicatie "batterijen bijna leeg".
8. Balkdiagram voor aanduiding van de ingestelde temperatuur.
9. Toetsen + en - voor de verschillende instellingen.
10. Toets  **Korte druk: omschakelen van de weergave temperatuur/tijdstip.**
Lange druk (> 3s): permanent geforceerde bediening van de handdoekdroger.
11. PROG-toets voor toegang tot de 3 vooraf vastgelegde programma's.
12. OK-toets voor bevestiging van de verschillende instellingen.
13. MODE-toets voor toegang tot de verschillende werkmodi.
14. Schroef om de wandsokkel van het product te verwijderen.
15. Deksel van het batterijvak.
16. Reset voor terugkeer naar de oorspronkelijke configuratie.

2 Installatie

Installeer de zender en de ontvanger in dezelfde ruimte. De kamerthermostaat moet op zowat 1,5 meter van de vloer worden gemonteerd op een binnenmuur, en moet beschermd zijn tegen spatwater, rechtstreekse zonnestralen en thermische storingen zoals lampen, televisietoestel, verwarmingsbuis, tocht enz. U kunt de kamerthermostaat op een inbouwdoos of rechtstreeks op de muur (opbouwmontage) bevestigen.

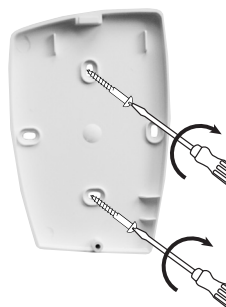
- 1 Duw het deksel van het batterijvak (15) naar onderen.
- 2 Open het toestel door de schroef (14) los te draaien.
- 3 Bevestig de sokkel op de muur of op een inbouwdoos met behulp van de 2 schroeven.
- 4 Sluit het toestel door de schroef (14) opnieuw vast te draaien.
- 5 Sluit het deksel van het batterijvak (15).



Opmerking:

Om een perfecte infrarood-transmissie te garanderen, moet u op het volgende letten:

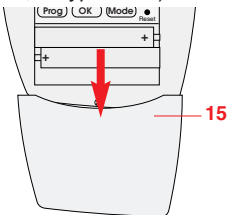
- de zend- en ontvancellen niet obstrueren (geen badlaken of handdoek vóór de cel).
- verlichting met geïntegreerde elektronische voorschakelaar in dezelfde ruimte vermijden.



3 Aanbrengen van de batterijen

De thermostaat is uitgerust met een controlelampje dat aanduidt dat de batterijen bijna leeg zijn; zodra dit lampje brandt, moet u de batterijen vervangen (gebruik **uitsluitend** 2 alkaline batterijen 1,5V type LR03).

- 1 Duw het deksel van het batterijvak (15) naar onderen.
- 2 Leg twee batterijen LR03 1,5 V in overeenkomstig het schema op de bodem van het batterijvak en let op de polariteit.
- 3 Sluit het deksel van het batterijvak (15).



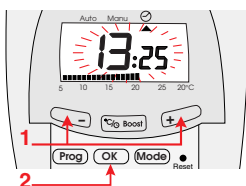
U hebt één minuut tijd om de batterijen te vervangen. Na verstrijken van één minuut, keert de thermostaat terug naar de fabrieksconfiguratie.

4 Tijdinstelling

Bij de inbedrijfstelling of na een reset: de indicator van de werkmodus knippert onder het kloksymbool.

De aanduiding 12:00 knippert.

- Met de toetsen + en – stelt u het huidige tijdstip in (door lang te drukken, kunt u snel de minuten en dan de uren laten scrollen).
- Bevestig met de OK-toets.



Controleren van het tijdstip

- Door kort op de toets **Prog Boost** te drukken, kunt u op elk ogenblik overschakelen van de weergave van het huidige tijdstip naar die van de kamertemperatuur.

Veranderen van het ingestelde tijdstip:

- Door herhaaldelijk op de **MODE**-toets te drukken, plaatst u de cursor onder het kloksymbool.
- Met de toetsen + en – stelt u het huidige tijdstip in (door lang te drukken, kunt u snel de minuten en dan de uren laten scrollen).
- Bevestig met de **OK**-toets.

5 Instellen van de gewenste temperatuur

De gewenste temperatuur kan worden ingesteld van +5 tot +30°C in stappen van 0,5°C.

De temperatuur 20°C is vooraf vastgelegd.

- Met de toetsen + of – kunt u de gewenste waarde makkelijk instellen (door lang te drukken, kunt u snel scrollen).



Tijdens het instellen, verschijnt de gewenste temperatuur op het scherm.

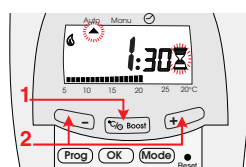
De terugkeer naar de weergave van de kamertemperatuur gebeurt automatisch na 5 seconden. De gewenste temperatuur wordt permanent weergegeven op het balkdiagram.

6 Starten van één enkele BOOST-cyclus

De BOOST-functie is een geforceerde cyclus waarmee u de temperatuur in de badkamer snel kunt verhogen (en zo bijvoorbeeld uw handdoeken kunt laten drogen). De duur van deze cyclus kan worden ingesteld van 5 minuten tot 5 uur (de in de fabriek ingestelde duur bedraagt 1h30). Als u de duur verandert binnen de minuut na het activeren van de BOOST-cyclus, wordt deze opgeslagen voor de volgende BOOST-cyclus.

- Manueel inschakelen van een BOOST-cyclus. In de AUTO- of MANU-modus kunt u op elk ogenblik een BOOST-cyclus starten (permanent geforceerde bediening van de verwarming).

- Druk langer dan 3 seconden op de toets **Prog Boost**. De cyclusduur verschijnt op het scherm. Met de toetsen + en – stelt u de gewenste duur in (tussen 5 minuten en 5 uur). De BOOST wordt ingeschakeld.



Belangrijk: door lang te drukken op de toetsen + en – kunt u snel de minuten en dan de uren laten scrollen.

Op het display wordt de resterende duur van de BOOST-cyclus afgeteld. Op het einde van de cyclus schakelt de thermostaat opnieuw op zijn normale werking over.

- Wijzigen van de duur van de BOOST-cyclus: u kunt op elk ogenblik tijdens de cyclus met de toetsen + of – de cyclusduur aanpassen.
- Stopzetten van een BOOST-cyclus: u kunt op elk ogenblik tijdens de cyclus met de BOOST-toets de cyclus onderbreken en terugkeren naar de automatische werking.

7 Programmeren van BOOST-cyclussen (herhaalde cyclussen)

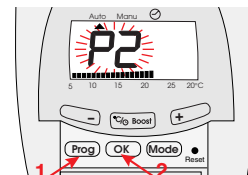
Om het programmeren te vergemakkelijken, beschikt de thermostaat over 3 vooraf vastgelegde programma's die kunnen worden gewijzigd.

Bij de inbedrijfstelling of na een reset is het programma P1 actief. Als dit programma overeenstemt met uw levenswijze, blijf dan in de AUTO-modus, die dan dagelijks automatisch wordt herhaald.

- De vooraf vastgelegde programma's zijn:
P1 = Boost van 6 tot 8 uur.
P2 = Boost van 17h30 tot 19h30.
P3 = Boost van 6 tot 8 uur en van 17h30 tot 19h30.

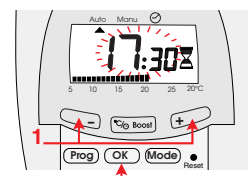
Programmeren van de thermostaat:

- Controleer of de cursor onder de **AUTO**-modus staat.
- Kies het programma P1, P2 of P3 dat het best beantwoordt aan uw levensgewoonten, door herhaaldelijk op de **PROG**-toets te drukken.
- Druk op de **OK**-toets om te bevestigen.



De eerste programmeerstep verschijnt.

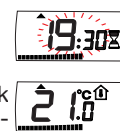
- Wijzig zo nodig met de toetsen + en – het tijdstip waarop de BOOST moet starten.
- Door lang op deze toetsen te drukken, kunt u snel de minuten en dan de uren laten scrollen.
- Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar de volgende programmeerstep.



De tweede programmeerstep verschijnt.

Zelfde procedure als voor de 1ste programmeerstep.

- Bij bevestiging van de laatste programmeerstep (druk op OK) keert de thermostaat terug naar de Auto-modus.



In de Auto-modus wordt het programma dat u hebt vastgelegd dagelijks automatisch herhaald op de vastgelegde tijdstippen.

Controleren of wijzigen van het programma.

In de Auto-modus:

- Druk op Prog om toegang te krijgen tot de programmering. Het door u geselecteerde programma verschijnt (P1, P2 of P3).
- Door herhaaldelijk te drukken op de **OK**-toets kunt u de verschillende programmeerstappen overlopen.
- Bij bevestiging van de laatste programmeerstep keert de thermostaat terug naar de Auto-modus.

8 AUTO-modus/MANU-modus

In de AUTO-modus voert de thermostaat de vastgelegde programmering uit: hij regelt de kamertemperatuur afhankelijk van de ingestelde temperatuur en schakelt over op de **BOOST**-werking op de geprogrammeerde tijdstippen.

In de MANU-modus houdt de thermostaat geen rekening met de programmering: hij regelt de kamertemperatuur afhankelijk van de ingestelde temperatuur. Er is geen Boost met herhaalde cyclus.

Om de AUTO- of MANU-modus te selecteren, drukt u op **MODE** en plaatst u de cursor onder de gewenste modus.

9 Technische kenmerken

- Voeding: 2 alkaline batterijen type LR03 1,5 V (meegeleverd) (levensduur 12 maanden).
- Instelbereik van de gewenste temperatuur: +5°C tot +30°C.
- Instelbereik van de BOOST-duur: 5 min. tot 5 uur.
- Weergavebereik van de kamertemperatuur: 0°C tot +40°C.
- Transmissie van de bevelen: om de 10 minuten.
- Statische afwijking: < 0,3 K.
- Regeling: on/off.
- Zendbereik: ongeveer 10 m in alle richtingen en 15 m in rechte lijn.
- Afmetingen: 120 x 80 x 35 mm.
- Werkingstemperatuur: -10°C tot +50°C.
- Opslagtemperatuur: -20°C tot +60°C.
- Relatieve vochtigheid: max. 90% bij +25°C.
- Isolatieklasse: III.
- IP: 31.
- IK: 03.