

# INFRARED DETACHED THERMOSTAT



VIDEOS HERE

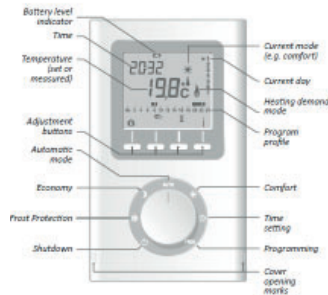


DOCUMENTS HERE



## INSTRUCTION MANUAL

## DESCRIPTION

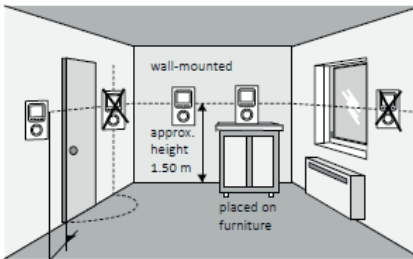


## LOCATION

To control the heating, the thermostat must measure the most representative room temperature in your home. As the temperature measurement probe is in the transmitter unit, you must place the unit:

- wall-mounted or placed on a shelf or accessible furniture at a height of 1.50 m,
- away from heat sources (fireplaces, sunlight) and draughts (windows, doors)

Before mounting in the final position, ensure no object can block the transmission between the transmitter and the radiator's receiver.



### IMPORTANT:

Do not install the thermostat on a wall in contact with the outside or in an unheated room (e.g. garage, etc.).

## MOUNTINGS



1- Lift off the cover by using a screwdriver and remove the batteries

2- Wall mounting Secure the thermostat using the screws and pegs or fit onto a flush-mounted box (l, distance between centres: 60 mm).





- 3- Insert the batteries, ensuring that they are correctly fitted.
- 4- Place the cover back on the thermostat.

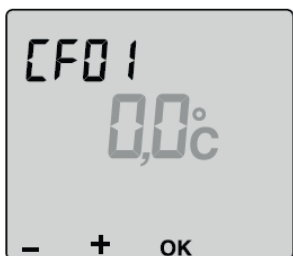
## STARTING UP



After installation you need to program initial settings. Turn the dial to the off position and press the right-hand button for 5 seconds until H600 code appears (maintenance menu reserved for the installer).

Press **OK**.

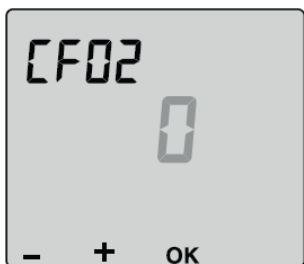
The screen displays CF01.



### CF01 — Correction of room temperature measurement.

If there is a difference between the room temperature and the temperature indicated by the programmer, it is possible to correct it (from -4° C to +4° C in steps of 0.1° C).

Press **+** or **-** to change the value, **OK** to confirm it and go to the next menu.



### CF02 — AUTO mode temperature display option

- 0: Continuous room temperature display
- 1: Continuous display of the temperature set-point.

Press **+** or **-** to change the value, **OK** to confirm it and go to the next menu.



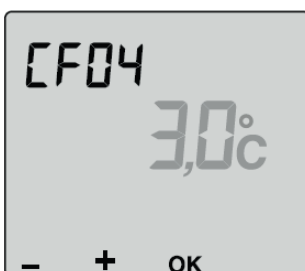
### CF03 — Selection of the “EARLY START” function

Early start means for the device to start heating in advance so that at the time set in the schedule you get the desired temperature, and not just start work (concerns the change from Eco to Comfort).

- 0: Early Start non active
- 1: Early Start active

“EARLY START” function activated, signals flashing icon ✨.

Press + or – to change the value, **OK** to confirm it and go to the next menu.



### CF04 - Deviation level adjustment (if the EARLY START function is active)

Adjustment from 1 ° C to 6 ° C, every 0.1 ° C.

If the temperature is reached too early, decrease the value.

If the temperature is reached too late, increase the value.

The default value is 3,0 ° C.

Press + or – to change the value, **OK** to confirm it and go to the next menu.

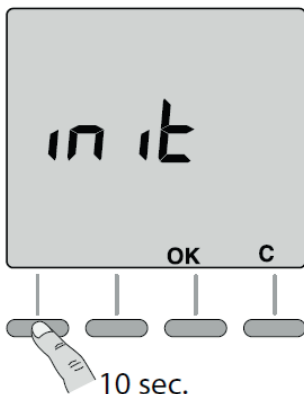


### CF05 – Infrared test

The transmitter sends a control signal to the receiver every 3 seconds. Check whether the receiver’s light flashes on every reception.

To leave the configuration mode, turn the knob.

## RETURN TO INITIAL SETTINGS



You can carry out a general reset to return to the factory settings:

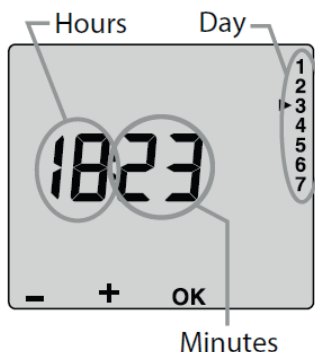
- the installer settings (grayed out on the start up menus),
- the time and day,
- set-point temperatures,
- default program.

Turn the dial off, then press the left-hand button for 10 seconds until “init” is displayed.

Press **OK** to confirm or **C** to cancel.

Return to the shutdown mode display.

## TIME SETTINGS



Turn the knob to ☰.

The days flash. Press **+** or **-** to make your choice, **OK** to confirm it and go to the next setting. Repeat the operations to set the hours and minutes.

Turn the dial to exit the setting mode.

## SETTING THE TEMPERATURE (SET-POINTS)



Turn the dial to:

- ☃ — to set the system freezing protection temperature or to maintain the minimum room temperature (from 5-15 degrees Celsius),
- ☾ — to set the economy temperature (10° C to 30° C, 15° C by default),
- ☀ — to set the comfort temperature (10° C to 30° C, 66.20° F by default), Press **+** or **-** to make your choice.

Turn the dial to exit the setting mode.

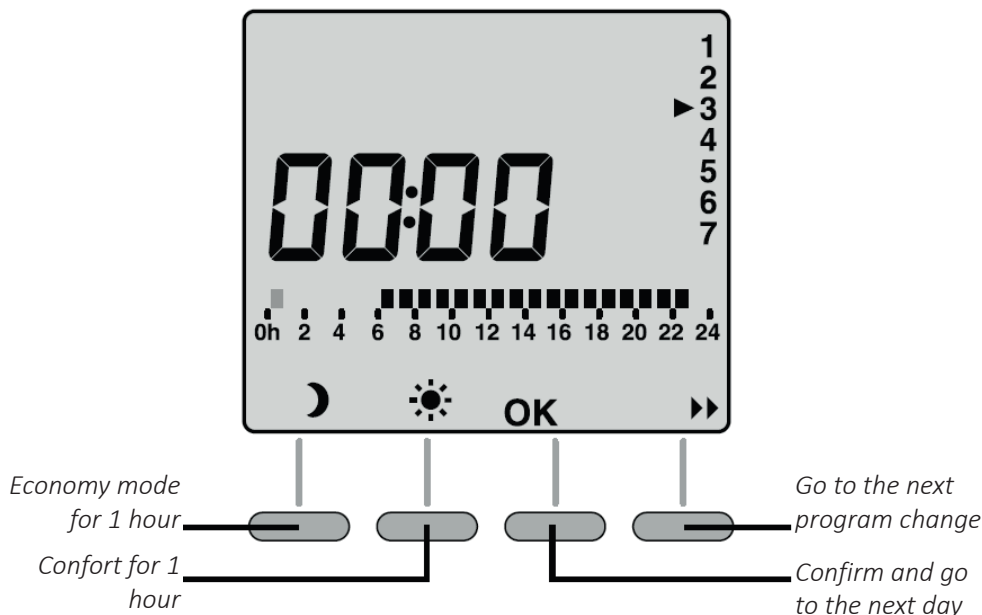
# PROGRAMMING

When starting up, the “Comfort mode from 6 a.m. to 11 p.m.” program is applied to all the days of the week. To change the programming, turn the knob to PROG. The 1st time slot flashes on and off.

## 1. Create your program

Programming starts on day 1 at midnight.

Press the ☾ or ☀ buttons to create different Economy or Comfort periods.



## 2. Confirm and copy the program

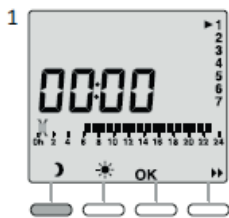
Press and hold the **OK** button for 3 seconds to confirm the program you created and copy it to the next day.

## 3. Confirm the program

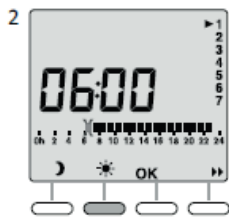
Press the **OK** button to confirm and continue on to the next day to program it separately.

Example: Comfort from 6:00 to 8:00 and from 17:00 to 23:00

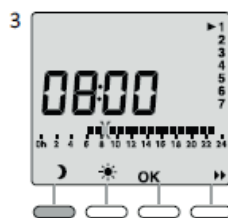




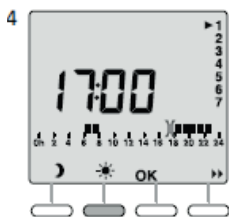
Press and hold ☾ until you reach 6:00



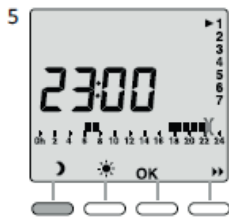
Press and hold ☀ until you reach 8:00



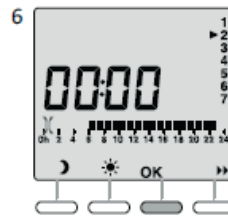
Press and hold ☾ until you reach 17:00



Press and hold ☀ until you reach 23:00



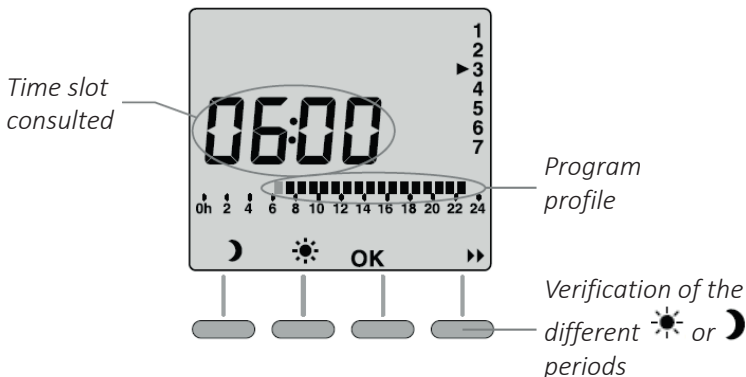
Press and hold ☾ until you reach 00:00



Copy and confirm or simply confirm

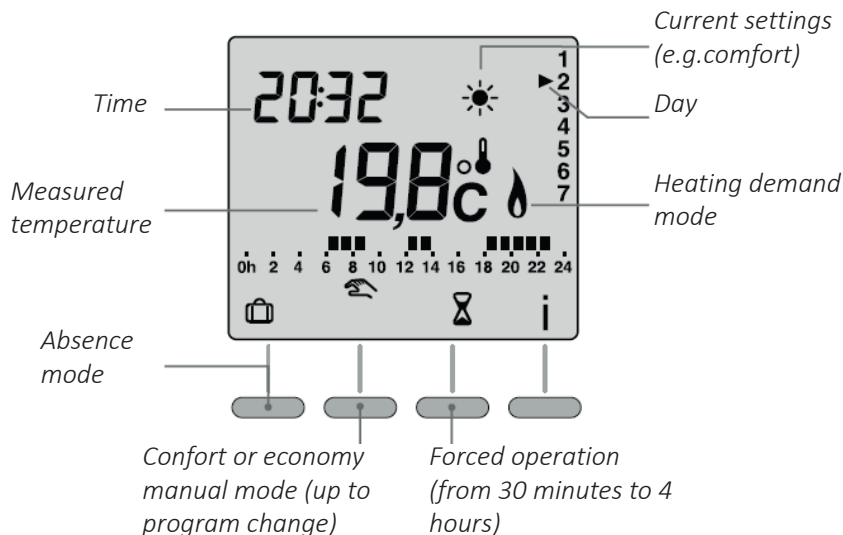
#### 4. Check your program

Press the button ►► repeatedly to check the accuracy of the Comfort and Economy periods you created.



Press **OK** to check the next day.  
To exit the mode, turn the dial to another mode.

## AUTOMATIC MODE



Turn the dial to AUTO.

When starting up, the temperature measured by the thermostat is displayed ( the  $\downarrow$  symbol is displayed above the  $^{\circ}\text{C}$ ).

Press the **i** to set-point temperature.

- The temperature display can be reversed (CF02 start up menù):
  - automatic mode: set-point temperature,
  - press **i**:measured temperature.
- If you do not want to use a program, you can go to continuous Economy mode (dial turned to  $\downarrow$ ), continuous Comfort mode ( $\odot$ ) or continuous Frost Protection mode ( $\ast$ ).

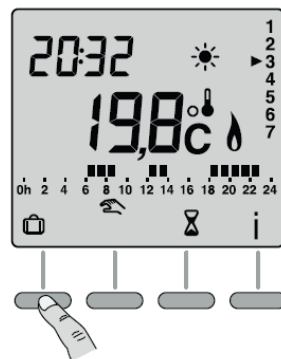
## ABSENCE MODE

This mode is used to set a temperature (5 to 15 $^{\circ}$  C) for a period that can be set from 1 to 365 days.

From the automatic mode (**AUTO**), press the **☑** button. The number of days flash on and off.

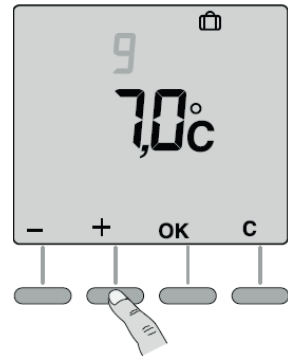
Press + or – to set the number of days.

**Example:** leaving on 10 January, returning on 19 January, indicate 9 days. Automatic operation will restart on 19 January at 00.00 h.





Press **OK** to confirm. The temperature flashes on and off.  
 Press + or – to set the temperature.  
 Press **OK** to confirm.  
 To cancel the absence mode (e.g. when returning early),  
 press the **C** button or turn the dial.



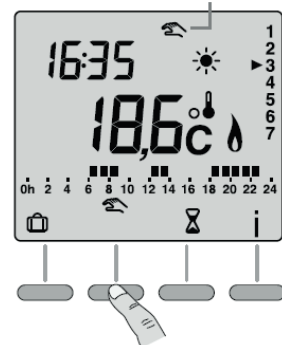
## MANUAL MODE

### (👉) Up to the next program change

This mode is used to go from comfort to economy mode (or conversely) until the next program change.

**Example:** when in economy mode, pressing the 👉 button allows you to go to comfort mode. To cancel the manual mode, press the 👉 button again or turn the dial.

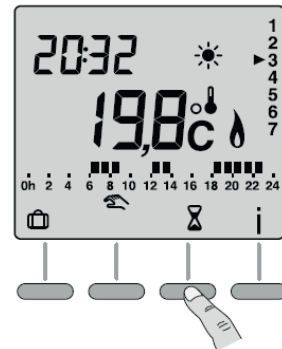
*Manual mode  
is the current mode*



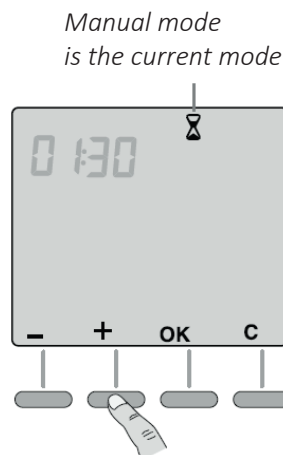
### (⌚) Forced operation can be set from 30 minutes to 4 hours

This mode makes it possible to program a forced operation for the heating from 30 minutes to 4 hours.

From the automatic mode (AUTO), press the ⌚ button to turn off the drying function.

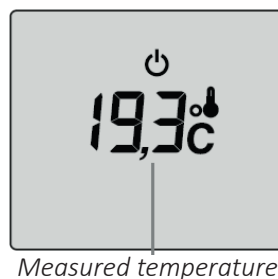


The manual mode period flashes on and off.  
 Press + or – to set the period required (e.g. 1.5 hours).  
 Press **OK** to confirm. To cancel the manual mode, press the **C** button or turn the dial.



## SHUTDOWN MODE

To shut down the heating (in summer, for example).  
 Turn the dial to  $\phi$ . The thermostat displays the room temperature measured.



## CHANGING BATTERIES

From the moment the battery level symbol appears, you have around 3 months to change them (2 LR03 or AAA-type 1.5 V alkaline batteries).

The following precautions must be respected:

- ensure that the +/– polarities are correct when the batteries are fitted into the unit,
- do not dispose of used batteries in unauthorized places (you should respect the environment by taking the batteries to a suitable collection site),
- do not recharge them,
- you have approximately 45 seconds to change the batteries before the time setting is reset to zero (in this case, reset the time and date).

## CHARACTERISTICS

- Power supplied by two LR03 or AAA-type 1.5 V alkaline batteries (supplied), autonomy greater than 2 years for normal use
- Appliance class: Class III
- Built-in proportional control, time basis 10 min.
- Dimensions: 135 x 81 x 0.87 in
- Casing protection index: IP 30
- Range (outside): 10 m
- Transmission angle: 50°
- Wall mounting or on flush-mounted box
- Installation in an environment with normal pollution levels
- Storage temperature: -10° C to +70° C
- Operating temperature: 0° C to +40° C





### IR CHANNEL - ATTENTION

**If you encounter a problem establishing connection between the TTIR control panel and KTX 4 (or SKT 4) you may need to assign a new IR transmission channel in your KTX 4 (SKT 4). The channel KTX 4 (SKT 4) should be set up for is A5.**

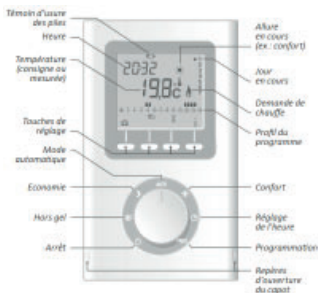
#### CHANGING KTX 4 (SKT 4) IR COMMUNICATION CHANNEL

To ensure proper infrared communication Terma KTX 4 must operate on the same IR channel as TTIR controller.

To change the IR channel in KTX 4 (SKT 4) do as follows:

1. Make sure KTX 4 controller is connected to mains and KTX 4 is on. If the device is switched off please switch it on by pressing ON/OFF button. Leaving the device ON disconnect its mains power supply.
2. Connect KTX 4 to the mains again while pressing TIMER BUTTON  and key  simultaneously. Hold keys for approximately 5 seconds. This will enable KTX 4 channel changing mode. KTX 4 should now display currently selected channel (i.e channel A0) alternately showing "A" and "0".
3. By means of the  and  buttons the required channel can be selected. Options range from A0 to A5 — Please set it to "A5"! KTX 4 should now show new A5 channel alternately displaying "A" and "5".
4. Wait a few seconds — KTX 4 will return to its default display — new IR communication channel is now stored in KTX 4 memory.

## DESCRIPTION

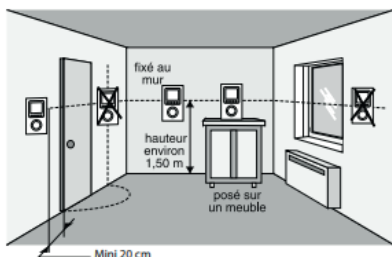


## EMPLACEMENT

Pour réguler le chauffage, le thermostat doit mesurer la température ambiante la plus représentative possible de votre habitat. La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier de l'émetteur, vous devez placer celui-ci :

- fixé sur un mur, posé sur une étagère ou un meuble accessible à une hauteur de 1,50 m
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte)

Avant la fixation définitive, assurez-vous qu'aucun objet ne perturbera la transmission entre l'émetteur et le récepteur de votre radiateur.



### IMPORTANT:

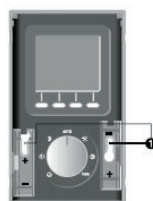
Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...)

## FIXATION



1- Soulevez le capot à l'aide d'un tournevis. Avec le tournevis, enlevez les piles livrées avec l'appareil.

2- Fixation murale Fixez le thermostat à l'aide de vis et de chevilles ou sur une boîte d'encastrement (1, entraxe 60 mm)





- 3- Remettez les piles en place en respectant leur polarité (sens).
- 4- Remplacez le capot sur le thermostat.

## MISE EN SERVICE



Tournez le bouton sur Arrêt et appuyez 5 secondes sur la touche de droite jusqu'à afficher H600 (menu de maintenance réservé à l'installateur).

Appuyez sur OK.

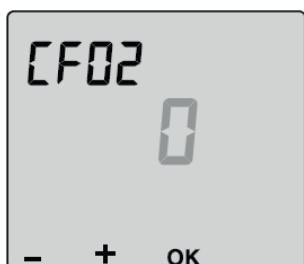
L'écran affiche CF01.



### CF01 — Correction de la mesure de la température ambiante

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée et affichée par l'appareil, ce menu permet d'agir sur la mesure de la sonde de façon à compenser cet écart (de -4°C à +4°C par pas de 0,1°C).

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.



### CF02 — Choix de l'affichage de la température en mode AUTO

- 0: Affichage permanent de la température ambiante
- 1: Affichage permanent de la consigne

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.



### CF03 — Choix de la fonction d'anticipation

Cette fonction permet d'obtenir la température souhaitée au moment souhaité (transition Eco à Confort).

- 0: Pas d'anticipation
- 1: Anticipation active

L'anticipation en cours est signalée par le clignotement du confort .

Appuyez sur **+** ou **-** pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.



### CF04 - Réglage de la pente (si anticipation active)

De 1°C à 6°C, par pas de 0,1°C.

Si la température est atteinte trop tôt, diminuer la valeur. Si la température est atteinte trop tard, Augmenter la valeur. La valeur par défaut est de 3,0°C.

Appuyez sur **+** ou **-** pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

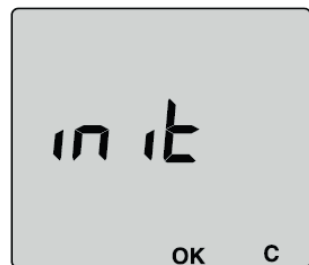


### CF05 – Test infra-rouge

L'émetteur envoie une trame vers le récepteur toutes les 3 secondes. Vérifiez que le voyant du récepteur clignote à chaque réception.

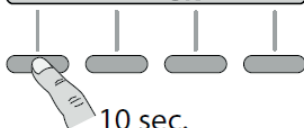
Pour sortir du mode configuration, tournez le bouton.

## RETOUR AUX RÉGLAGES INITIAUX



Vous pouvez faire une initialisation générale pour revenir aux paramètres réglés en usine :

- les réglages installateur (en grisé dans les menus de mise en service),
- l'heure et le jour,
- les températures de consigne,
- la programmation par défaut.

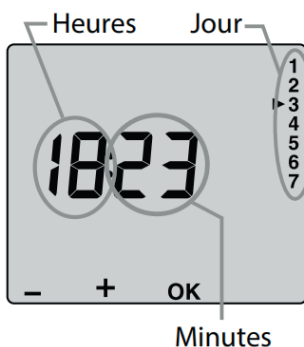


Tournez le bouton sur Arrêt et appuyez 10 secondes sur la touche de gauche jusqu'à afficher **init**.

Appuyez sur **OK** pour valider ou sur **C** pour annuler

EN

## MISE À L'HEUER

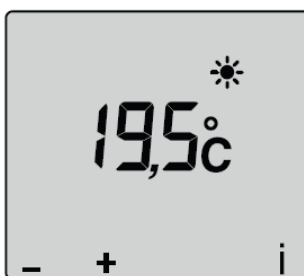


Tournez le bouton sur ☰.

Les jours cli- gnotent. Appuyez sur **+** ou **-** pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Recommencez les opérations pour régler les heures et les minutes.

Tournez le bouton pour sortir du mode de réglage.

## RÉGLAGE DES TEMPÉRATURE (CONSIGNES)



Tournez le bouton sur :

- ❄ — pour régler la température hors-gel ou contre le refroidissement de la pièce (de 5°C à 15°C, par défaut 7°C),
- ☾ — pour régler la température économie (de 10°C à 30°C, par défaut 15°C),
- ☀ — pour régler la température confort (de 10°C à 30°C, par défaut 19°C)

Appuyez sur **+** ou **-** pour effectuer votre choix.

Tournez le bouton pour sortir du mode de réglage.

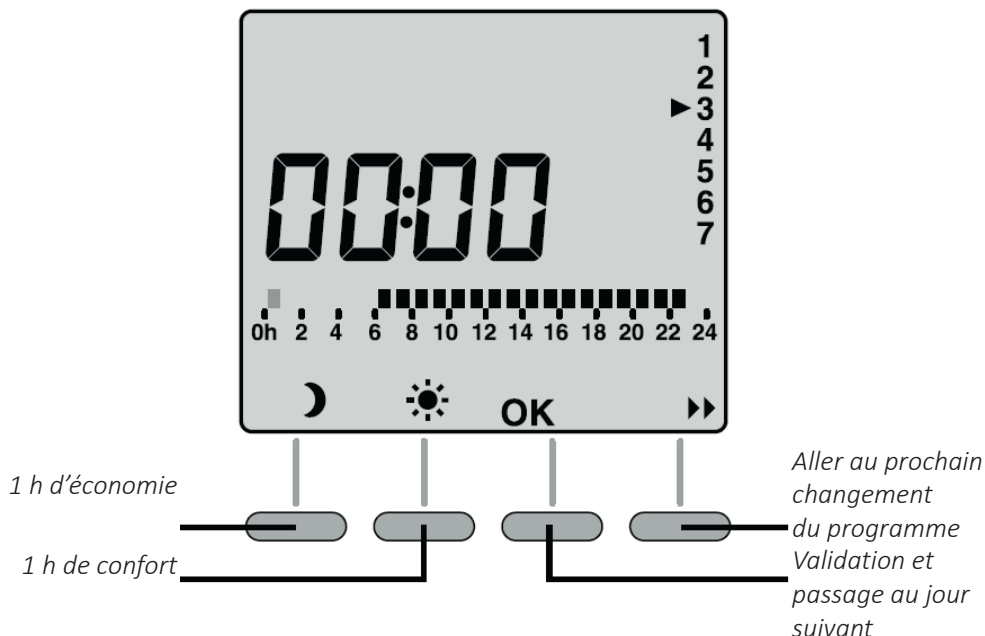
# PROGRAMMATION

A la mise en service, le programme "Confort de 6 h à 23 h" est appliqué à tous les jours de la semaine. Pour modifier la programmation, tournez le bouton sur PROG. Le 1er créneau horaire clignote.

## 1. Créer votre programme

La programmation commence au jour 1 et à 0 h 00.

Appuyez sur les touches ☾ ou ☀ pour créer vos différentes périodes d'Economie ou de Confort.



## 2. Valider et copier le programme

Maintenez appuyée la touche **OK** pendant 3 secondes pour valider et copier le programme que vous avez créé, sur le jour suivant.

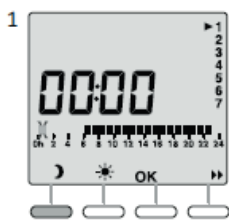
## 3. Valider le programme


Appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer à la programmation du jour suivant. Tournez le bouton pour sortir du mode de programmation.

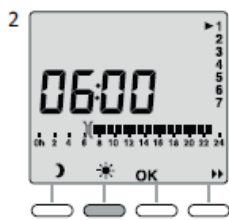
Exemple : Confort de 6 h à 8 h et de 17 h à 23 h




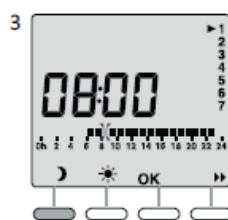





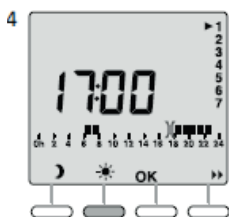
Appuyez sur  jusqu'à 06:00




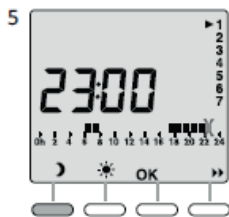
Appuyez sur  jusqu'à 08:00




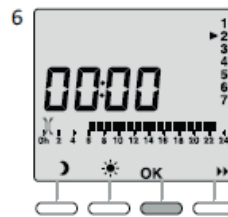
Appuyez sur  jusqu'à 17:00



Appuyez sur  jusqu'à 23:00




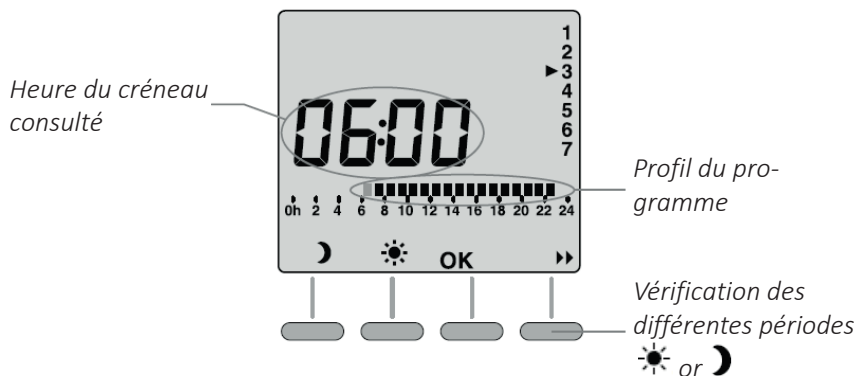
Appuyez sur  jusqu'à 00:00



Copiez et validez ou validez

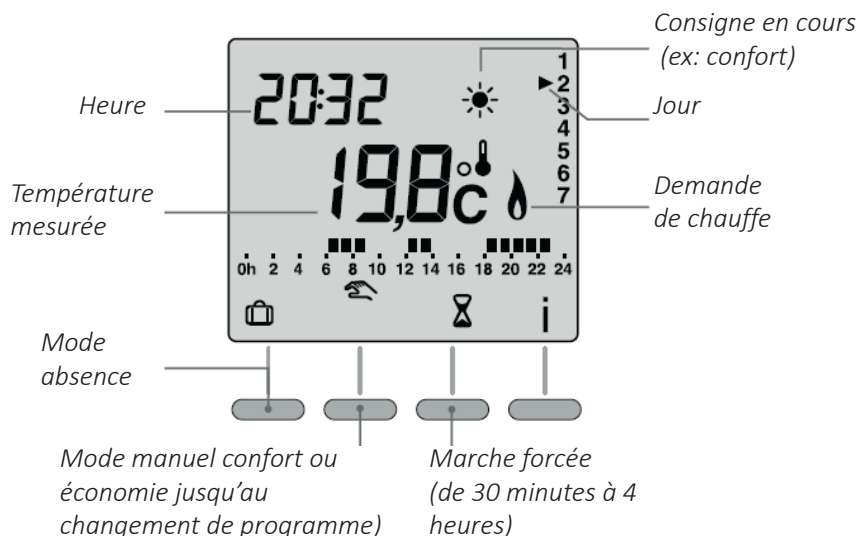
#### 4. Vérifier votre programme

Appuyez successivement sur la touche  pour vérifier les périodes Confort et Economie que vous avez créées.



Appuyez sur **OK** pour vérifier le jour suivant.  
Tournez la molette sur un autre mode.

## MODE AUTOMATIQUE



Tournez le bouton sur AUTO.

A la mise en service, la température mesurée par le thermostat s'affiche (le symbole apparaît au-dessus du °C).

Appuyez sur la touche pour afficher la température de consigne.

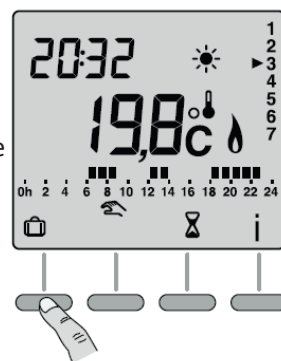
- Il est possible d'inverser l'affichage de la température (menu CF02 de la mise en service):
  - mode automatique : température de consigne,
  - appui sur la touche :température mesurée.
- Si vous ne souhaitez pas suivre un programme, vous pouvez passer en Economie permanent (bouton sur ) , confort permanent () ou Hors- gel permanent ().

## MODE ABSENCE

Ce mode permet de régler une température (de 5 à 15°C) pour une durée réglable de 1 à 365 jours.

A partir du mode automatique (**AUTO**), appuyez sur la touche Le nombre de jours clignote. Appuyez sur + ou – pour régler le nombre de jours.

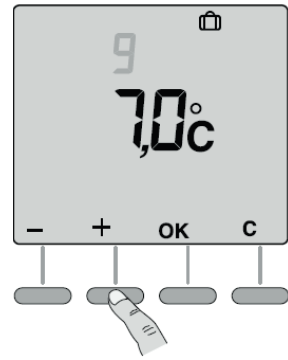
**Exemple:** départ le 10 Janvier, retour le 19 Janvier, indiquez 9 jours. Le fonctionnement automatique reprendra le 19 Janvier à 00 h 00.



Validez par OK. La température clignote. Appuyez sur + ou - pour régler la température.

Validez par OK.

Pour annuler le mode absence (exemple : retour anticipé), appuyez sur la touche C ou tournez le bouton.press the C button or turn the dial.



EN

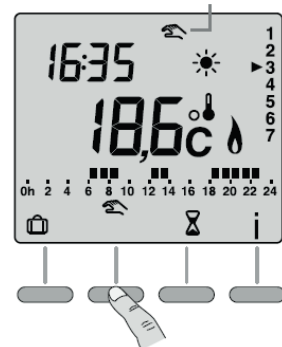
## MODE MANUEL

### (👁️) Jusqu'au prochain changement du programme.

Ce mode permet de passer de confort à économie (ou inversement) jusqu'au prochain changement du programme.

**Exemple:** vous êtes en économie, un appui sur la touche 👁️ permet de passer en confort. Pour annuler ce mode manuel, appuyez à nouveau sur la touche 👁️ ou tournez le bouton.

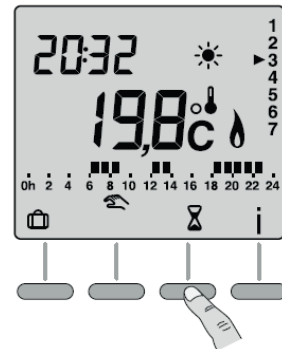
*Mode manuel en cours*



### (⌚) Marche forcée réglable de 30 minutes à 4 heures.

Ce mode permet une marche forcée du chauffage pour une durée programmable de 30 minutes à 4 heures.

A partir du mode automatique (AUTO), appuyez sur la touche ⌚.



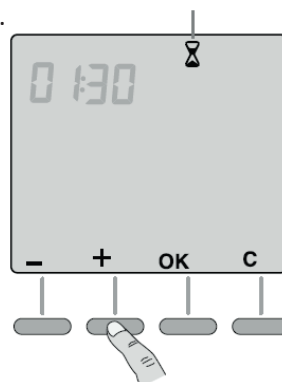
La durée du mode manuel clignote.

Appuyez sur + ou – pour régler la durée souhaitée (ex : 1h30).

Validez par OK.

Pour annuler le mode manuel, appuyez sur la touche C ou tournez le bouton.

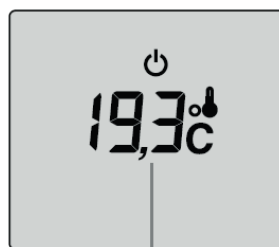
Mode manuel en  
cours



## MODE ARRÊT

Pour mettre en arrêt le chauffage (en été, par exemple).

Tournez le bouton sur  $\phi$ . Le thermostat affiche la température ambiante mesurée.



Measured temperature

## CHANGER LES PILES

A partir du moment où le symbole d'usure des piles apparaît, vous disposez d'environ 3 mois pour changer celles-ci (2 piles alcalines 1,5 V de type LR03 ou AAA).

Des précautions sont à prendre :

- respecter les polarités +/- lors de la mise en place dans l'appareil,
- ne pas jeter les piles usées n'importe où (dans un souci de respect de l'environnement, vous devez rapporter les piles usées dans un lieu de collecte),
- ne pas les recharger,
- vous avez environ 45 secondes pour changer les piles avant que le réglage de l'heure ne soit remis à zéro (dans ce cas, refaire le réglage de l'heure et de la date).

## CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation par 2 piles alcalines 1,5, type LR03 ou AAA (fournies), autonomie supérieure à 2 ans en utilisation normale
- Classe d'appareils: classe III
- Régulation de type proportionnelle intégrale, base de temps 10 mn
- Dimensions : 135 x 81 x 22 mm
- Indice de protection de l'enveloppe: IP 30
- Portée en champ : 10 m
- Angle d'émission : 50°
- Fixation murale ou sur boîte d'encastrement
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C





### IR CHANNEL - ATTENTION

**Manque de communication entre le programmeur TTIR et le boîtier KTX 4 ou SKT 4 lors de la première mise en marche, il est nécessaire de vérifier si le boîtier est réglé sur le canal de transmission adéquat. Communication avec programmeur TTIR nécessite le canal de transmission A5.**

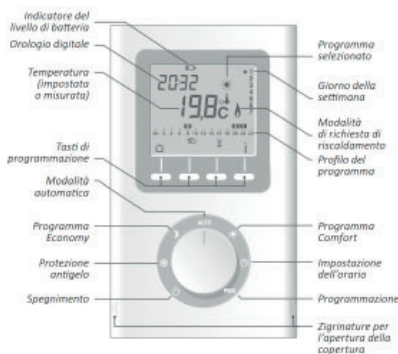
#### **Changement d'adresse du boîtier KTX 4 ou SKT 4 (nr du canal de communication)**

Communication sans fil entre le boîtier KTX 4 (SKT 4) et le programmeur mural nécessite le réglage d'adresses de communication identique.

Afin de modifier le canal de communication du boîtier KTX 4 (SKT 4) il faut :

1. Mettre le boîtier en marche et ensuite le débrancher (retirer la fiche de la prise).
2. Appuyer les touches  et  brancher l'appareil et patienter 5 sec. Adresse actuellement réglée apparaît sur l'afficheur, p.ex : A-0-A-0-A-0 en alternance.
3. Ajuster la nouvelle adresse à l'aide des touches  et 
4. Une fois la nouvelle adresse ajustée, patienter quelques secondes jusqu'au moment où le boîtier reprenne le fonctionnement normal.

## DESCRIZIONE

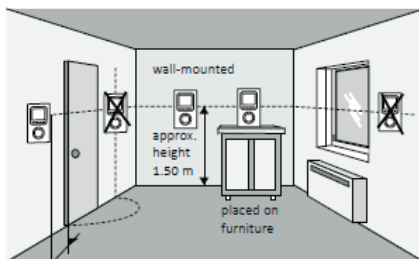


## UBICAZIONE

Per controllare il riscaldamento, il termostato deve misurare la temperatura più rappresentativa della stanza nella vostra casa. Dato che la sonda di misurazione della temperatura è collocata nell'unità del trasmettitore, posizionare l'unità:

- sul muro o su una mensola o su un mobile all'altezza di 1.50 metri
- lontano da fonti di calore (caminetti, raggi solari) e da spifferi d'aria (finestre, porte)

Prima di collocarlo nella posizione finale, assicurarsi che nessun oggetto possa bloccare la trasmissione tra il trasmettitore e il ricevitore del radiatore.



### IMPORTANTE:

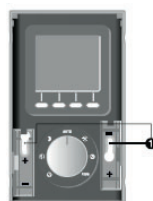
Non installare il termostato su un muro a contatto con l'esterno o in una stanza non riscaldata (esempio garage, ecc.)

## MONTAGGIO



1- Sollevare la placca di copertura usando un cacciavite. Usare il cacciavite per rimuovere le batterie di alimentazione dall'unità.

2- Montaggio a parete. Fissare il termostato usando le viti e i pioli oppure installarlo in una scatola da incasso da parete (l, distanza fra i centri: 60 mm).



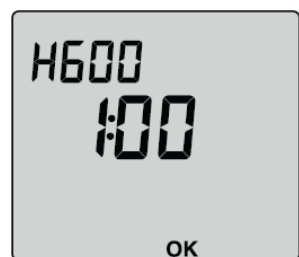


3- Inserire le batterie assicurandosi che siano correttamente posizionate.

4- Posizionare la placca di copertura sul termostato.

EN

## STARTING UP

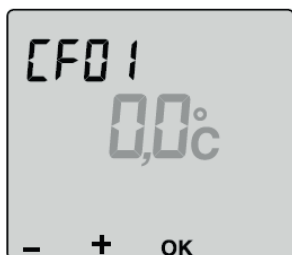


Girare la manopola su spegnimento e premere il tasto destro per 5 secondi fino a quando compare la scritta H600 (menu di manutenzione riservato all'installatore).

Premere **OK**.

Sul display compare CF01.

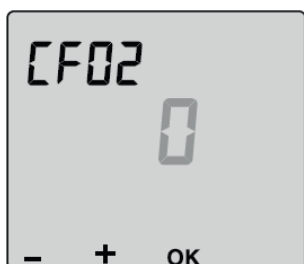
5 sec.



### CF01 — Correzione della misurazione della temperatura della stanza.

Se c'è una differenza tra la temperatura rilevata (termometro) e la temperatura misurata e mostrata dall'unità, il menù agisce sulla misurazione della sonda per compensare questa differenza (da -4°C a +4°C con passi di 0.1°C)

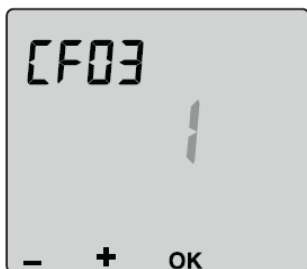
Premere + o - per selezionare, **OK** per confermare e passare al menù successivo.



### CF02 — Opzione della temperatura visualizzata in modalita AUTO

- 0: Visualizzazione della temperatura della stanza
- 1: Visualizzazione della temperatura della impostata

Premere + o - per selezionare, **OK** per confermare e passare al menù successivo.



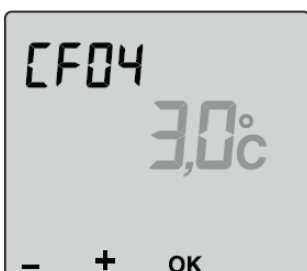
### CF03 — Selezione della funzione di AVVIO ANTICIPATO

Con l'avvio anticipato il dispositivo inizia a riscaldare in anticipo in modo tale che all'orario impostato nel programma si ottenga già la temperatura desiderata, e non l'inizio del funzionamento (passaggio da ECO a Comfort).

- 0: AVVIO ANTICIPATO non attivo
- 1: AVVIO ANTICIPATO attivo

L'attivazione della funzione AVVIO ANTICIPATO è segnalato dall'icona lampeggia ✨.

Premere + o - per selezionare, **OK** per confermare e passare al menù successivo.



### CF04 - Regolazione dell'impostazione (se la funzione di AVVIO ANTICIPATO è attivo)

Regolazione da 1° C a 6° C, a intervalli di 0.1° C. Se la temperatura viene raggiunta troppo presto, diminuire il valore. Se la temperatura viene raggiunta troppo tardi, aumentare il valore. Il valore di default è di 3,0° C.

Premere + o - per selezionare, **OK** per confermare e passare al menù successivo.



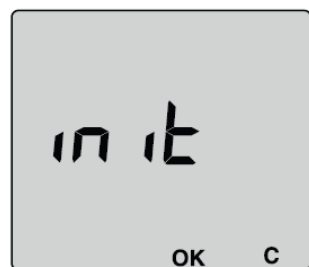
### CF05 – Verifica degli infrarossi

Il trasmettitore invia un impulso al ricevitore ogni 3 secondi. Controllare che il LED del ricevitore lampeggi ogni volta che riceve l'impulso.

Girare la manopola per uscire dalla modalità di configurazione.

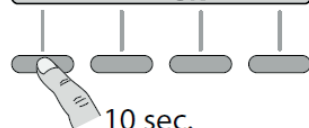


## RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI INIZIALI



È possibile effettuare un reset generale per ripristinare le impostazioni di fabbrica:

- delle impostazioni effettuate dall'installatore (nel menù di avviamento),
- dell'orario e della data,
- delle temperature impostate,
- del programma di default.

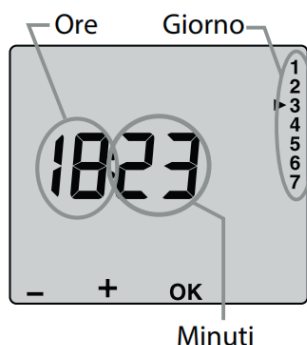


Girare la manopola su spegnimento, poi premere il tasto sinistro per 10 secondi finché viene visualizzato init.

Premere **OK** per confermare o **C** per cancellare.

EN

## IMPOSTAZIONE DELL'ORARIO

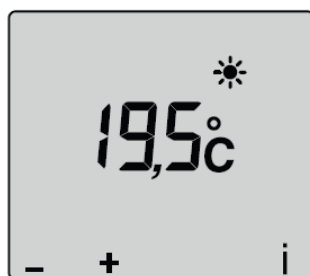


Girare la manopola su .


Ti giorni lampeggiano. Premere **+** o **-** per selezionare, **OK** per confermare e passare al passo successivo. Ripetere le operazioni per impostare le ore e i minuti.


Girare la manopola per uscire dal menù.


## IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA



Girare la manopola su:

 — per programmare la temperatura della protezione antigelo o contro il raffreddamento della stanza (da 5°C a 15°C, 7°C di default),

 — per programmare la temperatura economy (da 10°C a 30°C, 15°C di default),

 — per programmare la temperatura comfort (da 10°C a 30°C, 19°C di default)

Premere **+** o **-** per selezionare. Girare la manopola per uscire dal menù.

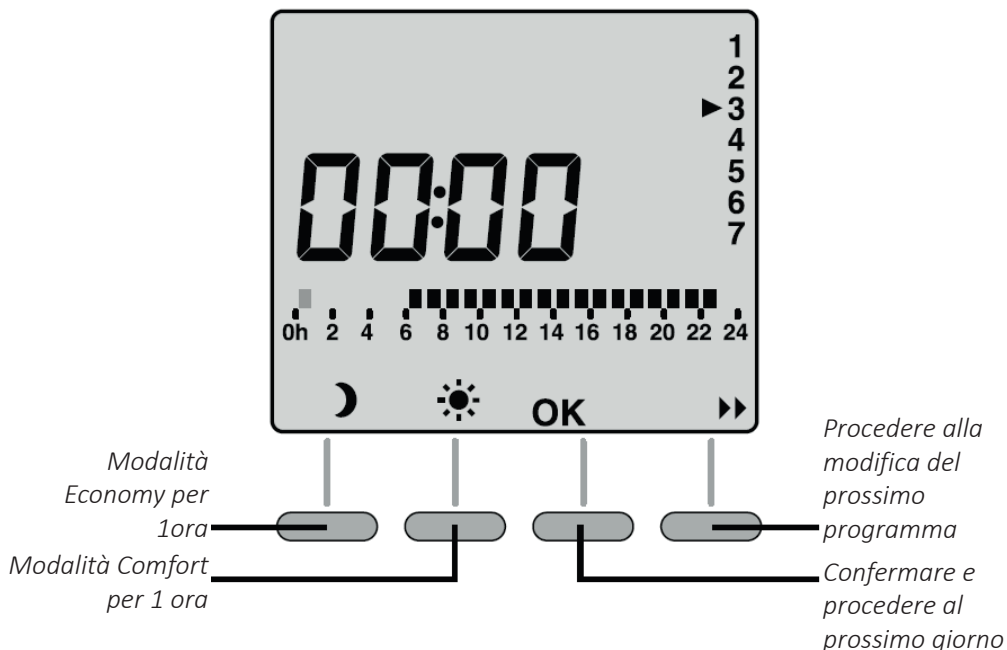
# PROGRAMMAZIONE

All'avvio, il programma „modalità Comfort dalle ore 6 alle 23” è applicato a tutti i giorni della settimana. Per cambiare il programma, girare la manopola su PROG. La prima fascia oraria lampeggia.

## 1. Creare il programma personalizzato

La programmazione inizia dal giorno 1 a mezzanotte.

Premere i tasti ☾ o ☀ per creare periodi differenti di Economy o Comfort.



## 2. Confermare e copiare il programma

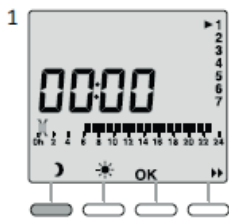
Tenere premuto il tasto **OK** per 3 secondi e confermare il programma creato e copiarlo nel giorno successivo.

## 3. Confermare il programma

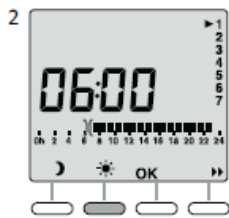
Premere il tasto **OK** per confermare e continuare a programmare i giorni successivi separatamente.

Esempio: Comfort dalle 6:00 alle 8:00 e dalle 17:00 alle 23:00.

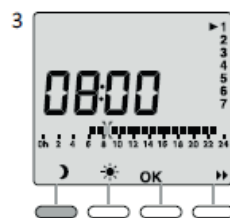




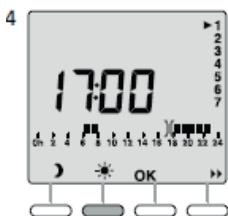
Premere ☾ fino alle 6:00



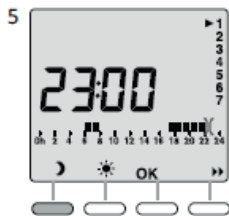
Premere ☀ fino alle 8:00



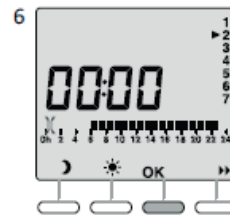
Premere ☾ fino alle 17:00



Premere ☀ fino alle 23:00



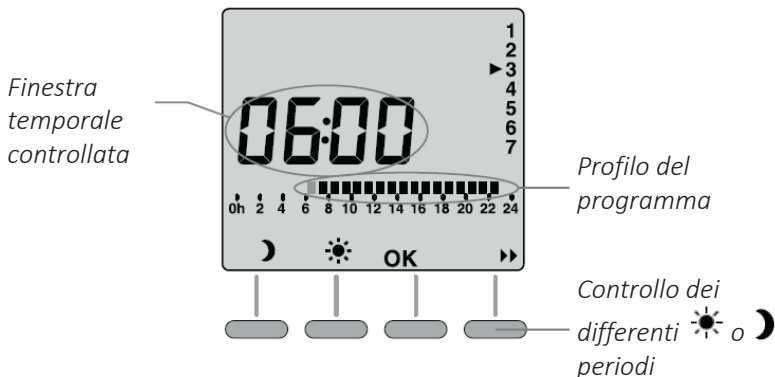
Premere ☾ fino alle 00:00



Copiare e confermare o semplicemente confermare.

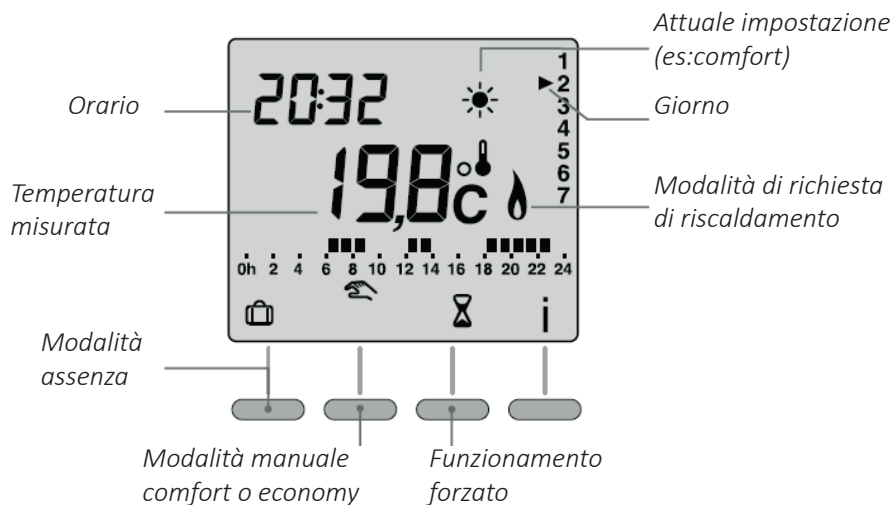
#### 4. Copiare e confermare o semplicemente confermare.

Premere il tasto ►► ripetutamente per controllare la correttezza dei periodi Economy e Comfort creati.



Premere OK per controllare il giorno successivo.  
Per uscire dal programma, girare la manopola su un'altra modalità.

## MODALITA' AUTOMATICA



Girare la manopola su AUTO

All'avvio, viene visualizzata la temperatura misurata dal termostato (il simbolo sapere sopra a °C).

Premere il tasto **i** per visualizzare la temperatura impostata

- La visualizzazione della temperatura può essere invertita (CF02 nel menù di avvio):
  - modalità automatica: temperatura impostata,
  - premendo il tasto **i**: la temperatura misurata.
- Se non si vuole utilizzare alcun programma, è possibile utilizzare costantemente le modalità Economy ( ), Comfort ( ) o antigelo ( ).

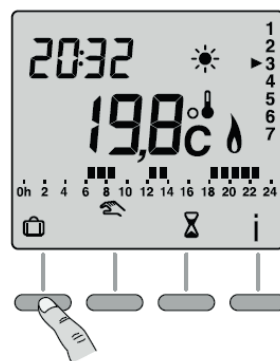
## MODALITA' ASSENZA

Questa modalità è usata per impostare una temperatura (da 5 a 15°C) per un periodo da 1 a 365 giorni.

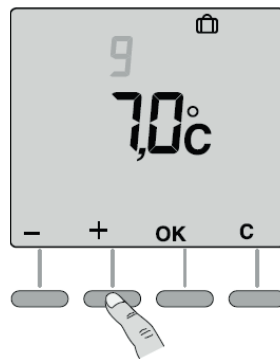
Dalla modalità automatica (**AUTO**), premere il tasto . Il numero dei giorni lampeggia.

Premere + o - per impostare il numero dei giorni

**Esempio:** partendo il 10 Gennaio, ritornando il 19 Gennaio, indicare 9 giorni. Il funzionamento automatico ripartirà il 19 Gennaio alle ore 00:00



Premere **OK** per confermare. La temperatura lampeggia.  
 Premere + o – per impostare la temperatura.  
 Premere **OK** per confermare.  
 Per escludere la modalità assenza, premere il tasto **C** o girare la manopola.



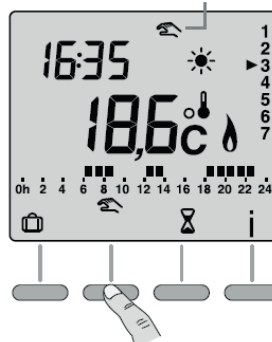
## MODALITÀ MANUALE

### (☞) Modalità manuale

Questa modalità è usata per passare dalla modalità comfort a quella economy (o al contrario) fino al cambio del programma successivo

**Esempio:** quando nella modalità economy, si preme il tasto ☞ permette di passare alla modalità comfort. Per uscire dalla modalità manuale, premere nuovamente il tasto ☞ o girare la manopola.

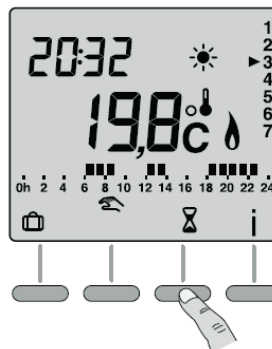
*La modalità manuale è quella*



### (⌚) Il funzionamento forzato può essere programmato da 30 minuti a 4 ore.

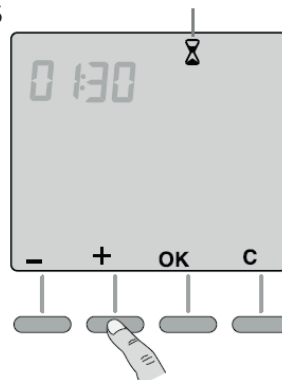
Questa modalità rende possibile impostare un funzionamento forzato per il riscaldamento da 30 minuti a 4 ore.

Dalla modalità automatica (AUTO) premere il tasto ⌚.



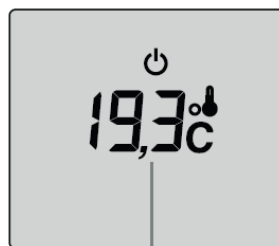
Il periodo della modalità manuale lampeggia.  
 Premere + o – per impostare il periodo richiesto (esempio 1.5 ore).  
 Premere **OK** per confermare. Per uscire dalla modalità manuale, premere il tasto **C** o girare la manopola.

*La modalità manuale è quella corrente*



## MODALITA' ARRESTO

Per spegnere il riscaldamento (per esempio in estate), girare la manopola su  $\phi$ . Il termostato mostra la temperatura misurata nella stanza.



*Temperatura misurata*

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Cambiare le batterie entro 3 mesi dal momento in cui compare il simbolo del livello delle batterie (2 batterie LR03 o AAA alcaline da 1.5 V).

Le seguenti precauzioni devono essere rispettate:

- assicurarsi che le polarità (+/-) siano corrette quando le batterie vengono inserite nell'unità,
- smaltire le batterie esauste negli appositi raccoglitori,
- non ricaricarle,
- cambiare le batterie entro 45 secondi dal momento in cui si tolgono quelle esauste; trascorso questo tempo, tutte le impostazioni verranno resettate.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione erogata da due batterie LR03 o AAA alcaline da 1.5V, autonomia Superiore a 2 anni
- Classe di isolamento elettrico: Classe III
- Dimensioni: 135 x 81 x 22 mm
- Grado di protezione della custodia: IP30
- Raggio (all'esterno): 10 m
- Angolo di trasmissione: 50°
- Montaggio a parete o in una scatola da incasso
- Installazione in un ambiente con normali livelli di inquinamento
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a +70°C
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C





## CANALE IR - ATTENTIONE

**In caso di problemi di connessione tra il pannello di controllo TT-IR e il KTX 4 (o SKT 4), è necessario assegnare un nuovo canale di trasmissione IR nel KTX 4 (SKT 4). Il canale del KTX 4 (SKT 4) dovrebbe essere impostato su A5.**

### **MODIFICA DEL CANALE DI COMUNICAZIONE AD INFRAROSSI(IR) KTX4 (SKT4)**

Per assicurare una corretta comunicazione ad infrarossi, il KTX4 di Terma deve operare sullo stesso canale IR del termostato TT-IR.

Per modificare il canale IR nel KTX4 (SKT4) seguire le seguenti istruzioni:

1. Assicurarsi che il KTX4 sia connesso alla rete elettrica e che sia acceso. Se lo strumento è spento, accenderlo premendo il tasto ON/OFF. Lasciando lo strumento acceso, scollegare l'alimentazione elettrica.
2. Connettere nuovamente il KTX4 alla rete elettrica mentre si premono contemporaneamente i tasti del Timer  e . Tenere premuti i pulsanti per circa 5 secondi. Questo passaggio abilita la modifica del canale di comunicazione. Il KTX4 dovrebbe ora mostrare l'attuale canale selezionato (per esempio A0) mostrando alternativamente "A" e "0".
3. Premendo i tasti  e  selezionare ora il canale A5. Il KTX4 dovrebbe ora mostrare il nuovo canale A5 visualizzando alternativamente "A" e "5".
4. Attendere alcuni secondi — il display del KTX4 ritornerà alla visualizzazione di default - il nuovo canale di comunicazione ad infrarossi (IR) è ora salvato nella memoria del KTX4.

**SERVICE APRES-VENTE DELTACALOR France**

**Tél : 06 83 72 03 46**

**Whatapp: 06 83 72 03 46**

ouverture de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30

**[sav.deltacalor-france@deltacalor.com](mailto:sav.deltacalor-france@deltacalor.com)**

DELTACALOR s.r.l.  
Via al fabbricone 6

23801 Calolziocorte (LC) Italia