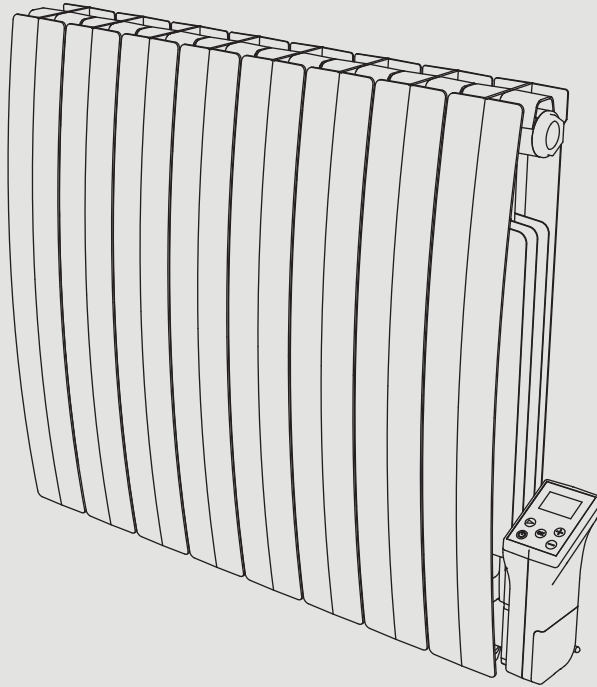


# TELICA CINTRÉ



DELTACALOR



NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION  
OPERATION AND INSTALLATION MANUAL  
MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

**[FR]-[3]**

Seul un usage approprié des instructions suivantes pourra garantir la sécurité du produit. Il est donc fortement conseillé de les lire avant l'installation et de les conserver pour un éventuel usage futur. Dans le cas où des doutes relatifs au montage du produit surviendraient, il est conseillé de demander l'intervention d'une personne technique qualifiée.

**[EN]-[31]**

These instructions must be read carefully to ensure the product operates safely. We would therefore strongly recommend reading them before starting on installation and keep them for future reference. Call a qualified technician for help if you have any doubts about installing the product.

**[IT]-[59]**

Queste istruzioni devono essere lette attentamente per garantire il funzionamento in sicurezza del prodotto. Pertanto si raccomanda fortemente di leggerle prima di procedere con l'installazione e di conservarle per poterle consultare in futuro. In caso di dubbi circa le modalità di installazione del prodotto, chiedere assistenza a un tecnico qualificato.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie constructeur.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consultez votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel, afin d'éviter tout danger. Attention: le câble d'alimentation ne doit pas toucher le corps chauffant.
- Avertissement: Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil. Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le limiteur interne.
- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale, fiche de sécurité disponible sur demande. En cas de fuite, mettre l'appareil hors-service, le confiner pour éviter que l'huile ne se répande ou ne soit ingérée accidentellement par un enfant, puis contacter immédiatement le vendeur de l'appareil ou le représentant du fabricant. Toute opération nécessitant l'ouverture d'un des bouchons de fermeture du réservoir d'huile ne doit être effectuée que par le représentant agréé du fabricant.
- Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

- L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve dans la baignoire ou sous la douche (réf. norme NF C15-100).
- Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (réf. norme NF C15-100).



**Ne pas couvrir l'appareil de chauffage.**



## **AVERTISSEMENT POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES ET LES ENFANTS**



- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels.

- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

## **ATTENTION**

**Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**



## **PRÉCAUTIONS POUR THERMOSTAT WIFI**



L'appareil permet le contrôle à distance à travers la communication wi-fi.



Il est obligatoire de respecter une distance d'au moins 20 cm de la zone de présence humaine habituelle.

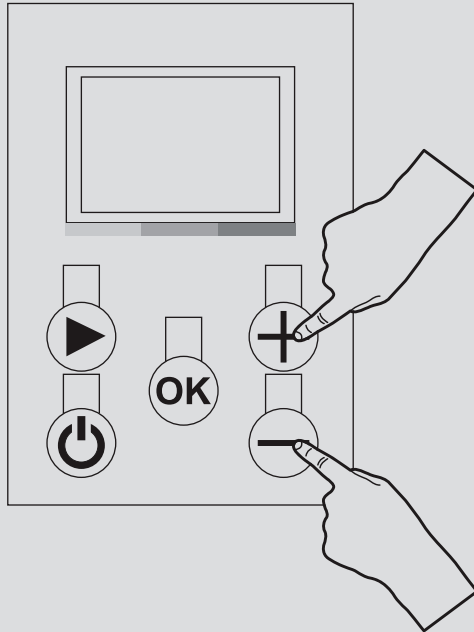



## SÉCURITÉ ENFANTS



### Verrouillage clavier « »

Pour activer/désactiver la fonction de verrouillage du clavier appuyez sur les touches  et  pendant 5s.



Toutes les touches sont verrouillées sauf celle de Marche/Arrêt .

Dans ce mode il est impossible de modifier la configuration des programmes, la température ou d'activer les autres fonctions.

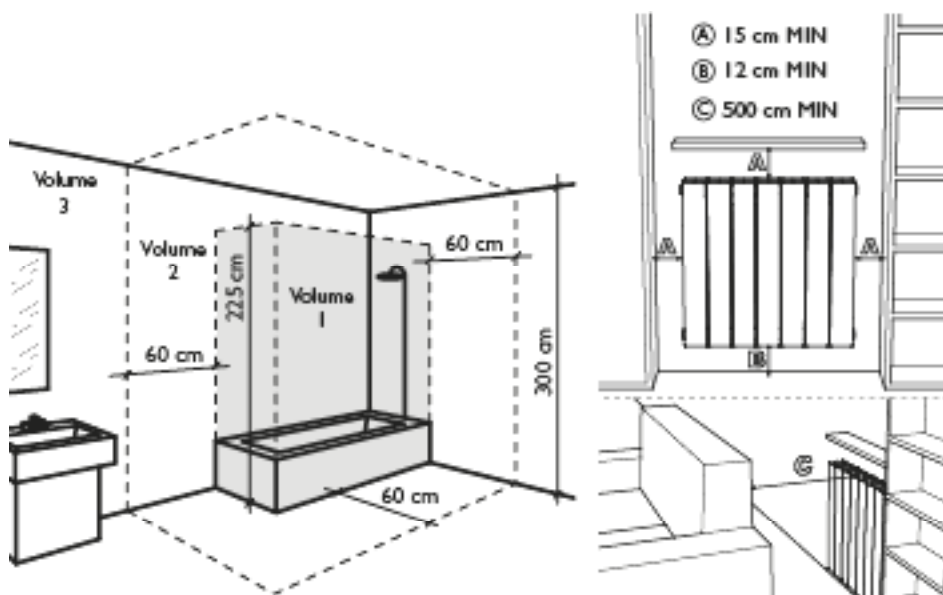
Dans ce mode de fonctionnement il n'est possible que d'éteindre le dispositif.

## PRÉPARATION D'INSTALLATION

Avant de raccorder l'appareil de chauffage, couper l'électricité au disjoncteur général.

L'appareil de chauffage est un appareil de classe II, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bain (IP24).

L'appareil de chauffage doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).



## ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

- L'alimentation de l'appareil de chauffage doit être protégée, conformément aux normes en vigueur, par un interrupteur différentiel

de 30 mA et un dispositif de protection contre les surintensités adapté aux caractéristiques de la ligne de raccordement.

- Avant la première utilisation, vérifier que la tension utilisée corresponde

bien à celle indiquée sur l'appareil.

- Ce appareil de chauffage est un appareil de classe II (double isolation électrique).

- Le raccordement à la terre est interdit.

- Le raccordement des trois fils doit être réalisé dans une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.

- Conformément aux normes françaises, vous ne devez pas adapter à ce cordon une fiche pour le branchement dans une prise.

- Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.

Alimentation monophasée 230 V~ ±10% 50 Hz.

- Fil bleu/gris : Neutre

- Fil Marron : Phase

- Fil noir : Fil pilote



## FIXATIONS DES CONSOLES MURALES

1. Avant le montage du radiateur au mur, vérifiez que les distances indiquées sur les dessins « PRÉPARATION D'INSTALLATION » soient respectées (voir p.5).
2. Déterminez dans le tableau votre modèle de radiateur et respecter les hauteurs et la largeur indiquées pour le montage des pattes de fixation. Pour aide à l'installation, faire référence aux dessins 1 et 2 (voir page suivante).

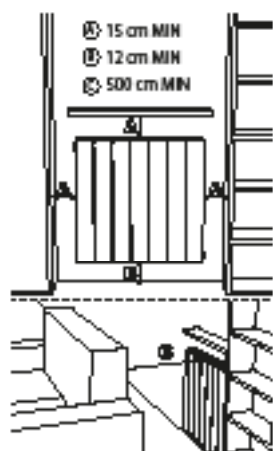
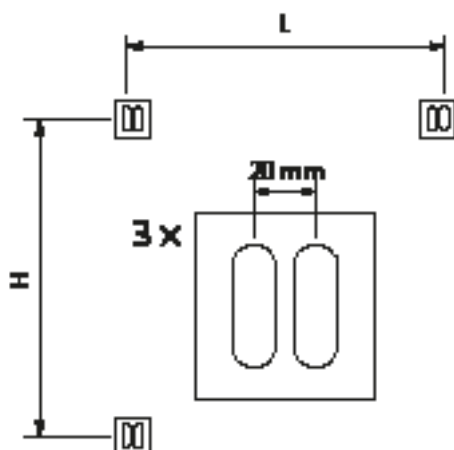
Puissances	H	L	Écrans de fixation
900 W	500 mm	260 mm	3
1500 W	500 mm	500 mm	3
1800 W	500 mm	660 mm	3
H = Hauteur trous de fixation L = Largeur trous de fixation			

3. Fixez les consoles au mur en utilisant des tasseaux (non fournis) adaptés à la structure du mur sur lequel le radiateur est positionné.
4. Une fois fixé, fermez le système de sécurité avec les vis comme indiqué sur le dessin 3 (voir page suivante).

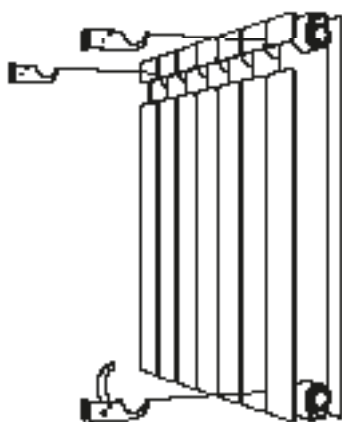
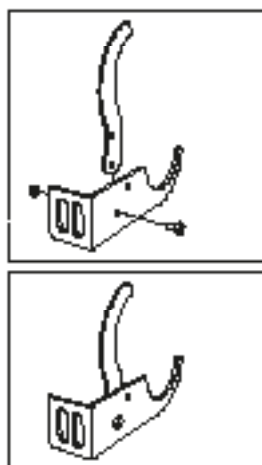
### REMARQUE

**Les vis et les fiches ne sont pas fournies.**

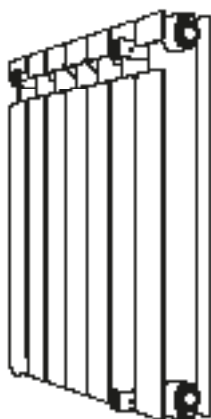
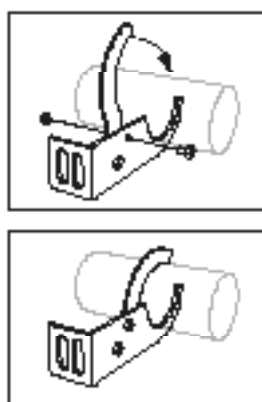
1



2



3

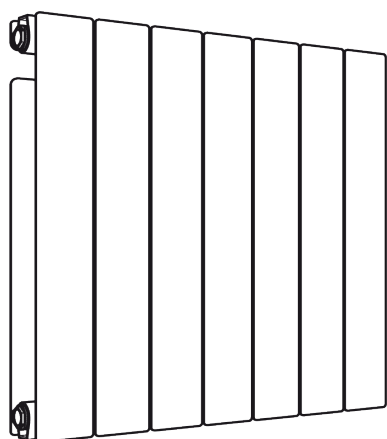


## UTILISATION CORRECTE

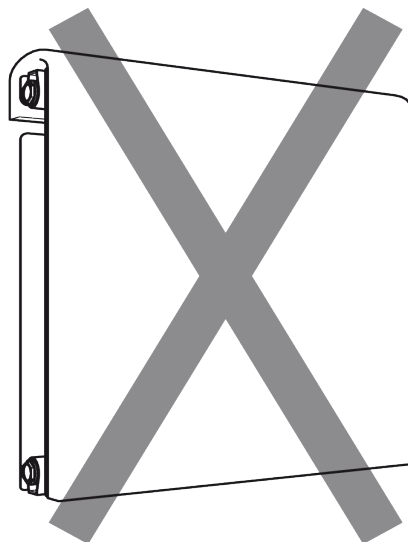
Utilisez le produit de la façon indiquée sur la figure 1. Ne posez en aucun cas de serviettes ni de vêtements sur le cadre extérieur (figure 2). Une utilisation incorrecte risque de causer de dangereuses surchauffes et de compromettre le fonctionnement de l'appareil.

Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez aucun produit chimique, mais servez-vous d'un chiffon humide non abrasif.

1

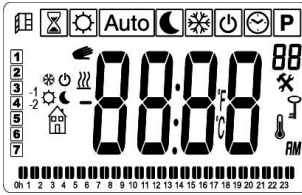


2

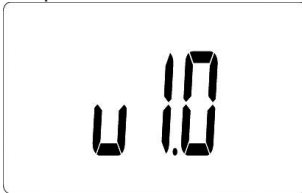


## PREMIERE INSTALLATION

Quant le thermostat est allumé ou après avoir rebranché le produit, tous les pictogrammes s'affichent sur l'écran LCD:



L'utilisateur peut ensuite voir une deuxième page-écran, qui répète la version actuelle du logiciel du produit:

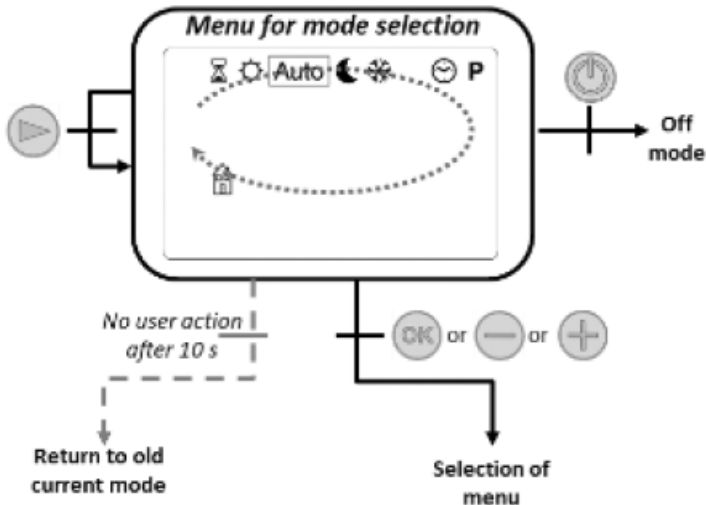


La troisième page-écran dépend de l'état du thermostat:

- Lors du premier démarrage du produit, la page-écran de la modification de l'heure s'affiche;
- Après une coupure de courant, ce sera la page-écran du mode en cours;
- Après le réarmement du produit, la page-écran de modification sera l'heure.
- Lorsque le thermostat est installé pour la première fois ou après le rebranchement d'un produit, l'utilisateur doit configurer l'heure et la date.

## FONCTIONNEMENT

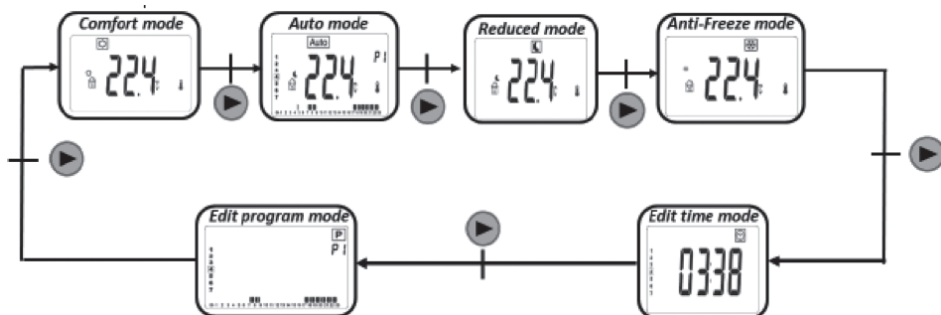
Pour changer le mode du thermostat en cours, l'utilisateur doit appuyer sur la touche ► de navigation droite pour afficher le mode de travail.



L'utilisateur déplace le curseur du cadre pour choisir un mode de travail.

Pour sélectionner un mode, il faut appuyer sur **OK** ou **+** ou **-**.

Validez le mode choisi en appuyant sur la touche **OK** sinon le thermostat revient automatiquement au dernier mode sélectionné.



Icones	Mode ou fonction	Description
	Confort	Active et configure la température du mode confort
	Nuit (Eco)	Active et configure la température du mode Eco
	Hors-gel	Active le mode Hors-Gel
	Fil-Pilote:	Active le mode Fil-Pilote
	Heure	Active la modification du jours et de l'heure
	Boost (minuterie)	Active le radiateur sur la puissance maximum
	Verrouillage clavier	Activation verrouillage
	Détection fenêtre ouverte	Activation mode fenêtre ouverte
	Arrêt chauffage	Activation du dispositif en mode Arrêt chauffage
<b>Auto</b>	Automatic	Activation du Mode Automatic
<b>P</b>	Programmation	Activation du Mode Programmation


## Marche/Arrêt Chauffage






Appuyez sur la touche **ON** pour allumer le dispositif ou le mettre en mode Arrêt chauffage (OFF).

Quand le dispositif est allumé l'écran montre la température et l'heure.

Dans le mode Arrêt l'écran montre l'heure et le jour de la semaine en cours.

## Mode de fonctionnement



Appuyez sur la touche  pour sélectionner le mode de fonctionnement voulu. Les icônes du tableau ci-dessous, indiquant les différents types de mode, s'affichent.

					<b>Auto</b>
Heure	Fil-Pilote	Confort	Nuit	Hors gel	Automatic


### Mode Confort


Dans ce mode, le produit est utilisé à une température de confort préconfigurée.

Vous pouvez cependant modifier la température et en choisir une autre.

Sur l'économiseur d'écran, si vous appuyez sur les touches  et , la température de confort commence à clignoter et vous pouvez la modifier.

Si vous appuyez sur la touche , la valeur de la température de consigne est activée.

Cette température de consigne sera utilisé en mode **Auto** pendant la « phase haute » du programme sélectionné .

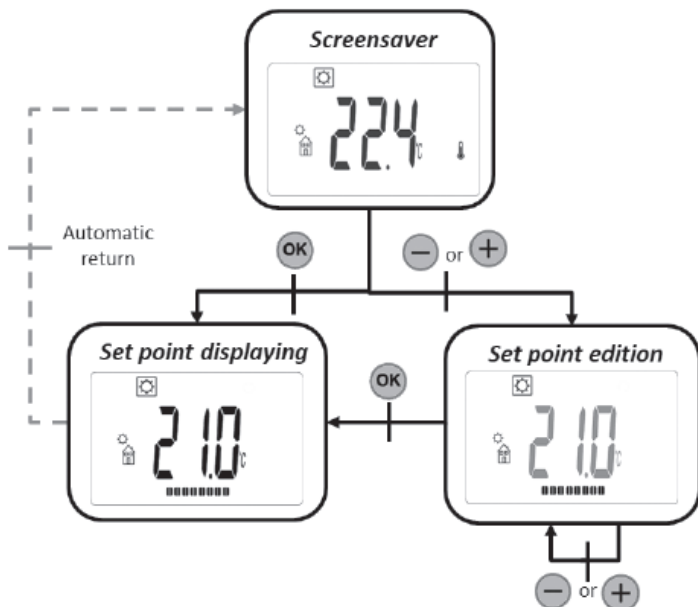
Sur l'économiseur d'écran la touche  sert à passer de la température mesurée à la température configurée.

Si vous appuyez sur la touche , vous affichez le menu de navigation.

Si vous appuyez sur la touche , le thermostat est désactivé.

Valeur prédéfinie: 19°C.



Intervalle: de 10°C à 30°C.





## Mode Nuit (Eco)


Dans ce mode, le produit fonctionne à une température configurée réduite.


Vous pouvez cependant modifier la température et en choisir une autre.

Sur l'économiseur d'écran, si vous appuyez sur la touche  ou , la température de configuration réduite commence à clignoter et vous pouvez la modifier.

Si vous appuyez sur la touche , la valeur de la température de consigne est activée.

Cette température de consigne sera utilisée en mode  pendant la «phase basse» du programme sélectionné .

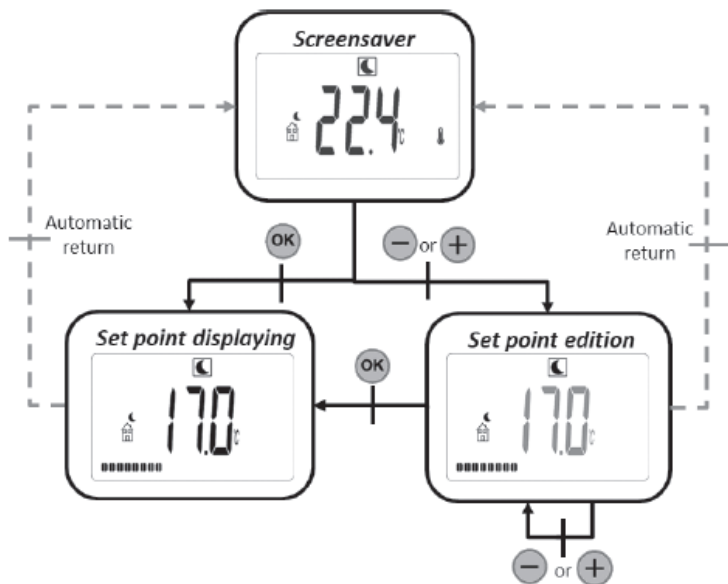
Sur l'économiseur d'écran, la touche  vous permet de faire passer l'affichage de la température mesurée à la température configurée.

Si vous appuyez sur la touche , vous affichez le menu de navigation




Si vous appuyez sur la touche , le thermostat est désactivé.



Valeur prédéfinie: 17°C.



Intervalle: de 5,0°C à 19°C (ou point de consigne inférieur 0,5°C si inférieur).




## Mode automatique Auto

Dans ce mode, le thermostat suit le programme choisi (intégré de P1 à P9 ou personnalisé de U1 à U4) en fonction de l'heure et des configurations courantes de Confort  et  température réduite. Sur l'économiseur d'écran, la touche  fait passer l'affichage de la température mesurée à la température de configuration et durée.

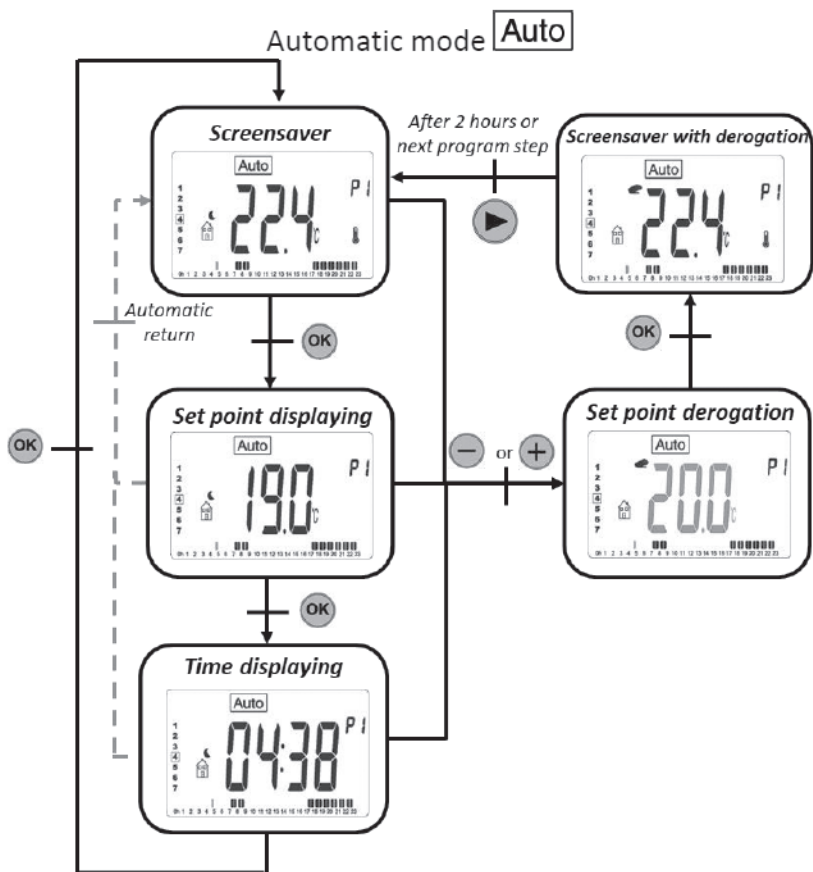
A partir de n'importe quelle page-écran si vous appuyez sur la touche  et , vous pouvez facilement afficher la température en cours du programme et en changer la valeur. La commande commence à clignoter et la valeur peut être modifiée.

Si vous appuyez sur la touche , la valeur du point de consigne est activée. Le symbole de  de la main s'affiche lorsque la fonction de dépassement est activée.

Cette dérogation se poursuit pendant la phase suivante (modification de programme en cours, une autre température configurée) ou pendant un maximum de 24 heures.

Si vous appuyez sur la touche , vous affichez le menu de navigation.



Si vous appuyez sur la touche , le thermostat est désactivé.







## Mode Hors-gel


Ce mode configure le produit en mode hors-gel.

Sur l'économiseur d'écran, si vous appuyez sur la touche  et , la température de configuration de l'hors-gel commence à clignoter et vous pouvez la modifier.

Si vous appuyez sur la touche , la valeur de la température de consigne est activée.

Sur l'économiseur d'écran, la touche  vous permet de

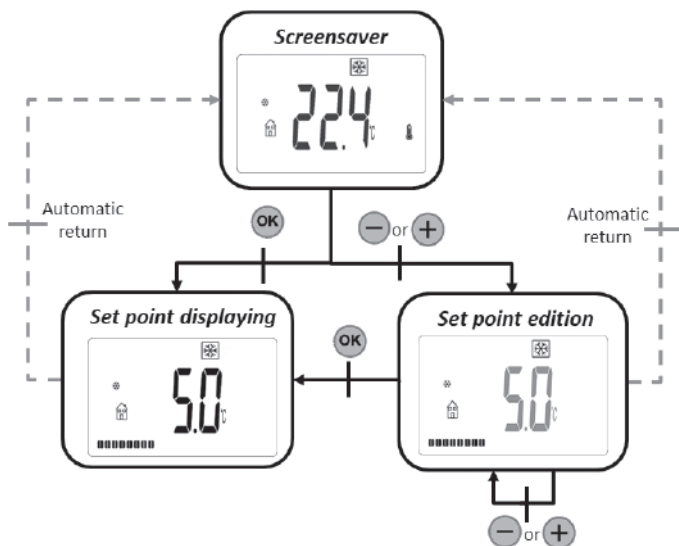
faire passer l'affichage de la température mesurée à la température configurée.

Si vous appuyez sur la touche , vous affichez le menu de navigation.


Si vous appuyez sur la touche , la commande est désactivée.





Valeur prédéfinie: 7°C

Intervalle: de 0,5°C à 10°C.




## Mode Arrêt chauffage (OFF)

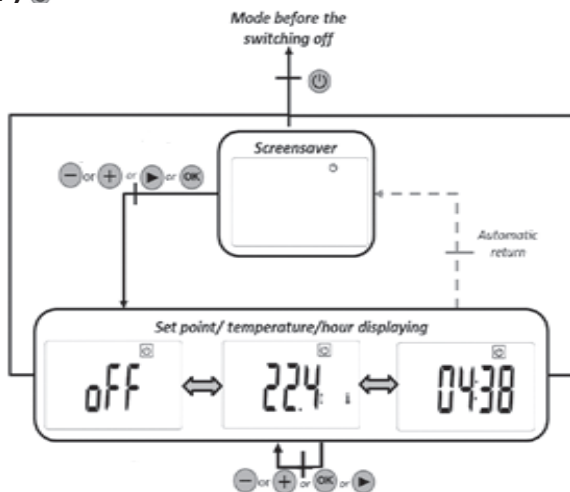
En mode Arrêt le symbole s'affiche en mode OFF .

Après avoir appuyé sur l'une des 4 touches ( ou  ou  ou ), la température mesurée s'affiche.

Après quelques secondes, cette information n'est plus affichée.

Ce mode applique une température de référence zéro.

Si vous appuyez sur la touche , le thermostat se réactive dans le dernier mode sélectionné.



## Mode Boost (minuterie)

Ce mode vous permet d'utiliser le produit à la puissance maximum pendant une durée configurée.

Configuration du temps de fonctionnement du BOOST:

La valeur temporelle se configure à l'aide des touches **-** et **+**.

La touche **OK** valide la valeur temporelle et démarre la période de boost.

Valeur prédéfinie: 30 minutes

Intervalle des valeurs: 15, 30, 45, 60 et 120 minutes

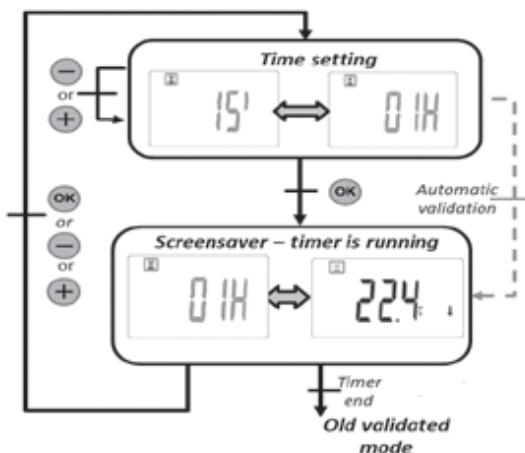
La minuterie est en cours d'exécution:

Le symbole boost clignote. Le temps restant et la température mesurée s'affichent.

Appuyez sur **-** ou **+** pour modifier la valeur temporelle.

Si vous appuyez sur **▶** pendant une seconde vous accédez au menu de sélection du mode.

Appuyez sur **⏻** pour éteindre le thermostat et mettre à zéro la minuterie.



## Mode de modification de l'heure

Ce mode vous permet de modifier l'heure et la date du produit.

• Configurations de l'heure et du jour :

- Réglage des heures
- Configuration des minutes

Adaptation du jour (1 correspond au lundi).

Configuration de la date:

- Choisir le jours
- Choisir le mois (01 correspond à janvier)
- Choisir l'année.

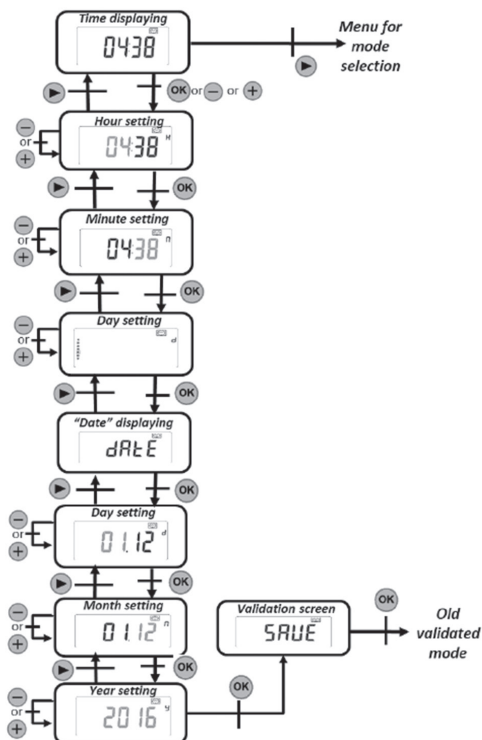
Chaque fois qu'une valeur clignote elle peut être réglée avec les touches **-** et **+**.

La valeur de la configuration et validée avec la touche **OK**.

La touche **▶** ramène à la configuration précédente.

Si vous n'appuyez sur aucune touche, le thermostat revient automatiquement au vieux mode sélectionné.

Si vous appuyez sur **⏻**, vous interrompez le produit en supprimant les valeurs modifiées et non validées.



## Mode programmation **P**

Si vous appuyez sur **▶** vous revenez au menu de sélection du mode.

Appuyez sur **OK** pour revenir au mode automatique.

Appuyez sur **-** ou **+** pour modifier le numéro du programme.

### Modification du numéro du programme

Si vous appuyez sur **▶** vous changez le jour de l'affichage du programme.

Appuyez sur **-** ou **+** pour modifier le numéro du programme. Appuyez sur **OK** pour valider le programme sélectionné.

Si vous appuyez une seconde lorsque vous sélectionnez un programme utilisateur vous pouvez le modifier.

Programme intégré:

- P1: matin, soir et weekend
- P2: matin, midi, soir et weekend
- P3: jour et weekend
- P4: soir et weekend
- P5: matin, soir (salle de bains)
- P6: matin, après-midi et weekend
- P7: 7H - 19H (bureau)
- P8 8H - 19H et SAMEDI (magasin)
- P9: weekend (maison secondaire)

### **Modification du programme utilisateur**

Si vous appuyez sur **▶** vous activez une température réduite pour l'intervalle en cours.

Appuyez sur **◀** pour activer une température confort pour l'intervalle en cours.

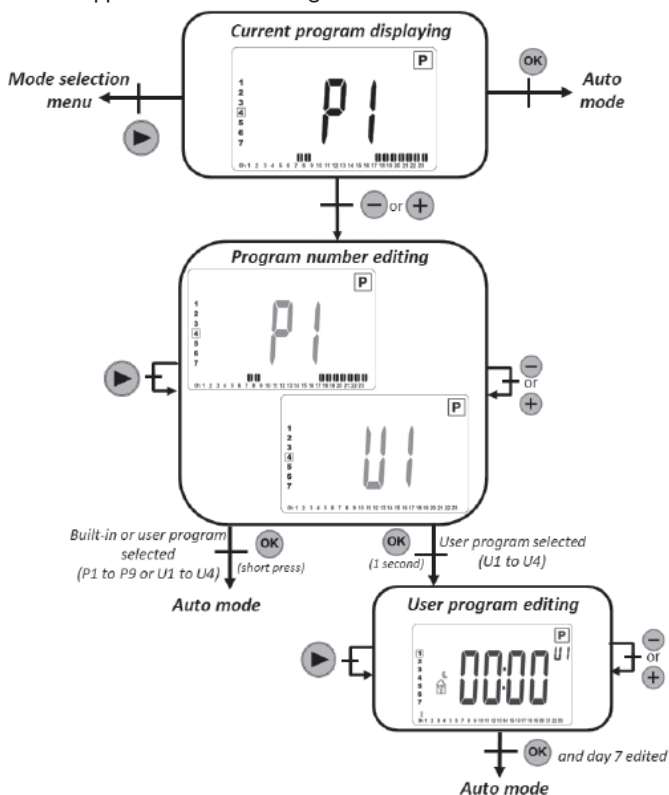
Appuyez sur **OK** pour accepter le jour modifié.

Si le septième jour est validé, le thermostat revient en mode automatique (cf. paragraphe «Modification du programme utilisateur»).

Valeur prédéfinie: température nominale réduite quotidiennement

Appuyez sur **⏻** pour interrompre la sélection du programme et supprimer la sélection en modifiant le programme si le dernier jour n'a pas été validé.

Aucune modification apportée ne sera sauvegardée.



### Description du programme intégré

- P1: matin (7h-9h), soir (17h-23h), et weekend (8h-23h)
- P2: matin (7h-9h), après-midi (12h-14h), soir (18h-23h) et weekend (8h-23h)
- P3: semaine (6h-23h), samedi (7h-24h) et dimanche (nuit (0h-1h), jour (7h-23h))
- P4: soir (15h-23h) et samedi (7h-24h) et dimanche (nuit (0h-1h), jour (7h-23h))
- P5: matin (6h-8h), soir (21h-23h) et samedi (matin 7h-9h), soir 18h-24h) et dimanche (matin (7h-9h), soir (18h-23h))
- P6: matin (6h-8h), après-midi (14h-21h) et weekend (7h-21h)
- P7: bureau du lundi au vendredi (7h-19h) et weekend (arrêt)
- P8: Magasin: du lundi au vendredi (de 8h - 19h) et le samedi (de 8h à 18h) et le dimanche (arrêt)
- P9: Résidence secondaire: vendredi (13h) à lundi (7h)

### Mode de consommation

Ce mode n'est disponible que si l'utilisateur a configuré un radiateur.

Si vous appuyez sur  $\ominus$  ou  $\oplus$  vous pouvez modifier le temps de l'intervalle pour l'affichage de la consommation d'énergie (dernières 24 heures, 7 derniers jours et 30 derniers jours)

Les valeurs de la puissance sont affichées en kWatt.

Si vous n'appuyez sur aucune touche, le thermostat revient automatiquement au mode sélectionné précédemment..

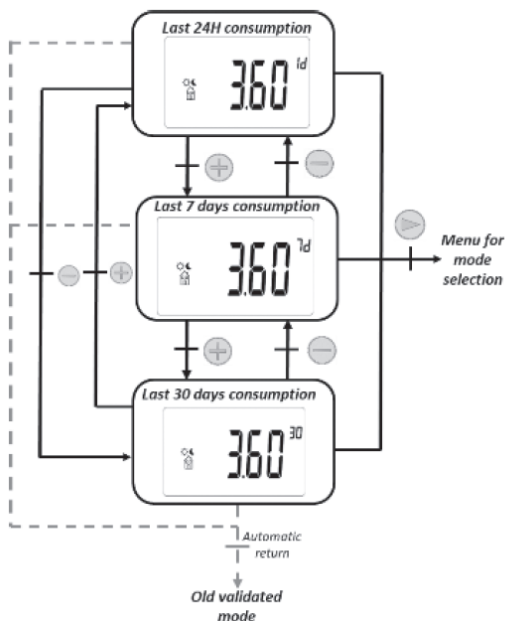
Si vous appuyez sur  $\blacktriangleright$  vous pouvez revenir au menu du mode de sélection.

Si vous appuyez sur  $\text{OK}$  pendant une seconde vous remettez à zéro les valeurs de consommation d'énergie.

Si vous appuyez sur  $\text{ON}$  vous arrêtez le produit.

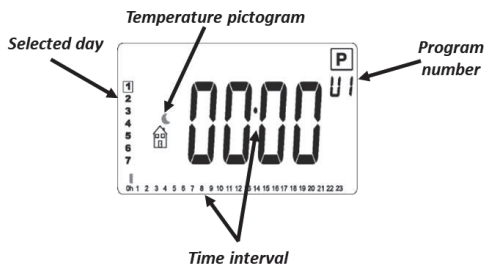
Les valeurs estimées sont sauvegardées dans la mémoire toutes les 4 heures et chaque fois que l'utilisateur affiche ce menu.

Si le powercut est présent, les valeurs estimées sont maintenues pendant 24 heures qui suivent la reconfiguration.



## Modification du programme utilisateur

Lorsque vous modifiez un programme utilisateur le thermostat affiche:



## Pictogramme de température

- : la température de confort est appliquée pendant l'intervalle de temps sélectionné.
- : la température réduite est appliquée pendant l'intervalle de temps sélectionné.

## Intervalle de temps

- Fonctions de 30 minutes

### Description de la modification

- La modification du programme commence par le premier jour de la semaine (1 = lundi).
- Si vous appuyez sur la touche vous activez une température réduite dans la position du curseur.
- Si vous appuyez sur la touche vous activez une température confort dans la position du curseur.
- Si vous appuyez sur la touche vous déplacez le curseur à droite sans modifier l'intervalle en cours.
- Appuyez sur la touche pour confirmer le jour modifié. Lorsque le septième jour est validé, le thermostat revient automatiquement au mode Auto.

## Sauvegarde configurations

Ce thermostat sauvegarde automatiquement ses données (valeurs du point de consigne, programme utilisateur et configurations) quand :

1. L'utilisateur valide les modifications apportées aux configurations en appuyant sur la touche de validation.

Il mémorise aussi les valeurs estimées de sa consommation d'énergie :

1. Toutes les 4 heures
2. Quant l'utilisateur entre dans le mode consommation.

## Verrouillage clavier

Pour activer cette fonction, vous devez appuyer en même temps sur les touches  $\ominus$  ou  $\oplus$  pendant 5 secondes. Toutes les touches sont verrouillées sauf Marche/Arrêt  $\odot$ .

Cette fonction est accessible dans tous les modes de fonctionnement, hormis dans le menu paramètres (cf. le chapitre «Menu paramètres»), dans les modes de modification, programme et consommation et dans le menu de sélection du mode.

L'icône  s'affiche sur l'écran:



Pour déverrouiller le clavier, vous devez répéter la même procédure.

REMARQUE: en cas de panne de courant la configuration est maintenue.

## Détection fenêtre ouverte

Cette fonction peut être activée avec le «paramètre fenêtre» dans le paramètre menu.

Si la fonction est activée, l'icône  apparaît sur la page-écran affichée:

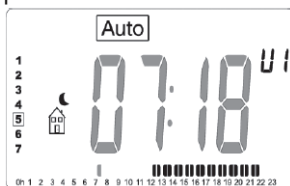


Cette fonction est exécutée en mesurant et en enregistrant l'évolution de la température au cours des 20 dernières minutes:

- Premier pas - Ouverture fenêtre activée: le thermostat passe à l'état «Fenêtre ouverte» (et la valeur de la température clignote) lorsque au cours des 20 dernières minutes la température a baissé de plus de 1,5°C, quand le produit était allumé et en train de chauffer.
- Deuxième pas: pendant 20 minutes, si la température dépasse 0,3°C l'état d'ouverture de la fenêtre est supprimé et le thermostat revient automatiquement au point de consigne du mode en cours.







## Un gain de temps

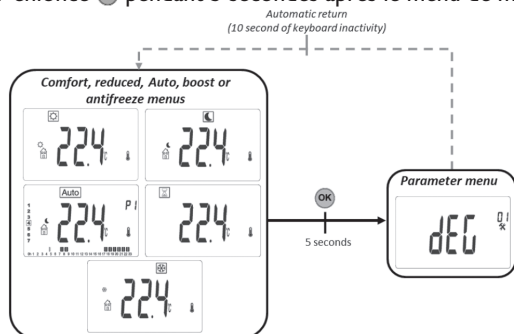
Après une courte période d'inactivité, l'affichage de l'heure clignote jusqu'à ce que l'utilisateur aille au menu de changement d'heure pour vérifier les valeurs:






Si la coupure de courant dure trop longtemps, les valeurs de l'heure et de la date seront ramenées aux valeurs d'usine. Vous devrez reconfigurer ces valeurs.


## Menu paramètres


Le thermostat doit être dans l'un de ces modes de fonctionnement: confort , réduit , Hors-gel , auto  ou  minuterie. Pour accéder au menu des configurations utilisateur, l'utilisateur doit rester enfoncé  pendant 5 secondes après le menu de modification de l'heure.






Le paramètre à régler doit être sélectionné en appuyant sur, ,  ou .












La configuration se fait en appuyant sur les touches  ou . La valeur configurée est validée en appuyant sur la touche .






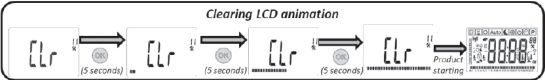


Le nombre des configurations du menu est modifié avec la touche .

Pour sortir du menu des configurations, vous devez choisir le paramètre «Fin» et appuyer sur la touche .


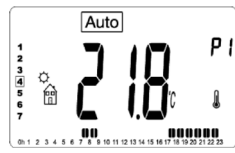

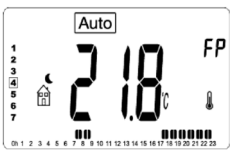

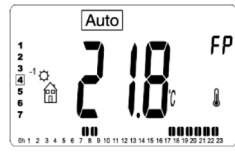

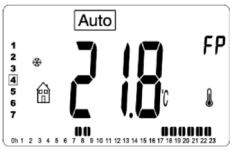

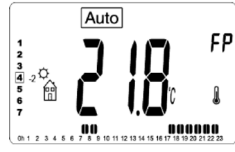

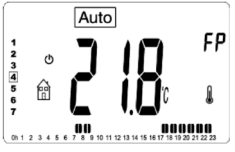
	Unité de mesure de la température	
	Valeur prédéfinie	Autres choix
	°C (Celsius)	°F (Fahrenheit)
	Sélection du format d'affichage de l'horloge «heure»: 24H → 24:00 12h → 12:00	
	Valeur prédéfinie	Autres choix
	24H	12h
	DST - Heure d'été Si cette fonction est activée, le thermostat change automatiquement le temps (été/hiver) selon la date.	
	Valeur prédéfinie	Autres choix
	Oui (fonction activée)	Non









	<p>Etalonnage du capteur de température.</p> <p>La première page-écran montre la température mesurée. Appuyez sur la touche  pour afficher la valeur de décalage. Si «non» s'affiche, l'étalonnage du capteur n'a pas été fait (valeur de décalage égale à zéro). Configuration de la température: Appuyez sur  ou  pour configurer la valeur de la température. Appuyez sur  pour confirmer la configuration.</p> <p>Comment étalonner le capteur de température: L'étalonnage doit être fait après 1 jour d'utilisation avec la même configuration de la température, de la façon décrite ci-dessus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placez un thermomètre dans la pièce, à la même distance du sol que le thermostat. Contrôlez la température réelle dans la pièce après 1 heure.</li> <li>• Saisissez cette valeur dans le menu des configurations de l'étalonnage en utilisant.</li> </ul> <p>Appuyez sur  ou  pour saisir la valeur réelle. Appuyez sur  pour confirmer l'étalonnage.</p>	
	<p>ITCS - Système de contrôle intelligent de la température (chauffage adaptatif au démarrage en mode AUTO) Cette fonction est décrite dans le paragraphe «Fonctions spéciales».</p> <p>Ce paramètre active ou désactive cette fonction.</p>	
	Valeur prédéfinie	Autres options
	Oui (activation fonction)	Non
	<p>Détection automatique de la fenêtre. Cette fonction est décrite dans le paragraphe 6.6.8 «Fonctions spéciales».</p> <p>Ce paramètre active ou désactive cette fonction.</p>	
	Valeur prédéfinie	Autres options
	Oui (activation fonction)	Non
	<p>Protection des enfants (limite de chaleur). Cette configuration réduit la puissance du réchauffeur afin de protéger les enfants qui touchent le produit. Si ce paramètre est égal à 100% cette fonction est désactivée.</p>	
	Valeur prédéfinie	Autres options
	Non (100%)	<p><b>Non (100%) / 75% / 50%</b> Ces valeurs correspondent à un seuil de puissance du radiateur.</p>

	<p>Boost point de consigne de température. Température configurée quant le mode boost est activé.</p> <table border="1" data-bbox="356 153 1029 323"> <thead> <tr> <th data-bbox="356 153 596 201">Valeur prédéfinie</th> <th data-bbox="596 153 1029 201">Autres options</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="356 201 596 323">30°C</td> <td data-bbox="596 201 1029 323">20°C à 30°C</td> </tr> </tbody> </table>	Valeur prédéfinie	Autres options	30°C	20°C à 30°C
Valeur prédéfinie	Autres options				
30°C	20°C à 30°C				
	<p>CLr - Supprimer la mémoire du produit avec les configurations d'usine.</p> <p>Tous les paramètres du thermostat seront chargés avec les configurations d'usine. Appuyez et maintenez enfoncée <b>OK</b> pendant quelques secondes.</p> <p>Si vous appuyez sur la touche <b>OK</b> et la maintenez enfoncée pendant 5 secondes, le thermostat rétablit les paramètres. Le thermostat est ramené aux configurations d'usine prédéfinies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez la température sur 19°C , 17°C , 7°C,</li> <li>• Programme de UI à U4,</li> <li>• Augmentez de 30 minutes .</li> </ul> <p>Paramètres utilisateur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps affiché «24H»,</li> <li>• Unité de température «°C»,</li> <li>• Détection de la fenêtre ouverte «Oui», - ITCS (temps de démarrage adaptatif pour le chauffage) «Oui», - étalonnage du capteur «non»,</li> <li>• Configuration de l'heure d'été automatique «Oui»,</li> <li>• Boost point de consigne 30°C,</li> <li>• Point de consigne confort maximum 30°C,</li> <li>• Protection enfants «non» (100%),</li> <li>• Rétablir l'heure.</li> </ul> <div data-bbox="420 973 965 1053" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><i>Clearing LCD animation</i></p>  </div> <p>REMARQUE: la configuration de la puissance du réchauffeur n'est pas rétablie.</p>				
	<p>Une version du logiciel.</p>				
	<p>Sortez du menu paramètres</p> <p>Si vous appuyez sur la touche <b>OK</b> vous sortez du menu des paramètres de retour pendant le fonctionnement normal.</p>				

## Mode controle fil-pilote

Commande fil-pilote	Afficheur LCD		
Confort 		Réduction nocturne 	
Confort -1 		Hors-gel 	
Confort -2 		Arrêt 	

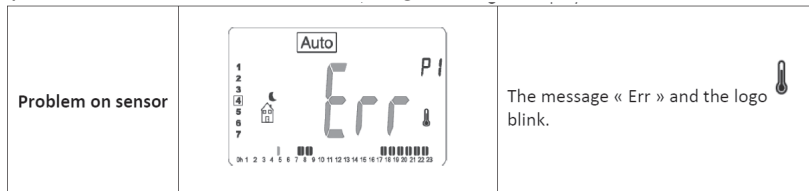
## Priorite de commande a fil-pilote

Thermostat current mode	Pilote wire order	Applied mode
AUTO mode  (Confort  )	Confort	Confort
	Confort -1°	Confort -1°
	Confort -2°	Confort -2°
	Confort -3,5°/ réduit	Baisse entre Confort -3,5 °et 19 ° C
	Antigel	Antigel
	Arrêtez	Arrêtez
AUTO mode  (réduit  )	Confort	Température de point de consigne réduite
	Confort -1°	
	Confort -2°	
	Confort -3,5 °C / réduit	Plus bas entre point de consigne réduit température et «confort -3,5 °»
	Antigel	Antigel
	Arrêtez	Arrêtez
AUTO mode  (Dérogation  )	Confort	Dérogation température de consigne
	Confort -1°	
	Confort -2°	
	Confort -3,5°C / réduit	
	Antigel	Antigel
	Arrêtez	Arrêtez

Si la détection de la fenêtre ouverte est activée et si cette fonction détecte l'ouverture, le thermostat suit les règles présentées dans le paragraphe «Détection fenêtre ouverte». Le thermostat affiche la valeur de la température configurée appliquée au réchauffeur. Il prend en considération l'ordre de priorité présenté précédemment.

## Erreur de mesure

Si le capteur est éteint ou débranché, un message d'erreur s'affiche sur l'écran du thermostat.



## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

### Aucun voyant n'est allumé sur le boîtier.

- Vérifiez si le bouton rotatif consigne n'est pas positionnée sur OFF.
- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

### La température ambiante n'est pas suffisante, l'appareil ne chauffe pas assez.

- Vous pouvez être dans un mode Éco, Hors-gel, ou en mode Auto avec un abaissement imposé par le gestionnaire d'énergie. Passez en mode Confort permanent ou augmentez la consigne.

### L'appareil chauffe continuellement.

- Vérifiez si votre appareil n'est pas près d'une prise d'air.
- Vérifiez si la température réglée n'a pas été modifiée.

**Si le problème persiste, contactez votre installateur.**

## VIDEO TUTORIAL



Suivre les indications du manuel, ou consulter la vidéo tutorial pour faire la programmation hebdomadaire du thermostat, en cadrant le code QR ici à côté, avec vos téléphone


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Commande électronique pour radiateurs électriques	
Applications	Radiateurs électriques	
Classe d'isolation	CLASSE II	
Classe IP	IP24	
Couleur plastique	Blanc, Anthracite	
Câble d'alimentation Couleur	Blanc, Anthracite	
Sélection de la température	Numérique	
Mode de réglage	Numérique avec 5 boutons	
Mode de fonctionnement	Confort, Nuit, Hors gel, ECO, Chrono, Vacances, Détection fenêtre ouverte, Protection enfant, Contrôle adaptatif de départ, Verrouillage des touches	
Plage de température	7 + 30°C	
Puissance maximale	2000W	
Tension d'alimentation	230Vac 50Hz	
Connexions électriques	3 câbles: neutre (gris), phase (Brown), Fil-Pilote (Noir)	
Garantie	2 ans	
Standard	EN 60335-1 EN 61000-3-2 EN 62233 EN 55014-1 NFC 15-100	EN 60335-2-30 EN61 000-3-3 EN 55014-2

Fabricant: DELTACALOR s.r.l.

Manual d'instruction disponible sur le site:

<https://www.deltacalor.com/fr/telechargement/>

Le symbole , posé sur l'appareil, signale l'obligation de se débarrasser de l'appareil en le confiant à un centre de collecte sélective spécialisé, conformément à la Directive 2012/19/UE. Si l'appareil doit être remplacé, il peut être retourné au revendeur. Cet appareil n'appartient pas à la catégorie des déchets ménagers ordinaires. En l'éliminant correctement vous participez à la protection de l'environnement et à la limitation de l'exploitation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité: Le fabricant déclare, sous son exclusive responsabilité, que le produit concerné par le présent manuel est conforme aux prescriptions essentielles des Directives Basse Tension 2014/35/UE, CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE.



modèle 900 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,9	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,9	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	0,9	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{lSB}$	<0,0005	kW

modèle 1500 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	1,5	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1,5	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	1,5	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{lSB}$	<0,0005	kW

modèle 1800 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	1,8	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1,8	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	1,8	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{lSB}$	<0,0005	kW



## SAFETY INSTRUCTIONS



- Any damage resulting from non-compliance with these instructions causes the non application of the manufacturer's warranty.
- Do not use the device outdoors.
- Your device is intended for a domestic use and must not be used for other purposes.
- If the device is dropped, damaged or does not work correctly, do not turn on the unit and make sure that the power supply on the device is switched off (fuse or circuit breaker).
- Never disassemble the device. A poorly repaired device can present risks for the user.
- Contact your retailer for any problem.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, his after-sales service or another professional, to avoid all danger.
- Caution: the power cable must not touch the heater body.
- This heater is filled with a precise quantity special oil. Safety card available on demand. In case of leakage, put the device out of order, confine it to prevent the oil from getting spills or is accidentally ingested by a child, then contact immediately the retailer of the device or the manufacturer's representative. Any operation requiring the opening of one of the plugs closing the tank oil should only be performed only by the authorized representative from the manufacturer.
- When the heater is scrapped, respect the regulations concerning the elimination of the oil.
- The heater must be installed in such a way that the switches and other control devices can not be affected by a person in the bathtub or under the shower (ref. : NF C15-100 standard).
- The heater must not be installed below a plug.
- The power supply circuit of this device must have a device omnipolar cutoff (ref: NF C15-100 standard).

- Warning: In order to avoid overheating, do not cover the device. If the device is covered, the rise in temperature will activate the built-in protection device.



**Do not cover**



## **WARNINGS FOR PEOPLE WITH DISABILITIES AND CHILDREN**



- This equipment may not be used by people with reduced physical, sensory, or mental capacity, those without any knowledge of the equipment, or children over 8 years of age, unless supervised and instructed on safe use of the equipment, and aware of all the risks.
- Children must not play with the equipment.
- Cleaning and maintenance tasks must not be done by children without supervision.
- We recommend keeping the device out of reach of children below 3 years of age, unless under constant adult supervision.
- Children between 3 and 8 may only switch the device on and off, providing it is installed regularly in the stipulated position, that the children are under constant adult supervision or have been instructed in the safe use of the equipment, and that they fully understand potential dangers.
- Children between 3 and 8 must not set up, regulate or clean the device, nor undertake maintenance on it.

### **WARNING**

**In order to avoid any hazard to young children,  
it is recommended to install the unit so that the lower  
radiant bar is at least 600 mm above the floor.**





## **WARNING FOR WIFI THERMOSTAT**



The device allows remote control through a WI-FI connection

It is mandatory to respect a minimum distance of at least 20 cm from the habitable area for humans.

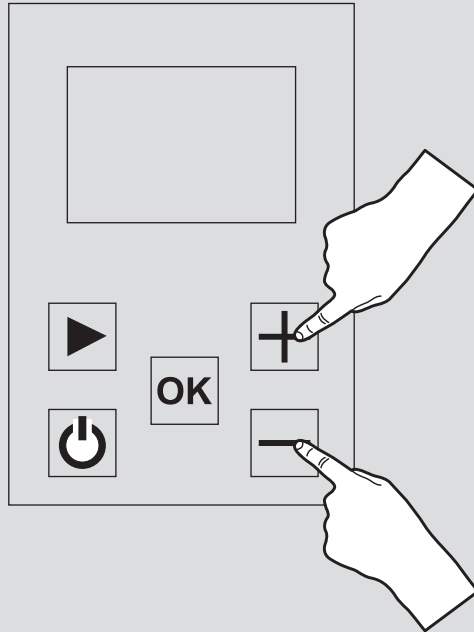



## CHILDREN SAFETY



### Locking the keypad « 🔒 »

To lock or unlock the keypad, simultaneously push keys **-** and **+** for 5s.



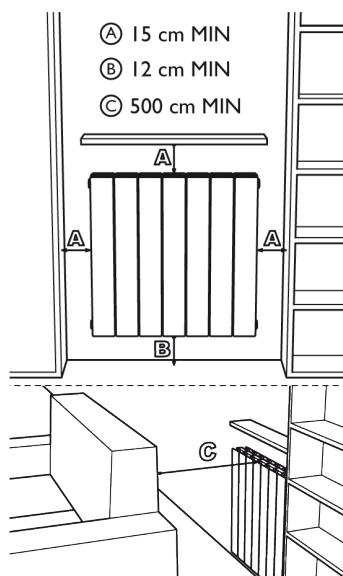
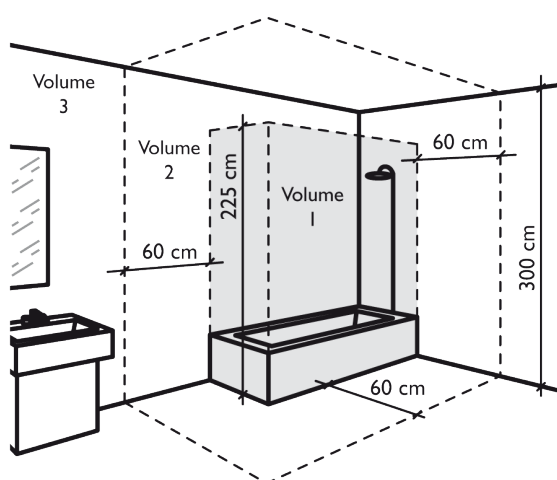
This function is used to lock the keypad, excepting for the On/Off key .

In this mode it is not possible to change the program configuration, the temperature or activate the other functions.

## INSTALLING THE DEVICE

**Before connecting the heater, turn off the electricity at the general circuit breaker.**

- The heater is a class II appliance, so it can be installed in all rooms of the house including in volumes protection 2 and 3 of a bathroom (IP24).
- The heater must be installed 15 cm minimum of any obstacle (shelves, curtains, furniture etc.).



## POWER SUPPLY AND ELECTRICAL CONNECTIONS

- The power supply to the heater must be protected, according to the standards in force, by a 30 mA differential switch and a protection device against overcurrents adapted to the characteristics of the connecting line.
- Before the first use, check that the voltage used corresponds to the one indicated on the device.
- This heater is a Class II appliance (double electrical insulation).
- The connection to earth is prohibited.
- **The three wires must be connected** in one electrical connection box complies with the standards in force.
- **You must isolate the pilot wire if it is not used.**
  
- Single phase power supply 230 V ~ ± 10% 50 Hz.
  
- Blue / gray thread: Neutral
- Brown Wire: Phase
- Black wire: Pilot wire

## FIXINGS THE WALL BRACKETS

1. Before mounting the radiator to the wall, check that the distances shown in the drawings “INSTALLING THE DEVICE” are respected (see p.5).
2. Determine by looking at the table here below your radiator model and respect the heights and width indicated to mount the wall brackets For help with installation, refer to drawings 1 and 2 (see next page).

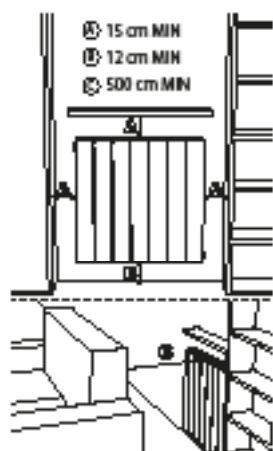
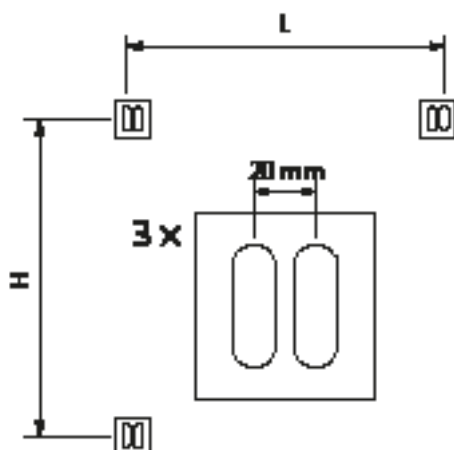
<b>Puissances</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>Écrans de fixation</b>
900 W	500 mm	260 mm	3
1500 W	500 mm	500 mm	3
1800 W	500 mm	660 mm	3
H = Height fixing holes L = Width fixing holes			

3. Secure the brackets to the wall using cleats (not supplied) adapted to the wall structure on which the radiator is positioned.
4. Once fixed, close the security system with the screws as indicated on drawing 3 (see next page).

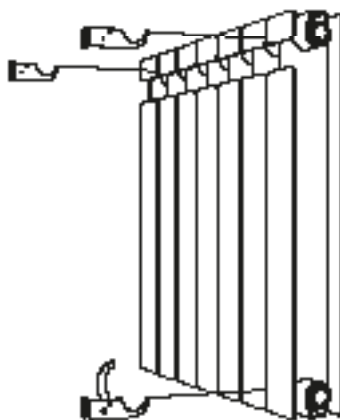
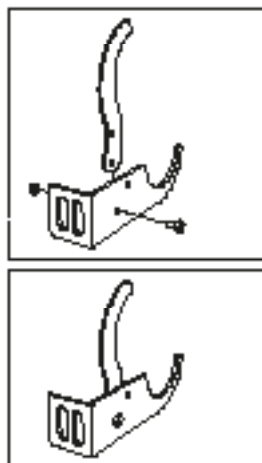
### NOTE

**Screws and tiles are not supplied**

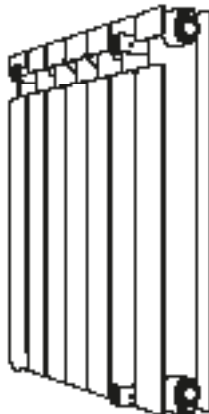
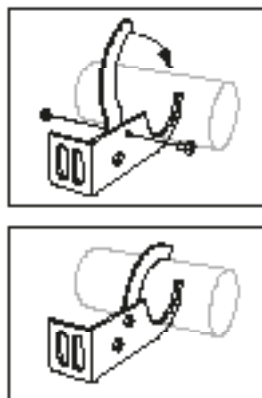
1



2



3

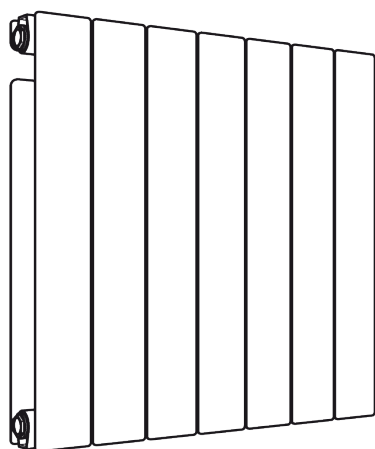


## POWER SUPPLY AND ELECTRICAL CONNECTIONS

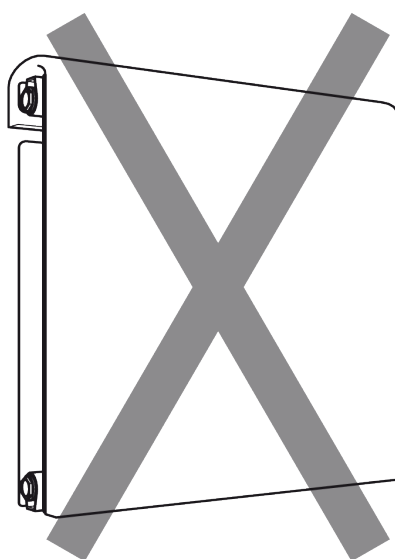
Use the product as shown in Figure 1. Do not ever put towels or clothing on the outer frame (figure 2). Incorrect use may cause dangerous overheating and compromise the operation of the device.

To clean the unit, do not use any chemicals, but use a damp, non-abrasive cloth.

1

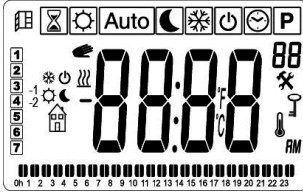


2

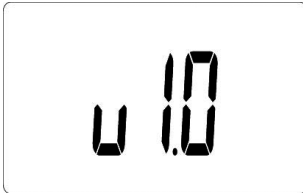


## FIRST INSTALLATION

When the thermostat is switched on or after reconnecting the unit, all the pictograms are displayed on the LCD screen:



The user can then see a second screen, which displays the current software version of the unit::

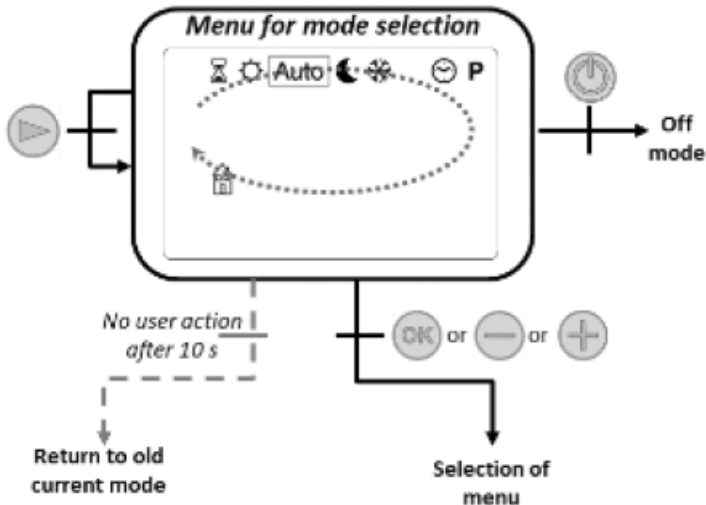


The third screen depends on the status of the thermostat:

- The first time the unit is started, the screen for changing the time is displayed;
- After a power failure, this will be the screen for the current mode;
- After resetting the unit, the screen for changing the time will be displayed.
- When the thermostat is installed for the first time or after reconnecting a unit, the user must configure the time and date.

## FONCTIONNEMENT

To change the current thermostat mode, the user must press the right navigation key ► to display the working model.

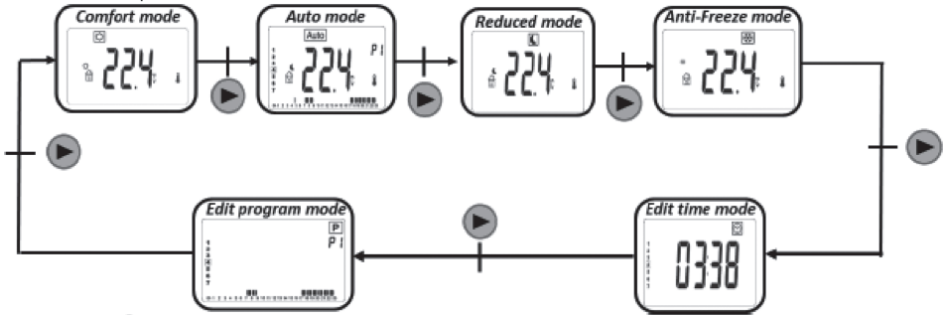




The user moves the frame cursor to select a working mode

To select a mode, press on **OK**, **+** or **-**.

Confirm the selected mode by pressing the **OK** key, otherwise the thermostat will automatically return to the last selected mode.




Icons	Mode or function	Description
	Comfort	Activates and configures the comfort mode temperature
	Night (Eco)	Activates and configures the Eco mode temperature
	Frost protection	Activates the Frost protection mode
	Pilot wire:	Activates the Pilot Wire mode
	Time	Activates the day and time modification
	Boost (timer)	Activates the radiator to maximum power
	Keyboard lock	Lock activation
	Open window detection	Activating open window mode
	Stop	Activating the device in Stop mode
	Automatic	Activating the Automatic Mode
	Programming	Activating the Programming Mode






## On/Off

Press the **⏻** key to turn on the device or put it in OFF mode. When the device is turned on, the display shows the temperature and time.

In the OFF mode, the display shows the current time and day of the week

## Operating mode



Press the  key to select the desired operating mode. The icons in the table below, indicating the different types of modes, are displayed.


					<b>Auto</b>
Time	Pilot wire	Comfort	Night	Frost protection	Automatic


### Comfort mode


In this mode, the unit is used at a pre-configured comfort temperature.

You can however change the temperature and choose another one.


On the screen saver, if you press the keys  and , the comfort temperature starts flashing and you can modify it.

If you press the  key, the set temperature value is activated.

This set temperature will be used in mode **Auto** during the “high phase” of the selected programme .

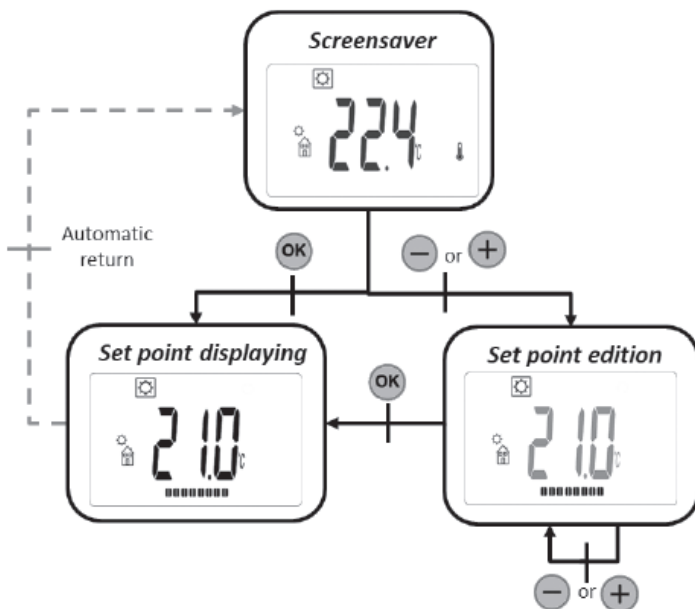
On the screen saver, the  key is used to switch from the measured temperature to the set temperature.

If you press the  key, the navigation menu will be displayed.

If you press the  key, the thermostat is deactivated.

Preset value: 19°C.

Interval: 10°C to 30°C.





## Night mode (Eco)


In this mode, the unit operates at a reduced set temperature.

However, you can change the temperature and select a different one.


On the screen saver, if you press the  or , key, the reduced set temperature starts flashing and you can modify it.

If you press the , key, the set temperature value is activated.

This set temperature will be used in mode  during the “low phase” of the pre-selected programme .

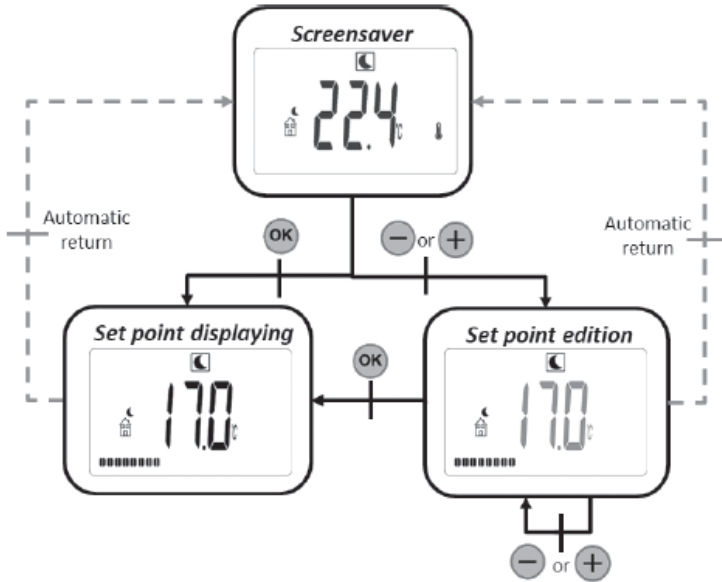
On the screen saver, the  key allows you to switch the display from the measured temperature to the set temperature.

If you press the , key, the navigation menu will be displayed.




If you press the , key, the thermostat is deactivated.



Preset value: 17°C.



Range: 5.0°C to 19°C (or 0.5°C lower set temperature if lower)



## Automatic mode Auto


In this mode, the thermostat follows the selected programme (integrated from P1 to P9 or customised from U1 to U4) according to the time and the current configurations of the Comfort setting  and  reduced temperature. On the screen saver, the  key allows you to switch the display from the measured temperature to the set temperature and duration.

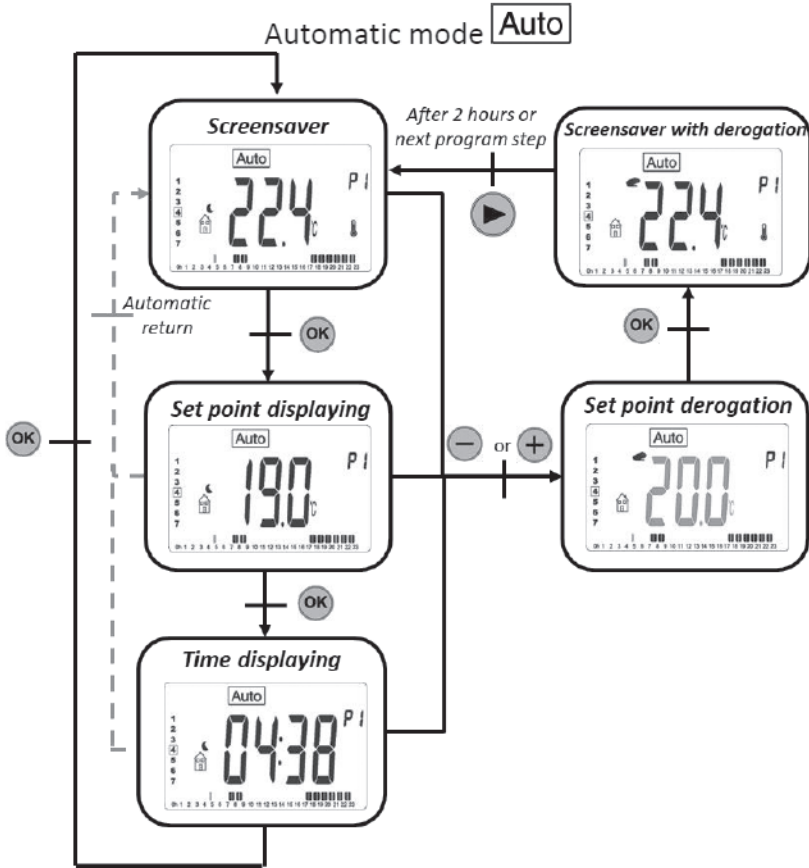
From any screen if you press the  and , keys, you can easily display the current programme temperature and change its value. The control starts flashing and the value can be changed.

If you press the , key, the set value is activated. The hand symbol  is displayed when the override function is activated.

This override continues during the next phase (programme modification in progress, another temperature set) or for a maximum of 24 hours.

If you press the , key, the navigation menu will be displayed.

If you press the , key, the thermostat is deactivated.



## Frost protection mode

This mode configures the unit in frost protection mode.

On the screen saver, if you press the key **-** and **+**, the temperature setting for frost protection starts to blink and you can modify it.

If you press the **OK** key, the value of the temperature setting is activated.

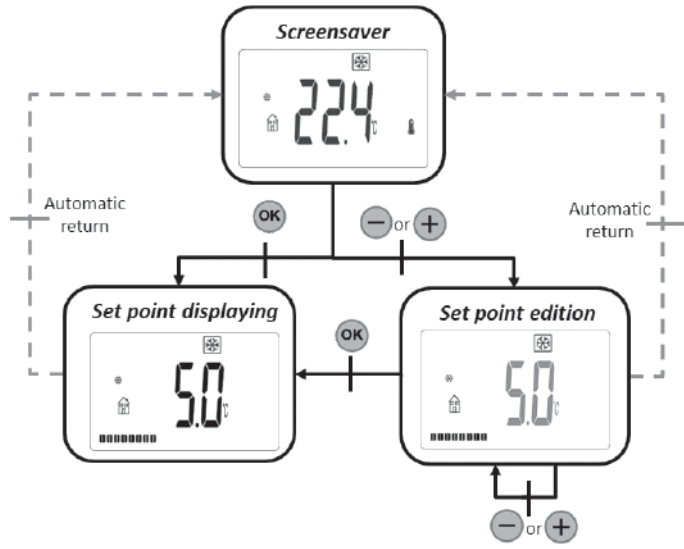
On the screen saver, the key **OK** allows you to switch the display from the measured temperature to the set temperature. deactivated

If you press the **▶** key, the navigation menu will be displayed.


If you press the **⏻** key, the thermostat is deactivated.

Preset value: 7°C

Interval: from 0.5°C to 10°C.




## Off mode (OFF)

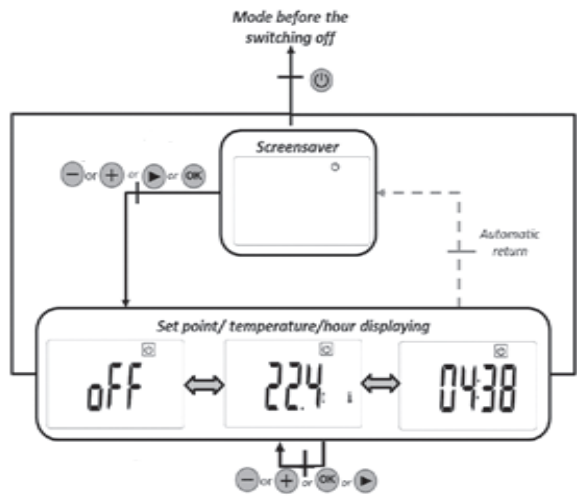
In Stop mode the symbol is displayed in OFF mode .

After you have pressed on any of the 4 keys (**OK** or **-** or **+** or **▶**), the measured temperature is displayed.

After a few seconds, this information is no longer displayed.

This mode applies a zero reference temperature.

If you press the key , the thermostat reactivates in the last selected mode



## Boost mode (timer)

This mode allows you to use the unit at maximum power for a set period of time.

Configuring the BOOST operation time:

The time value is configured using the keys **-** and **+**.

The **OK** key confirms the time value and starts the boost period.

Preset value: 30 minutes

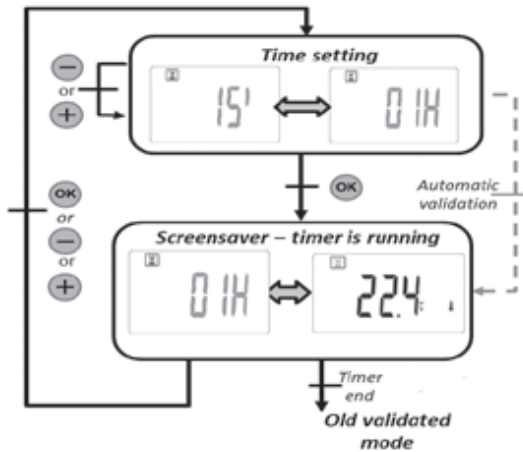
Range of values: 15, 30, 45, 60 and 120 minutes

The timer is running: The boost symbol flashes. The remaining time and the measured temperature are displayed.

Press **-** or **+** to change the time value.

If you press **▶** for one second you access the mode selection menu.

Press **⏻** to turn off the thermostat and reset the timer.



## Mode for changing the time

This mode allows you to change the time and date of the unit.

• Time and day settings:

• Time settings

• Setting the minutes

Changing the day (1 corresponds to Monday).

Date setting:

• Choose the day

• Choose the month (01 corresponds to January)

• Choose the year.

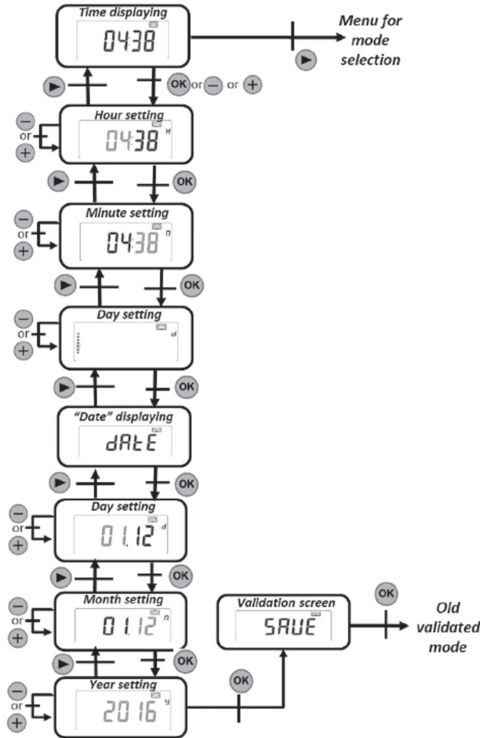
Each time a value flashes it can be set with the keys **-** and **+**.

The value of the setting is confirmed with the key **OK**.

The key **▶** takes you back to the previous setting.

If you do not press any key, the thermostat will automatically return to the previously selected mode.

If you press **⏻**, you interrupt the unit by deleting the changed and non-confirmed values.



## Programming mode **P**

If you press **▶** you return to the mode selection menu.

Press **OK** to return to automatic mode.

Press **–** or **+** to change the programme number.

### Changing the programme number

If you press **▶** you change the day the programme is displayed.

Press **–** or **+** to change the programme number. Press **OK** to confirm the selected programme.

If you press for one second when selecting a user programme, you can modify it.

Integrated programme:

- P1: morning, evening and weekend
- P2: morning, noon, evening and weekend
- P3: day and weekend
- P4: evening and weekend
- P5: morning, evening (bathroom)
- P6: morning, afternoon and weekend
- P7: 7H - 19H (office)
- P8 8H - 19H and SATURDAY (shop)
- P9: weekend (second house)

## Changing the user programme

If you press **▶** you activate a reduced temperature for the current interval.

Press **–** to activate a comfort temperature for the current interval.

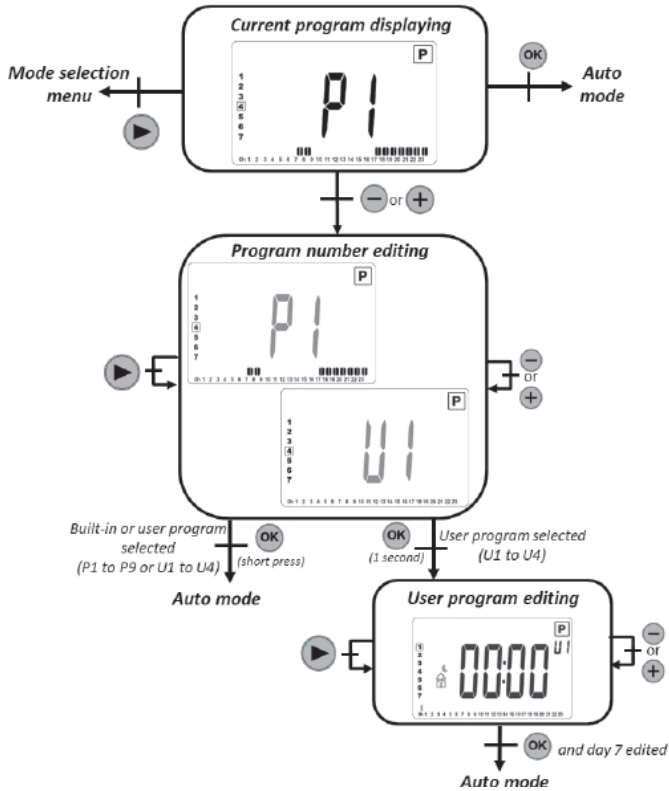
Press **OK** to accept the changed day.

If the seventh day is confirmed, the thermostat will return to automatic mode (see paragraph “Changing the user programme”).

Preset value: Nominal temperature reduced daily

Press **⏸** to interrupt the programme selection and delete the selection by modifying the programme if the last day has not been validated.

No changes made will be saved.



## Description du programme intégré

- P1: morning (7 am-9am), evening (5 pm-11pm), and weekend (8 am-11pm)
- P2: morning (7 am-9am), afternoon (noon-2pm), evening (6pm-11pm) and weekend (8am-11pm)
- P3: week (6 am-11pm), Saturday (7 am-12am) and Sunday (night (12 am-1am), day (7 am-11pm))
- P4: evening (3pm-11pm) and Saturday (7am-12am) and Sunday (night(midnight-1am), day (7 am-11pm))
- P5: morning (6 a.m. to 8 a.m.), evening (9 p.m. to 11 p.m.) and Saturday (morning 7a.m. to 9 a.m.), evening 6 p.m. to midnight) and Sunday (morning (7 a.m. to 9 a.m.), evening (6 p.m. to 11 p.m.)
- P6: morning (6 am-8am), afternoon (2 pm-9pm) and weekend (7 am-9pm)
- P7: office Monday to Friday (7 am-7pm) and weekends (stop)
- P8: Store: Monday to Friday (8 a.m. - 7 p.m.) and Saturday (8 a.m. to 6 p.m.) and Sunday (stop)
- P9: Secondary residence: Friday (1 p.m.) to Monday (7 a.m.)



## Consumption mode

This mode is only available if the user has configured a heater.

If you press **-** or **+** you can modify the interval time for displaying the power consumption (last 24 hours, last 7 days and last 30 days) The power values are displayed in kWatt.

If you do not press any button, the thermostat will automatically return to the previously selected mode.

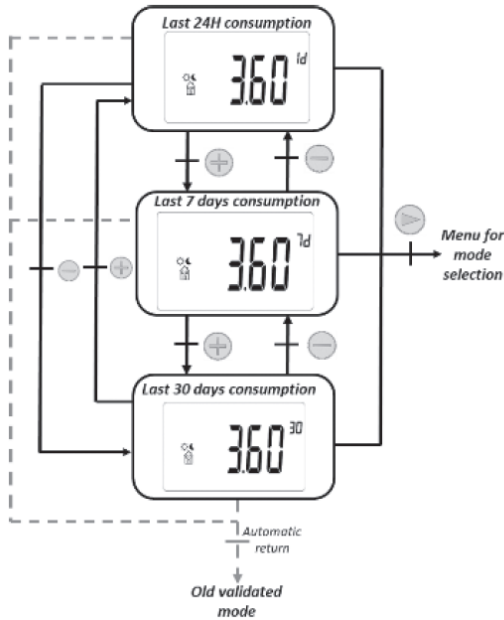
If you press **▶** you can return to the selection mode menu.

If you press **OK** for one second you will reset the energy consumption values to zero

If you press **⏻** you stop the unit.

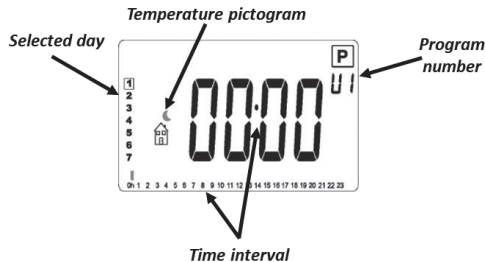
The estimated values are saved in the memory every 4 hours and every time the user displays this menu.

If there is a power cut, the estimated values are maintained for 24 hours after reconfiguration.





## Changing the user programme

When you modify a user programme, the thermostat displays:







## Temperature pictogram

- : The comfort temperature is applied during the selected time interval
- : the reduced temperature is applied during the selected time interval

## Time interval

- 30-minute functions

### Description of the change

- The programme change begins on the first day of the week (1 = Monday).
- If you press key  you activate a reduced temperature in the position of the cursor.
- If you press the  key, you activate a comfort temperature in the position of the cursor.
- Pressing the  key moves the cursor to the right without changing the current interval.
- Press the  key to confirm the modified day. When the seventh day is confirmed, the thermostat automatically returns to Auto mode.

## Backup of settings

This thermostat automatically saves its data (set point values, user programme and settings) when:

1. The user confirms the changes made to the settings by pressing the confirmation button.

It also saves the estimated values of its energy consumption:

1. Every 4 hours
2. When the user enters the consumption moden.

## Locking keyboard

To activate this function, you must press  or  at the same time for 5 seconds. All keys are locked except Start/Stop .

This function is accessible in all operating modes, except in the settings menu (see chapter “Settings menu”), in the modification, programme and consumption modes and in the mode selection menu.

The icon  is displayed on the screen:



To unlock the keypad, you must repeat the same procedure.

NOTE: In the event of a power cut, the configuration is maintained

## Open window detection

This function can be activated with the “window setting” in the settings menu.

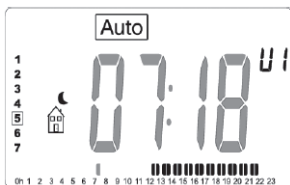
If the function is activated, the icon  appears on the displayed screen:



- This function is executed by measuring and recording the temperature change over the last 20 minutes:
- First step - Window open activated: the thermostat switches to the “Window open” status (and the temperature value flashes) when the temperature has dropped by more than 1.5°C in the last 20 minutes, when the unit was switched on and is heating.
- Second step: for 20 minutes, if the temperature exceeds 0.3°C, the window opening status is cancelled and the thermostat automatically returns to the current mode setting.






## Settings menu

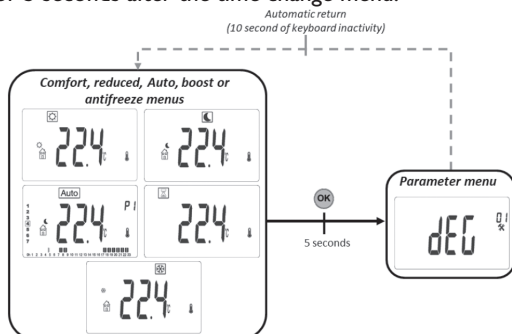
After a short period without power, the time display flashes until the user accesses the time change menu to check the values:








If the power failure lasts too long, the time and date values will be reset to the factory settings, and you will need to reconfigure these values.

## Menu parametres

The thermostat must be in one of the following operating modes: comfort , reduced , frost protection , auto **Auto** or  timer. To access the settings menu User, the user must hold down the button  for 5 seconds after the time change menu.



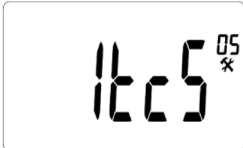



The setting to be set must be selected by pressing, ,  or . The setting is done by pressing the keys  or .

The set value is confirmed by pressing the **OK** key.

The number of settings in the menu is modified with the **▶** key.

To exit from the settings menu, you must choose the setting "End" and press on the key **OK**.

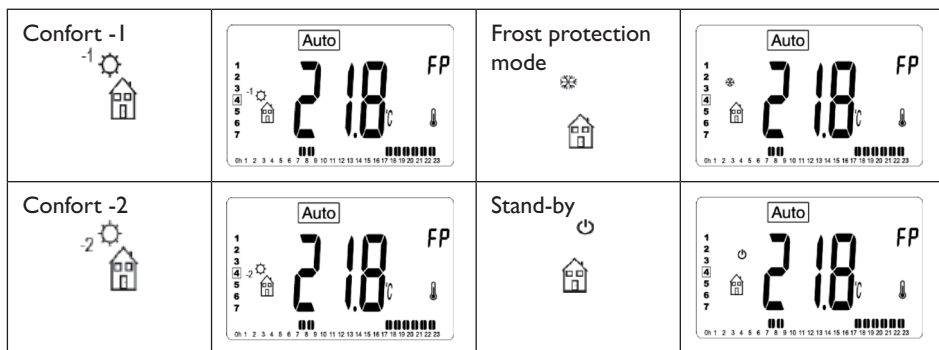
	Temperature measuring unit	
	Preset value	Other choices
	°C (Celsius)	°F (Fahrenheit)
	Selecting the display format of the "time" clock: 24H      24:00 12h      12:00	
	Preset value	Other choices
	24H	12h
	DST - Daylight saving time If this function is activated, the thermostat automatically changes the time (summer/winter) according to the date.	
	Preset value	Other choices
	Yes (function activated)	No
	Calibration of the temperature sensor. The first screen shows the measured temperature. Press the <b>OK</b> key to display the offset value. If "no" is displayed, the sensor has not been calibrated (offset value equal to zero). Configuration of the temperature: Press <b>-</b> or <b>+</b> to configure the temperature value. Press <b>OK</b> to confirm the configuration. How to calibrate the temperature sensor: Calibration must be done after 1 day of use with the same temperature configuration, as described above: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Place a thermometer in the room, at the same distance from the floor as the thermostat. Check the actual room temperature after 1 hour.</li> <li>• Enter this value in the calibration settings menu using this function..</li> </ul> Press <b>-</b> or <b>+</b> to enter the actual value. Press <b>OK</b> to confirm the calibration.	

	ITCS - Intelligent Temperature Control System (Adaptive start-up heating in AUTO) This function is described in the paragraph “Special functions”. This setting enables or disables this function.	
	Preset value	Other options
	Yes (activate function)	No
	Automatic window detection. This function is described in paragraph 6.6.8 “Special functions”. This setting enables or disables this function..	
	Preset value	Other options
	Yes (activate function)	No
	Child protection (heat limit). This configuration reduces the power of the heater to protect children who touch the unit. If this setting is 100% this function is disabled.	
	Preset value	Other options
	No (100%)	<b>No (100%) / 75% / 50%</b> <b>These values correspond to a radiator power threshold.</b>
	Boost temperature setting. Temperature set when the boost mode is activated.	
	Preset value	Other options
	30°C	20°C à 30°C

	<p>CLr - Delete the unit's memory with the factory settings. All the thermostat settings will be loaded with the factory settings. Press and hold <b>OK</b> for a few seconds. If you press and hold <b>OK</b> for 5 seconds, the thermostat will restore the settings.</p> <p>The thermostat is reset to the predefined factory settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the temperature to 19°C ☀, 17°C 🌙, 7°C,</li> <li>• Programme from U1 to U4,</li> <li>• Increase by 30 minutes ⏰.</li> </ul> <p>User settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Time displayed "24H",</li> <li>• Temperature unit "°C",</li> </ul> <p>Detection of open window "Yes", - ITCS (time of start- adaptive heating) "Yes", - sensor calibration "no",</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic daylight saving time setting "Yes",</li> <li>• Boost set point 30°C,</li> <li>• Maximum comfort set point 30°C,</li> <li>• Child protection "no" (100%),</li> <li>• Reset the time.</li> </ul> <div data-bbox="420 639 964 722" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><i>Clearing LCD animation</i></p> </div> <p>NOTE: Heater power setting is not reset.</p>
	<p>A software version</p>
	<p>Exit the settings menu Pressing the <b>OK</b> key exits the return settings menu during normal operation.</p>

### Pilot wire control

Pilot wire command	Screen	Pilot wire command	Screen
<p>Confort</p>		<p>ECO</p>	



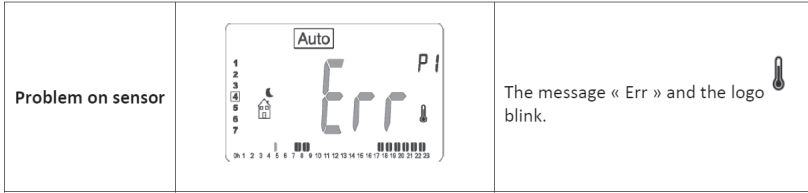
## Priority in pilot wire sequences

Mode set on the thermostat	Pilot wire control mode	Actual mode set
MODE AUTO (comfort)	Comfort	Comfort
	Comfort -1°C	Comfort -1°C
	Comfort -2°C	Comfort -2°C
	Comfort -3.5°C / eco	Lower value between Comfort -3.5°C and 19°C
	Antifreeze	Antifreeze
	Stop	Stop
MODEAUTO (eco)	Comfort	Temperature set in ECO mode
	Comfort -1°C	
	Comfort -2°C	
	Comfort -3.5°C / eco	Lower value between the temperature set in ECO mode and "Comfort -3.5 ° C"
	Antifreeze	Antifreeze
	Stop	Stop
MODE AUTO (manual)	Comfort	Manually set temperature
	Comfort -1°C	
	Comfort -2°C	
	Comfort -3.5°C / eco	
	Antifreeze	
	Stop	

If the open window detection is activated and this function detects the opening, the thermostat follows the rules described in the paragraph "Open window detection". The thermostat displays the value of the set temperature applied to the heater. It takes into consideration the order of priority shown above.

## Measurement error

If the sensor is turned off or disconnected, an error message will appear on the thermostat display.



## TROUBLESHOOTING

### The device does not heat enough

- The device could be set in ECO MODE or ANTI FREEZE. You should set the COMFORT mode or increase the setting temperature

### The device heats continuously

- Check the position where the heater is installed: it should be far from any air flow.
- Check to be set the proper temperature.

**If the problem persists you should interrupt the power supply to the heater and wait for one minute at least before turning it back on. If the problem persists again, please contact the technical assistance.**




# TECHNICAL FEATURES

Product	Electric radiator	
Application	Domestic use	
Insulation class	CLASS II	
IP Class	IP22	
Plastic color	White	
Power cable color	White	
Temperature selection	Numeric	
Adjustment mode	Numeric with 5 buttons	
Operating mode	Comfort, Night, Antifreeze, ECO, Chrono, Vacation, Open window detection, Child protection, Adaptive start control, Key lock	
Temperature range	0.5 + 30°C	
Maximum power	1800W	
Frequency band	2400MHz to 2484MHz	
Supply voltage	230Vac 50Hz	
Electric connections	3 cables: neutral (gray), phase (brown), Pilot wire (Black)	
Warranty	2 anni	
Standard	EN 60335-1 EN 61000-3-2 EN 62233 EN 55014-1 NFC 15-100	EN 60335-2-30 EN61 000-3-3  EN 55014-2

Manufacturer: DELTACALOR s.r.l

Instruction manual available on the site:

<https://www.deltacalor.com/en/download/>

The symbol  placed on the device indicates the obligation to dispose of the device by entrusting to a specialized selective collection center, in accordance with Directive 2012/19 / EU. If the device needs to be replaced, it can be returned to the dealer. This device does not belong to the category of ordinary household waste. By eliminating it correctly you participate in protecting the environment and limiting the exploitation of natural resources.

Declaration of conformity: The manufacturer declares, under his exclusive responsibility, that the product concerned by this manual conforms to the prescriptions of the Low Voltage Directives 2014/35 / EU, EMC 2014/30 / EU and RoHS 2011/65 / EU.



## Model reference (s): TELICA CINTRÉ

mode 900 W			
Features	Symbol	Value	Unit
Thermal power			
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.9	kW
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.9	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	$eI_{max}$	0.9	kW
At minimum heat output	$eI_{min}$	n.d.	kW
In economy mode	$eI_{SB}$	<0,0005	kW

mode 1500 W			
Features	Symbol	Value	Unit
Thermal power			
Nominal heat output	$P_{nom}$	1.5	kW
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1.5	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	$eI_{max}$	1.5	kW
At minimum heat output	$eI_{min}$	n.d.	kW
In economy mode	$eI_{SB}$	<0,0005	kW

mode 1800 W			
Features	Symbol	Value	Unit
Thermal power			
Nominal heat output	$P_{nom}$	1.8	kW
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1.8	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	$eI_{max}$	1.8	kW
At minimum heat output	$eI_{min}$	n.d.	kW
In economy mode	$eI_{SB}$	<0,0005	kW

Contact info: **Deltacalor S.r.L** - Via Mazzini, 23801 Calolziocorte (LC) - ITALIA



## PRESCRIZIONI DI SICUREZZA



- Qualunque danno derivante dalla mancata osservanza di queste prescrizioni determinerà l'annullamento della garanzia del fabbricante.
- Non utilizzare l'apparecchio all'esterno.
- Questo apparecchio è destinato ad un uso domestico e non deve essere impiegato per altri scopi.
- Se l'apparecchio cade, è danneggiato o non funziona, evitare di rimetterlo in funzione e verificare che la sua alimentazione elettrica sia interrotta (fusibile o disgiuntore).
- Non smontare in nessun caso l'apparecchio. Un apparecchio non correttamente riparato può esporre l'utente a vari rischi.
- Per qualunque problema, rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza o da un tecnico qualificato, onde evitare qualsiasi pericolo.
- Attenzione: il cavo di alimentazione non deve toccare il corpo scaldante.
- Questo radiatore è riempito con una quantità precisa di olio diatermico (scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta). In caso di perdite, disconnettere il dispositivo dalla corrente, riporlo in un luogo sicuro per evitare che l'olio fuoriesca o venga ingerito accidentalmente da un bambino, quindi contattare immediatamente il venditore del dispositivo o il rappresentante del produttore. Qualsiasi operazione che richieda l'apertura di uno dei tappi di chiusura del serbatoio dell'olio deve essere eseguita solo da un rappresentante autorizzato del produttore.
- Quando il radiatore viene rottamato, seguire le norme per lo smaltimento dell'olio.
- Il radiatore non deve essere posizionato immediatamente al di sotto di una presa di corrente.

- L'apparecchio di riscaldamento deve essere installato in maniera tale che gli interruttori e gli altri dispositivi di comando non possano essere toccati da una persona presente nella vasca da bagno o sotto la doccia (rif. norma NF C15-100).
- L'impianto di alimentazione dell'apparecchio deve prevedere un dispositivo di interruzione omnipolare (rif. norma NF C15-100).
- Avvertenza: per evitare il rischio di surriscaldamento, non coprire l'apparecchio. In caso contrario, l'aumento della temperatura attiverà il dispositivo di protezione interno.



**Non coprire il radiatore**



## **AVVERTENZE PER LE PERSONE DISABILI E I BAMBINI**



- Questo apparecchio può essere utilizzato da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali, mentali o senza alcuna conoscenza del prodotto oppure da bambini di età non inferiore a 8 anni purché sorvegliati e istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e consapevoli di tutti i rischi.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza sorveglianza.
- Si consiglia di tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore a 3 anni se non sottoposti a vigilanza continua.
- I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni devono soltanto accendere o spegnere l'apparecchio, purché quest'ultimo sia installato nella posizione normale prevista e i bambini siano sottoposti a vigilanza continua o abbiano ricevuto istruzioni relative all'utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e comprendano perfettamente i potenziali pericoli.
- I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono collegare, regolare o pulire l'apparecchio, né sottoporlo a manutenzione.

### **ATTENZIONE**

**Alcune parti di questo prodotto possono diventare molto calde e causare ustioni.**



**Prestare una particolare attenzione in presenza di bambini e persone disabili**

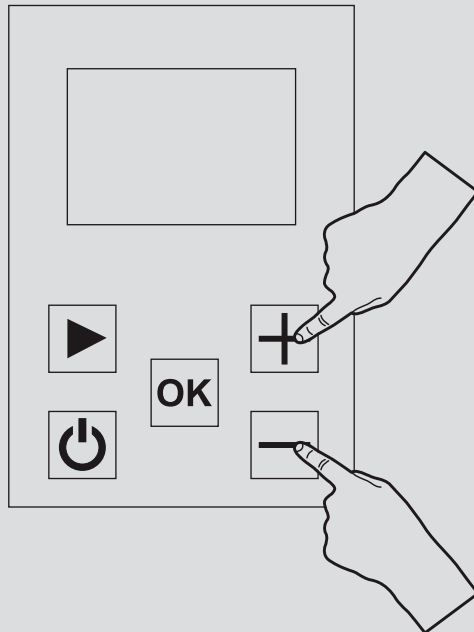



## SICUREZZA BAMBINI



### BLOCCO TASTI «»

Per attivare e disattivare la modalità blocco tasti premere contemporaneamente i tasti  e  per 5s.



Tutti i pulsanti sono bloccati tranne quello per il riscaldamento On / Off .

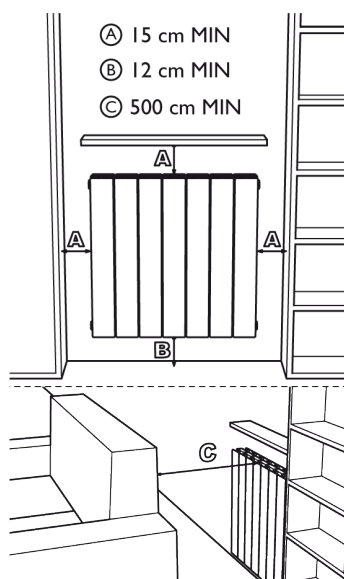
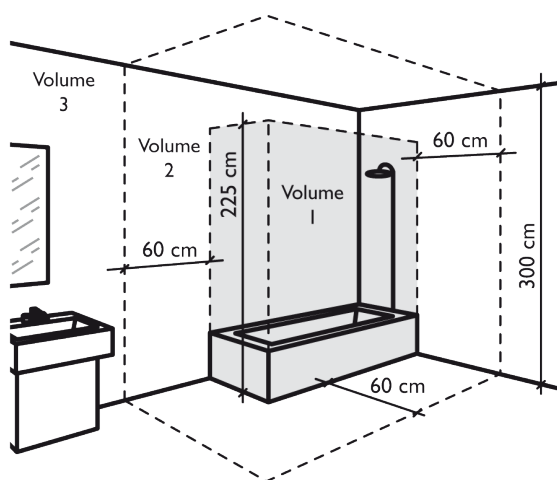
In questa modalità non è possibile modificare la configurazione del programma, la temperatura o attivare le altre funzioni.

## PREPARAZIONE ALL'ISTALLAZIONE

**Prima di collegare l'apparecchio di riscaldamento, disinserire l'alimentazione elettrica generale.**

Essendo un apparecchio di classe II, può essere installato in tutte le stanze della casa, compresi i volumi di protezione 2 e 3 di un bagno (IP24).

L'apparecchio di riscaldamento deve essere installato ad una distanza minima di 15 cm da qualunque ostacolo (scaffale, tendaggi, mobili, ecc.).



## ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Conformemente alle norme in vigore, l'alimentazione dell'apparecchio di riscaldamento deve essere protetta mediante un interruttore differenziale di 30 mA ed un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti adeguato alle caratteristiche della linea di collegamento.
- Antecedentemente al primo utilizzo, verificare che la tensione di rete corrisponda effettivamente a quella riportata sull'apparecchio.
- Questo apparecchio di riscaldamento è un apparecchio di classe II (doppio isolamento elettrico).
- È vietato il collegamento alla terra.
- **L'allacciamento dei tre fili** deve essere effettuato in una scatola di collegamento elettrico conforme alle norme in vigore.
- **Se inutilizzato, occorre isolare il filo pilota.**

Alimentazione monofase 230 V~ 50 Hz .

- Filo blu/grigio: Neutro
- Filo marrone: Fase
- Filo nero: Filo pilota

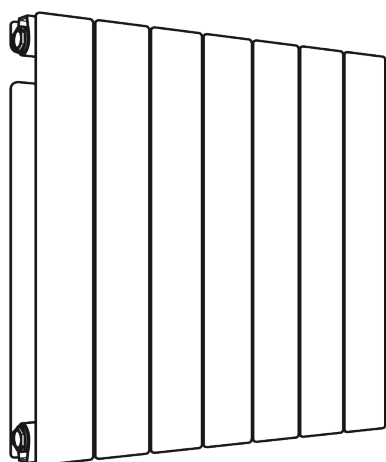


## UTILIZZO CORRETTO

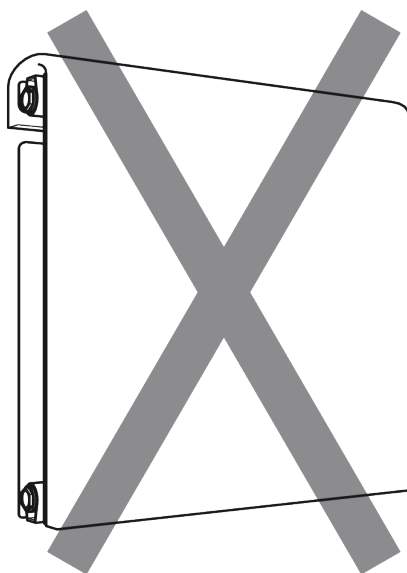
Utilizzare il prodotto come mostrato nella figura 1. Non mettere in nessun caso asciugamani o indumenti sul corpo esterno (figura 2). Un uso improprio può provocare pericolosi surriscaldamenti e compromettere il funzionamento del dispositivo.

Per pulire il dispositivo, non utilizzare prodotti chimici, ma un panno umido e non abrasivo.

1



2



## MONTAGGIO FISSAGGI A PARETE

1. Prima di montare il radiatore a parete verificare che siano rispettate le distanze indicate nei disegni «PREPARAZIONE ALL'INSTALLAZIONE» (vedi pag.10).
2. Determina il modello del tuo radiatore dalla tabella e rispetta le altezze e le larghezze indicate per il montaggio delle staffe di montaggio. Per l'assistenza all'installazione, fare riferimento ai disegni 1 e 2 (vedere la pagina successiva).

Potenza	H	L	Zanche di fissaggio
900 W	500 mm	260 mm	3
1500 W	500 mm	500 mm	3
1800 W	500 mm	660 mm	3

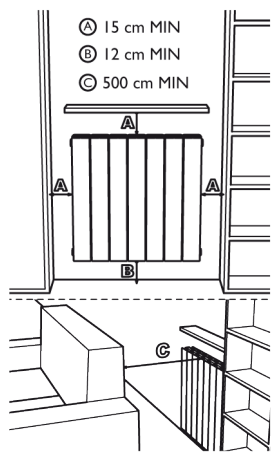
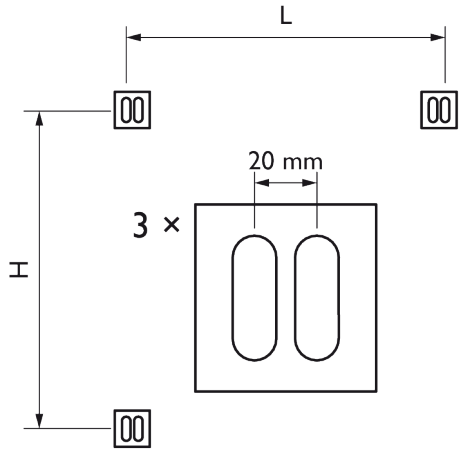
H = Altezza dei fori di fissaggio  
L = Larghezza dei fori di fissaggio

3. Fissare le staffe al muro utilizzando viti (non fornite) adatte alla struttura della parete su cui è posizionato il radiatore.
4. Una volta fissato, chiudere il sistema di sicurezza con le viti come mostrato nel disegno 3 (vedi pagina successiva).

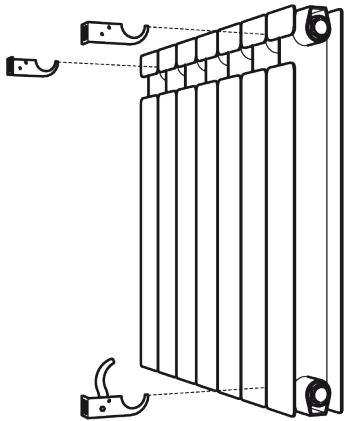
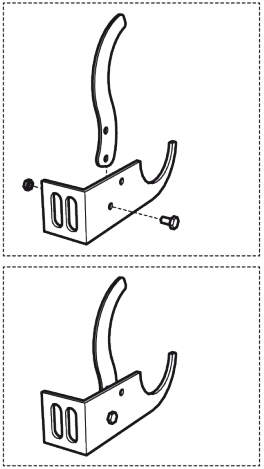
### NOTA

**Le viti e i tasselli non sono forniti**

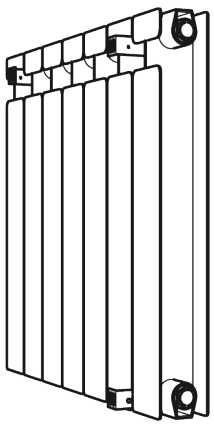
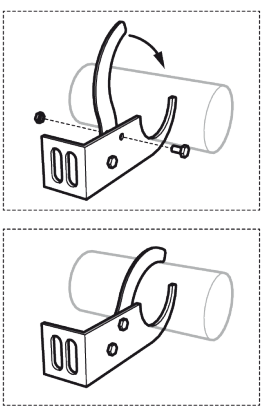
1



2

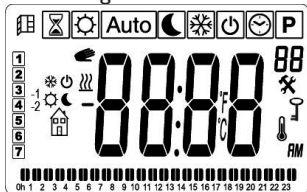


3

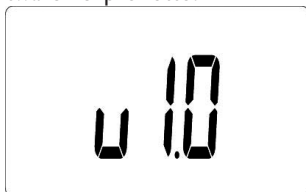


## PRIMA INSTALLAZIONE

Una volta acceso il termostato o dopo aver ricollegato il prodotto, sullo schermo LCD vengono visualizzate tutte le icone:



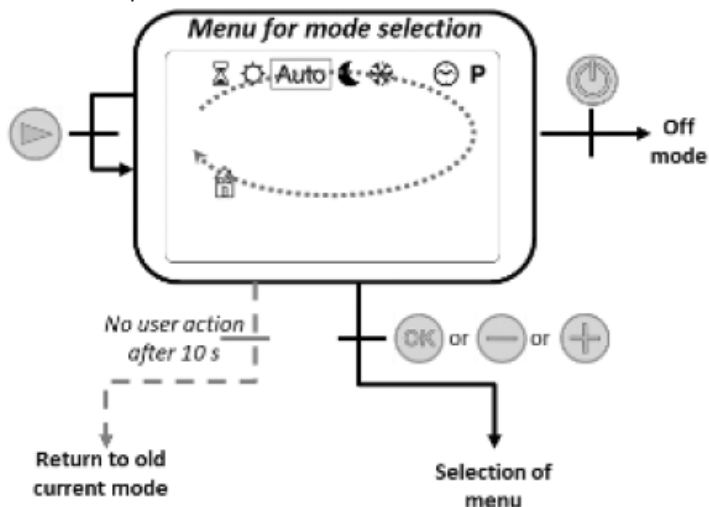
L'utente può quindi visualizzare una seconda schermata, che ripete la versione corrente del software del prodotto:



- La terza schermata varia in funzione dello stato del termostato;
- Al primo avvio del prodotto, viene visualizzata la schermata di modifica dell'ora;
- A seguito di un'interruzione di corrente, comparirà la schermata della modalità attiva;
- Dopo aver ripristinato il prodotto, verrà visualizzata la schermata di modifica dell'ora;
- Alla prima installazione del termostato o dopo aver ricollegato il prodotto, è necessario configurare l'ora e la data.

## FUNZIONAMENTO

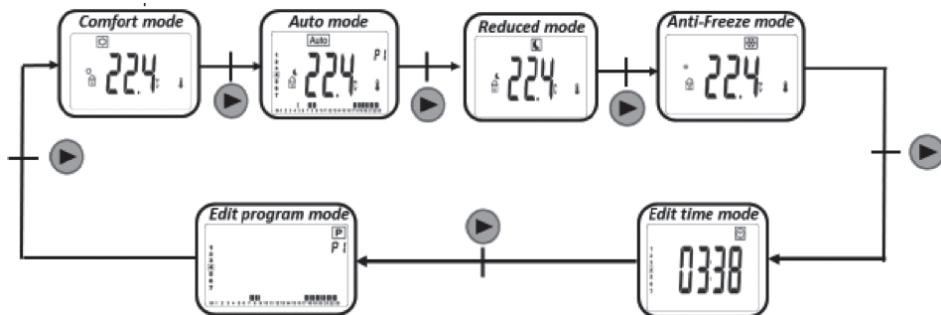
Per modificare la modalità in uso del termostato, premere il pulsante di navigazione destro ► per visualizzare la modalità operativa



Spostare il cursore per scegliere una modalità operativa..

Per selezionare una modalità, premere **OK**, **+** o **-**.

Confermare la modalità scelta premendo **OK** altrimenti il termostato torna automaticamente all'ultima modalità selezionata.




Icone	Modalità o funzione	Descrizione
	Comfort	Attiva e configura la temperatura della modalità comfort
	Notte (Eco)	Attiva e configura la temperatura della modalità Eco
	Protezione antigelo	Attiva la modalità Protezione antigelo
	Filo pilota	Attiva la modalità filo-pilota
	Ora	Attiva la modifica del giorno e dell'ora
	Boost (timer)	Attiva il radiatore alla massima potenza
	Rilevamento finestra aperta	Attiva il blocco dei tasti
	Détection fenêtre ouverte	Attivazione della modalità finestra aperta
	Arresto	Attivazione del dispositivo in modalità arresto
	Auto	Attivazione della modalità automatica
	Programmazione	Attivazione della modalità di programmazione






## Avvio/Arresto

Premere il pulsante per accendere il dispositivo o portarlo in modalità Arresto (OFF). Quando il dispositivo è acceso, lo schermo mostra la temperatura e l'ora.

Nella modalità Arresto, lo schermo mostra l'ora e il giorno della settimana in corso.

## Modalità operativa

Premere il pulsante  per selezionare la modalità operativa desiderata. Di seguito vengono visualizzate le icone con le rispettive modalità.


					<b>Auto</b>
Ora	Filo pilota	Comfort	Notte	Antigelo	Auto


## Modalità Comfort

In questa modalità, il prodotto funziona a una temperatura di comfort preconfigurata. Tuttavia, è possibile modificare la temperatura e sceglierne una diversa.

Dallo screen saver, premendo i pulsanti  e , la temperatura di configurazione ridotta inizia a lampeggiare ed è possibile modificarla.

Premendo sul pulsante , viene attivato il valore di temperatura impostato.

La temperatura impostata verrà utilizzata nella modalità **Auto** durante la “fase alta” del programma selezionato .

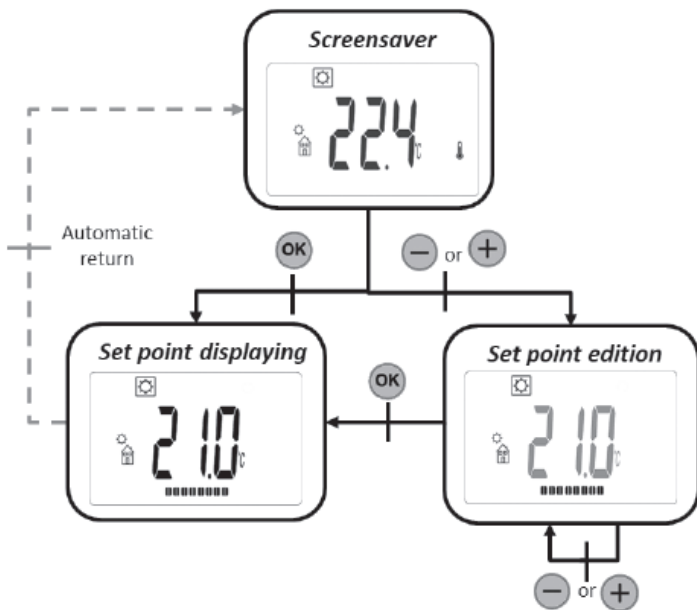
Dallo screen saver, il pulsante  permette di passare dalla temperatura misurata a quella configurata.

Premendo il pulsante , viene visualizzato il menù di navigazione.

Premendo il pulsante , si disattiva il termostato.

Valore predefinito: 19°C.

Intervallo: da 10°C a 30°C.




## Modalità notte (Eco) ☾

In questa modalità, il prodotto funziona a una temperatura ridotta configurata. Tuttavia, è possibile modificare la temperatura e sceglierne una diversa.

Dallo screen saver, premendo il pulsante **-** o **+**, la temperatura di configurazione ridotta inizia a lampeggiare ed è possibile modificarla.

Premendo sul pulsante **OK**, viene attivato il valore di temperatura impostato.

La temperatura impostata verrà utilizzata nella modalità **Auto** durante la “fase bassa” del programma selezionato .

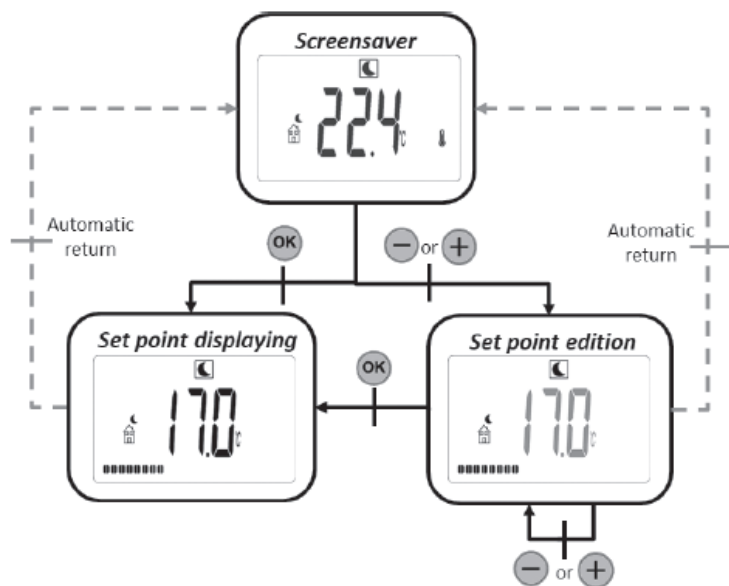
Dallo screen saver, il pulsante **OK** permette di passare dalla visualizzazione della temperatura misurata a quella configurata.

Premendo il pulsante **▶**, viene visualizzato il menu di navigazione.




Premendo il pulsante **⏻**, viene disattivato il termostato.



Valore predefinito: 17°C.



Intervallo: da 5,0 à 19 °C (o valore impostato inferiore a 0,5°C se inferiore)



## Modalità automatica Auto

In questa modalità, il termostato seguirà il programma scelto (da P1 a P9 integrati o da U1 a U2 personalizzati) in base all'ora e alle impostazioni attuali per Comfor  e  temperatura ridotta. Dallo screen saver, il pulsante  permette di passare dalla visualizzazione della temperatura misurata a quella configurata e durata.

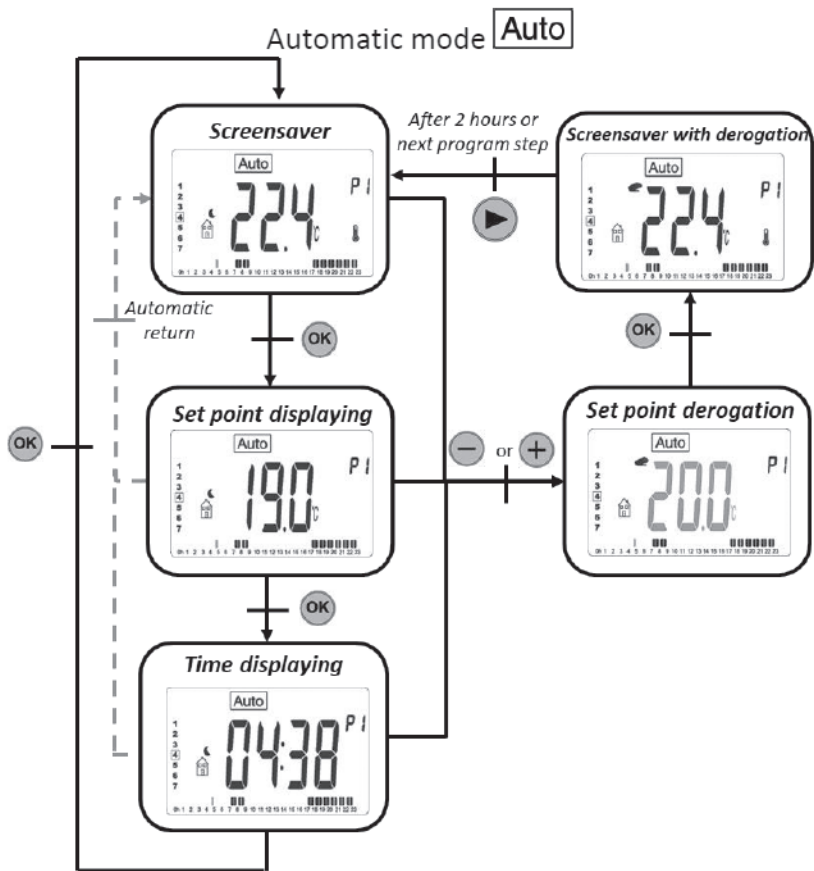
Da qualsiasi schermata, premendo il pulsante  e , è possibile visualizzare facilmente la temperatura in uso per il programma, e modificarne il valore. Il comando inizia a lampeggiare e il valore può essere modificato.

Premendo sul pulsante , viene attivato il valore di temperatura impostato. Il simbolo della mano  diviene visualizzato quando la funzione di superamento è attiva.

Tale superamento prosegue nella fase successiva (modifica del programma in uso, altra temperatura impostata) o per un massimo di 24 ore

Premendo il pulsante , viene visualizzato il menu di navigazione.

Premendo il pulsante , viene disattivato il termostato.







## Modalità Boost (timer)

Questa modalità consente di utilizzare il prodotto alla massima potenza per un periodo di tempo configurato.

Configurazione del periodo di tempo operativo in modalità BOOST:

Il valore temporale viene impostato utilizzando i pulsanti **-** e **+**.

Il pulsante **OK** convalida il valore temporale e avvia il periodo di boost. Valore predefinito: 30 minuti

Intervallo di valori: 15, 30, 45, 60 e 120 minuti.

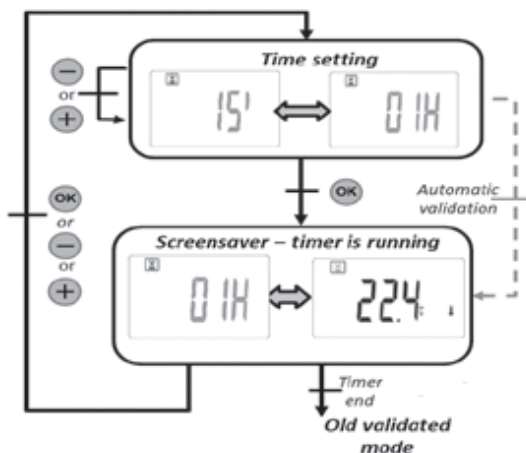
Il timer sta funzionando:

Il simbolo boost lampeggia. Vengono visualizzati il tempo rimanente e la temperatura misurata.

Premere **-** o **+** per modificare il valore temporale.

Premendo **▶** per un secondo si accede al menù di selezione della modalità.

Premere **⏻** per spegnere il termostato e azzerare il timer.



## Modalità di modifica dell'ora

Questa modalità consente di modificare l'ora e la data del prodotto.

- Impostazioni ora e giorno:
- Regolazione dell'ora
- Configurazione dei minuti

Adattamento del giorno (1 corrisponde al lunedì).

Configurazione della data:

- Scegliere il giorno
- Scegliere il mese (01 corrisponde a gennaio)
- Scegliere l'anno.

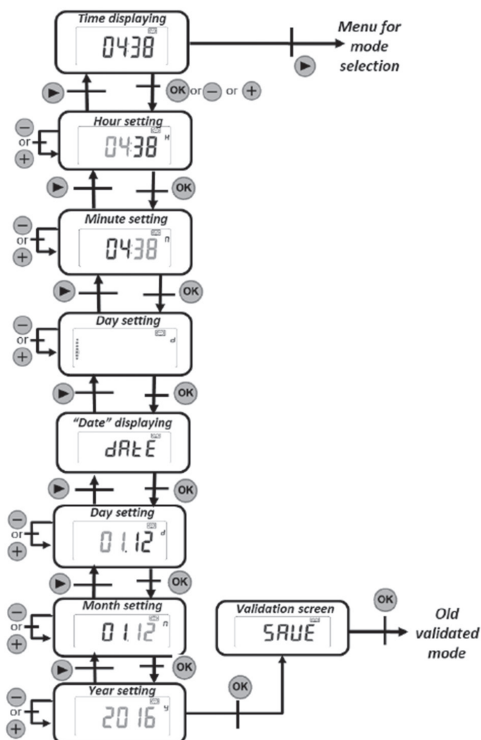
Ogni volta che un valore lampeggia può essere regolato con i pulsanti **-** e **+**.

Il valore di configurazione viene convalidato con il pulsante **OK**.

Il tasto **▶** permette di tornare alla configurazione precedente.

Se non si preme alcun pulsante, il termostato tornerà automaticamente alla modalità precedentemente selezionata.

Premendo **⏏**, si interrompe il prodotto cancellando i valori modificati e non confermati.



## Modalità programmazione **P**

Premendo **▶** si torna al menu di selezione della modalità.

Premere **OK** per tornare alla modalità automatica.

Premere **-** o **+** per modificare il numero del programma

### Modifica del numero di programma

Premendo **▶** si cambia la visualizzazione del giorno del programma.

Premere **-** o **+** per modificare il numero del programma. Premere **OK** per convalidare il programma selezionato.

Se si tiene premuto per un secondo durante la selezione di un programma utente, è possibile modificarlo.

Programmi integrati:

- P1: mattina, sera e fine settimana
- P2: mattina, mezzogiorno, sera e fine settimana
- P3: giorno e fine settimana
- P4: sera e fine settimana
- P5: mattina, sera (bagno)
- P6: mattina, pomeriggio e fine settimana
- P7: 7-19H (ufficio)
- P8 8-19H e SABATO (negozio)
- P9: weekend (seconda casa)

### **Modifica del programma utente**

Premendo **▶** si attiva una temperatura ridotta per l'intervallo di tempo in uso.

Premere **–** per attivare una temperatura comfort per l'intervallo di tempo in uso.

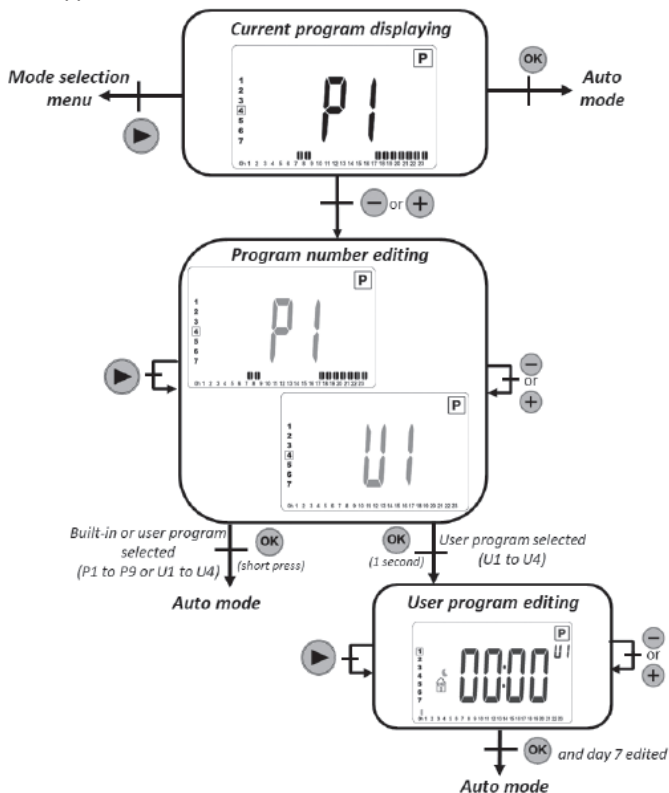
Premere **OK** per accettare la modifica del giorno.

Se il settimo giorno viene convalidato, il termostato torna in modalità automatica (v. paragrafo "Modifica programma utente").

Valore preimpostato: temperatura nominale ridotta giornalmente

Premere **⏸** per interrompere la selezione del programma ed eliminare la selezione modificando il programma se l'ultimo giorno non è stato convalidato.

Nessuna modifica apportata verrà salvata.



## Descrizione del programma integrato

- P1: mattina (7h-9h), sera (17h-23h) e fine settimana (8h-23h)
- P2: mattina (7h-9h), pomeriggio (12h-14h), sera (18h-23h) e fine settimana (8h-23h)
- P3: giorno (6h-23h), sabato (7h-24h) e domenica (notte (0h-1h). giorno (7h-23h))
- P4: sera (15h-23h), sabato (7h-24h) e domenica (notte (0h-1h). giorno (7h-23h))
- P5: mattina (6h-8h), sera (21h-23h), sabato (mattino 7h-9h, sera 18h-24h) e domenica (mattino 7h-9h, sera 18h-24h).
- P6: mattina (6h-8h), pomeriggio (14h-21h) e fine settimana (7h-21h)
- P7: ufficio dal lunedì al venerdì (7h-19h) e fine settimana (fermo)
- P8: Negozio dal lunedì al venerdì (8h-19h), sabato ( 8h-18h) e domenica (fermo).
- P9: Seconda casa: da venerdì 13h a lunedì 17h.

## Modalità di consumo

Questa modalità è disponibile solo se l'utente ha configurato un riscaldatore.

Premendo  $\ominus$  o  $\oplus$  è possibile modificare l'intervallo di tempo per la visualizzazione del consumo energetico (ultime 24 ore, ultimi 7 giorni e ultimi 30 giorni). I valori vengono visualizzati in kWatt. Se non si preme alcun pulsante, il termostato tornerà automaticamente alla modalità selezionata in precedenza.

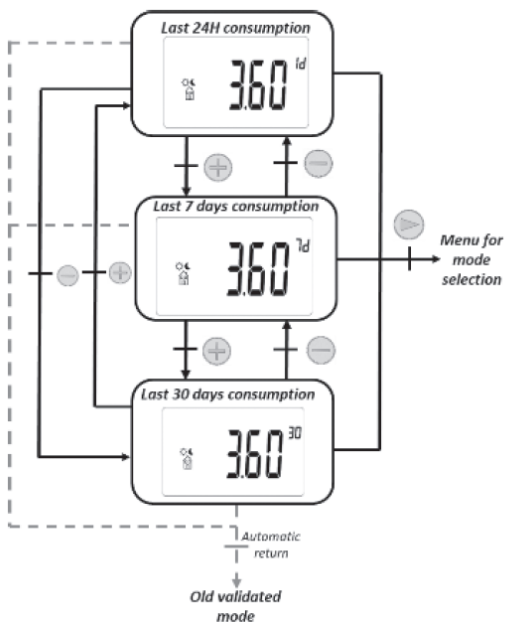
Premendo  $\blacktriangleright$  è possibile tornare al menu di selezione della modalità.

Tenendo premuto  $\text{OK}$  per un secondo si azzerano i valori di consumo energetico.

Premere  $\text{OFF}$  per spegnere il prodotto.

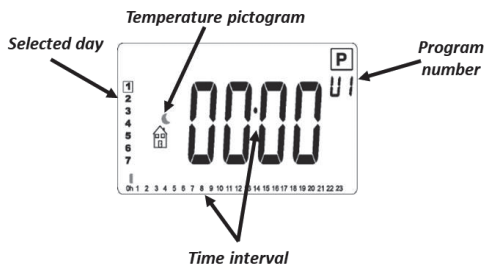
I valori stimati vengono salvati in memoria ogni 4 ore e ogni volta che l'utente visualizza questo menu.

In caso di interruzione di corrente, i valori stimati vengono mantenuti per 24 ore dopo la riconfigurazione.





## Modifica del programma utente

Quando si modifica un programma utente, il termostato mostra:







## Icone della temperatura

- : viene applicata la temperatura comfort durante l'intervallo di tempo selezionato.
- : viene applicata la temperatura ridotta per l'intervallo di tempo selezionato.

## Intervallo di tempo

- Funzioni di 30 minuti

## Descrizione della modifica

- La modifica del programma inizia con il primo giorno della settimana (1 = lunedì).
- Premendo  si attiva una temperatura ridotta nella posizione del cursore.
- Premendo  si attiva una temperatura comfort nella posizione del cursore.
- Premendo  si sposta il cursore verso destra senza modificare l'intervallo in uso.
- Premere  per confermare il giorno modificato. Quando il settimo giorno viene convalidato, il termostato torna automaticamente alla modalità Auto.

## Salvare le configurazioni

Questo termostato salva automaticamente i dati (valori impostati, programma utente e configurazioni) quando:

1. L'utente convalida le modifiche apportate alle configurazioni premendo il tasto di convalida.


Memorizza inoltre i valori stimati del consumo energetico:

1. Ogni 4 ore
2. Quando l'utente entra in modalità di consumo.

## Blocco tastiera

Per attivare questa funzione è necessario premere contemporaneamente i pulsanti  o  per 5 secondi. Tutti i pulsanti sono bloccati eccetto Avvio/arresto .


Questa funzione è accessibile in tutte le modalità operative, ad eccezione del menu Parametri (v. capitolo “Menu Parametri”), nelle modalità di modifica, programma e consumo e nel menu di selezione modalità.

Sullo schermo viene visualizzata l'icona .



per sbloccare la tastiera, è necessario ripetere la stessa procedura. NOTA: in caso di mancanza di alimentazione la configurazione viene mantenuta.

## Rilevamento finestra aperta

Questa funzione può essere attivata alla voce “finestra” nel menu dei parametri. Se la funzione è attiva, viene visualizzata l'icona  nella schermata:

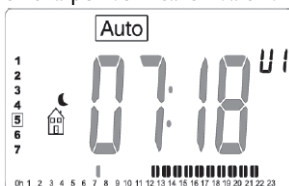


Viene eseguita misurando e registrando la variazione di temperatura negli ultimi 20 minuti:

- Primo passo con rilevamento finestra aperta attivo: il termostato passa allo stato “Finestra aperta” (e il valore della temperatura lampeggia) quando la temperatura scende negli ultimi 20 minuti di oltre 1,5 °C, con il prodotto acceso e in fase di riscaldamento.
- Secondo passo: se la temperatura supera 0,3 °C in 20 minuti, lo stato di finestra aperta viene rimosso e il termostato torna automaticamente al valore della modalità in uso







## Salvataggio dell'ora

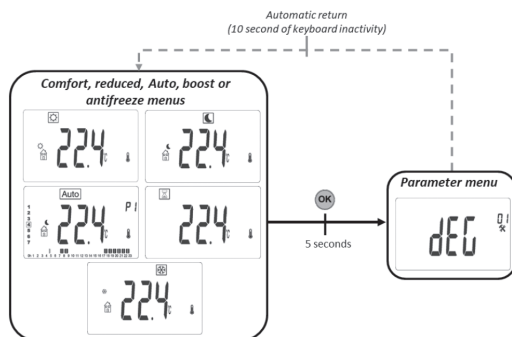
Dopo un breve periodo di inattività, la visualizzazione dell'ora lampeggia fino a quando l'utente non accede al menu di modifica dell'ora per verificare i valori:



Se l'interruzione di corrente dura troppo a lungo, l'ora e la data verranno ripristinate ai valori predefiniti di fabbrica. È quindi necessario riconfigurare tali valori.

## Menu parametri

Il termostato dev'essere impostato in modalità comfort , ridotta , antigelo , auto  o timer . Per accedere al menu di configurazione utente, è necessario premere  per 5 secondi dopo il menu di cambio dell'ora.



Selezionare il parametro da impostare premendo **OK**, **+** o **-**.


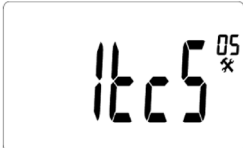


La configurazione è possibile premendo il pulsante **+** o **-**. Il valore configurato è confermato premendo il pulsante **OK**.

Il numero di configurazioni del menu viene modificato con il pulsante **▶**.

Per uscire dal menu di configurazione, selezionare la voce "Fine" e premere il pulsante **OK**.


	Unità di misura della temperatura	
	Valore predefinito	Altre opzioni
	°C (Celsius)	°F (Fahrenheit)
	Selezione del formato di visualizzazione dell'ora: 24H → 24:00 12h → 12:00	
	Valeur prédéfinie	Autres choix
	24H	12h
	DST - Heure d'été Si cette fonction est activée, le thermostat change automatiquement le temps (été/hiver) selon la date.	
	Valore predefinito	Altre opzioni
	Si (funzione attiva)	No






	<p>Calibrazione del sensore di temperatura.</p> <p>La prima schermata mostra la temperatura misurata. Premere il pulsante <b>OK</b> per visualizzare il valore di differenza.</p> <p>Se viene visualizzato “no”, la calibrazione del sensore non è stata eseguita (valore di differenza pari a zero). Configurazione della temperatura: Premere <b>-</b> o <b>+</b> per modificare il valore della temperatura.</p> <p>Premere <b>OK</b> per confermare la configurazione. Modalità di calibrazione del sensore di temperatura:</p> <p>Eseguire la calibrazione dopo 1 giorno di utilizzo con la stessa configurazione della temperatura, come descritto di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionare un termometro nella stanza, a una distanza dal pavimento pari a quella del termostato. Controllare la temperatura effettiva nella stanza dopo 1 ora.</li> <li>• Immettere questo valore nel menu delle impostazioni di calibrazione utilizzando.</li> </ul> <p>Premere <b>-</b> o <b>+</b> per inserire il valore effettivo.</p> <p>Premere <b>OK</b> per confermare la calibrazione.</p>	
	<p>ITCS - Sistema di controllo della temperatura intelligente (riscaldamento con avvio adattivo in modalità AUTO) Tale funzione è descritta nel paragrafo “Funzioni speciali”. Questa impostazione permette di attivare o disattivare questa funzione.</p>	
	Valore predefinito	Altre opzioni
	Si (funzione attiva)	No
	<p>Rilevamento automatico finestra aperta.</p> <p>Questa funzione è descritta nel paragrafo 6.6.8 “Funzioni speciali”. Questa impostazione permette di attivare o disattivare questa funzione.</p>	
	Valore predefinito	Altre opzioni
	Si (funzione attiva)	No
	<p>Protezione bambini (limite di calore).</p> <p>Questa configurazione riduce la potenza del riscaldatore per proteggere i bambini che toccano il prodotto. Se questo parametro è pari al 100%, questa funzione è disabilitata.</p>	
	Valore predefinito	Altre opzioni
	No (100%)	<p><b>No (100%) / 75% / 50%</b></p> <p>Tali valori corrispondono a una soglia di potenza del radiatore.</p>


	<p>Valore impostato della temperatura boost. Temperatura impostata con modalità boost attiva.</p> <table border="1" data-bbox="356 153 1029 320"> <thead> <tr> <th data-bbox="356 153 596 199">Valore predefinito</th> <th data-bbox="596 153 1029 199">Altre opzioni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="356 199 596 320">30°C</td> <td data-bbox="596 199 1029 320">20°C à 30°C</td> </tr> </tbody> </table>	Valore predefinito	Altre opzioni	30°C	20°C à 30°C
Valore predefinito	Altre opzioni				
30°C	20°C à 30°C				
	<p>CLr - Cancella la memoria del prodotto con le impostazioni di fabbrica. Tutte le impostazioni del termostato verranno caricate con le impostazioni di fabbrica. Tenere premuto <b>OK</b> per qualche secondo. Tenendo premuto <b>OK</b> per 5 secondi, il termostato ripristinerà le impostazioni. Il termostato viene riportato alle configurazioni predefinite di fabbrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurare la temperatura a 19°C ☒, 17°C ☑, 7°C,</li> <li>• Programma da U1 a U4,</li> <li>• Aumentare di 30 minuti ☒.</li> </ul> <p>Impostazioni utente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzazione dell'ora nel formato "24H",</li> <li>• Unità di temperatura "°C",</li> <li>• Rilevamento finestra aperta "Si", - ITCS (orario di avvio adattivo per il riscaldamento) "Si", - Calibrazione del sensore "No".</li> <li>• Configurazione automatica dell'ora legale "Si",</li> <li>• Valore impostato boost 30 °C,</li> <li>• Valore impostato comfort max 30 °C,</li> <li>• Protezione bambini "no" (100%),</li> <li>• Ripristinare l'ora.</li> </ul> <div data-bbox="420 970 964 1050" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><i>Clearing LCD animation</i></p> </div> <p>NOTA: la configurazione della potenza del riscaldatore non viene ripristinata.</p>				
	<p>Una versione del software.</p>				
	<p>Uscire dal menu Parametri Premendo <b>OK</b> è possibile uscire dal menu Parametri durante il normale funzionamento.</p>				

## Modalità filo pilota

Comando filo pilota	Schermata	Comando filo pilota	Schermata
<b>Comfort</b> 		<b>Notte (eco)</b> 	
<b>Comfort -1</b> 		<b>Antigelo</b> 	
<b>Comfort -2</b> 		<b>Arresto</b> 	

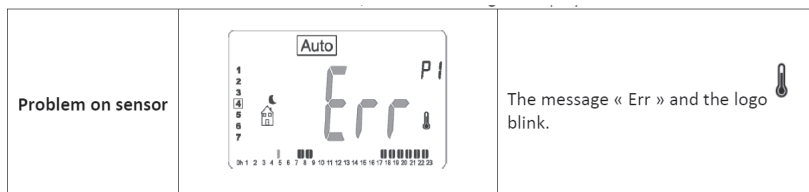
## Priorità negli ordini del filo pilota

Modalità impostata su termostato	Comando dal filo pilota	Modalità effettiva impostata
<b>Modalità AUTO</b> (comfort  )	Comfort	Comfort
	Comfort -1°C	Comfort -1°C
	Comfort -2°C	Comfort -2°C
	Comfort -3.5°C / eco	Valore inferiore tra Comfort -3.5°C e 19°C
	Antigelo	Antigelo
	Stop	Stop
<b>Modalità AUTO</b> (eco  )	Comfort	Temperatura impostata in modalità ECO
	Comfort -1°C	
	Comfort -2°C	
	Comfort -3.5°C / eco	Valore inferiore tra la temperatura impostata in modalità ECO e "Comfort -3.5°C"
	Antigelo	Antigelo
<b>Modalità AUTO</b> (manuale  )	Comfort	Temperatura impostata manualmente
	Comfort -1°C	
	Comfort -2°C	
	Comfort -3.5°C / eco	
	Antigelo	
	Stop	

Se il rilevamento finestra aperta  è attivo, e se questa funzione rileva l'apertura, il termostato segue le regole presentate nel paragrafo "Rilevamento finestra aperta". Il termostato mostra il valore della temperatura impostato applicato al riscaldatore. Prende in considerazione l'ordine di priorità presentato sopra.

## Descrizione degli errori

Se il sensore è spento o scollegato, sullo schermo del termostato apparirà un messaggio di errore.



## COSA FARE IN CASO DI PROBLEMI

### Il dispositivo non riscalda abbastanza

- Puoi essere in modalità Eco, Freeze. Passare alla modalità Comfort permanente o aumentare la temperatura impostata.

### Il dispositivo si riscalda continuamente.

- Verificare che il dispositivo non sia installato di fianco ad una corrente d'aria.
- Verificare che la temperatura impostata non sia stata modificata.

**Se il problema persiste interrompere l'alimentazione elettrica al radiatore e attendere almeno un minuto prima di ripristinarla.**

**Nel caso in cui il problema continui a presentarsi, si prega di contattare l'assistenza tecnica.**

## VIDEO TUTORIAL




Segui le indicazioni del manuale, oppure consulta il video tutorial per effettuare la programmazione settimanale del termostato inquadrando il QR code qui a lato, con il tuo smartphone.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto	Radiatore elettrico	
Applicazione	Uso domestico	
Classe d'isolamento	CLASSE II	
Classe IP	IP24	
Colore plastica	Bianco	
Colore cavo di alimentazione	Bianco	
Selezione della temperatura	Numerico	
Modalità di regolazione	Numerico con 5 bottoni	
Modalità di funzionamento	Comfort, Notte, Antigelo , ECO, Chrono, Vacanza, Rilevamento finestra aperta, Protezione bambini, Controllo di avviamento adattivo, Blocco tasti	
Range di temperatura	0.5 + 30°C	
Potenza massima	1800W	
Banda di frequenza	2400MHz to 2484MHz	
Tensione di alimentazione	230Vac 50Hz	
Connessioni elettriche	3 cavi: neutro (grigio), fase (marrone), Filo-Pilota (Nero)	
Garanzia	2 anni	
Standard	EN 60335-1 EN 61000-3-2 EN 62233 EN 55014-1 NFC 15-100	EN 60335-2-30 EN61 000-3-3 EN 55014-2

Dettagli del contatto: **Deltacalor S.r.L** - Via Mazzini, 23801 Calolziocorte (LC) - ITALIA

Il simbolo  apposto sul prodotto, segnala l'obbligo di consegnare l'apparecchio da smaltire presso un punto di raccolta specializzato, conformemente alla Direttiva 2012/19/UE. In caso di sostituzione, l'apparecchio può anche essere restituito al rivenditore. Questo prodotto non rientra nella categoria dei rifiuti domestici ordinari. Una corretta gestione del suo smaltimento consente di salvaguardare l'ambiente e di limitare lo sfruttamento delle risorse naturali.

Dichiarazione di conformità: Il fabbricante dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto oggetto del presente manuale soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive LVD 2014/35/UE, CEM 2014/30/UE e RoHS 2011/65/UE.



## Riferimento (i) modello: Radiatore elettrico digitale

modalità 900 W			
Caratteristiche	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica			
Potenza termica nominale	$P_{nom}$	0,9	kW
Potenza termica minima (indicativa)	$P_{min}$	n.d.	kW
Potenza termica massima continua	$P_{max,c}$	0,9	kW
Consumo ausiliario di elettricità			
Alla potenza termica nominale	$e_{lmax}$	0,9	kW
Alla potenza termica minima	$e_{lmin}$	n.d.	kW
In modalità risparmio	$e_{lSB}$	<0,0005	kW

modalità 1500 W			
Caratteristiche	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica			
Potenza termica nominale	$P_{nom}$	1.5	kW
Potenza termica minima (indicativa)	$P_{min}$	n.d.	kW
Potenza termica massima continua	$P_{max,c}$	1.5	kW
Consumo ausiliario di elettricità			
Alla potenza termica nominale	$e_{lmax}$	1.5	kW
Alla potenza termica minima	$e_{lmin}$	n.d.	kW
In modalità risparmio	$e_{lSB}$	<0,0005	kW

modalità 1800 W			
Caratteristiche	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica			
Potenza termica nominale	$P_{nom}$	1.8	kW
Potenza termica minima (indicativa)	$P_{min}$	n.d.	kW
Potenza termica massima continua	$P_{max,c}$	1.8	kW
Consumo ausiliario di elettricità			
Alla potenza termica nominale	$e_{lmax}$	1.8	kW
Alla potenza termica minima	$e_{lmin}$	n.d.	kW
In modalità risparmio	$e_{lSB}$	<0,0005	kW





DELTACALOR

**Fabbricato in ITALIA**

**DELTACALOR s.r.l.**  
**Via Mazzini**  
**23801 • Calolziocorte (LC)**  
**Italia**  
**Tel: +39 0341 644 995**  
**[www.deltacalor.com](http://www.deltacalor.com)**