

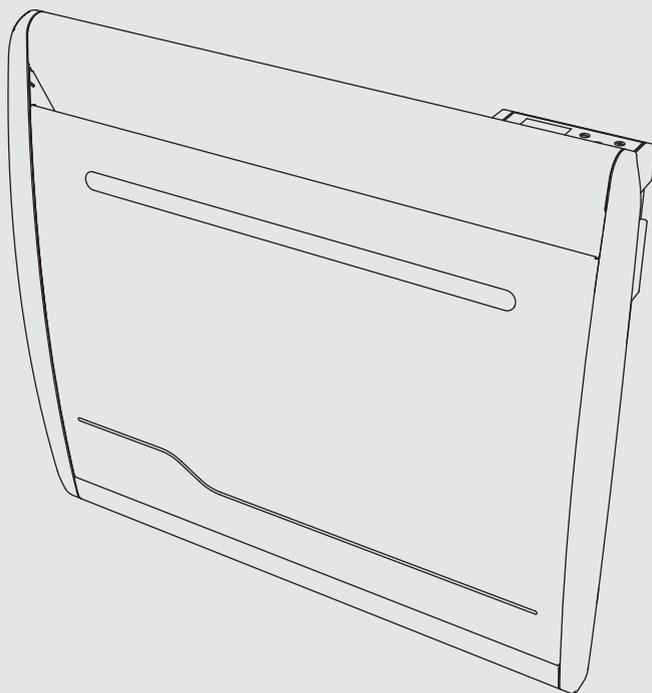
# DELICATO et DOLCE



DELTACALOR

Radiateur à inertie sèche connecté

## NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



Les instructions écrites dans ce manuel d'installation doivent être lues attentivement pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement du produit.  
Les instructions doivent donc être lues avant de procéder à l'installation et il est fortement conseillé de les conserver pour référence future.  
Il est aussi conseillé de faire appel à un technicien qualifié pour assistance en cas de doute sur l'installation du produit.



## 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.
- 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.**



## PRESCRIPTION D'AVERTISSEMENT



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.

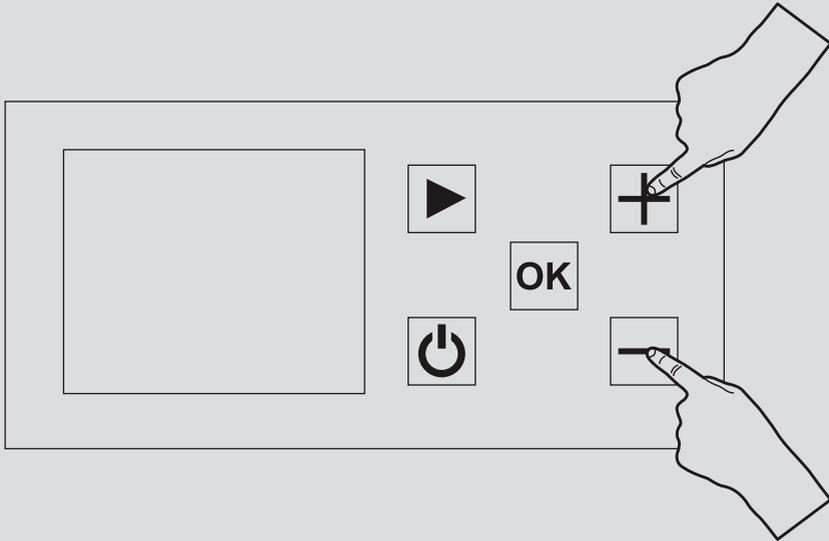


## SÉCURITÉ ENFANTS



### 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 chauffage .

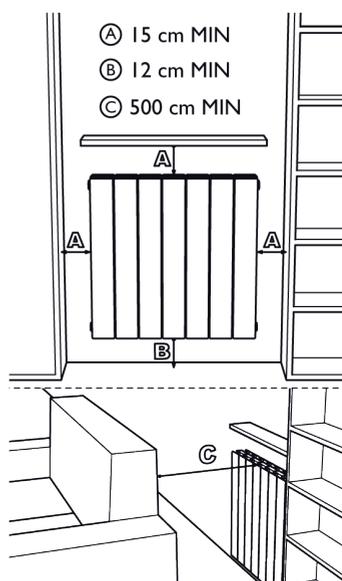
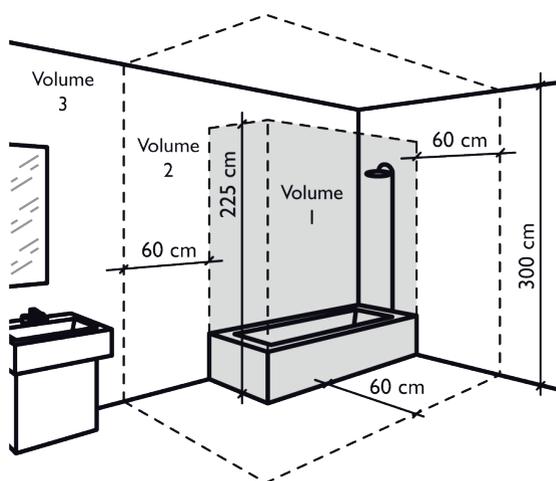
Dans ce mode il est impossible de modifier la configuration des programmes, la température ou d'activer les autres fonctions.

## 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~  $\pm 10\%$  50 Hz.

- Fil bleu/gris : Neutre

- Fil Marron : Phase

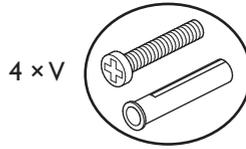
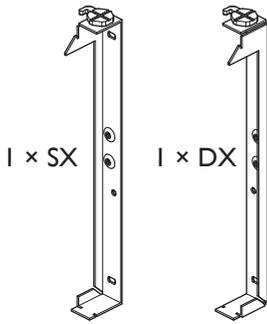
- Fil noir : Fil pilote

## FIXATIONS DES CONSOLES MURALES

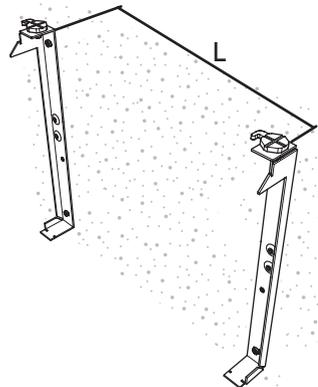
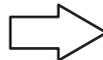
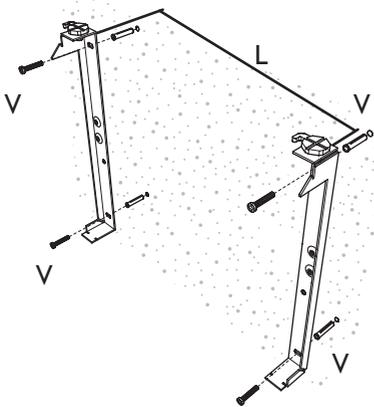
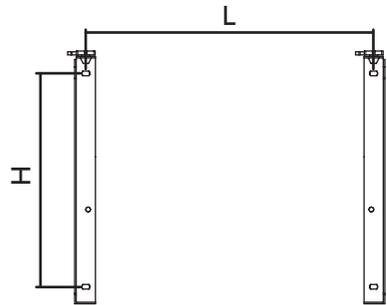
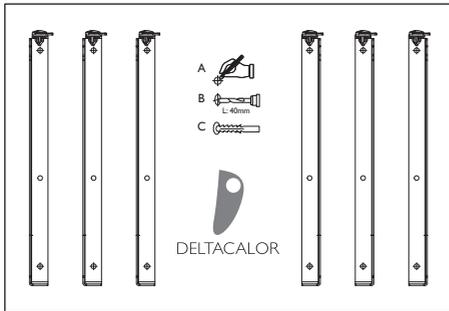
1. Avant le montage du radiateur au mur, vérifiez que les distances indiquées sur les dessins «PRÉPARATION D'INSTALLATION» soient respectées (voir p.6).
2. Déterminez dans le tableau votre modèle de radiateur et respecter les hauteurs et la largeur indiquées pour le montage des pattes de fixation. Pour aide à l'installation, faire référence aux dessins 1 et 2 (voir page suivante).

<b>Puissances</b>	<b>H</b>	<b>L</b>
1000 W	300 mm	228 mm
1500 W	300 mm	378 mm
2000 W	300 mm	528 mm
H = Hauteur trous de fixation L = Largeur trous de fixation		

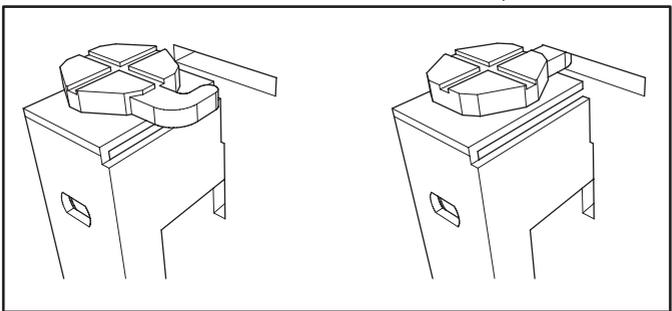
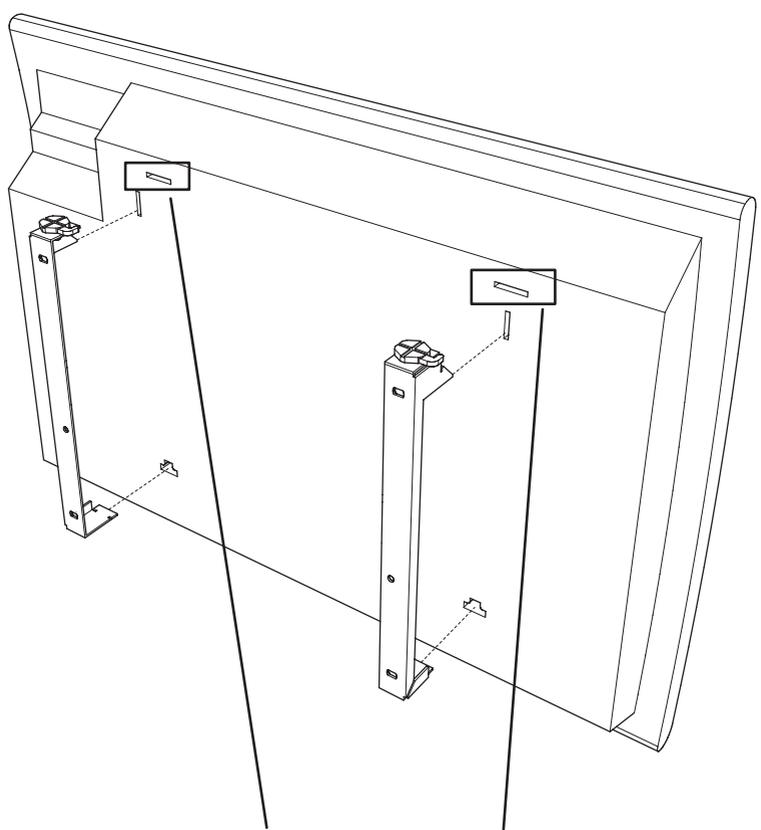
3. Fixez les consoles au mur en utilisant des tasseaux (non fournis) adaptés à la structure du mur sur lequel le radiateur est positionné.
4. Une fois fixé, fermez le système de sécurité avec les vis comme indiqué sur le dessin 3 (voir page suivante).



Utilisez le gabarit fourni dans la boîte



3



## UTILISATION CORRECTE

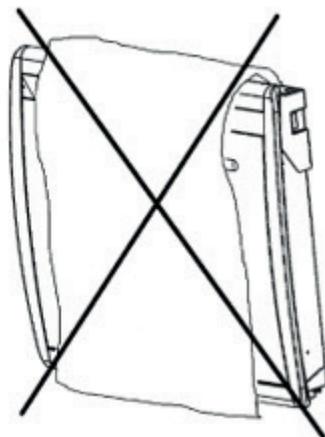
Utilisez le produit de la façon indiquée sur la figure 1. Ne posez en aucun cas de serviettes ni de vêtements sur le cadre extérieur (figure 2). Une utilisation incorrecte risque de causer de dangereuses surchauffes et de compromettre le fonctionnement de l'appareil.

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

1



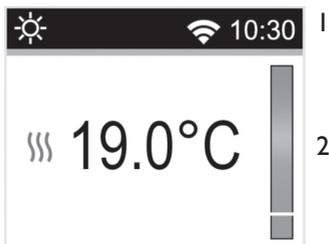
2



# CARACTERISTIQUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR

## Afficheur

L'afficheur est muni de rétroéclairage.

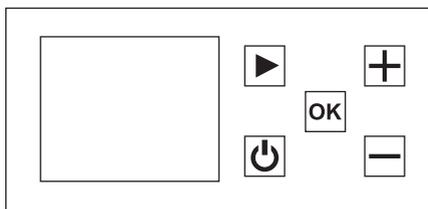


1 - Informations sur le mode de fonctionnement/menu du thermostat, heure et connexion WiFi.

2 - Informations sur:

- Mode de fonctionnement du thermostat: température de consigne, indicateur comportemental, température mesurée, témoin de chauffe du radiateur.
- Configuration des paramètres: affichage de la valeur réelle des paramètres.
- Sélection du programme pour le mode AUTO.

Le clavier comprend 5 touches:



	Touche ON/OFF (Marche / Arrêt chauffage)
	Touche moins
	Touche de validation
	Touche plus
	Touche de navigation droite

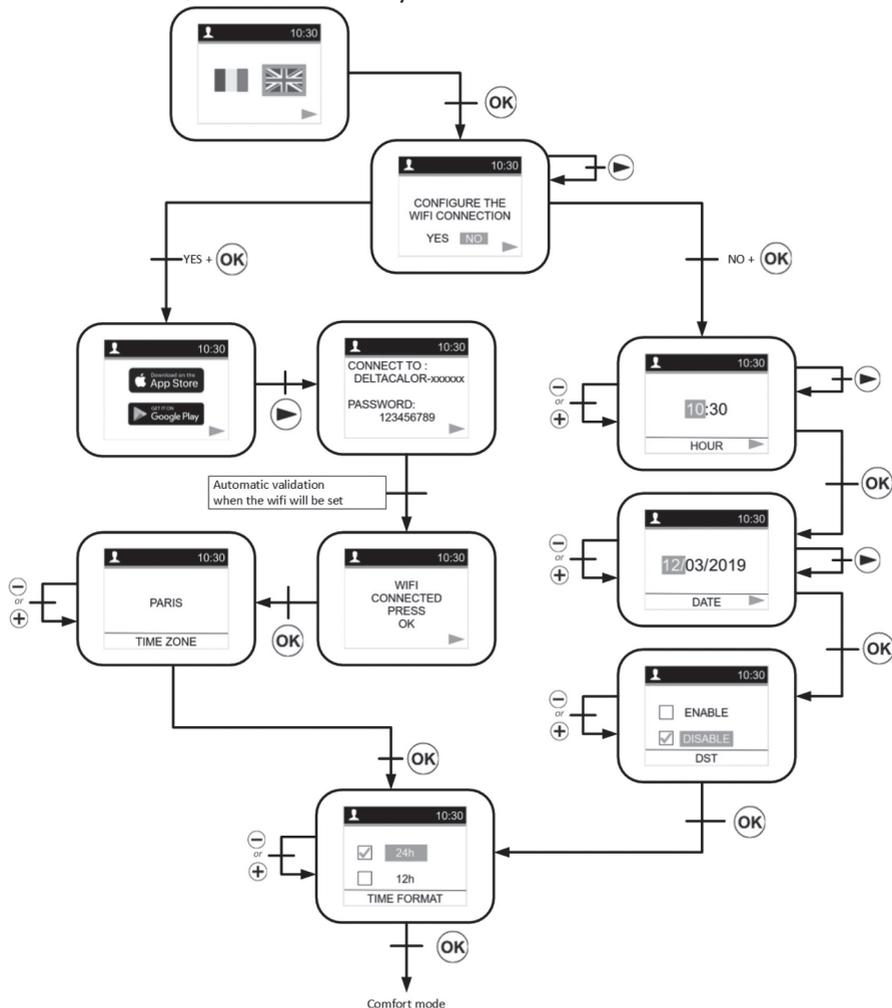
# PREMIER ALLUMAGE ET INSTALLATION

Lorsque le thermostat est allumé ou après la réinitialisation/remise à zéro du produit, cette première page-écran s'affiche.

Le numéro correspond à la version du logiciel du produit.

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

- Lors du premier démarrage du produit, l'utilisateur sera en mesure de configurer directement sa connexion WIFI, la date et l'heure du jour.



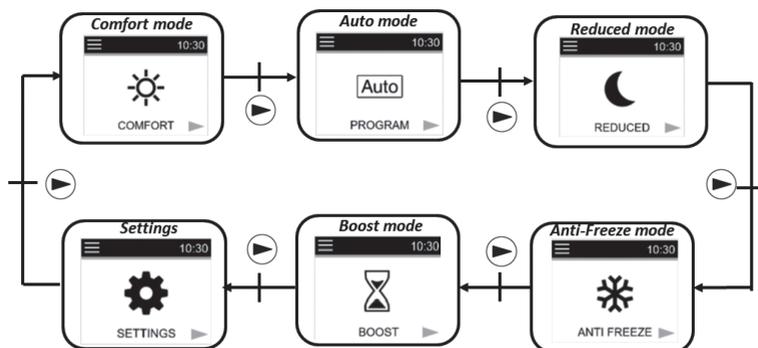
- Pour configurer un radiateur et l'associer à votre réseau WIFI avec l'application « DELTACALOR CONFORT » allez à page 29.

Après une coupure de courant, ce sera la page-écran du mode en cours.

Après une remise à zéro du produit ou une coupure de courant très longue, la page-écran du temps de modification s'affichera.

## MENU DE SÉLECTION DU MODE

Pour modifier le mode en cours du thermostat, l'utilisateur doit appuyer sur la touche  de navigation droite pour accéder à la sélection du menu.

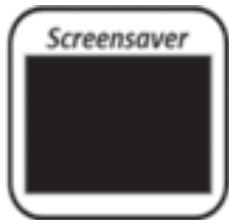


L'utilisateur déplace le curseur du cadre pour choisir un mode de travail.

Pour sélectionner un mode, il faut appuyer sur .

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

En la touchant , les utilisateurs accèdent directement au mode Marche / Arrêt chauffage:



Lorsqu'il n'y a aucune activité sur le clavier pendant 5 à 10 secondes, un économiseur d'écran s'affiche.

Cet économiseur d'écran pourrait être la valeur de la température mesurée ou nulle:



## Définition des modes de fonctionnement

### Mode Confort

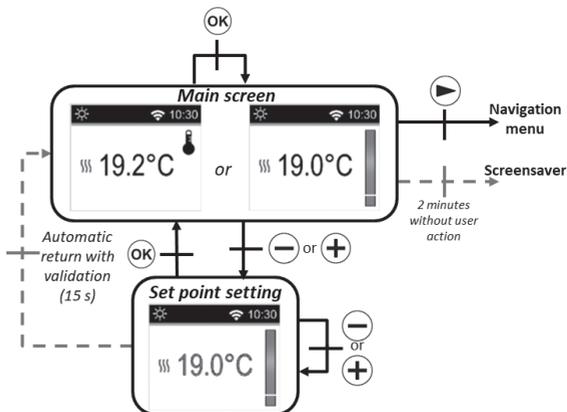
Dans ce mode, température de confort le point de consigne sera suivi tout le temps. Sur l'économiseur d'écran (rétroéclairage activé), si vous appuyez sur la touche  ou sur les touches , la température de configuration confort commence à clignoter et vous pouvez la modifier. Si vous appuyez sur la touche  ou en attendant 15 seconds sans faire aucune action, la valeur du point de consigne est validée. Ce point de consigne sera utilisé en mode  pendant la phase haute du programme sélectionné . A partir de l'économiseur d'écran (rétroéclairage activé) si vous appuyez sur  vous pouvez faire passer l'affichage de la température mesurée à la température de configuration.

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. (la valeur maximum peut être modifiée dans le menu paramètres).



### Mode Eco

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

Sur l'économiseur d'écran (rétroéclairage activé), 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  ou en attendant 15 seconds sans faire aucune action, la valeur du point de consigne est activée.

Ce point de consigne sera utilisé en mode  pendant la phase haute du programme sélectionné .

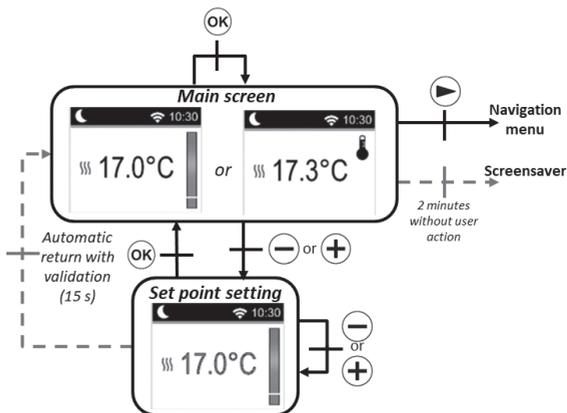
Sur l'économiseur d'écran (rétroéclairage activé), la touche  vous permet de faire passer l'affichage de la température mesurée à la température configurée.

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).



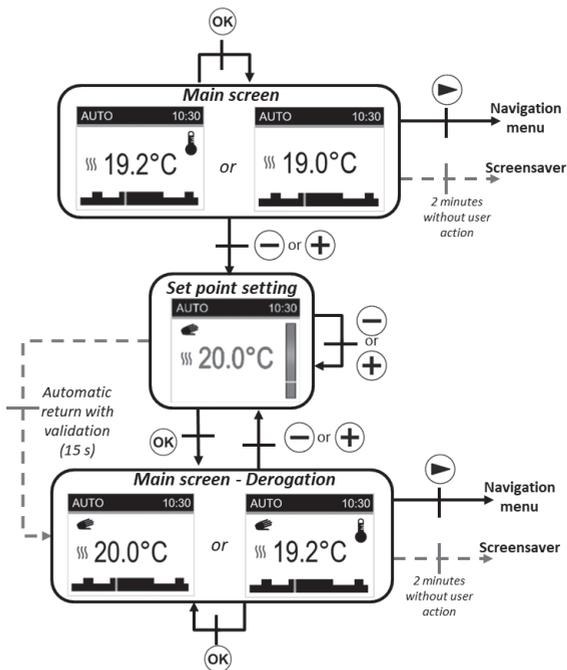
## Mode automatique

Dans ce mode, le thermostat suivra le programme choisi (de P1 à P9 intégré ou de U1 à U2 personnalisé) selon le temps réel et la température de configuration Confort  et réduite .

Sur la page-écran principale, la touche  permet de passer de l'affichage de la température mesurée à celui de la température de configuration.

Si l'utilisateur appuie les touches  et , il peut ignorer, jusqu'à la prochaine phase du programme et pendant 2 heures, la température du programme en cours en changeant la valeur. La valeur commence à clignoter et elle peut être modifiée.

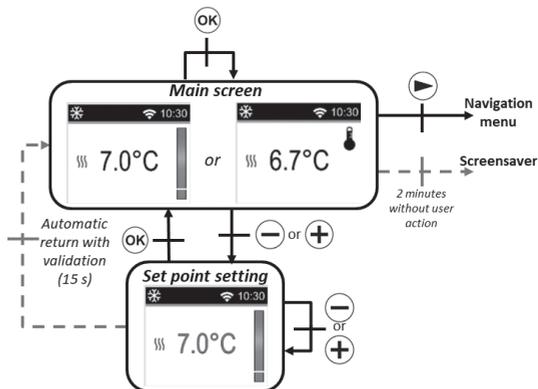
Si vous appuyez sur la touche  ou en attendant 15 seconds sans faire aucune action, la valeur du point de consigne est validée. Le symbole de la main s'affiche lorsque la fonction de dépassement est activée. Ce dépassement continue jusqu'à la phase successive (le programme passe à un autre point de consigne de la température) ou pendant 2 heures au maximum. Si vous appuyez sur la touche , vous affichez le menu de navigation. Si vous appuyez sur la touche , le thermostat s'éteint.



## Mode Hors-gel

Dans ce mode, hors-gel le point de consigne de la température sera suivi tout le temps. Sur la page-écran principale, si vous appuyez sur les touches  et , le point de consigne de la température hors-gel commence à clignoter et peut être modifiée. Si vous appuyez sur la touche  ou en attendant 15 seconds sans faire aucune action, le point de consigne de la valeur est validée. Sur l'économiseur d'écran (rétroéclairage activé),  permet de changer l'affichage de température mesurée à configuration de la température.

Si vous appuyez sur la touche , le menu de navigation s'affiche. Si vous appuyez sur la touche , le thermostat est éteint. Valeur prédéfinie: 7°C. Intervalle: de 0,5°C à 10°C.



## Mode Arrêt chauffage

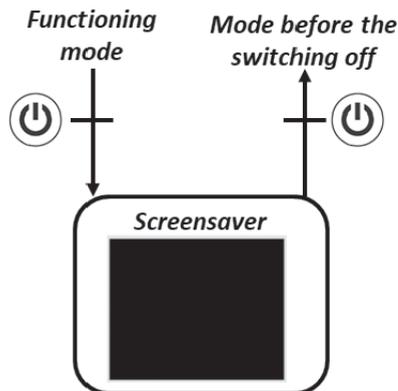
En mode Arrêt Chauffage le symbole s'affiche en mode OFF .

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.

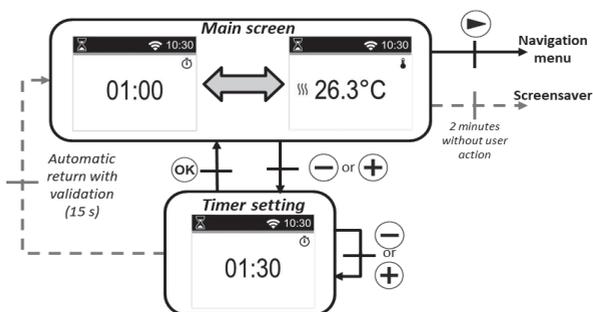


## Mode Boost

Ce mode permet aux utilisateurs d'augmenter le chauffage avec la température maximum configurée pendant un intervalle de temps préconfiguré.

Configuration du temps:

La valeur temporelle se configure à l'aide des touches  et . La touche permet de valider la valeur temporelle et la période d'augmentation rapide.



Valeur prédéfinie: 1 heure

Intervalle des valeurs : 30 minutes, de 1H à 24 H passage de 1 heure.

Lorsque le boost est activé, le temp restant et la température mesurée s'affichent.

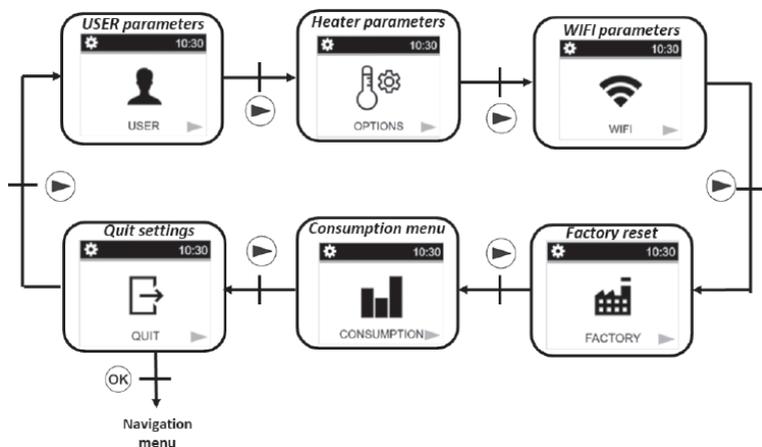
Si vous appuyez sur  ou  vous pouvez modifier les configurations.

Si vous appuyez sur  pendant une seconde vous accéder au menu de sélection du mode.

Si vous appuyez sur  vous arrêtez le produit et remettez à zéro la minuterie.

## Définition du menu «CONFIGURATION»

Lorsque l'utilisateur accède au menu «CONFIGURATION» il peut choisir entre différents groupes de paramètres ou actions:



Pour sélectionner un menu, l'utilisateur doit appuyer sur la touche **OK**. la navigation est réalisée par la touche **▶**. Pour sortir du menu paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre «SORTIR» et appuyer sur la touche **OK**.

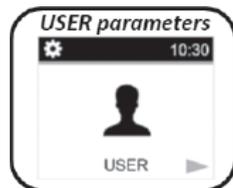
Une autre façon de sortir du menu des paramètres consiste à appuyer sur **▶** sans lâcher la touche pendant quelques secondes.

### Paramètres utilisateur

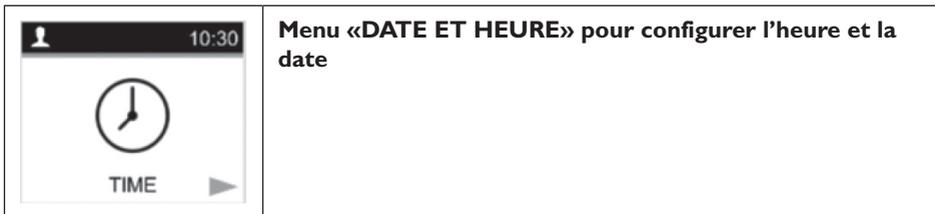
La sélection du menu de configuration des paramètres se fait en appuyant sur la touche **▶**.

La configuration se fait en appuyant sur la touche **OK**. Pour sortir du menu paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre «SORTIR» et appuyer sur la touche **OK**.

Une autre façon de sortir du menu des paramètres consiste à appuyer sans la lâcher sur **▶** pendant quelques secondes.



<p>Le menu «UNITS» est affiché sur un écran. Le titre «UNITS» est en haut à gauche, avec un pictogramme d'engrenage et l'heure «10:30» à droite. Au centre, il y a un pictogramme de thermomètre. En bas, le mot «UNITS» est écrit, suivi d'une flèche de navigation <b>▶</b>.</p>	<p><b>Type de degrés affichés «UNITES»</b></p> <p>Valeur prédéfinie: °C (Celsius) Autres choix: °F (Fahrenheit)</p>
--	---



Il y a deux façons de configurer l'heure et la date du thermostat en fonction de l'état du WIFI (activé ou non):

### PREMIÈRE MÉTHODE: WIFI DÉSACTIVÉ

#### Modification de l'heure:

Sélectionnez les heures et les minutes avec la touche **▶**. Modifiez le chiffre des valeurs avec les touches **-** et **+**.

Confirmez vos configurations avec la touche **OK**.

#### Format horaire:

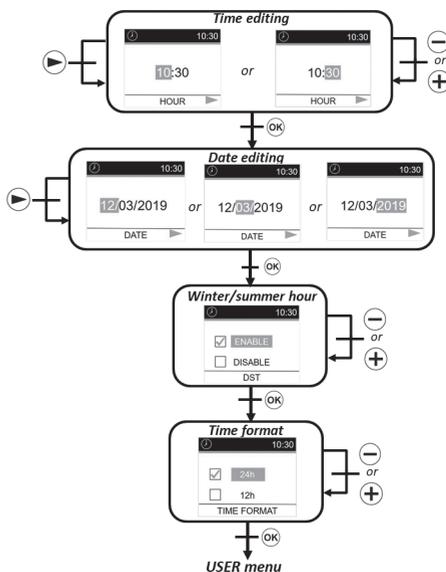
Sélectionnez le format 24H ou AM / PM avec les touches **-** et **+**. Confirmez vos configurations avec la touche **OK**.

#### Changement d'heure automatique:

Sélectionnez si le changement d'horaire (horaire d'été/hiver) aura lieu automatiquement ou non à l'aide des touches **-** et **+**. Confirmez vos configurations avec la touche **OK**.

#### Modification de la date:

Sélectionnez le jour ou le mois ou l'année avec la touche **▶**. Modifiez les valeurs avec les touches **-** et **+**. Confirmez vos configurations avec la touche **OK**.



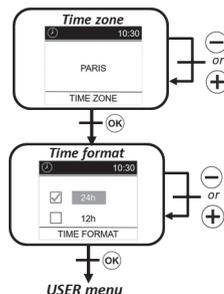
### DEUXIÈME MÉTHODE: WIFI ACTIVÉ

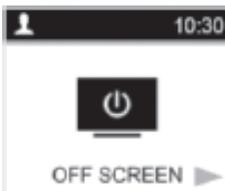
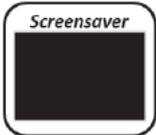
#### Fuseau horaire:

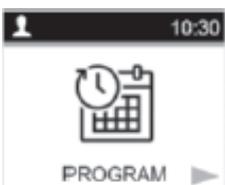
Sélectionnez le fuseau horaire mondial avec les touches **-** et **+**. Validez votre réglage à l'aide de la touche **OK**.

#### Format de l'heure:

Sélectionnez le format 24H ou AM/PM avec les touches **-** et **+**. Validez votre réglage à l'aide de la touche **OK**.



	<p><b>Ecran OFF</b>          Quand aucun mode n'est actif, sur l'écran du thermostat s'affichent les écrans suivants</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> <p><i>Screensaver</i></p>  </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> <p><i>Screensaver</i></p>  </div> </div> <p>Valeur prédéfinie: Aucun          Autres choix: Température mesurée (7h00 à 23h00)</p>
--	--

	<p><b>Programme</b>          Ce menu permet de sélectionner le programme à appliquer en mode AUTO.</p>
---	--

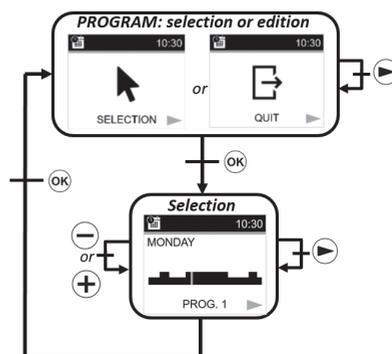
**Programme:**

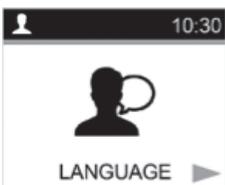
Sélectionner «Sélection» avec la touche . Validez votre réglage à l'aide de la touche .

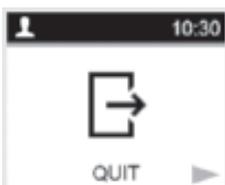
**Sélection:**

Sélectionner le numéro du programme avec la touche  Sélectionner le jour avec les touches  et .

Validez votre numéro de programme avec la touche .



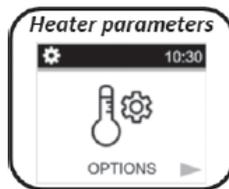
	<p><b>Sélection de la langue</b>          Valeur par défaut: Anglais          Autres choix: Français</p>
---	--

	<p><b>Sortir du menu paramètres</b>          Si vous appuyez sur la touche  vous sortez du menu paramètres UTILISATEUR et vous revenez au menu paramètres REGLAGES.</p>
---	--

## Options et paramètres du radiateur

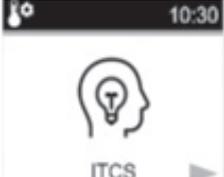
La sélection du menu de configuration des paramètres se fait en appuyant sur la touche . La configuration se fait en appuyant sur la touche .

Pour sortir du menu paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre «SORTIR» et appuyer sur la touche . Une autre façon de sortir du menu des paramètres consiste à appuyer sans la lâcher sur la touche  pendant quelques secondes.

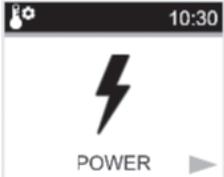


	<p><b>Étalonnage du capteur de température:</b> L'étalonnage doit être fait après 1 jour d'utilisation avec la même température de configuration, de la façon décrite ci-dessous:</p>
---	---

1. 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.
2. Saisissez cette valeur dans le menu des paramètres d'étalonnage à l'aide des touches  et  pour saisir la valeur réelle.
3. Appuyez sur  pour confirmer l'étalonnage.

	<p><b>ITCS - Intelligent Temperature Control System (adaptive start heating in AUTO mode)</b> Cette fonction est décrite dans le paragraphe «Fonctions spéciales». Ce paramètre permet d'activer ou non cette fonction.</p> <p>Valeur prédéfinie: Oui (activation fonction) Autres choix: Non</p>
---	---

	<p><b>Détection automatique de la fenêtre ouverte</b> Cette fonction est décrite dans le paragraphe «Fonctions spéciales». Ce paramètre permet d'activer ou annuler cette fonction.</p> <p>Valeur prédéfinie: Oui (activation fonction) Autres choix: Non</p>
---	---

	<p><b>Puissance chauffante</b> Ce paramètre correspond à la puissance du réchauffeur. Ce paramètre doit être configuré pour calculer la consommation d'énergie et pour sélectionner les paramètres de réglage.</p> <p>Valeur prédéfinie: 900 Autres choix: 1000, 1500, 1800, 2000</p>
---	---

	<p><b>Limite de puissance</b> Ce paramètre permet de réduire la puissance du radiateur manuellement.</p> <p>Valeur prédéfinie: NON (100%) Autres choix: NON (100%)/75%/50%</p>
	<p><b>Boost programmation températures</b> Température point de consigne quand la commande boost est active.</p> <p>Valeur prédéfinie: 30°C Autres choix: 20°C à 30°C</p>
	<p><b>Limitation de la température ambiante</b> Limitation de la température ambiante maximale qui sera possible régler à distance.</p> <p>Valeur prédéfinie: 30°C Autres choix: 20°C à 30°C</p>
	<p><b>Sortir du menu Paramètres</b> Si vous appuyez sur la touche  vous pouvez sortir du menu paramètres et revenir au fonctionnement normal.</p>

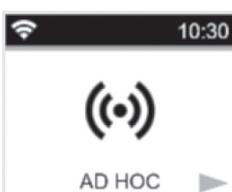
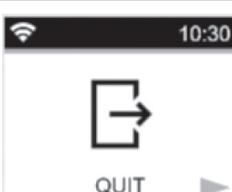
## Paramètres WIFI

La sélection du menu de configuration des paramètres se fait en appuyant sur la touche . La configuration se fait en appuyant sur la touche .

Pour sortir du menu paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre «SORTIR» et appuyer sur la touche . Une autre façon de sortir du menu des paramètres consiste à appuyer sans la lâcher sur la touche  pendant quelques secondes.



	<p><b>INFORMATIONS WIFI:</b> Ce men montre les informations du WIFI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat de la connexion: CONNECTE, Mode AD HOC, NON CONNECTE et CONNEXION;</li> <li>• SSID;</li> <li>• Adresse IP;</li> <li>• Adresse MAC.</li> </ul>
--	--

	<p><b>CONNEXION</b> Active la connexion cloud du produit. Remarque : le produit doit être configuré avant en mode ad hoc activation de la connexion (cf. ci-dessous).</p>
	<p><b>AD HOC (mode direct):</b> Active le mode AD HOC, ce mode permet de configurer le produit réseau WIFI en utilisant l'application. Quand le thermostat fonctionne dans ce mode, l'utilisateur peut voir une antenne différente sur l'écran:</p> 
	<p><b>WIFI OFF</b> Désactivation de la connexion WIFI.</p>
	<p><b>Reinitialisation WIFI</b> Supprime toutes les connexions WIFI configurées.</p>
	<p><b>Sortir du menu</b> Appuyez sur la touche <b>OK</b> pour sortir du menu WIFI.</p>

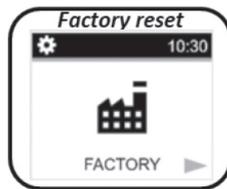
## Remise à zéro des paramètres d'usine

Tous les paramètres du thermostat seront chargés avec les configurations d'usine.

Si vous appuyez sur la touche , le thermostat remet à zéro les paramètres

Le thermostat est ramené aux configurations d'usine prédéfinies:

- Températures nominales;
- REGLAGE paramètres;
- Rétablir l'heure;
- Consommation d'énergie;
- Paramètres WIFI.



## Menu enregistrement consommations

Ce mode n'est disponible que si la puissance du radiateur a été configurée par l'utilisateur.

Appuyez sur  pour changer l'intervalle de temps pour l'affichage de la consommation d'énergie (dernières 24 heures, 7 derniers jours et dure 30 jours).

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

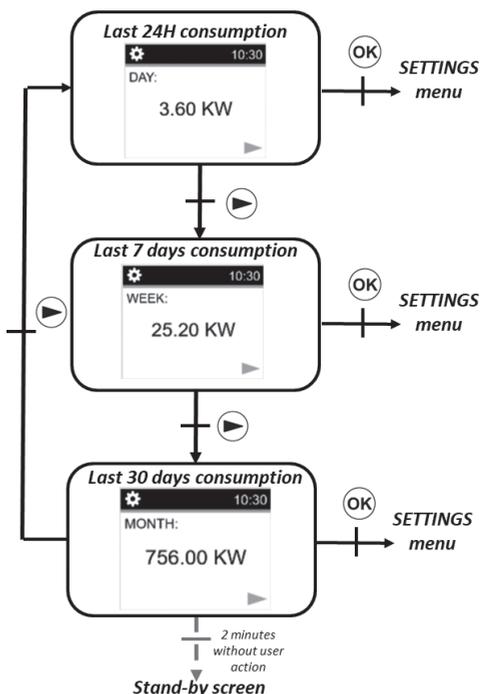
Appuyez sur  pour revenir au Menu CONFIGURATIONS.

Si vous appuyez pendant quelques secondes sur  ou  vous rétablissez les valeurs de la consommation d'énergie.

Une autre façon de sortir du menu des paramètres consiste à appuyer sans la lâcher sur la touche  pendant quelques secondes. Si vous appuyez sur  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 la COUPURE d'énergie est active, les valeurs sont maintenues pendant les 12 heures successives.



## 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)

## **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.
2. Le rétroéclairage du produit s'éteint.

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

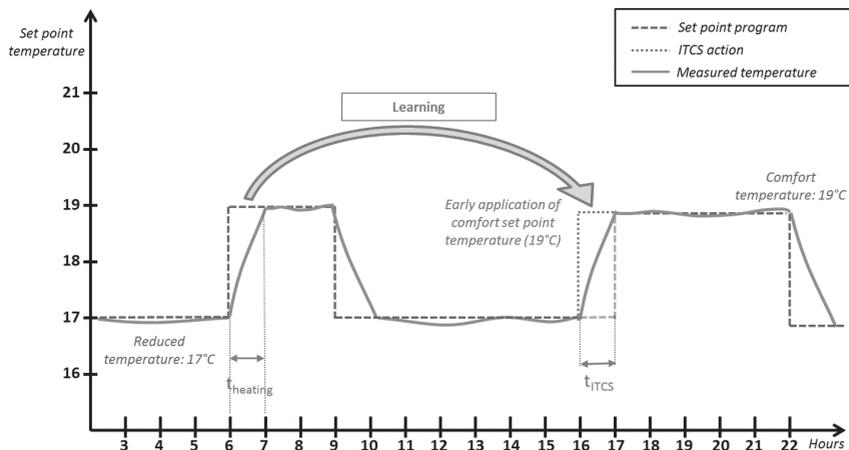
1. Toutes les 4 heures
2. Quant l'utilisateur entre dans le mode consommation.

## **Fonctions spéciales**

### ITCS : Système intelligent de contrôle de la température

Cette fonction peut être activée à l'aide du «paramètre ITCS» dans le paramètre menu (voir chapitre paramètre menu «Menu paramètres»).

Cette fonction permet d'activer votre installation à l'avance (2 heures maximum) lorsque votre thermostat est en mode Auto . Cette fonction assure la température désirée à l'heure programmée suivant votre programme hebdomadaire.



Pour fonctionner, le système ITCS réalise automatiquement plusieurs mesures de temps et de température. L'objectif est d'estimer une vitesse de chauffage du système. Avec cette valeur, le système peut calculer à l'avance le temps d'activation du chauffage.

Lorsque le thermostat est mis en marche pour la première fois, une durée par défaut est utilisée pour atteindre la température de consigne. Cette valeur sera ajustée par de nouvelles mesures à chaque changement de programme pour compenser l'évolution de la température extérieure. Ensuite, le thermostat peut être programmé sans réglage car il se fera automatiquement.

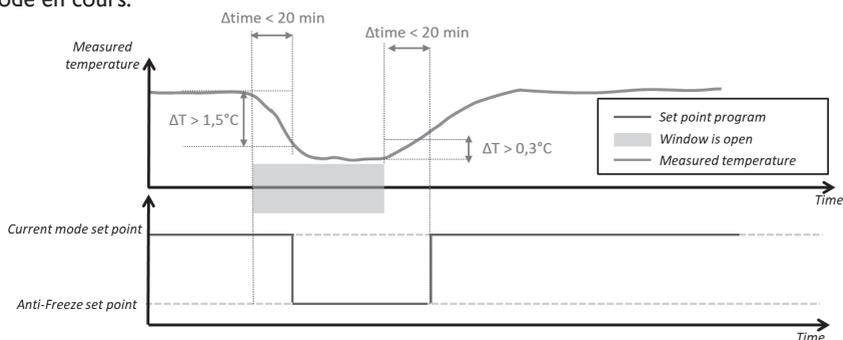
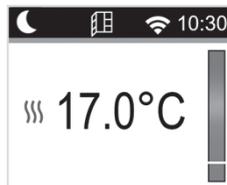
Lorsqu'un démarrage adaptatif est réalisé par le système, un logo de la main est affiché sur l'écran.

### Detection fenetre ouverte

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

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

- Premier pas - Ouverture fenetre 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 fenetre est supprimé et la télécommande revient automatiquement au point de consigne du mode en cours.



### Sauvegarde des données en cas de coupure de courant prolongée

Ce produit peut maintenir le décompte du temps pendant 12 heures après une coupure de courant.

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.



## 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 chauffage  $\text{⏻}$ .

Cette fonction est accessible dans n'importe quel mode.

L'icône  $\text{🔒}$  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.



## Mode controle fil-pilote

Commande fil-pilote	Page-écran afficheur	Commande fil-pilote	Page-écran afficheur
Confort		Réduite	
Confort -1°		Hors-gel	
Confort -2°		Arrêt	

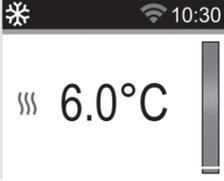
## Priorité dans les ordres du fil pilote

Thermostat current mode	Pilote wire order	Applied mode
<b>AUTO mode</b> (comfort ☀️)	Comfort	Comfort
	Comfort -1°	Comfort -1°
	Comfort -2°	Comfort -2°
	Comfort -3.5°/reduced	Lower between Comfort -3.5° and 19°C
	Antifreeze	Antifreeze
	Stop	Stop
<b>AUTO mode</b> (reduced 🌙)	Comfort	Reduced setpoint temperature
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/reduced	Lower between Reduced set point temperature and "Comfort -3.5°"
	Antifreeze	Antifreeze
	Stop	Stop
<b>AUTO mode</b> (derogation 🖱️)	Comfort	Derogation setpoint temperature
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/reduced	
	Antifreeze	
	Stop	

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.

## Description des erreurs

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

Problème sur le capteur		Le message «-» montre le Logo 🌡️ clignotant et le logo ⚠️ sur l'afficheur.
Problème de connexion WIFI		Un logo rouge WIFI s'affiche.

# APPLICATION POUR MOBILE (SMARTPHONE)

## Généralités

L'application est disponible que pour les plateformes IOS et Android.



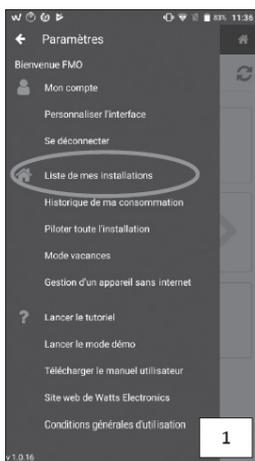
L'application permet de configurer la partie WIFI et de contrôler à distance le radiateur. Tout d'abord télécharger l'application gratuit « DELTACALOR CONFORT »



sur votre mobile (smartphone).

Avec l'application l'utilisateur peut ajouter un dispositif à l'application et configurer le réseau WIFI.

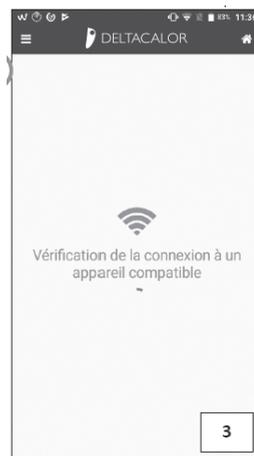
1. Cliquez sur «liste de mes installations» pour montrer l'installation existante ou ajouter une nouvelle installation.



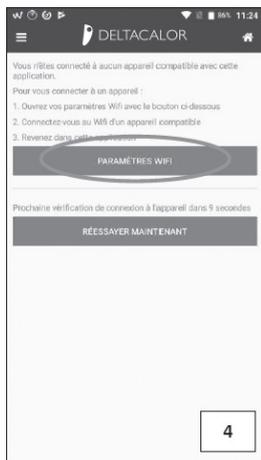
2. Cliquez sur «plus» pour ajouter un nouveau dispositif.



3. Attendez la connexion WIFI.



4. Si le smartphone n'est pas connecté sur le produit, accédez aux configurations WIFI du téléphone en cliquant sur configuration WIFI. Revenez ensuite à l'application.



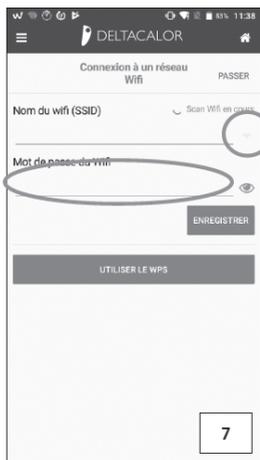
5. Créez l'installation, la nouvelle pièce et ajoutez le nom du dispositif.



6. Sauvegardez la configuration.



7. Connectez le produit sur Internet, choisissez le réseau et saisissez le mot de passe.



8. Appuyez sur la touche jusqu'au terme de la configuration du réseau du dispositif.



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.

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

## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

### 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, coupez l'alimentation électrique du radiateur et attendez au moins une minute avant de faire le reset. Si le problème persiste, contactez votre installateur.**

## VIDEO TUTORIAL



Suivez les instructions de la notice, ou consultez le tutoriel vidéo en encadrant le QR code ici sur le côté, avec votre smartphone.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Radiateur électrique	
Applications	Chauffage domestique	
Classe d'isolation	CLASSE II	
Classe IP	IP22	
Couleur plastique	Blanc	
Câble d'alimentation Couleur	Blanc	
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	0.5 + 30°C	
Puissance maximale	2000W	
Bande de fréquence	2400MHz to 2483.5MHz	
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 1000 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	1,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1,0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	1,0	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 2000 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	2,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	2,0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	2,0	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{lSB}$	<0,0005	kW

Caractéristique	Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement (sélectionner un seul type)	
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	non
Contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	non
Contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	non
Puissance thermique réglable par ventilateur	non
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Contrôle électronique de la température de la pièce	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)	
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	oui
Option contrôle à distance	oui
Contrôle adaptatif de l'activation	oui
Limitation de la durée d'activation	oui
Capteur à globe noir	non

NOTES:



DELTACALOR  
Fabriqué en Italie

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