



VIDEOS HERE

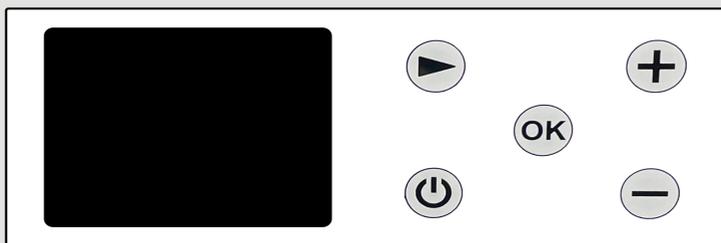


DOCUMENTS HERE



# DIGITAL THERMOSTAT

## INSTRUCTION MANUAL



# Sommaire

<b>PREMIÈRE CONFIGURATION</b>	<b>3</b>
Application pour smartphone et connexion Wi-Fi	3
Configuration avec le code QR	5
Configuration manuelle	6
Ajout de l'installation	7
Configuration sans Wi-Fi	9
<b>MODES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>10</b>
Mode confort	10
Mode eco	10
Mode automatique	11
Mode hors-gel	11
Mode boost	12
<b>PARAMÈTRES</b>	<b>12</b>
Paramètres utilisateur	12
Unité de mesure	13
Date et heure	13
Wi-Fi actif	13
Wi-Fi non actif	14
Nuit	15
Programme	15
Langue	16
<b>OPTIONS</b>	<b>17</b>
Étalonnage de la sonde de température	17
Contrôle adaptatif du démarrage	17
Détection de fenêtre ouverte	18
Puissance de chauffage	18
Limite de puissance	19
Boost setpoint	19
Valeur limite	19
<b>PARAMÈTRES WI-FI</b>	<b>20</b>
Informations Wi-Fi	20
Connexion	20
Ad hoc	21
Wi-Fi off/on	21
Réinitialisation du Wi-Fi	22
<b>USINE</b>	<b>22</b>
Rétablissement de la configuration d'usine	22
<b>MENU CONSOMMATIONS</b>	<b>22</b>
<b>SIGNAUX D'ERREUR</b>	<b>23</b>
<b>UTILISATION DE FIL PILOTE</b>	<b>24</b>
Utilisation de l'application pour smartphone	26
Configuration de plusieurs thermostats dans une installation	26
Confort	26
Programme	27
Eco/réduit	29
Boost	29
Hors-gel	30
On/off	30
Gestion de l'ensemble de l'installation	31
Mode vacances (non disponible sur ce modèle)	31
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>32</b>

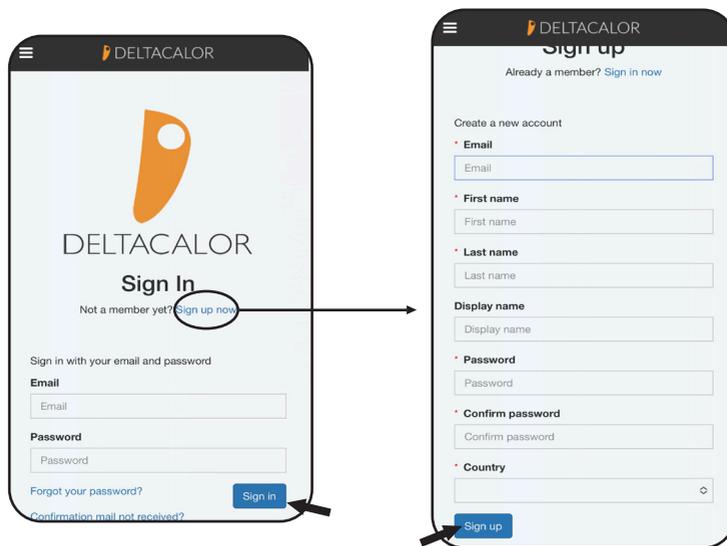
# PREMIÈRE CONFIGURATION

FR

## APPLICATION POUR SMARTPHONE ET CONNEXION WI-FI

L'application **DELTACALOR COMFORT** vous permet de configurer la connexion Wi-Fi du thermostat et de le commander à partir de votre smartphone.

1. Téléchargez l'application gratuite **DELTACALOR COMFORT**. (disponible les appareils iOS et Android)
2. Accédez à l'application en saisissant vos identifiants ; si vous vous connectez pour la première fois, vous devez vous enregistrer en cliquant sur l'inscription « sign in now », puis saisir vos informations personnelles et confirmer ensuite l'e-mail. À ce stade, retournez sur la page d'accès et saisissez les identifiants qui viennent d'être créés.



3. Une fois que vous avez accédé à l'application, allumez le thermostat en appuyant sur la touche.



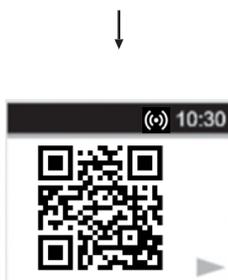
Sélectionnez la langue en appuyant plusieurs fois sur la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.

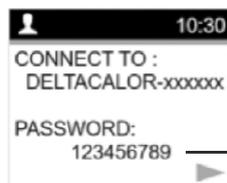


Sélectionnez YES (Oui) pour configurer le WI-FI avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.



Appuyez sur ► pour afficher le code QR ou vos identifiants.

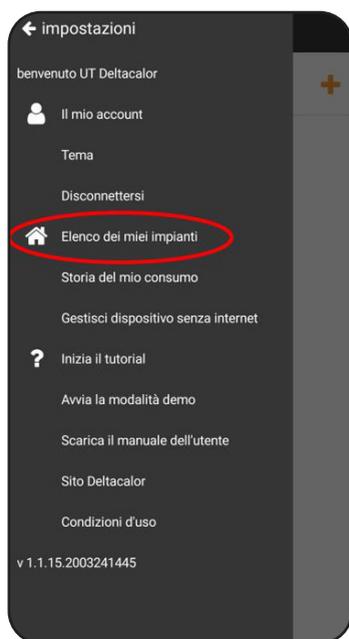


Nom WI-FI du thermostat

Mot de passe WI-FI du thermostat

Une fois arrivé sur ces pages-écrans, passez de nouveau sur le smartphone sans intervenir sur le thermostat. Affichez le QR sur l'écran et passez aux points 6 et 7 pour effectuer la configuration avec l'appareil photo ; affichez les identifiants pour procéder à la configuration manuelle.

4. Cliquez sur « Liste de mes installations »



5. Cliquez sur + pour ajouter l'appareil



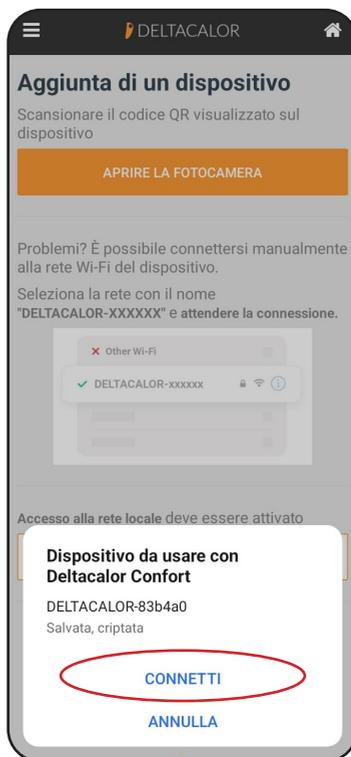


**REMARQUE** - Si l'application ne dispose pas de toutes les données nécessaires pour effectuer la configuration, il se peut que la page-écran illustrée sur la figure s'affiche.

- **WI-FI** : pour pouvoir exécuter la configuration, il faut que l'appareil soit connecté au réseau du domicile ;
- **AUTORISATION** : elle est donnée en phase de téléchargement de l'application ;
- **POSITION** : il faut permettre à l'application d'accéder à la géolocalisation du smartphone.

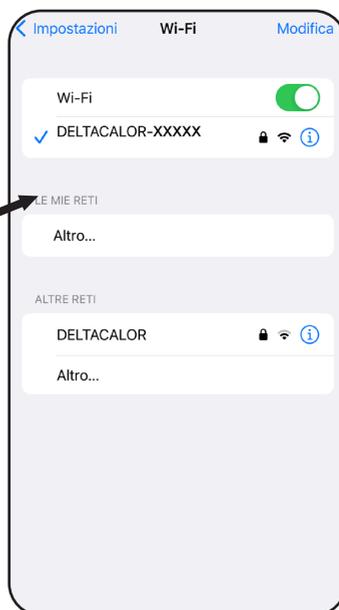
## CONFIGURATION AVEC LE CODE QR

6. Cliquez sur « Ouvrir l'appareil photo » et cadrez le code QR visible sur l'écran du thermostat.
7. Cliquez sur « Connecter » et attendez quelques secondes. À ce stade, vous pouvez passer au point 9 du paragraphe « Ajout de l'installation ».

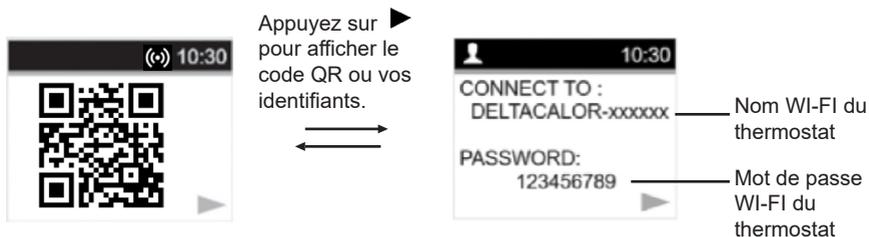


## CONFIGURATION MANUELLE

8. Cliquez sur OUVRIRE PARAMÈTRES WI-FI pour accéder aux paramètres Wi-Fi du dispositif ; connectez ensuite votre smartphone au Wi-Fi du thermostat et saisissez le mot de passe affiché sur l'écran du thermostat. Revenez ensuite à l'application.



**REMARQUE** - pour pouvoir exécuter la configuration, il faut afficher les identifiants **sur le thermostat** à la place du code QR.



## AJOUT DE L'INSTALLATION

9. Donnez un nom à l'installation, à la pièce et à l'appareil, puis cliquez sur « Enregistrer ».

10. Enregistrez la configuration.

11. À ce stade, vous pouvez connecter le thermostat au Wi-Fi de votre domicile. Sélectionnez le MODEM dans le menu déroulant et saisissez le mot de passe.

12. Cliquez sur « Terminer » pour confirmer la procédure.



Une fois que la page-écran ci-contre s'affiche sur le thermostat, la configuration du WI-FI s'est déroulée correctement ; vous devez ensuite régler la date et l'heure. Appuyez sur **OK** pour poursuivre.



Sélectionnez le fuseau horaire avec les touches **+** et **-**. Appuyez sur **OK** pour poursuivre.



Sélectionnez le format horaire avec les touches **+** et **-**. Appuyez sur **OK** pour poursuivre.

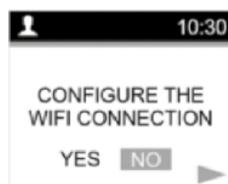
## CONFIGURATION SANS WI-FI

FR



Sélectionnez la langue en appuyant plusieurs fois sur la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.



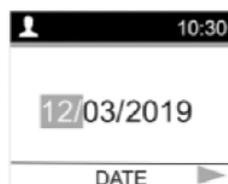
Sélectionnez NO (Non) pour configurer le thermostat sans WI-FI avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.



Modifiez l'heure et les minutes avec les touches + et -.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.



Modifiez la date avec les touches + et -.

Appuyez sur **OK** pour confirmer.



Sélectionnez le format horaire avec la touche de navigation ►. Appuyez sur **OK** pour poursuivre.

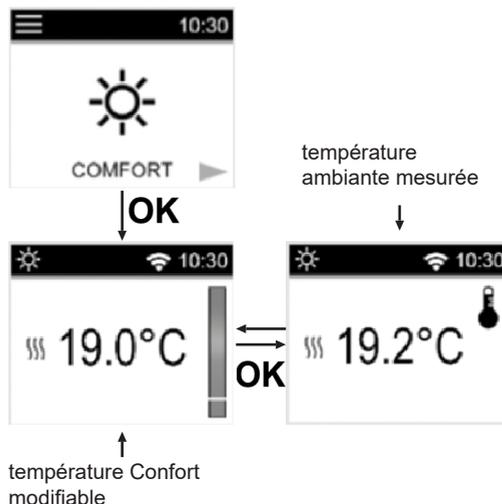
# MODES DE FONCTIONNEMENT

Utilisez la touche de navigation ► pour choisir l'un des différents modes de fonctionnement disponibles. Appuyez sur **OK** pour accéder au mode sélectionné ; dans le cas contraire, le thermostat se remet sur le dernier mode utilisé.

## MODE CONFORT

Dans ce mode de fonctionnement, le radiateur maintient la température à la valeur Confort  paramétrée indépendamment de l'heure. Utilisez les touches + et - pour modifier la température et appuyez sur **OK** pour l'enregistrer (au cours de la modification, l'indication de température clignote ; les températures peuvent être réglées de 10 °C à 30 °C). Si la touche **OK** n'est pas enfoncée, la nouvelle température réglée est enregistrée automatiquement au bout de 15 secondes. De plus, il est possible d'utiliser la touche ► pour passer de la température paramétrée à celle ambiante, et vice versa.

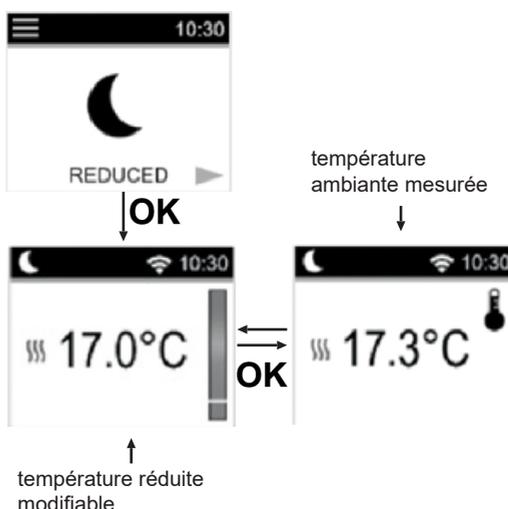
Utilisez la touche ► pour retourner à la sélection des modes.



## MODE ECO

Dans ce mode, le radiateur maintient la température à la valeur réduite  paramétrée. Utilisez les touches + et - pour modifier la température et appuyez sur **OK** pour l'enregistrer (au cours de la modification, l'indication de température clignote ; les températures peuvent être réglées de 5 °C à 19 °C). Si la touche **OK** n'est pas enfoncée, la nouvelle température réglée est enregistrée automatiquement au bout de 15 secondes. De plus, il est possible d'utiliser la touche **OK** pour passer de la température paramétrée à celle ambiante, et vice versa.

Utilisez la touche de navigation ► pour retourner à la sélection des modes.



## MODE AUTOMATIQUE

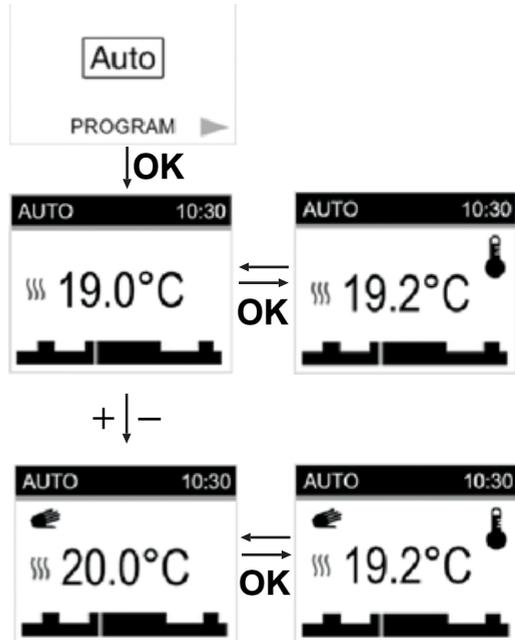
### IMPORTANT

La température Confort ☀ paramétrée est utilisée pendant les phases Confort du programme exécuté en mode .

La température Réduite ☾ paramétrée est utilisée pendant les phases Eco du programme exécuté en mode .

Dans ce mode, le thermostat fonctionne en automatique en suivant le programme choisi. (Les programmes sont sélectionnés dans le menu paramètres/utilisateur/programme ; des programmes pré-réglés de P1 à P9 sont disponibles, ainsi qu'un programme personnalisable uniquement sur l'application).

Utilisez la touche **OK** pour afficher la température paramétrée et la température mesurée. Pendant l'exécution du mode , il est toujours possible de modifier la température manuellement avec les touches **+** et **-**. Dans ce cas, une dérogation est activée et l'icône  s'affiche sur l'écran. La dérogation reste active jusqu'au changement de température suivant dans le programme ou, au maximum, pendant deux heures. Utilisez la touche **▶** pour retourner à la sélection des modes.



## MODE HORS-GEL

Dans ce mode, le radiateur maintient un niveau minimum de température afin de protéger l'installation contre le gel. Utilisez les touches **+** et **-** pour modifier la température et appuyez sur **OK** pour l'enregistrer (au cours de la modification, l'indication de température clignote ; les températures peuvent être réglées de 0,5 °C à 7 °C). Si la touche **OK** n'est pas enfoncée, la nouvelle température réglée est enregistrée automatiquement au bout de 15 secondes. De plus, il est possible



d'utiliser la touche **OK** pour passer de la température paramétrée à celle ambiante, et vice versa.

Utilisez la touche de navigation ► pour retourner à la sélection des modes.

## MODE BOOST

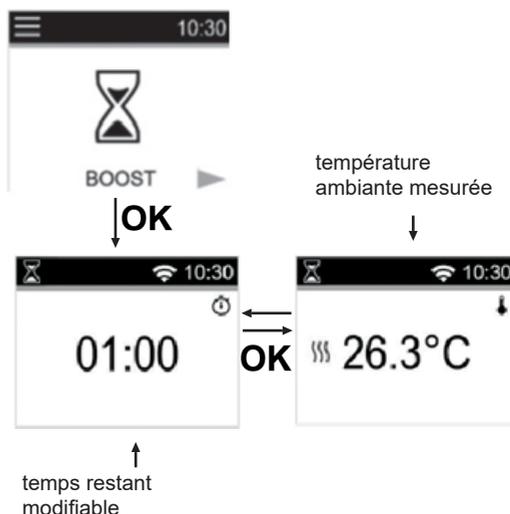


Ce mode permet de régler un intervalle de temps dans lequel le thermostat est paramétré sur une température spécifique configurable dans le menu des paramètres (valeur prédéfinie 30 °C).

Utilisez les touches + et – pour modifier la durée de la minuterie (valeur prédéfinie 1 heure, minimum 30 min, maximum 24 heures).

Appuyez sur **OK** pour enregistrer les modifications et activer le mode ; si aucune touche n'est enfoncée, cette fonction est activée automatiquement au bout de 15 secondes. Quand le mode est en cours d'exécution, l'écran affiche alternativement la température ambiante mesurée et le temps restant sur la minuterie.

Utilisez la touche de navigation ► pour quitter cette page-écran et retourner au menu des modes.



## PARAMÈTRES

Pour accéder au menu des paramètres, sélectionnez **PARAMÈTRES** dans le menu des modes avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour accéder aux paramètres.

Pour retourner au menu des modes, sélectionnez **ANNULER** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

## PARAMÈTRES UTILISATEUR

Pour accéder aux paramètres utilisateur, sélectionnez **UTILISATEUR** dans le menu des paramètres avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour accéder au menu correspondant ; utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler le menu. Pour retourner au menu des paramètres, sélectionnez **ANNULER** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

## UNITÉ DE MESURE

Il est possible de modifier l'unité de mesure de la température.

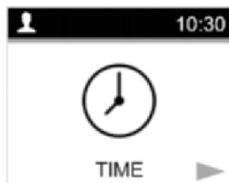


Pour faire la modification, sélectionnez **UNITÉ** dans le menu des paramètres utilisateur. Appuyez sur **OK** pour lancer la modification ; utilisez les touches **+** et **—** pour l'effectuer et appuyez de nouveau sur **OK** pour confirmer le choix.

## DATE ET HEURE

### WI-FI actif

Une fois que vous avez sélectionné **DATE ET HEURE** dans le menu des paramètres utilisateur, appuyez sur **OK** pour accéder à la modification. Si le thermostat est connecté au WI-FI, vous devrez sélectionner uniquement la zone géographique et le format. La date et l'heure correctes seront réglées automatiquement par le biais du réseau.



**OK**



Utilisez les touches **+** et **—** pour sélectionner la zone et appuyez sur **OK** pour confirmer et poursuivre.

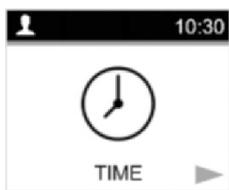


**OK**

Utilisez les touches **+** et **—** pour sélectionner le format et appuyez sur **OK** pour confirmer et poursuivre. À ce stade, la date et l'heure seront configurées.

## WI-FI non actif

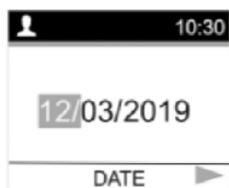
Une fois que vous avez sélectionné **DATE ET HEURE** dans le menu des paramètres utilisateur, appuyez sur **OK** pour accéder à la modification. Si le thermostat n'est pas connecté au WI-FI, vous devrez régler manuellement les paramètres.



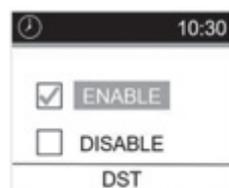
**OK**



Utilisez la touche de navigation ► pour passer des heures au minutes et vice versa.  
Modifiez les valeurs avec les touches + et —.  
Une fois les valeurs correctes réglées, confirmez en appuyant sur **OK**.



Utilisez la touche de navigation ► pour changer de jour, de mois et d'année.  
Modifiez les valeurs avec les touches + et —.  
Une fois les valeurs correctes réglées, confirmez en appuyant sur **OK**.



Vous pouvez choisir de réaliser ou non automatiquement les modifications (heure légale/ heure solaire) avec les touches + et — en confirmant avec **OK**.



Utilisez les touches + et — pour sélectionner le format et appuyez sur **OK** pour confirmer et poursuivre.

## NUIT

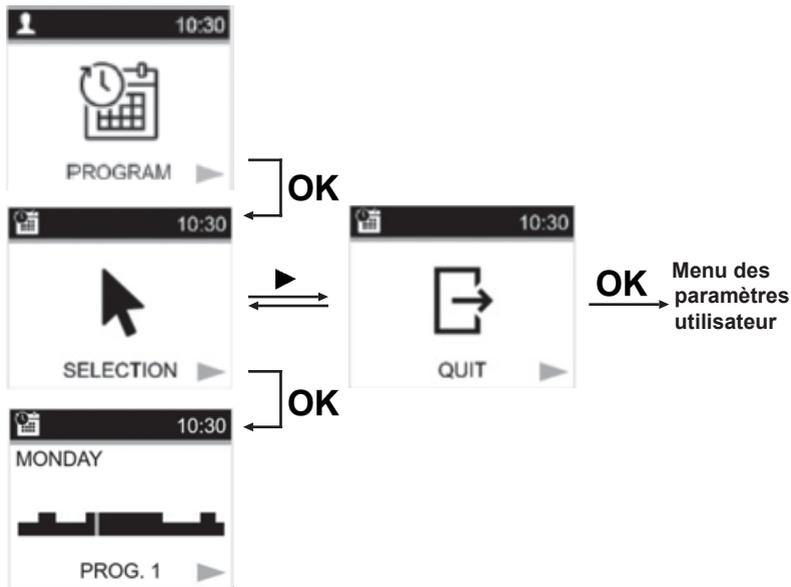
Ce paramètre permet de modifier l'affichage de la page-écran en veille. Sélectionnez **NUIT** dans le menu des paramètres utilisateur et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



## PROGRAMME

Cette fonction permet de sélectionner entre les 9 programmes prédéfinis celui qui sera utilisé dans le mode **Auto**.

Sélectionnez **PROGRAMME** dans le menu des paramètres utilisateur et appuyez sur **OK** pour poursuivre. Utilisez la touche **▶** pour choisir si un programme doit être sélectionné ou si l'opération doit être annulée. Dans les deux cas, il faut appuyer sur **OK** pour poursuivre.



Sélectionnez le programme voulu en utilisant la touche de navigation ► et appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

À ce stade, le thermostat se remet en mode **Auto** et lance l'exécution du programme sélectionné.

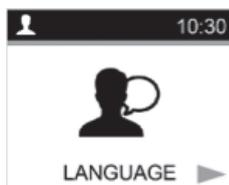
### IMPORTANT

**Sur le thermostat, 9 programmes prédéfinis et NON modifiables sont disponibles. Pour configurer un programme, il faut utiliser l'application DELTACALOR COMFORT.**

Description des programmes intégrés :

- P1 : matin (7h-9h), soir (17h-23h), et weekend (8h-23h)
- P2 : matin (7h-9h), après-midi (12h-14h), soir (18h-23h) et week-end (8h-23h)
- P3 : jour (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 week-end (7h-21h)
- P7 : bureau du lundi au vendredi (7h-19h) et week-end (éteint)
- P8 : magasin : du lundi au vendredi (8h - 19h) et samedi (8h -18h) et dimanche (éteint)
- P9 : résidence secondaire : du vendredi (13h) au lundi (7h)

## LANGUE



Cette fonction permet de modifier la langue du système.

Sélectionnez **LANGUE** dans le menu des paramètres utilisateur avec la touche de navigation ► et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.

Utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler les différentes options, puis appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

OPTIONS DISPONIBLES : anglais, français, italien, allemand et espagnol

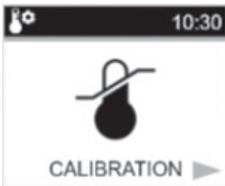
## OPTIONS

Pour accéder aux options du radiateur, sélectionnez **OPTIONS** dans le menu des paramètres avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour accéder au menu correspondant ; utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler le menu. Pour retourner au menu des paramètres, sélectionnez **ANNULER** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

### ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE

Cette fonction permet d'étalonner la température relevée par la sonde. Sélectionnez **ÉTALONNAGE** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



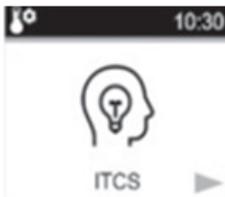
Pour exécuter correctement le processus, il faut :

- Mettre un thermomètre à la même distance du sol que le thermostat et vérifier au bout de 30 minutes.
- Saisir la valeur de température correcte avec les touches + et -.
- Appuyer sur **OK** pour confirmer.

### CONTRÔLE ADAPTATIF DU DÉMARRAGE

#### ACTIVATION

Cette fonction permet d'activer/désactiver le contrôle adaptatif du démarrage. Sélectionnez **ITCS** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



Sélectionnez **activer** avec les touches + et -. Appuyez sur **OK** pour activer l'ITCS.

Sélectionnez **désactiver** avec les touches + et -. Appuyez sur **OK** pour désactiver l'ITCS.

#### DESCRIPTION

Cette fonction permet d'activer l'installation à l'avance (maximum 2 heures) quand le thermostat se trouve en mode **Auto**, afin de s'assurer que la température désirée sera atteinte à l'heure programmée en fonction du programme hebdomadaire en cours d'exécution.

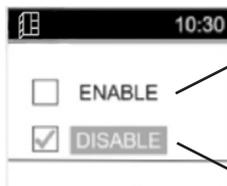
Pour garantir son bon fonctionnement, le système ITCS mesure la vitesse de chauffage de l'installation afin de calculer le moment opportun auquel l'allumer. Au début, une valeur prédéfinie de 1h sera utilisée, puis elle sera actualisée dans le temps automatiquement.

Quand le système exécute un démarrage adaptatif, l'icône **ITCS**  s'affiche sur l'écran.

## DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

### ACTIVATION

Cette fonction permet d'activer/désactiver la détection de fenêtre ouverte. Sélectionnez **FENÊTRE** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



Sélectionnez **activer** avec les touches **+** et **-**. Appuyez sur **OK** pour activer la détection.

Sélectionnez **désactiver** avec les touches **+** et **-**. Appuyez sur **OK** pour désactiver la détection.

### DESCRIPTION

Cette fonction permet d'éteindre le thermostat si ce dernier est en phase de chauffage et qu'une fenêtre est détectée en position ouverte. La détection a lieu en mesurant les variations de température au cours des 20 dernières minutes de fonctionnement.

Quand la fonction est activée, si une baisse de température importante est détectée dans les 20 dernières minutes, le radiateur se met en veille. Dès qu'une hausse de la température est détectée dans les 20 min suivantes, le radiateur se remet dans le dernier mode utilisé.

Quand le thermostat se met en mode de détection de fenêtre ouverte, l'icône  s'affiche sur l'écran.

### PUISSANCE DE CHAUFFAGE

Cette fonction permet de modifier la valeur de référence de la puissance. Sélectionnez **PUISSANCE** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



Utilisez les touches **+** et **-** pour modifier la valeur de puissance, puis appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

- Valeur prédéfinie : **900 W**
- Options disponibles : **900 W, 1 000 W, 1 100 W, 1 500 W, 1 600 W, 1 800 W, 2 000 W**

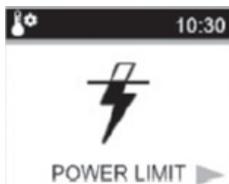
**Ce paramètre sert uniquement à calculer la consommation énergétique du radiateur et ne modifie en aucune manière la puissance effective du radiateur, laquelle dépend du modèle choisi.**

## LIMITE DE PUISSANCE

Cette fonction permet de limiter dans le temps l'énergie électrique absorbée par le radiateur. Le radiateur fonctionne toujours à la puissance nominale, mais limite le temps de fonctionnement effectif.

Par exemple: pour 60 minutes de fonctionnement avec une limite fixée à 50 %, l'élément chauffant fonctionnera pendant 30 minutes.

Sélectionnez **LIMITE DE PUISSANCE** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



Utilisez les touches **+** et **-** pour modifier la valeur de puissance, puis appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

- Valeur prédéfinie : **100 %**
- Options disponibles : **100 %**, **75 %**, **50 %**

## BOOST SETPOINT

Cette fonction permet de modifier la température utilisée en mode Boost. Sélectionnez **LIMITE DE PUISSANCE** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.

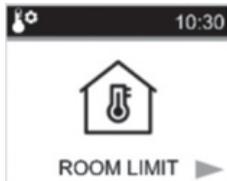


Utilisez les touches **+** et **-** pour modifier la valeur de température, puis appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

- Valeur prédéfinie : **30 °C**
- Options disponibles : **de 20 °C à 30 °C**

## VALEUR LIMITE

Cette fonction permet de limiter la température maximale paramétrable à distance à l'aide de l'application. Sélectionnez **VALEUR LIMITE** dans le menu options et appuyez sur **OK** pour accéder à la modification.



Utilisez les touches **+** et **-** pour modifier la valeur de température, puis appuyez sur **OK** pour confirmer le choix.

- Valeur prédéfinie : **30 °C**
- Options disponibles : **de 20 °C à 30 °C**

## PARAMÈTRES WI-FI

Pour accéder aux paramètres Wi-Fi du radiateur, sélectionnez **WI-FI** dans le menu des paramètres avec la touche de navigation ►.

Appuyez sur **OK** pour accéder au menu correspondant ; utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler le menu. Pour retourner au menu des paramètres, sélectionnez **ANNULER** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

### INFORMATIONS WI-FI

Cette fonction permet d'afficher différentes informations sur la connexion en réseau de l'appareil. Sélectionnez **WI-FI INFO** dans le menu des options et appuyez sur **OK** pour accéder aux informations.



Utilisez la touche de navigation ► pour faire défiler les pages disponibles ; appuyez sur **OK** pour retourner aux WI-FI INFO. Informations disponibles :

- État : Connecté/Non connecté
- SSID : nom de la connexion Wi-Fi
- Adresse IP
- Adresse MAC

### CONNEXION

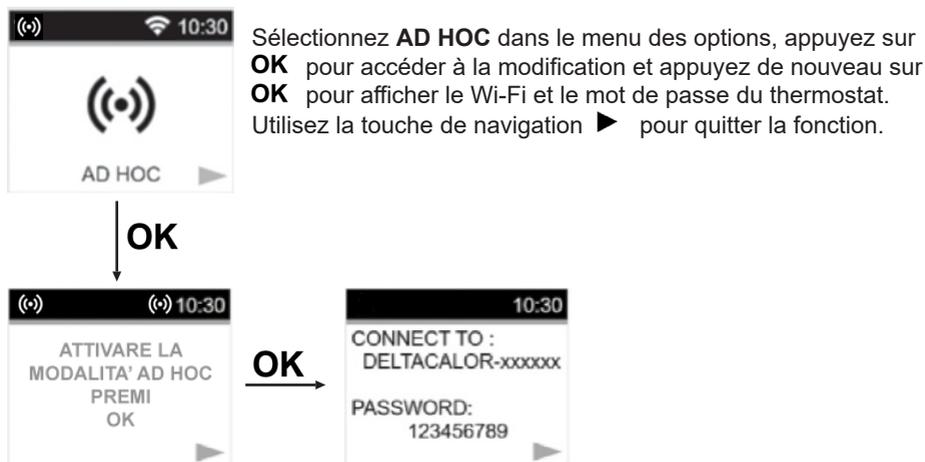
Cette fonction permet de connecter le thermostat au Cloud ; avant de l'activer, il faut avoir configuré la connexion lors du premier allumage ou à l'aide de la fonction **AD HOC**.



Sélectionnez **CONNEXION** dans le menu des options, appuyez sur **OK** pour accéder à la modification et appuyez de nouveau sur **OK** pour activer la connexion au Cloud. Utilisez la touche de navigation ► pour quitter la fonction.

## AD HOC

Cette fonction permet de connecter le dispositif au Wi-Fi si cette opération n'a pas été réalisée lors du premier allumage du thermostat, si vous voulez changer de réseau, ou si - pour différentes raisons - la connexion Wi-Fi établie précédemment a été perdue et que vous voulez la rétablir.



À ce stade, vous devez laisser le thermostat fixe sur la page-écran « CONNECT TO: », ouvrir l'application DELTACALOR COMFORT sur votre smartphone et suivre les indications du point 4 au point 11 du premier paragraphe du manuel, « APPLICATION POUR SMARTPHONE ET CONNEXION WI-FI »

## WI-FI OFF/ON

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la connexion au Wi-Fi. Sélectionnez **WI-FI ON/OFF** dans le menu des options, appuyez sur **OK** pour accéder à la modification et appuyez de nouveau sur **OK** pour activer/désactiver le Wi-Fi. À ce stade, le thermostat se remet en marche et l'opération est terminée. Utilisez par contre la touche de navigation ► pour quitter la fonction sans effectuer de modification.



## RÉINITIALISATION DU WI-FI

Cette fonction permet de supprimer toutes les connexions Wi-Fi configurées. Sélectionnez **RÉINITIALISATION DU WI-FI** dans le menu des options, appuyez sur **OK** pour accéder à la modification et appuyez de nouveau sur **OK** pour effectuer la réinitialisation. Utilisez par contre la touche de navigation ► pour quitter la fonction sans réinitialiser le Wi-Fi.



## USINE

Pour accéder au menu des paramètres d'usine du radiateur, sélectionnez **USINE** dans le menu des paramètres avec la touche de navigation ►. Appuyez sur **OK** pour accéder au menu correspondant ; utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler le menu. Pour retourner au menu des paramètres, sélectionnez **ANNULER** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

## RÉTABLISSEMENT DE LA CONFIGURATION D'USINE

Cette fonction permet de rétablir la configuration d'usine du thermostat. Pour effectuer le rétablissement, il faut sélectionner « Rétablir les paramètres d'usine » et appuyez sur **OK**. À ce stade, le thermostat se remet en marche et la réinitialisation est terminée. Pour quitter la fonction sans effectuer la réinitialisation, utilisez la touche de navigation ►.



## MENU CONSOMMATIONS

Pour accéder au menu des consommations du radiateur, sélectionnez **CONSOMMATIONS** dans le menu des paramètres avec la touche de navigation ►. Appuyez sur **OK** pour accéder au menu correspondant ; utilisez de nouveau la touche de navigation ► pour faire défiler le menu. Pour retourner au menu des paramètres, appuyez sur **OK**.



Données disponibles :

- Consommation 24h précédentes.
- Consommation 7 jours précédents.
- Consommation 30 jours précédents.

Maintenez les touches + ou - enfoncées pour mettre à zéro les valeurs affichées sur l'écran.

OK



### IMPORTANT

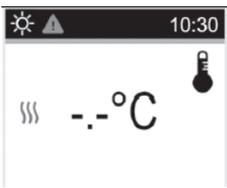
Pour utiliser correctement cette fonction, il faut régler la puissance correcte du radiateur dans le menu des options (page 16). Cette puissance doit correspondre à celle du modèle acheté et servira de paramètre dans le calcul des consommations.

Les mesures sont effectuées toutes les 4 heures.

## SIGNAUX D'ERREUR

### 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.

# FR UTILISATION DE FIL PILOTE

## Commandes de fil pilote

Confort

Confort -1°

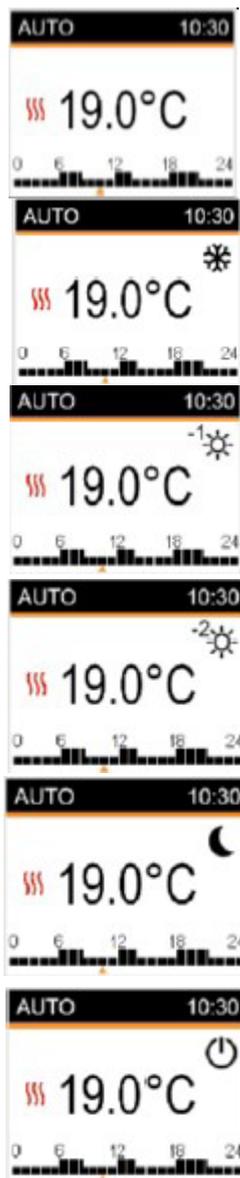
Confort -2°

Nuit/réduit

Antigel

Stand-by

## Display



## PRIORITÉ AU FIL PILOTE

FR

Mode actuel	Coomanes de fil pilote	Mode appliqué
<b>Auto (confort)</b>	Confort	Confort
	Confort -1°	Confort -1°
	Confort -2°	Confort -2°
	Confort - 3,5°	Plus bas entre Confort -3,5° et réduit
	Antigel	Antigelo
	Standby	Standby
	Confort	Confort
<b>Auto (réduit)</b>	Confort -1°	Réduit
	Confort -2°	Confort -2°
	Confort - 3,5°	Plus bas entre Confort -3,5° et réduit
	Antigel	Antigel
	Standby	Standby
	Confort	Confort
	Confort -1°	Confort -1°
<b>Auto (dérogation)</b>	Confort -2°	Point de consigne choisi avec dérogation
	Confort - 3,5°	Confort -3,5°
	Antigel	Antigel
	Standby	Standby
	Confort	Confort

### IMPORTANT

**Pour utiliser les fonctions du fil pilote, le thermostat doit impérativement être réglé en mode AUTO.**

## UTILISATION DE L'APPLICATION POUR SMARTPHONE

Ce thermostat peut être contrôlé par le biais de l'application **DELTACALOR COMFORT** dont la première configuration est présentée à la page 3 de ce manuel. Il est également possible de configurer le Wi-Fi par la suite à l'aide de la fonction **AD HOC** (page 19).

### CONFIGURATION DE PLUSIEURS THERMOSTATS DANS UNE INSTALLATION

Une fois que l'installation du domicile a été créée sur l'application, il est possible de connecter éventuellement plusieurs thermostats. Pour ce faire, il faut allumer le nouveau thermostat et le configurer en suivant la procédure relative à l'initialisation d'un nouveau thermostat (page 3). Dans ce cas, comme l'installation du domicile existe déjà, ce ne sera pas nécessaire d'en créer une nouvelle ; il suffira de sélectionner celle qui est déjà présente et d'ajouter ensuite la nouvelle pièce. Si vous cliquez sur l'installation « domicile », vous pourrez ensuite accéder aux différentes pièces créées et commander les thermostats respectifs.

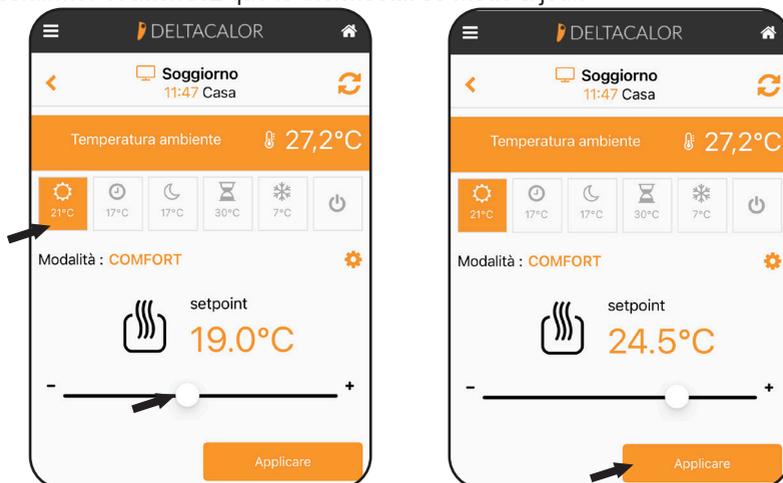


Température à laquelle est paramétré le thermostat

Température que le thermostat mesure dans la pièce

### CONFORT

Ce mode permet de régler une température que l'un des thermostats de l'installation doit maintenir. Pour ce faire, il faut cliquer sur l'installation, puis sur la pièce. Cliquez sur l'icône  et réglez la température en déplaçant le curseur blanc. Cliquez sur Appliquer pour confirmer et attendez que le thermostat se mette à jour.



## PROGRAMME

### ACTIVATION

Cette fonction de l'application permet de créer un programme de fonctionnement hebdomadaire personnalisé du thermostat (cette opération ne peut pas être effectuée directement sur le thermostat). Pour activer ce mode, cliquez sur l'icône , puis sur Appliquer.

### IMPORTANT

Dans ce mode, le thermostat fonctionne en automatique en utilisant les températures CONFORT et ECO ; celles-ci doivent donc avoir été choisies au préalable par le biais de l'application.

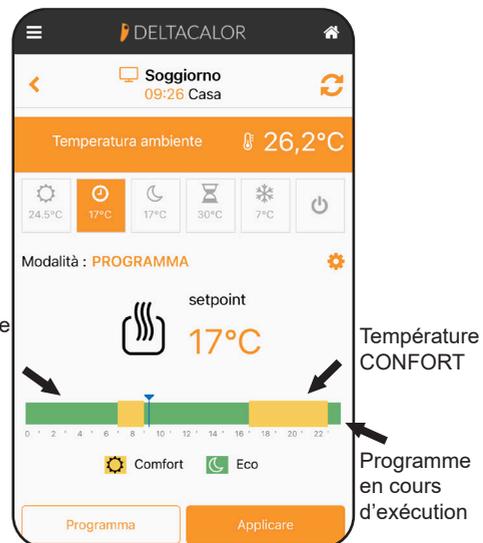
### PERSONNALISATION DU PROGRAMME HEBDOMADAIRE

Pour modifier le programme présent dans l'application, sélectionnez le mode **PROGRAMME**.

Cliquez sur  
« Programme »



Température  
ECO



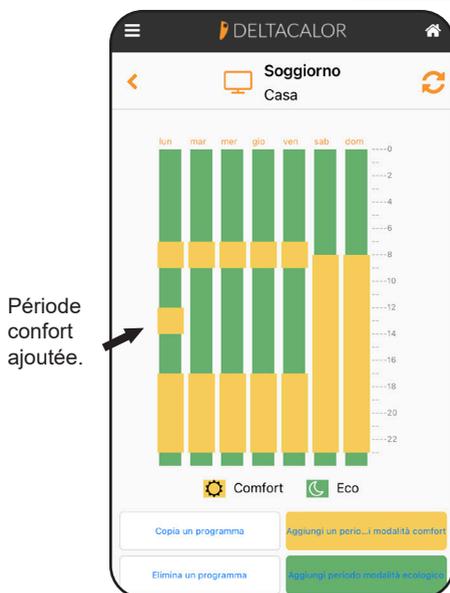
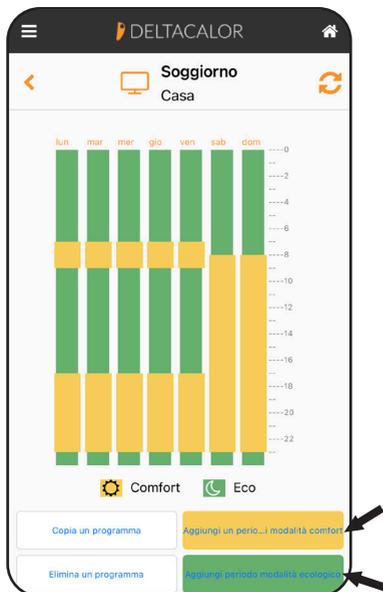
Température  
CONFORT

Programme  
en cours  
d'exécution

FR

L'ensemble du programme hebdomadaire s'affiche. Pour le modifier, cliquez sur « Ajouter période CONFORT/ECO ».

Dans ce cas, une période de fonctionnement CONFORT est ajoutée le lundi de 12:00 à 14:00. Cliquez sur Enregistrer.



En répétant la procédure, il est possible de créer un programme hebdomadaire personnalisé.

Une fois que toutes les modifications ont été apportées, cliquez sur la petite flèche orange en haut, à gauche, pour retourner au mode PROGRAMME et cliquez sur Appliquer pour activer le mode.

## ECO/RÉDUIT

Ce mode permet de régler une température réduite que l'un des thermostats de l'installation doit maintenir. Pour ce faire, il faut cliquer sur l'installation, puis sur la pièce. Cliquez sur l'icône  et réglez la température en déplaçant le curseur blanc. Cliquez sur Appliquer pour confirmer et attendez que le thermostat se mette à jour.

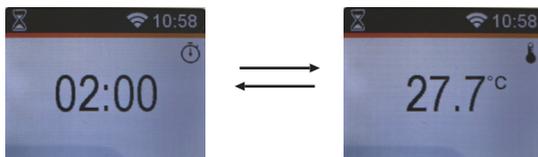


## BOOST

Ce mode permet de régler une température comprise entre 20 °C et 30 °C à maintenir pendant un intervalle de temps réglable (de 1 minute à 44 jours). Sélectionnez le mode en cliquant sur l'icône . Réglez la température et la durée, puis cliquez sur Appliquer pour l'activer.



Quand le mode est activé, le thermostat affiche alternativement la température ambiante mesurée et le temps restant. Une fois le temps écoulé, le thermostat se remet sur le dernier mode utilisé.



## HORS-GEL



Ce mode permet de régler le thermostat sur une température de protection de l'installation contre le gel (7 °C) non modifiable. Pour activer ce mode, cliquez sur l'icône ❄️, puis sur Appliquer.

## ON/OFF



Ce mode permet d'éteindre le thermostat ; pour l'activer, cliquez sur l'icône 🔌 puis sur Appliquer.

## GESTION DE L'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

Si une installation constituée de plusieurs thermostats a été configurée, il est possible de choisir le mode de fonctionnement à appliquer simultanément à l'ensemble des appareils.

Accédez à la liste des pièces et cliquez sur Toute l'installation.

Cliquez sur le curseur situé à côté de Gérer l'installation de chauffage.

Sélectionnez le mode en cliquant sur les icônes respectives, puis cliquez sur Confirmer.



**MODE VACANCES (non disponible sur ce modèle)**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Contrôle électronique pour radiateurs électriques
Applications	Radiateurs électriques
Classe d'isolation	CLASSE II
Classe IP	IP24
Couleur du plastique	Blanc
Couleur câble d'alimentation	Blanc
Sélection de la température	Numérique
Mode de configuration	Numérique avec 6 boutons
Modes de fonctionnement	Confort, Nuit, Protection antigel, ECO, Chrono, Vacances, Détection fenêtre ouverte, Protection enfants, Contrôle électronique du départ, Fermeture à clé
Intervalle de température	7 + 32°C
Puissance maximale	2000W
Tension d'alimentation	230Vac 50Hz
Raccordements électriques	3 câbles : neutre (gris), phase (marron), fil pilote (noir) 2 câbles : neutre (bleu), phase (marron), Fiche : Schuko, suisse, italienne, anglaise
Raccordement à l'élément chauffant	2 Pompe pas 6,3x08 mm femelle (phase, neutre)

# Contents

CONFIGURING THE DEVICE FOR THE FIRST TIME	34
Smartphone app and wi-fi connection	34
Configuration with qr code	36
Manual configuration	37
Adding a system	38
Configuration without wi-fi	39
OPERATING MODES	40
Comfort mode	41
Eco mode	41
Automatic mode	42
Anti-freeze mode	42
Boost mode	43
Settings	43
User settings	43
Unit of measurement	44
Date and time	44
Wi-fi on	44
Wi-fi off	45
Night mode	46
Programme	46
Language	47
OPTIONS	48
Temperature sensor calibration	48
Adaptive start control	48
Open window detection	49
Heating power	49
Power limit	50
Boost setpoint	50
Limit value	50
Wi-fi settings	51
Wi-fi information	51
Connection	51
Ad hoc	52
Wi-fi off/on	52
Reset wi-fi	53
FACTORY	53
Restoring the factory settings	53
CONSUMPTION MENU	53
ERROR SIGNALS	54
USE OF THE PILOT WIRE	55
USING THE SMARTPHONE APP	57
Configuring multiple thermostats in a single system	57
Comfort	57
Programme	58
Eco/reduced	60
Boost	60
Anti-freeze	61
On/off	61
Whole system management	62
Holiday mode (not available for this model)	62
TECHNICAL CHARACTERISTICS	63

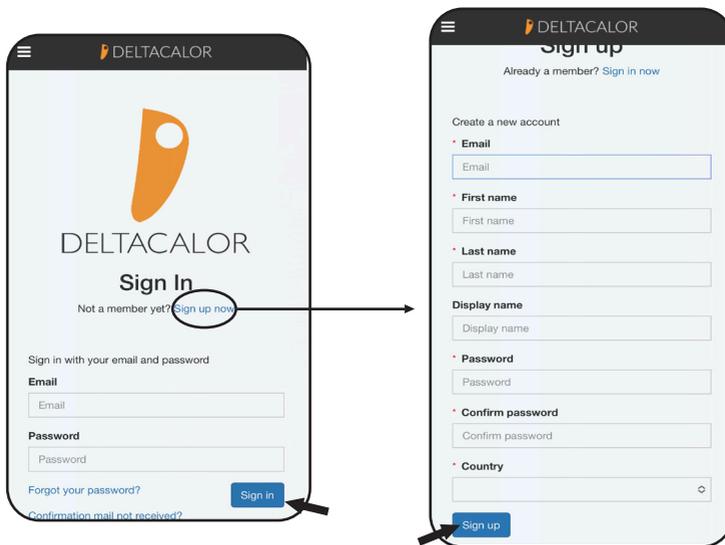
# CONFIGURING THE DEVICE FOR THE FIRST TIME

EN

## SMARTPHONE APP AND WI-FI CONNECTION

The **DELTACALOR COMFORT** app enables you to configure the thermostat's Wi-Fi connection and control it from your smartphone.

1. Download the free **DELTACALOR COMFORT** app. (available for IOS and Android devices)
2. Log into the app by entering your credentials. If you are logging in for the first time, you will need to register by clicking "Sign up now", entering the required details and then confirming the email. Now go back to the login page and enter the credentials you have just set up.

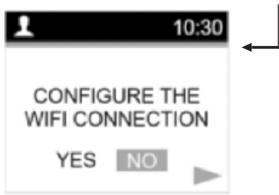


3. Once you have logged into the app, switch on the thermostat by pressing the button.



Select your preferred language by pressing the **▶** navigation key repeatedly.

Press **OK** to confirm

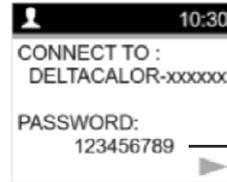


Select YES to configure the WI-FI using the  
▶ navigation key

Press **OK** to confirm



Press ▶ to view  
the QR code or  
credentials



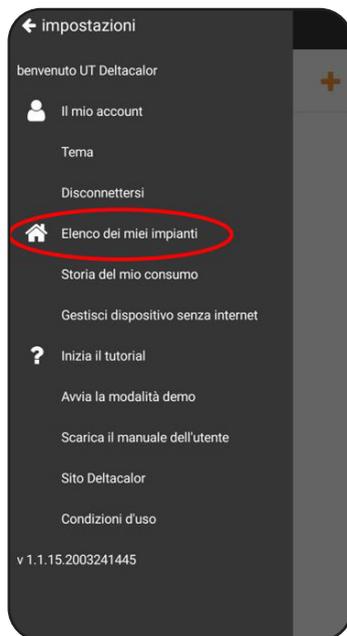
Thermostat  
WI-FI name

Thermostat WI-  
FI password

Once you have reached these screens, go back to your smartphone again without doing anything on the thermostat. Display the QR on the screen and proceed with points 6 and 7 for configuration with the camera; display the credentials to proceed with manual configuration.

4. Click "My systems"

5. Click + to add the device





**NOTE** - if the app does not have everything it needs to complete the configuration, the screen shown in the figure may appear.

- **WI-FI**: to proceed with configuration, the device needs to be connected to the home Wi-Fi network;
- **AUTHORISATION**: this is provided when you download the app;
- **POSITION**: you need to enable the app to access your smartphone's location.

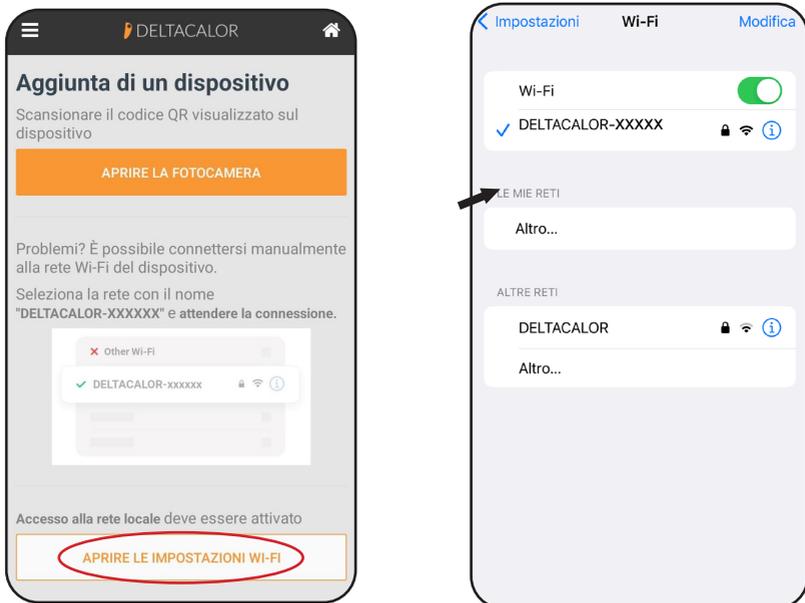
## CONFIGURATION WITH QR CODE

6. Click "Open camera" and scan the QR code on the thermostat screen.
7. Click "Connect" and wait for a few seconds. You can now proceed from point 9 of the "Adding a system" paragraph.

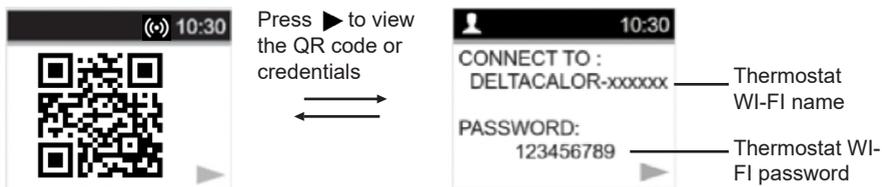


## MANUAL CONFIGURATION

- Click "OPEN WI-FI SETTINGS". This will take you to the device's Wi-Fi settings. Now connect your smartphone to the thermostat's Wi-Fi and enter the password shown on the thermostat screen. Next, go back to the app.

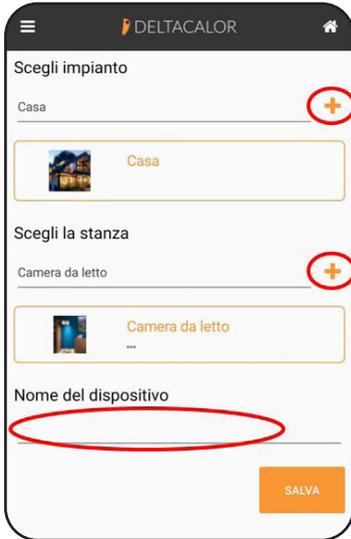


**NOTE** - to proceed with configuration, you need to display the credentials **on the thermostat** instead of the QR code.

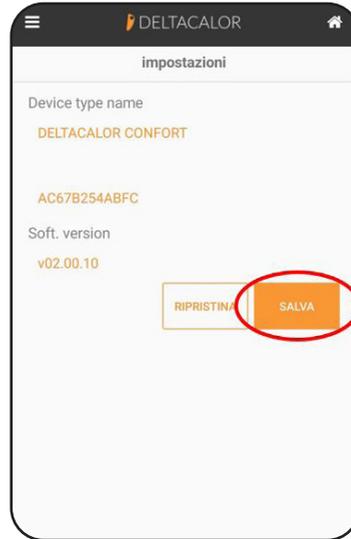


## ADDING A SYSTEM

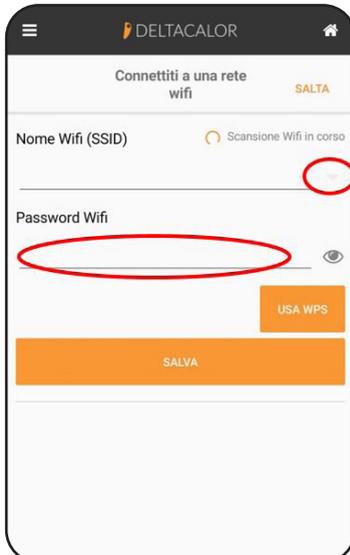
9. Name the system, room and device, then click "Save".



10. Save the configuration.



11. Now you can connect the thermostat to the home Wi-Fi. Select your MODEM from the dropdown menu and enter the password.



12. Click "End" to confirm the procedure.





Once the screen shown here appears on the thermostat, the Wi-Fi configuration has been completed successfully and you now need to set the date and time. Press **OK** to proceed.



Select the time zone using the + and — keys. Press **OK** to proceed.



Select the time format using the + and — keys. Press **OK** to proceed.

EN

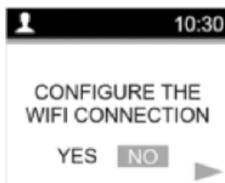
## CONFIGURATION WITHOUT WI-FI

EN



Select your preferred language by pressing the **▶** navigation key repeatedly.

Press **OK** to confirm



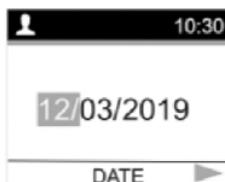
Select NO to configure the thermostat without WI-FI using the **▶** navigation key

Press **OK** to confirm



Change the hour and minutes using the **+** and **-** keys

Press **OK** to confirm



Change the date using the **+** and **-** keys

Press **OK** to confirm



Select the time format using the **▶** navigation key. Press **OK** to proceed.

# OPERATING MODES

Use the ► navigation key to select one of the available operating modes. Press **OK** to access the selected mode, otherwise the thermostat will go back to the last mode used.

## COMFORT MODE

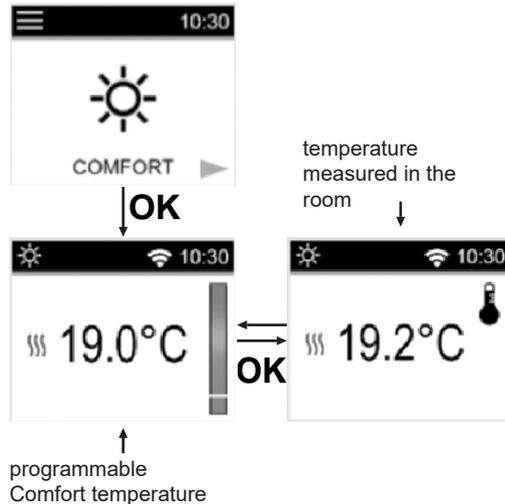


In this mode, the radiator keeps the temperature at the Comfort setting ☀, regardless of the time

Use the + and — keys to change the temperature and press **OK** to save it (while you are changing the temperature, the temperature read-out will flash; you can set any temperature from 10°C to 30°C). If you do not press **OK**, the new temperature you have set will be saved automatically after 15 seconds.

You can also use the **OK** key to toggle between the set temperature and the temperature measured in the room.

Use the ► key to go back to mode selection.



## ECO MODE

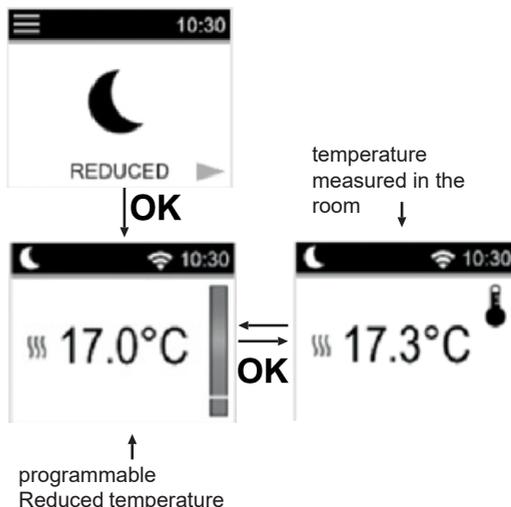


In this mode, the radiator keeps the temperature at the Reduced setting ☾.

Use the + and — keys to change the temperature and press **OK** to save it (while you are changing the temperature, the temperature read-out will flash; you can set any temperature from 5°C to 19°C). If you do not press **OK**, the new temperature you have set will be saved automatically after 15 seconds.

You can also use the **OK** key to toggle between the set temperature and the temperature measured in the room.

Use the ► navigation key to go back to mode selection.



## AUTOMATIC MODE



### IMPORTANT

The set Comfort ☀ temperature is used in the Comfort phases of the programme run in **Auto** mode.

The set Reduced temperature 🌙 is used in the Eco phases of the programme run in **Auto** mode.

In this mode, the thermostat operates automatically in accordance with the selected programme. (Programmes are selected in the settings/user/programme menu; there is a choice of pre-set programmes from P1 to P9, plus a custom programme, which is only available on the app).

Use the **OK** key to display the set temperature and the measured temperature.

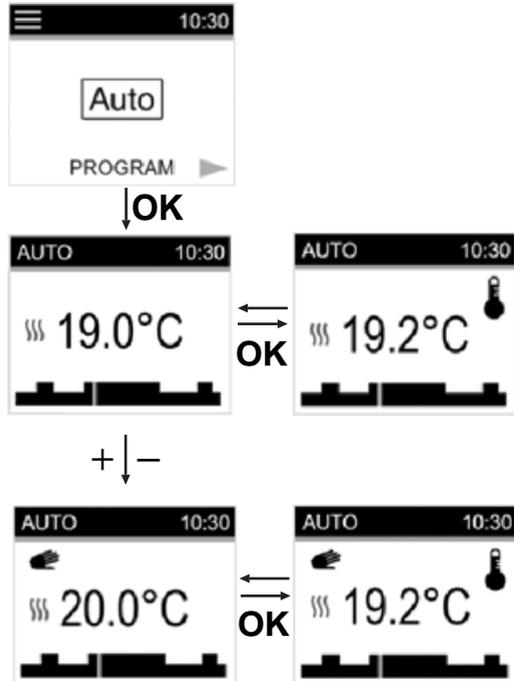
When **Auto** mode is running, you can still change the temperature manually using the **+** and **-** keys

Doing this activates an override and

the  icon appears on the display.

The override remains active until you next change the temperature in the programme or, at most, for two hours.

Use the **▶** key to go back to mode selection.



## ANTI-FREEZE MODE

In this mode, the radiator keeps the minimum temperature needed to protect the system against freezing.

Use the **+** and **-** keys to change the temperature and press **OK** to save it (while you are changing the temperature, the temperature read-out will flash; you can set any temperature from 0.5°C to 7°C). If you do not press **OK**, the new temperature you have set will be saved automatically after 15 seconds. You can also use the **OK** key to toggle between the set temperature and the temperature measured in the room.

Use the **▶** navigation key to go back to mode selection.



## BOOST MODE

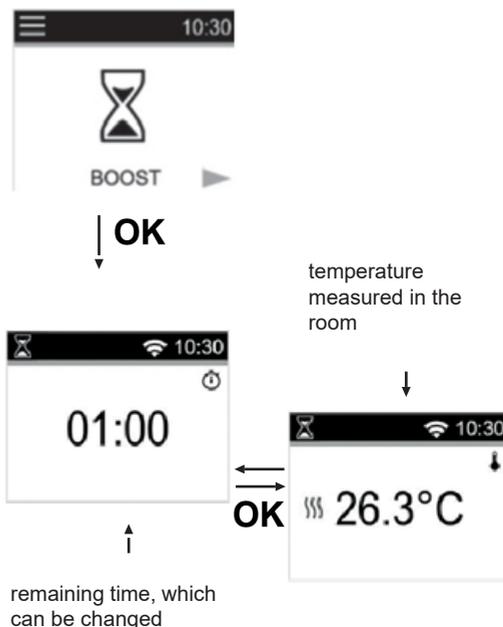


This mode enables you to set a time span in which the thermostat is set to a specific temperature that can be programmed in the settings menu (default value 30°C).

Use the **+** and **-** keys to change the duration of the timer (default value 1 hour, minimum 30 mins, maximum 24 hours).

Press **OK** to save the changes and activate the mode; if you do not press any key, the mode is activated automatically after 15 seconds. When the mode is running, the display alternates between the temperature measured in the room and the time left on the timer.

Use the **▶** navigation key to exit and go back to mode selection.



## SETTINGS

To open the settings menu, select **SETTINGS** from the mode menu, using the **▶** navigation key.

Press **OK** to access the settings.

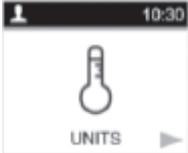
To go back to the mode menu, select **CANCEL** and press **OK** to confirm.

## USER SETTINGS

To open the user settings, select **USER** from the settings menu, using the **▶** navigation key. Press **OK** to open the corresponding menu; use the **▶** navigation key again to scroll through the menu. To go back to the settings menu, select **CANCEL** and press **OK** to confirm.

## UNIT OF MEASUREMENT

You can change the unit of temperature measurement.



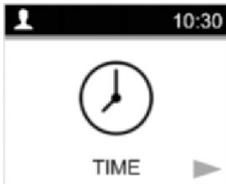
Default setting °C (Celsius)  
Other option °F (Fahrenheit)

To change the unit of measurement, select **UNIT** from the user settings menu. Press **OK** to start making the change; make the change **+** using the **+** and **-** keys, then press **OK** again to confirm your choice.

## DATE AND TIME

### WI-FI ON

Select **DATE AND TIME** from the user settings menu, then press **OK** to make changes. If the thermostat is connected to the WI-FI, you will only be asked to select the geographical area and the format. The correct date and time will be set automatically from the WI-FI connection.



**OK**



Use the **+** and **-** keys to select the time zone and press **OK** to confirm and proceed.

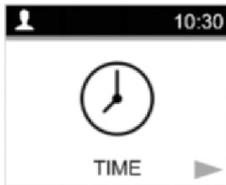


**OK**

Use the **+** and **-** keys to select the time format and press **OK** to confirm and proceed. The date and time are now configured.

## WI-FI OFF

Select **DATE AND TIME** from the user settings menu, then press **OK** to make changes. If the thermostat is not connected to the WI-FI, you will be asked to set the parameters manually.



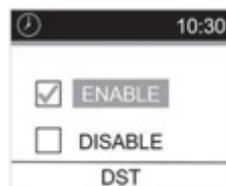
**OK**



Use the ► navigation key to toggle between hours and minutes.  
Change the values using the + and - keys.  
Once you have set the correct values, press **OK** to confirm.



Use the ► navigation key to cycle between day, month and year.  
Change the values using the + and - keys.  
Once you have set the correct values, press **OK** to confirm.



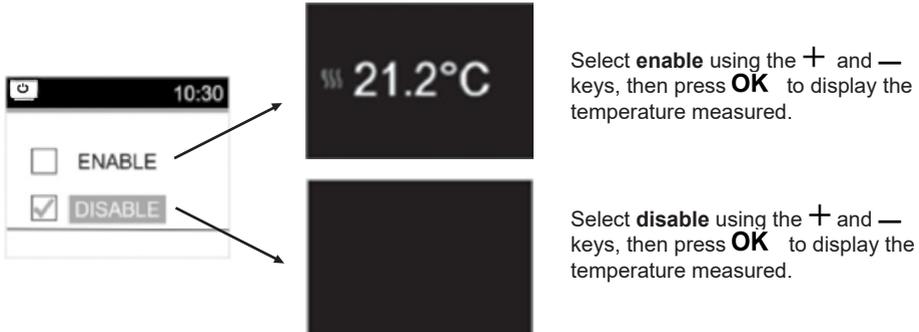
Select whether you want the system to switch automatically between (daylight saving time/standard time) or not, using the + and - keys and then pressing **OK** to confirm.



Use the + and - keys to select the time format and press **OK** to confirm and proceed.

## NIGHT MODE

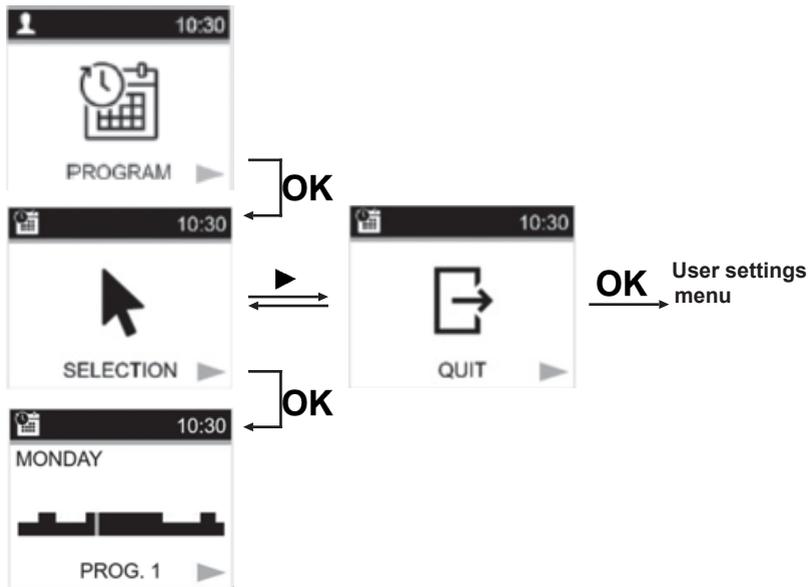
This setting enables you to change the display on the stand-by screen. Select **NIGHT MODE** from the user settings menu, then press **OK** to make changes.



## PROGRAMME

This function enables you to select which of the 9 pre-set programmes will be used in **Auto** mode.

Select **PROGRAMME** from the user settings menu, then press **OK** to proceed. Use the **▶** key to decide whether to select a programme or cancel the operation. In both cases, you need to press **OK** to proceed.



Select the desired programme using the ► navigation key and press **OK** to confirm your choice.

The thermostat will now go back to **Auto** mode and run the selected programme.

EN

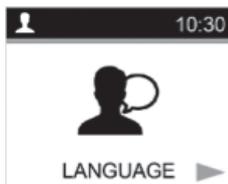
### IMPORTANT

**The thermostat has 9 pre-set programmes, which can NOT be changed. To configure a programme, you need to use the DELTACALOR COMFORT app.**

Description of integrated programmes:

- P1: morning (7h-9h), evening (17h-23h), and weekend (8h-23h)
- P2: morning (7h-9h), noon (12h-14h), evening (18h-23h) and weekend (8h-23h)
- P3: day (6h-23h), Saturday (7h-24h) and Sunday (night (0h-1h), day (7h-23h))
- P4: evening (15h-23h) and Saturday (7h-24h) and Sunday (night (0h-1h), day (7h-23h))
- P5: morning (6h-8h), evening (21h-23h) and Saturday (morning 7h-9h), evening 18h-24h) and Sunday (morning (7h-9h), evening (18h-23h))
- P6: morning (6h-8h), noon (14h-21h) and weekend (7h-21h)
- P7: office from Monday to Friday (7h-19h) and weekend (off)
- P8: Warehouse: from Monday to Friday (8h - 19h) and Saturday (8h -18h) and Sunday (off)
- P9: Second home: from Friday (13h) to Monday (7h)

### LANGUAGE



This function enables you to change the system language.

Select **LANGUAGE** from the user settings menu, using the ► navigation key, then press **OK** to make changes.

Use the ► navigation key again to scroll through the various options and press **OK** to confirm your choice.

AVAILABLE OPTIONS: English, French, Italian, German and Spanish

## OPTIONS

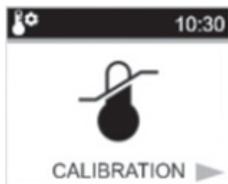
EN

To open the radiator settings, select **OPTIONS** from the settings menu, using the ► navigation key.

Press **OK** to open the corresponding menu; use the ► navigation key again to scroll through the menu. To go back to the settings menu, select **CANCEL** and press **OK** to confirm.

## TEMPERATURE SENSOR CALIBRATION

This function enables you to calibrate the temperature measured by the sensor. Select **CALIBRATION** from the options menu, then press **OK** to make changes.



To perform the process correctly, you need to:

- Position a thermometer at the same distance from the floor as the thermostat and check it after 30 minutes.
- Enter the correct temperature using the + and — keys.
- Press **OK** to confirm.

## ADAPTIVE START CONTROL

### ENABLING

You can use this function to enable/disable adaptive start control. Select **ITCS** from the options menu, then press **OK** to make changes.



Select **enable** using the + and — keys. Press **OK** to enable ITCS.

Select **disable** using the + and — keys. Press **OK** to disable ITCS.

### DESCRIPTION

This function enables you to start the system in advance (maximum 2 hours) when the thermostat is in **Auto** mode, thus ensuring the desired temperature at the programmed time, according to the weekly programme that is running.

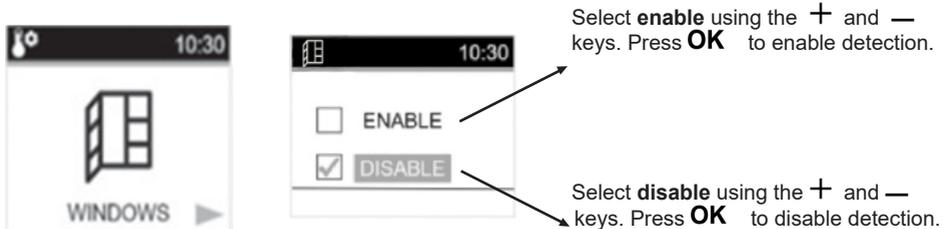
In order to work properly, the ITCS system measures the system's heating speed so that it can calculate the exact time at which to switch the system on. A default value of 1 hour will be used initially, but this will be updated automatically over time.

When the system performs an adaptive start, the  **ITCS** icon appears on the screen.

## OPEN WINDOW DETECTION

### ENABLING

You can use this function to enable/disable open window detection. Select **WINDOWS** from the options menu, then press **OK** to make changes.



### DESCRIPTION

This function switches the thermostat off if the latter is heating and an open window is detected. The system detects an open window by measuring temperature changes over the previous 20 minutes of operation.

If, with this function enabled, a significant drop in temperature is detected in the previous 20 minutes, the radiator goes into stand-by. As soon a rise in temperature is detected in the subsequent 20 minutes, the radiator goes back to the last mode used.

When the thermostat goes into open window detection mode, the  icon appears on the display.

### HEATING POWER

This function enables you to change the power reference value. Select **POWER** from the options menu, then press **OK** to make changes.



Use the **+** and **-** keys to change the power value and press **OK** to confirm your choice.

- Default value: **900 W**
- Available options: **900W,1000W,1100W,1500W,1600W,1800W,2000W**

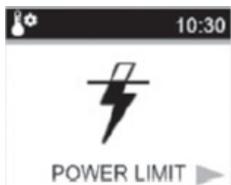
**This parameter is only used to calculate the radiator's energy consumption. It does not in any way change the actual power of the radiator, which depends on the chosen model.**

## POWER LIMIT

This function makes it possible to limit the electrical energy absorbed by the radiator over time. The radiator always operates at nominal power, but limits the actual operating time.

For example: in 60 minutes of operation with the limit set at 50%, the heating element will be on for 30 minutes.

Select **POWER LIMIT** from the options menu, then press **OK** to make changes.



Use the **+** and **-** keys to change the power value and press **OK** to confirm your choice.

- Default value: **100%**
- Available options: **100%,75%,50%**

## BOOST SETPOINT

This function enables you to change the temperature used in boost mode. Select **POWER LIMIT** from the options menu, then press **OK** to make changes.



Use the **+** and **-** keys to change the temperature value and press **OK** to confirm your choice.

- Default value: **30°C**
- Available options: **20°C to 30°C**

## LIMIT VALUE

This function enables you to limit the maximum temperature that can be set remotely using the app. Select **LIMIT VALUE** from the options menu, then press **OK** to make changes.



Use the **+** and **-** keys to change the temperature value and press **OK** to confirm your choice.

- Default value: **30°C**
- Available options: **20°C to 30°C**

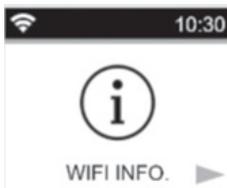
## WI-FI SETTINGS

To open the radiator Wi-Fi settings, select **WI-FI** from the settings menu, using the ► navigation key.

Press **OK** to open the corresponding menu; use the ► navigation key again to scroll through the menu. To go back to the settings menu, select **CANCEL** and press **OK** to confirm.

## WI-FI INFORMATION

This function enables you to view various items of information about the device's network connection. Select **WI-FI INFO** from the options menu, then press **OK** to access the information.

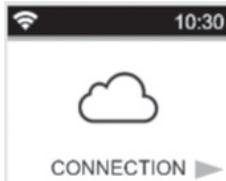


Use the ► navigation key to scroll through the available pages, and press **OK** to go back to WI-FI INFO.  
Available information:

- Status: Connected / Not connected
- SSID name of Wi-Fi connection
- IP address
- MAC address

## CONNECTION

This function enables you to connect the thermostat to the cloud. You need to configure the connection before you can enable this function, either during first start-up or by using the **AD HOC** function.

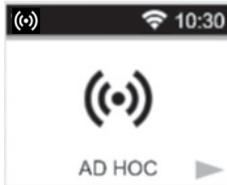


Select **CONNECTION** from the options menu, press **OK** to make changes and then press **OK** again to activate the cloud connection. Use the ► navigation key to exit the function.

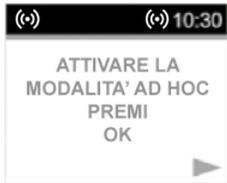
## AD HOC

EN

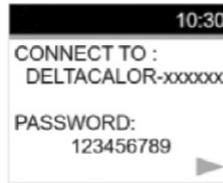
This function enables you to connect the device to the Wi-Fi if this was not done during first start-up of the thermostat, if you want to change network, or if you need to restore an existing Wi-Fi connection that has been lost for some reason.



Select **AD HOC** from the options menu, press **OK** to make changes and then press **OK** again to display the thermostat password and Wi-Fi. Use the **▶** navigation key to exit the function.



OK



You now need to leave the thermostat fixed on the “CONNECT TO” screen: open the DELTACALOR COMFORT app on your smartphone and follow the instructions from point 4 to 11 of the first paragraph of the “SMARTPHONE APP AND WI-FI CONNECTION” manual

## WI-FI OFF/ON

This function enables you to switch the Wi-Fi connection on or off. Select **WI-FI ON/OFF** from the options menu, press **OK** to make changes and then press **OK** again to switch the Wi-Fi on/off. The thermostat will now restart and the operation is completed. Use the **▶** navigation key to exit without making any changes.



## RESET WI-FI

This function enables you to cancel all of the configured Wi-Fi connections. Select **RESET WI-FI** from the options menu, press **OK** to make changes and then press **OK** again to complete the reset. Use the **▶** navigation key to exit without resetting the Wi-Fi.



## FACTORY

To open the radiator's factory menu, select **FACTORY** from the settings menu, using the **▶** navigation key.

Press **OK** to open the corresponding menu; use the **▶** navigation key again to scroll through the menu. To go back to the settings menu, select **CANCEL** and press **OK** to confirm.

## RESTORING THE FACTORY SETTINGS

This function enables you to restore the thermostat's factory settings. To restore the factory settings, select "Restore factory settings" and press **OK**.

The thermostat will now restart and the factory settings are restored.

To exit without restoring the factory settings, use the **▶** navigation key.



## CONSUMPTION MENU

To open the radiator's consumption menu, select **CONSUMPTION** from the settings menu, using the **▶** navigation key.

Press **OK** to open the corresponding menu; use the **▶** navigation key again to scroll through the menu. To go back to the settings menu, press **OK**.



↓  
**OK**

Available data:

- Consumption over previous 24hrs.
- Consumption over previous 7 days.
- Consumption over previous 30 days.

Press and hold the **+** or **-** keys to reset the values shown on the screen.



### IMPORTANT

To use this function correctly, you need to set the correct radiator power in the options menu (page 16). This power must correspond to the power of the model purchased and will be used as a parameter in the calculation of consumption. Readings are taken every 4 hours.

## ERROR SIGNALS

### Description of errors

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

Sensor problem	<p>The display shows a gear icon, a triangle warning icon, and the time '10:30'. Below this, there are three wavy lines, a temperature reading of '-.-°C', and a thermometer icon.</p>	the message «-» is accompanied by the icon  flashing and the logo  on the display.
WIFI connection problem	<p>The display shows a snowflake icon, a red WIFI signal icon, and the time '10:30'. Below this, there are three wavy lines and a temperature reading of '6.0°C'.</p>	The WIFI logo is red

# USE OF THE PILOT WIRE

Pilot wire orders	Display
Comfort	
Comfort -1°	
Comfort -2°	
Night/reduced	
Anti-freeze	
Stand-by	

## Pilot wire priority

EN

Current mode	Pilot wire orders	Mode applied
<b>Auto (comfort)</b>	Comfort	Comfort
	Comfort -1°	Comfort -1°
	Comfort -2°	Comfort -2°
	Comfort - 3,5°	Lower between Comfort -3,5° and reduced
	Anti-freeze	Anti-freeze
	Standby	Standby
<b>Auto (reduced)</b>	Comfort	reduced
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort - 3,5°	Lower between Comfort -3,5° and reduced
	Anti-freeze	Anti-freeze
	Standby	Standby
<b>Auto (derogation)</b>	Comfort	Setpoint chosen with derogation
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort - 3,5°	
	Anti-freeze	Anti-freeze
	Standby	Standby

## IMPORTANT

In order to use the functions of the pilot wire, the thermostat must necessarily be set to AUTO mode.

## USING THE SMARTPHONE APP

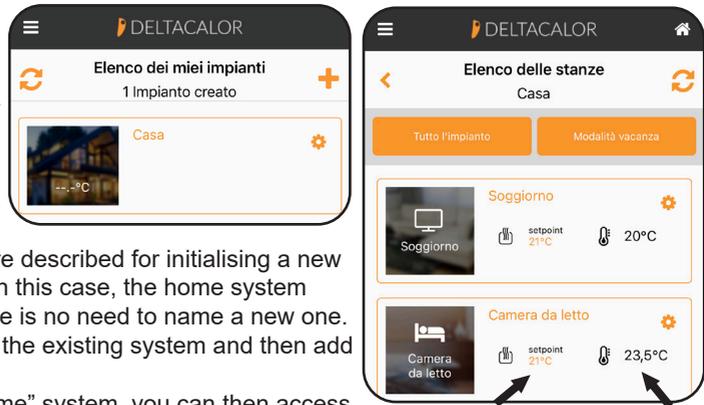
This thermostat can be controlled by means of the **DELTACALOR COMFORT** app, the initial configuration of which is presented on page 3 of the manual. It is also possible to configure the Wi-Fi later, using the **AD HOC** function described on page 19.

### CONFIGURING MULTIPLE THERMOSTATS IN A SINGLE SYSTEM

Once you have created the home system on the app, you can connect multiple thermostats if applicable. To do this, you need to switch on the new thermostat and configure it,

following the procedure described for initialising a new thermostat (page 3). In this case, the home system already exists, so there is no need to name a new one. Instead, simply select the existing system and then add the new room.

By clicking on the “home” system, you can then access the various rooms you have set up and control their respective thermostats.

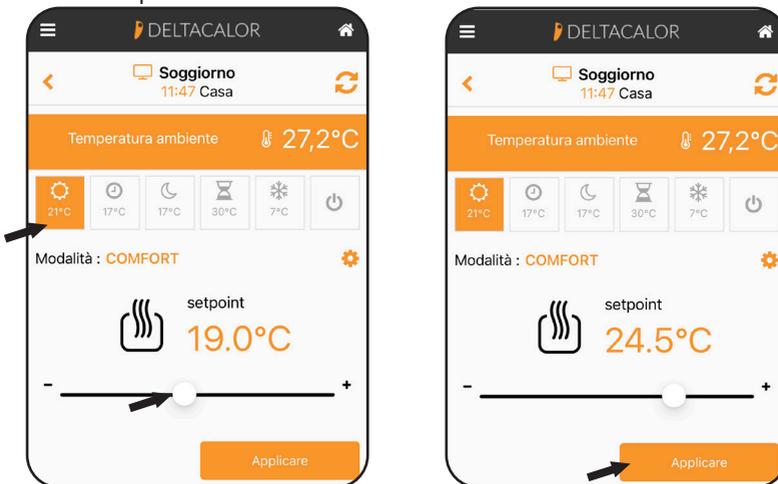


Temperature to which the thermostat is set

Temperature measured by the thermostat in the room

### COMFORT

This mode enables you to set a temperature that you want a specific thermostat in the system to maintain. To do this, click the system and then the room. Click the  icon and set the temperature by moving the white circle. Click “Apply” to confirm and wait for the thermostat to update.



## PROGRAMME

EN

### ENABLING

This function in the app enables you to create a customised weekly thermostat programme (this cannot be done directly from the thermostat). To enable this mode, click the  icon and then click “Apply”.

### IMPORTANT

In this mode, the thermostat runs automatically, using the **COMFORT** and **ECO** temperatures, which you must therefore select in advance from the app.

### CUSTOMISING THE WEEKLY PROGRAMME

To edit the programme in the app, select **PROGRAMME** mode.

Click the word “Programme”



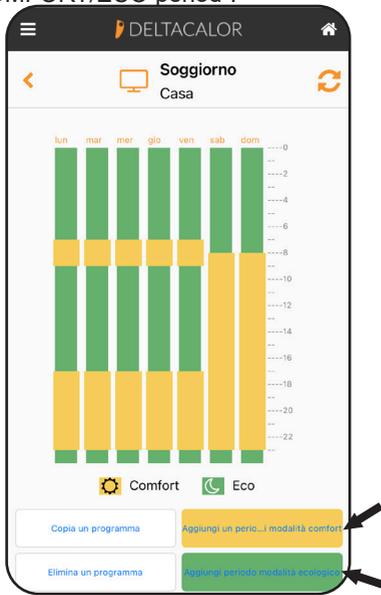
ECO temperature



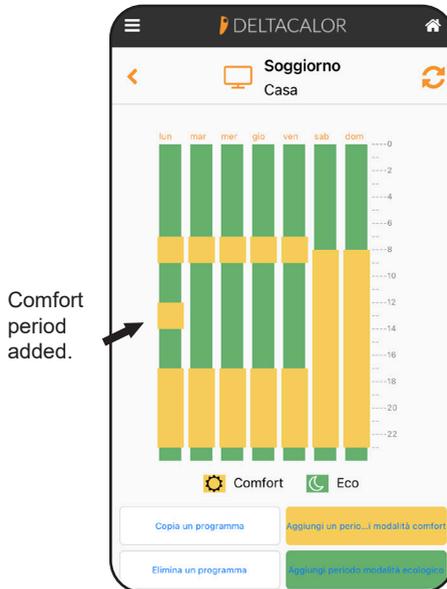
COMFORT temperature

Programme currently running

The display shows the entire weekly programme. To edit it, click “Add COMFORT/ECO period”.



The example shows the addition of an operating period in COMFORT mode on Monday from 1200 to 1400hrs. Click to save.



By repeating this procedure, you can create a customised weekly programme. Once you have completed the changes, click the orange arrow in the top left to go back to PROGRAMME mode and click “Apply” to enable the mode.

## ECO/REDUCED

This mode enables you to set a reduced temperature that you want a specific thermostat in the system to maintain. To do this, click the system and then the room. Click the  icon and set the temperature by moving the white circle. Click “Apply” to confirm and wait for the thermostat to update.

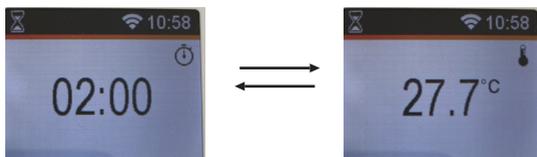


## BOOST

This mode enables you to set a temperature from 20°C to 30°C to be maintained for a selectable time span ranging from 1 minute to 44 days. Select the mode by clicking the  icon. Set the temperature and duration, then click “Apply” to enable it.



When the mode is enabled, the display alternates between the temperature measured in the room and the time left. Once the time has elapsed, the thermostat goes back to the last mode used.



## ANTI-FREEZE



This mode enables you to set the thermostat to a non-modifiable temperature that protects the installation against freezing (7°C). To enable this mode, click the ❄️ icon and then click “Apply”.

## ON/OFF



This mode enables you to switch the thermostat off. To do this, click the 🔌 icon and then click “Apply”.

## WHOLE SYSTEM MANAGEMENT

EN

If a system has been set up with multiple thermostats, you can select the operating mode you want to apply to all of them simultaneously.

Open the list of rooms and click "Whole system".

Click the toggle button next to "Manage system".

Select the mode by clicking the respective icons, then click "Confirm".



**HOLIDAY MODE (not available for this model)**

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Product	Electronic control fo electric radiators
Applications	Electric radiators
Insulation class	CLASS II
Class IP	IP24
Plastic colour	White
Power supply cable colour	White
temperature selection	Digital
Setting method	Digital with 6 buttons
Operating modes	Comfort, Night, Anti-freeze protection, ECO, Chrono, Holiday, window open detection, child protection, Electronic start control, key locking.
Temperature range	7 + 32°C
Maximum power	2000W
Power supply	230Vac 50Hz
Electrical connection	3 cable: neutral (grey), phase (brown), pilot wire (black) 2 cable: neutral (blue), phase (brown) Plug: Schuko, Swiss, Italian, British
Connection to the heating element	2 Pump pitch 6,3x08 mm female (phase, neutral)

DELTACALOR s.r.l.  
Via al fabbricone 6

23801 Calolziocorte (LC) Italia

**SERVICE APRES-VENTE DELTACALOR France**  
31 RUE LOUIS ALPHONSE POITEVIN  
71380 SAINT MARCEL

**Tél port : 07 67 14 75 74**  
**Tél fixe : 09 75 37 96 30**

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

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