

THERMOSTAT NUMÉRIQUE

MANUEL D'INSTRUCTIONS

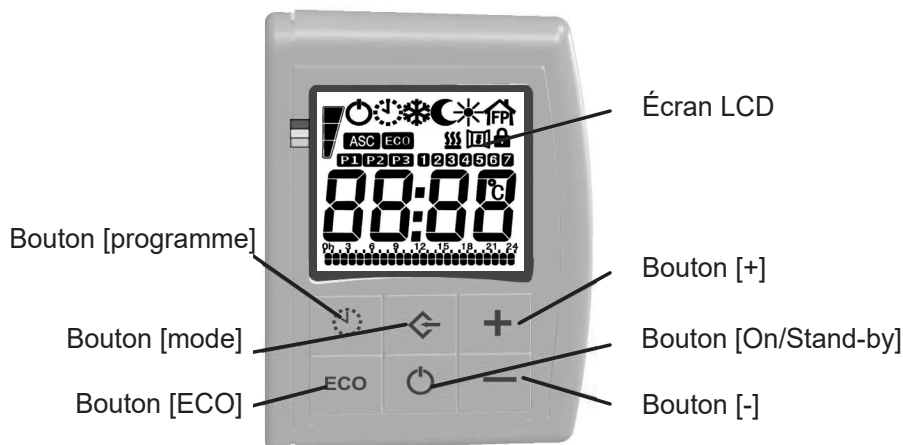


Icônes écran LCD et boutons	3
Icônes et modes du thermostat	4
On/Veille 	4
Mode fil pilote 	5
Modes Confort et  Nuit 	5
Modes Confort 	5
Modes Nuit 	6
Modalité Antigel 	6
Configurer la date et l'heure	7
Modes Automatique 	8
Fonction de verrouillage du clavier 	9
Mode Boost 2h	9
Menu fonctions	9
Fonctions spéciales	10
Mode ECO 	10
Contrôle adaptatif du démarrage 	10
Fonction de détection de fenêtre ouverte 	10
Activation des Fonctions spéciales.	10
Barre de consommation	12
Caractéristiques techniques	12

ICÔNES ÉCRAN LCD ET BOUTONS



1. Fonctions : ECO et Contrôle adaptatif du démarrage (ASC).
2. Programme sélectionné pour le mode Automatique.
3. Heure ou température configurés.
4. Programme journalier en mode Automatique.
5. Modes : Veille, Automatique, Protection antigel, Nuit, Confort, Fil pilote.
6. Indicateur de chauffage.
7. Fonctions : détection de fenêtre ouverte et verrouillage des touches.
8. Jour de la semaine.



ICÔNES ET MODES DU THERMOSTAT

	Fil pilote
	Confort
	Nuit
	Antigel
	Automatique

	Verrouillage du clavier
2h	Boost
	Eco
	Contrôle adaptatif du démarrage
	Détection de fenêtre ouverte

ON/VEILLE



Appuyez sur la touche  pour allumer l'appareil ou pour activer le mode « Veille ».

Quand le thermostat est activé, la partie supérieure de l'écran affiche le mode configuré et la température. Pendant la « Veille », l'écran affiche l'heure actuelle et le jour de la semaine.

REMARQUE - Quand le dispositif passe en mode « Veille », 2 signaux acoustiques de 0,5 seconde sont émis. Quand le dispositif est allumé, il émet un seul signal acoustique de 0,5 seconde



MODE FIL PILOTE



FR

Il s'agit du mode dans lequel le radiateur est contrôlé par une unité de commande à distance.

1. Appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran affiche l'icône correspondante
2. Sélectionner la température souhaitée à l'aide des touches **+** et **-**

Le mode de fonctionnement sera sélectionné par le centre de commande du fil pilote. Le dispositif prend également en charge le système plus avancé à six ordres « Pilot Wire » qui permet d'utiliser les fonctions décrites ci-après

1. **Veille:** éteint l'élément chauffant, le thermostat reste allumé.
2. **Confort:** maintient la température « Confort » configurée par l'utilisateur.
3. **Nuit:** maintient la température « Nuit » configurée par l'utilisateur
4. **Protection antigel:** maintient la température ambiante à 7 °C.
5. **Eco:** maintient la température ambiante à 3,5 °C de moins par rapport à la température « Confort ».
6. **Eco 1:** maintient la température ambiante à 1 °C de moins par rapport à la température « Confort ».
7. **Eco 2:** maintient la température ambiante à 2 °C de moins par rapport à la température « Confort ».

MODE CONFORT



NUIT



Il est possible de configurer deux niveaux de température différents :

- Température « Confort » : il s'agit de la température utilisée pour les fonctions « Programmation », « Fil pilote » et « Confort ».
- Température « Nuit » : il s'agit de la température utilisée pour les modes « Nuit » et « Programmation ».

IMPORTANT

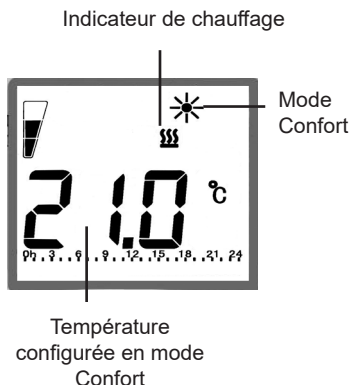
1. La température « Nuit » doit toujours être inférieure ou égale à la température « Confort », c'est pourquoi la température « Nuit » peut être configurée entre 7 °C et la température « Confort ». La température « Confort » peut être configurée sur la totalité de l'intervalle allant de 7 °C à 32 °C. Si la température « Confort » est configurée en dessous de la température « Nuit », cette dernière est configurée égale à la première.
2. L'indicateur de chauffage  indique, si présent sur l'écran, que le radiateur est effectivement en marche puisque la température mesurée est inférieure à celle configurée. Si l'icône ne s'affiche pas à l'écran, le radiateur est quand même actif mais n'est pas effectivement en marche puisque la température mesurée est supérieure à celle configurée.

MODE CONFORT



Il s'agit du mode de fonctionnement normal du radiateur, qui maintient la température ambiante à la valeur configurée. Pour activer le mode Confort :

1. Appuyer sur le bouton mode  jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran l'icône Confort 
2. Sélectionner la température souhaitée à l'aide des touches **+** et **-**. Le mode est alors activé.

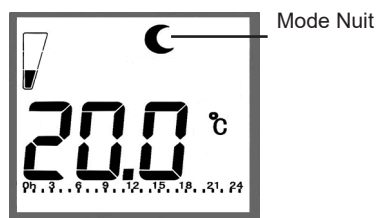


MODE NUIT



Si ce mode de fonctionnement est sélectionné, l'appareil maintient l'environnement à la température nocturne configurée, qui ne peut pas être supérieure à la température «Confort». Pour activer la température nocturne :

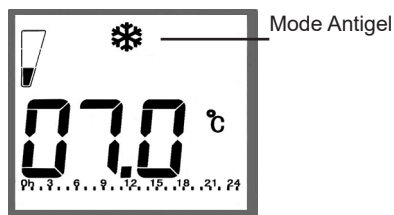
1. Appuyer sur le bouton mode  jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran l'icône Nuit. 
2. Utiliser les touches **+** et **-** pour sélectionner la température du niveau nocturne. Le mode est alors activé.



MODALITÀ ANTIGELO

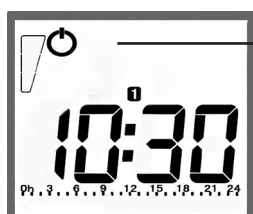


Ce mode protège le radiateur installé contre le gel, la température ambiante est configurée à 7 °C et ne peut pas être changée. Appuyer sur le bouton mode  jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran l'icône Antigel . Le mode est alors activé.



CONFIGURER LA DATE ET L'HEURE

1. Mettre le thermostat en «Veille» en appuyant sur la touche. 



Thermostat en
Veille

2. Appuyer sur la touche Chrono  pendant plus de 5 secondes pour accéder au menu fonctions.

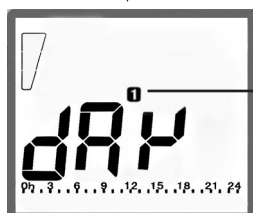


3. Utiliser les touches **+** et **-** pour faire défiler jusqu'à la fonction Heure, appuyer sur la touche  pour confirmer et poursuivre.



Fonction
heure

4. Jour: "day/jour" clignote pendant 2 secondes, puis utiliser les touches **+** et **-** pour sélectionner le jour avec le bouton 



Jour à configurer
de 1 (lundi) à 7
(dimanche)

5. Heure: utiliser les boutons **+** et **-** pour sélectionner l'heure et confirmer avec le touche. 
6. Minutes: utiliser les touches **+** et **-** pour sélectionner les minutes et confirmer avec le bouton 



MODE PROGRAMMATION

Dans ce mode, le thermostat fonctionne de manière automatique en suivant l'un des trois programmes **pré-configurés et pouvant être modifiés** pas l'utilisateur. Pour activer le mode:

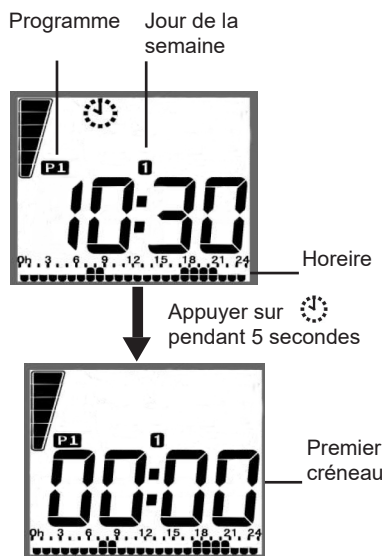
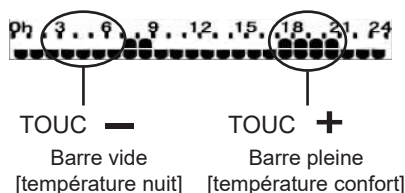
1. Appuyer plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran l'icône mode programmation .
2. Appuyer sur la touche  pour choisir parmi les programmes P1, P2, P3, l'icône affichée à l'écran indique le programme en cours

Configuration des programmes pour le mode Programmation

Une fois le mode Programmation sélectionné, il est possible de personnaliser les trois programmes disponibles

Avant de procéder, configurer les températures Confort et Nuit comme indiqué dans les paragraphes correspondants (page 6), car elles sont utilisées comme référence dans la programmation. De plus, la date et l'heure doivent être configurées correctement (voir paragraphe Configurer la date et l'heure page 7).

1. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le programme ; l'icône affichée à l'écran indique le programme sélectionné
2. Maintenir enfoncée la touche  pendant 5 secondes pour modifier les intervalles de temps. Il est possible de configurer une sequence différente pour chaque jour de la semaine.
3. La configuration commence au premier jour de la semaine (lundi) et le premier intervalle de temps s'affiche (de 00:00 à 01:00).
4. Le thermostat permet d'être configuré à des intervalles de temps d'une heure. Appuyer sur la touche  pour configurer la température Confort pour cet intervalle donné, ou appuyer sur la touche  pour configurer la température Nuit. Répéter la procédure pour chaque intervalles de temps jusqu'au dernier (de 23:00 à 00:00).
5. Une fois les températures sélectionnées pour le premier jour, appuyer sur  pour confirmer la séquence et répéter la procédure pour les 6 jours restants ; la séquence configurée est automatiquement copiée dans celle du jour suivant et, par conséquent, s'il n'est pas nécessaire de la modifier, appuyer sur la touche mode  pour la confirmer et poursuivre. Une fois le dernier jour confirmé, la programmation est enregistrée et appliquée.



FONCTION VERROUILLAGE CLAVIER

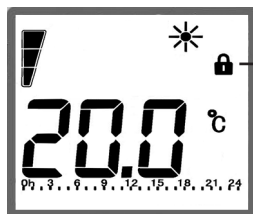


Le dispositif peut être verrouillé pour empêcher son utilisation inappropriée ou non intentionnelle, par exemple pour protéger les enfants ou dans le cas d'une zone publique.

Pour activer/désactiver le verrouillage des touches, maintenir enfoncée la touche  « mode » pendant 5 secondes.

Quand le verrouillage est activé, l'icône  apparaît à l'écran.

Le bouton « On/Veille »  reste dans tous les cas opérationnel.



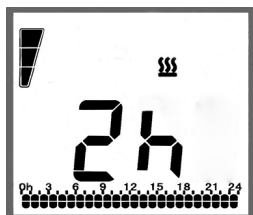
Blocco
tastiera
attivato

MODE BOOST 2h

Appuyer sur le bouton mode  jusqu'à ce que l'écran affiche l'inscription « 2h ».

L'appareil est activé à la puissance maximale du radiateur pendant 2 heures. Le mode « Boost » s'interrompt automatiquement au bout de 2 heures ; le thermostat revient au mode de fonctionnement précédemment configuré.

L'utilisateur peut revenir aux autres modes à tout moment en appuyant sur la touche mode.



MENU FONCTIONS

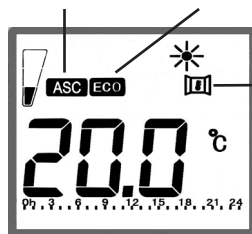
FONCTIONS SPÉCIALES

IMPORTANT:

Les fonctions spéciales disponibles peuvent être activées indépendamment du mode de fonctionnement choisi, adaptant le comportement du dispositif.

Contrôle adaptatif
du démarrage

Fonction ECO



Détection
de fenêtre
ouverte

Pour activer/désactiver la fonction, appuyer sur la touche **ECO** ou voir le paragraphe « Activation des fonctions spéciales ».

Dans ce mode, la température configurée est réduite de 3 °C, indépendamment des autres configurations du radiateur. Quand la fonction est activée, l'icône **ECO** apparaît à l'écran

CONTRÔLE ADAPTATIF DU DÉMARRAGE **ASC**

Pour activer/désactiver la fonction, voir le paragraphe « Activation des fonctions spéciales ».

Si cette fonction est activée, le radiateur démarre avant l'heure configurée de manière automatique (2 heures max) pour garantir que la pièce soit à la température souhaitée à l'heure configurée.

Quand la fonction est activée, l'icône **ASC** apparaît à l'écran.

REMARQUE - La fonction nécessite au moins deux jours pour atteindre l'efficacité maximale

DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Pour activer/désactiver la fonction, voir le paragraphe « Activation des fonctions spéciales ».

Le dispositif est capable de déterminer si une fenêtre a été ouverte en détectant une chute rapide de la température ambiante. Dans ce cas, le radiateur s'éteint pendant 30 minutes, après quoi, si le thermostat détecte une augmentation de température, il revient à l'état précédemment configuré. Quand la fonction est activée, l'icône  apparaît à l'écran tandis que, si l'ouverture de la fenêtre est détectée, l'icône se met à clignoter.

Quand la fonction est désactivée, l'icône  n'apparaît pas à l'écran.

ACTIVATION DES FONCTIONS SPÉCIALES.

(Schéma page. 11)

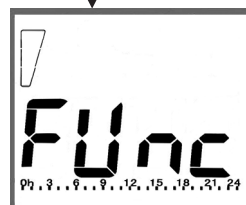
L'utilisateur peut activer ou désactiver les fonctions comme suit:

1. Mettre le radiateur en état de Veille en maintenant enfoncée la touche 
2. Appuyer sur la touche  pendant plus 5 secondes pour accéder au menu fonctions.
3. Utiliser les boutons **+** et **-** pour faire défiler jusqu'à la fonction «Func»; appuyer sur le bouton  pour confirmer.
4. Appuyer sur les boutons **+** et **-** pour activer ou désactiver la fonction de détection de fenêtre ouverte .
5. Appuyer sur le bouton  pour passer à la sélection de la fonction **ASC**.
6. Appuyer sur les touches **+** et **-** pour activer ou désactiver la fonction.
7. Appuyer sur le bouton  pour passer à la sélection de la fonction **ECO**.
8. Appuyer sur les touches **+** et **-** pour activer ou désactiver la fonction.
9. En appuyant à nouveau sur le bouton , vous revenez à la "Veille" de l'appareil.

Thermostat en
Veille

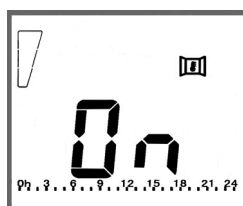


Première
per 5 secondi

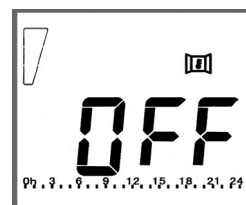


Appuyer

Détection de
fenêtre ouverte

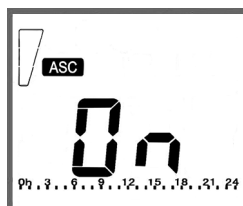


Choisir avec
+ ou -

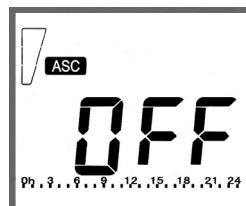


Appuyer

Contrôle adaptatif
du démarrage

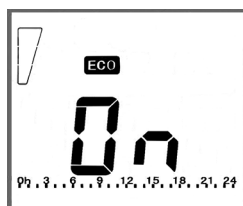


Choisir avec
+ ou -

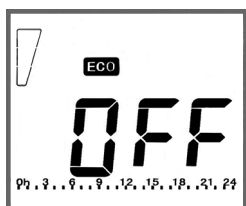


Appuyer

Mode ECO



Choisir avec
+ ou -



BARRE DE CONSOMMATION

	La barre de consommation indique la consommation du dispositif.
	Consommations élevées : afin d'économiser de l'énergie, il est recommandé de baisser la température configurée
	Faibles consommations : le radiateur est parfaitement configuré

CARATTERISTICHE TECNICHE

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)

DELTACALOR s.r.l.
Via al fabbricone 6

23801 Calolziocorte (LC) Italia

