

NOTICE D'INSTRUCTIONS

VA

VALDE ROMA

**CR SYSTEM DK
ELECTRONIC / AVANT**

INDICE

1	- INTRODUCTION	3
2	- INFORMATION GENERALE	3
2.1	AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX	3
2.2	AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ	3
2.3	AVERTISSEMENTS DU FABRICANT	4
3	- DESCRIPTION DE L'APPAREIL / ASPECT GENERAL	5
3.1	LISTE DES COMPOSANTS	7
4	- AVANT DE BRANCHER VOTRE APPAREIL	8
5	- FIXATION DE L'APPAREIL AU MUR	8
6	- CR SYSTEM ELECTRONIC	10
6.1	MARCHE ET ARRÊT DE L'APPAREIL	10
6.2	SELECTION DE LA TEMPERATURE DE CONSIGNE	10
6.3	FIL PILOTE (FP)	11
6.4	VERROUILLAGE	11
6.5	CONTRÔLE DU CHAUFFAGE GRACE A UN SYSTEME CENTRALISÉ	11
7	- CR SYSTEM AVANT	12
7.1	ALLUMAGE ET ARRÊT DE L'APPAREIL	12
7.2	LA PREMIÈRE FOIS	12
7.3	MISE AU POINT ET PROGRAMMATION A PARTIR DE L'APPAREIL (BOÎTIER DE COMMANDES AVANT)	13
7.4	ETAT DE REPOS / DE VEILLE	13
7.5	FONCTION RADIO REVEIL	14
7.6	FONCTION HORLOGE	15
7.7	FONCTION CHAUFFAGE	15
7.7.1	PROGRAMMES PREDÉFINIS	20
7.7.2	PROGRAMMES MODIFIABLES	21
7.7.3	PROGRAMMES FLEXIBLES	22
7.8	FONCTION FIL PILOTE (FP)	22
7.9	FONCTION MANUEL TEMPORAIRE (HAND)	23
7.9.1	FONCTION VOYAGE	23
7.10	FONCTION RADIO	24
7.11	VERROUILLAGE	25
7.12	VEILLEUSE	25
7.13	FONCTION FENÊTRE OUVERTE	25
7.14	FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE	25
7.15	MISES AU POINT ET PROGRAMMATIONS A PARTIR DE LA TELECOMMANDE	26
7.16	ETAT DE REPOS / DE VEILLE	26
7.17	FONCTION RADIO REVEIL	27
7.18	FONCTION HORLOGE	28
7.19	FONCTION CHAUFFAGE	29
7.20	FONCTION FIL PILOTE (FP)	32
7.21	FONCTION MANUEL TEMPORAIRE (HAND)	33
7.21.1	FONCTION VOYAGE	33
7.22	FONCTION RADIO	34
7.23	VERROUILLAGE	35
7.24	VEILLEUSE	35
7.25	FONCTION FENÊTRE OUVERTE	35
8	-EXTRAS	35
8.1	HUMIDIFICATEUR	35
8.2	AROMATHÉRAPIE	35
8.3	FINITIONS (Voir le catalogue de VALDEROMA)	36
9	- RECOMMANDATIONS D'UTILISATION	36
10	- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	37
11	- PROBLEMES COMMUNS ET SOLUTIONS	38

1 - INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir acheté un appareil Valderoma. Il s'agit d'un chauffage unique en son genre qui offre un système breveté, une technologie innovante et un design exclusif qui s'intègre parfaitement à votre foyer.

Notre appareil chauffe agréablement la pièce de votre choix grâce au phénomène de **convection** naturelle qui, unit à celui du **rayonnement**, transmet la chaleur de façon rapide et homogène et procure une ambiance confortable.

Les appareils Valderoma se distinguent grâce à la particularité de leur élément émetteur qui est à la fois **accumulateur** : le Dual Kherr®. Il permet d'obtenir un équilibre optimum entre l'inertie thermique et la thermostatisation, évitant ainsi les gênes causées par la brusque perte de chaleur dans l'atmosphère (sensation propre aux appareils de chauffage traditionnels lors de leur déconnexion).

Nos produits assurent une sécurité électrique, un comportement thermique, une compatibilité électromagnétique et offrent une protection contre le contact des doigts sur les parties sous tension. Ils sont protégés contre la pénétration de l'eau ou de liquides dans les zones électriquement actives car ils sont conçus et fabriqués conformément aux exigences des appareils domestiques (normes EN60335-1).







Nos appareils de chauffage combinent l'ensemble des prestations et des fonctions qui sont détaillées dans le présent manuel. Vous pourrez par ailleurs ajouter d'autres prestations avec l'équipement optionnel disponible.

Valderoma vous remercie de la confiance que vous accordez à nos appareils de chauffage et souhaite qu'ils vous apportent entière satisfaction.

2 - INFORMATION GENERALE

2.1 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Avant d'installer votre appareil de chauffage, nous vous prions de prendre quelques minutes pour lire attentivement les instructions de service. La garantie du radiateur Dual Kherr® sera nulle en cas de dommage ou de dysfonctionnement lié à l'utilisation incorrecte de l'appareil.

-  L'appareil sera uniquement destiné à l'usage de chauffage.
-  Un bon dimensionnement et une correcte isolation de la pièce assureront l'apport de chaleur suffisant à votre entière satisfaction.
-  Le fabricant se réserve le droit de modifier le produit et la documentation technique pertinente, sans aucune obligation envers des tierces personnes.
-  Toute responsabilité du fabricant est exclue en cas de dommages causés par des erreurs de manipulation, de pose et d'utilisation de l'appareil ou encore par la non prise en compte des instructions suivantes.
-  L'installation doit être conforme à la réglementation électrique en vigueur.
-  Voir les recommandations d'utilisation au chapitre 9.

2.2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

- ✚ Ne pas couvrir le radiateur Dual Kherr® de tissus, rideaux, meubles ou matériaux combustibles afin d'éviter une surchauffe de l'appareil.
- ✚ L'appareil est fourni avec une note auto collante d'avertissement qui spécifie que l'appareil ne doit en aucun cas être couvert. L'utilisateur peut retirer cette étiquette s'il le juge opportun (étiquette auto collante « Ne pas couvrir »)
- ✚ Ne pas utiliser le radiateur Dual Kherr® pour sécher le linge.
- ✚ Le principe de fonctionnement des appareils consiste en l'entrée d'air froid par la partie inférieure de l'appareil et la sortie d'air chaud par la grille située sur la partie supérieure. Pour obtenir un fonctionnement correct, **les grilles ne devront pas être couvertes et/ou obstruées.**
- ✚ Veiller dépoussiérer l'environnement immédiat de l'appareil. Cette mesure évitera que des salissures apparaissent sur le mur où se trouve l'appareil. **Les radiateurs Dual Kherr® ne contiennent aucun élément combustible, les salissures seront donc toujours à des facteurs environnementaux.**
- ✚ La surface extérieure de l'appareil chauffe lorsqu'il est en service. Par sécurité, maintenir les enfants éloignés de l'appareil.
- ✚ Tous les modèles sont protégés par un système de coupure en cas de surchauffe. L'équipement s'éteindra automatiquement s'il se réchauffe excessivement. L'appareil se remettra automatiquement en marche au bout de quelques minutes quand la cause ayant provoqué cette surchauffe aura disparue. Si cette situation se répète sans que la grille ou la partie supérieure ne soit couverte ou obstruée, veuillez contacter le Service Technique.
- ✚ Il s'agit d'un équipement de Classe II qui ne requiert pas de prise de terre (isolé électriquement).
- ✚ Si le câble électrique se détériore, il faudra pour éviter tout danger, le faire remplacer par un électricien qualifié ou par le service technique du fabricant (minimum 2 x 1,5 mm²).
- ✚ Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- ✚ Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil
- ✚ L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure (omnipolaire) qui possède une distance d'ouverture de contact d'au moins 3mm.

2.3 AVERTISSEMENTS DU FABRICANT

Toute manipulation de l'appareil (réparation ou maintenance) devra être effectuée sur un appareil hors tension par un Service d'Assistance Technique ou par un professionnel qualifié. Il est d'ailleurs recommandé d'utiliser des pièces de rechange originales (le fabricant ne sera pas tenu responsable du dysfonctionnement provoqué par l'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine).

Pour toute communication relative à l'appareil acheté, nous vous recommandons de toujours fournir les données suivantes:

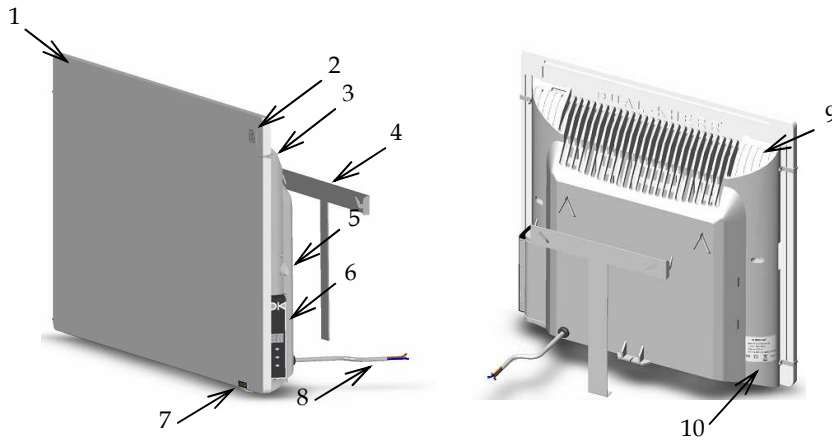
- ✚ Numéro de facture
- ✚ Distributeur
- ✚ Numéro de série (la plaque de caractéristiques de cet appareil est située sur le coté latéral. Cette plaque contient le numéro de série de l'appareil et ses caractéristiques techniques.)
- ✚ Date d'achat
- ✚ Indications détaillées des problèmes

Avant de vous mettre en contact avec votre distributeur ou avec le service d'assistance technique, réviser le chapitre 11 « problèmes communs et solutions »

3 - DESCRIPTION DE L'APPAREIL / ASPECT GENERAL

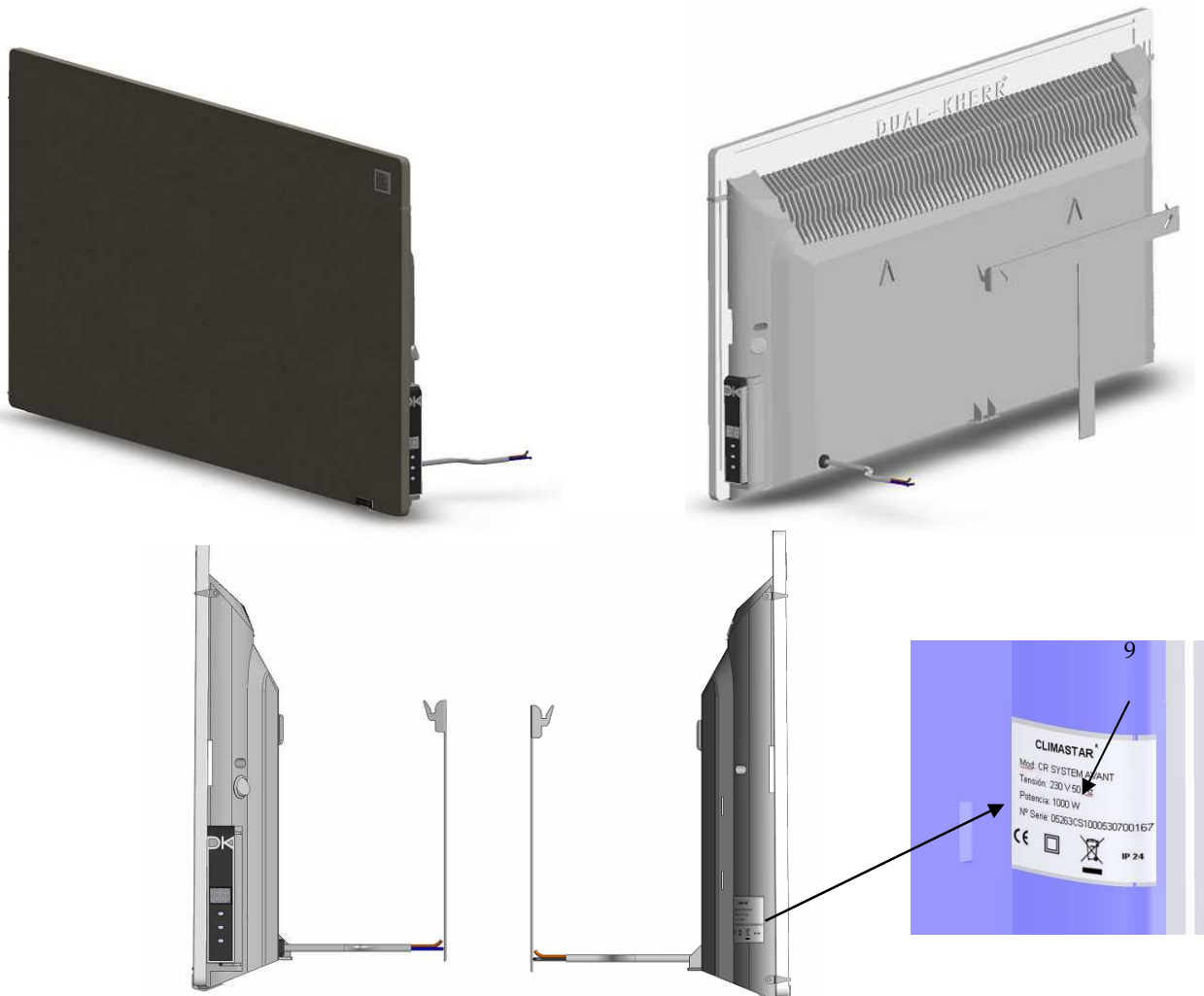
CR SYSTEM ELECTRONIC

CR SYSTEM DUAL KHERR® ELECTRONIC 500 et 800



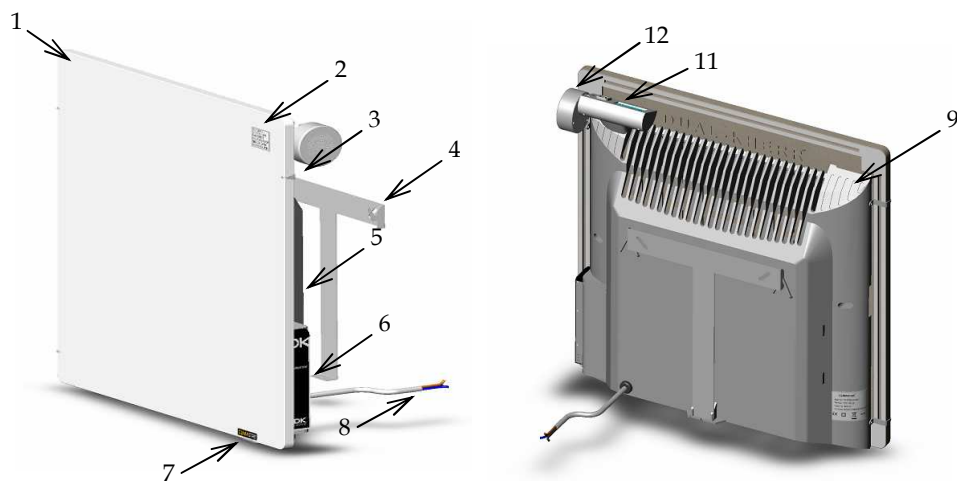
N°	DESIGNATION
1	DUAL KHERR
2	ETIQUETTE "NE PAS COUVRIR"
3	MICROAGRAFE
4	SUPPORT MURAL
5	INTERRUPTEUR ON/OFF
6	BOITIER DE COMMANDES
7	AGRAFE DE FIXATION
8	CABLE DE CONNEXION
9	ENVELOPPE ARRIERE
10	PLAQUE DE CARACTERISTIQUES

CR SYSTEM DUAL KHERR® ELECTRONIC 1000, 1500 y 2000



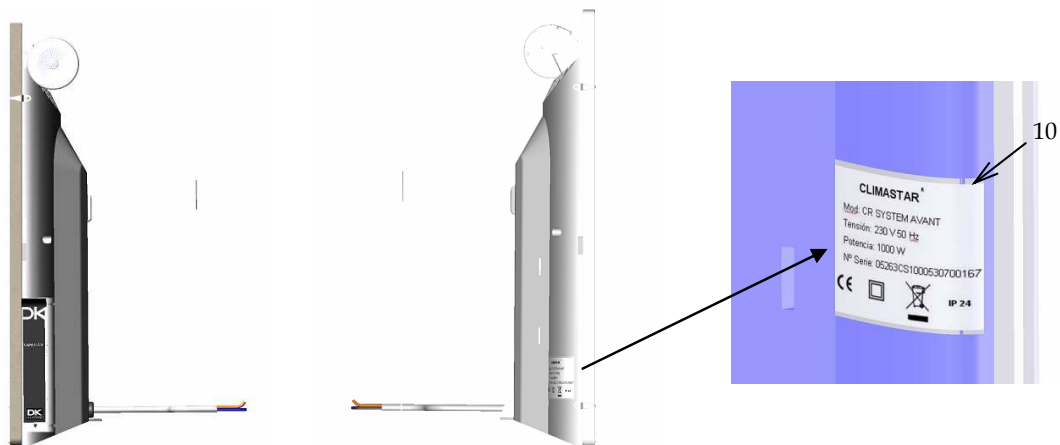
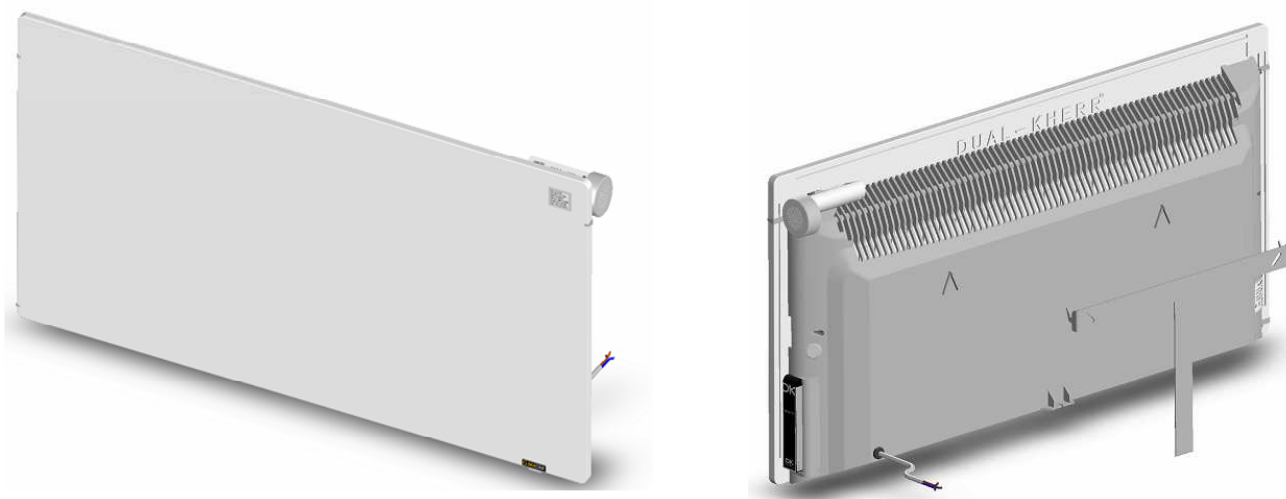
CR SYSTEM AVANT

CR SYSTEM DUAL KHERR® AVANT 500 et 800

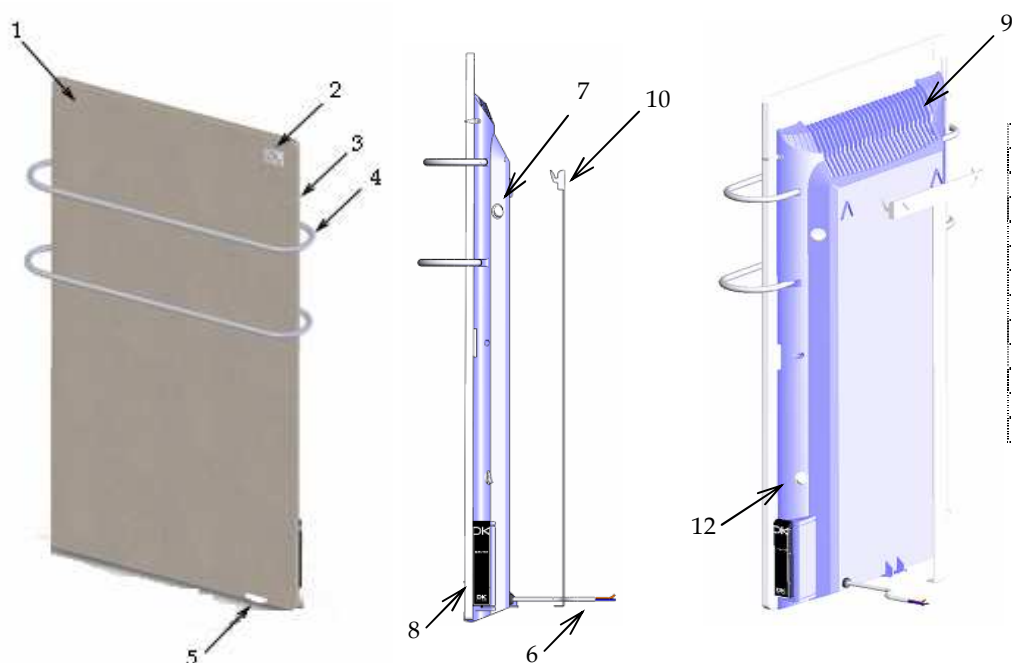


N°	DESIGNATION
1	DUAL KHERR
2	ETIQUETTE "NE PAS COUVRIR"
3	MICRO AGRAFE
4	SUPPORT MURAL
5	INTERRUPTEUR ON/OFF
6	SOURCE AVANT
7	AGRAFE DE FIXATION
8	CABLE DE CONNEXION
9	ENVELOPE ARRIERE
10	PLAQUE DE CARACTERISTIQUES
11	MODULE CONTROL AVANT
12	HAUT-PARLEUR

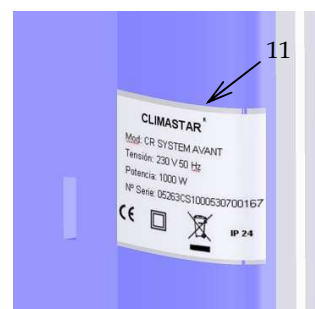
CR SYSTEM DUAL KHERR® AVANT 1000, 1500 y 2000



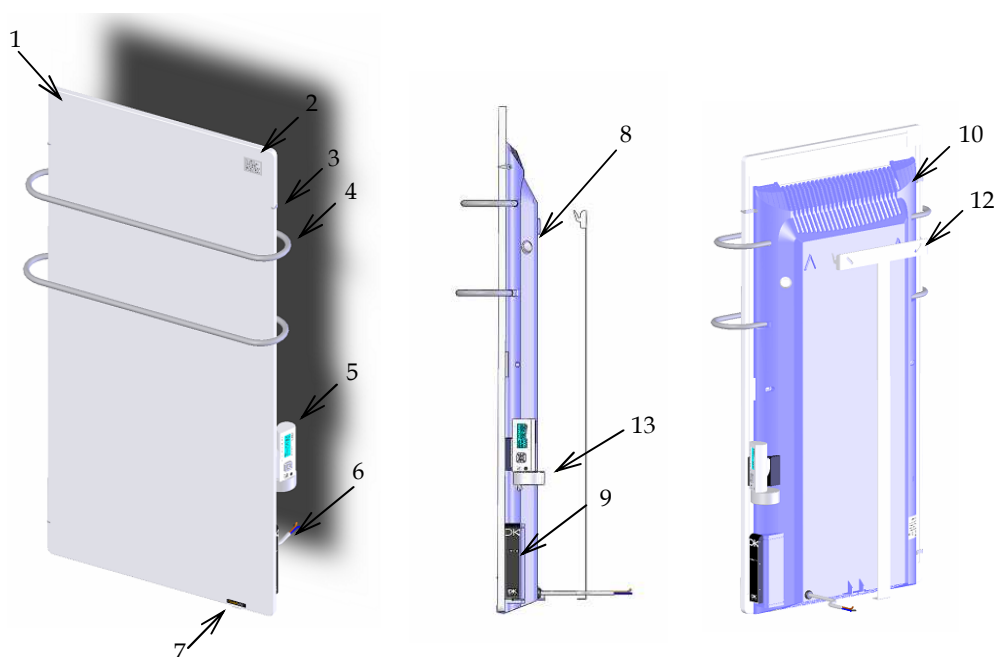
CR SYSTEM SECHE-SERVIETTES ELECTRONIC



N°	DESIGNATION
1	DUAL KHERR
2	ETIQUETTE "NE PAS COUVRIR"
3	MICRO AGRAFES
4	BARRES SECHE-SERVIETTES
5	AGRAFE DE FIXATION
6	CABLE DE CONNEXION
7	INTERRUPTEUR BARRES
8	BOITIER DE COMMANDES
9	ENVELOPPE ARRIERE
10	SUPPORT MURAL
11	PLAQUE DE CARACTERISTIQUES
12	INTERRUPTEUR ON/OFF







CR SYSTEM SECHE-SERVIETTES AVANT



N°	DENOMINACIÓN
1	DUAL KHERR
2	ETIQUETTE "NE PAS COUVRIR"
3	MICRO AGRAFES
4	BARRES SECHE-SERVIETTES
5	BOITIER COMMANDES AVANT
6	CABLE DE CONNEXION
7	AGRAFE DE FIXATION
8	INTERRUPTEUR BARRES
9	RECEPTEUR AVANT
10	ENVELOPPE ARRIERE
11	PLAQUE DE CARACTERISTIQUES
12	FIXATION MURALE
13	HAUT-PARLEUR

3.1 LISTE DES COMPOSANTS

Veillez à ce que les éléments suivants soient inclus lors de l'envoi de l'appareil. Si l'un d'entre eux s'avère manquant, n'hésitez pas à prendre contact avec votre distributeur:

-  Fixation murale
-  Cheville pour la fixation au mur (x2)
-  Vis pour la fixation au mur (x2)
-  Guide d'instructions

4 - AVANT DE BRANCHER VOTRE APPAREIL

- Assurez-vous que le voltage d'alimentation correspond à celui indiqué sur la plaque de caractéristiques (située sur la partie latérale gauche de l'appareil)
- Vérifiez que les câbles de connexion du radiateur même ou d'autres appareils ne soient pas en contact avec la surface de l'appareil
- Si le radiateur doit être installé dans la cuisine ou dans la salle de bain / douche, veillez à ce qu'il soit placé de façon à ce que les commandes **ne soient accessibles aux personnes en contact avec l'eau, tant du bain que de la douche.**
- Les appareils **ne pourront pas être installés dans des locaux à risques d'explosion ou d'incendie.** Exemple: magasins de combustibles, huiles, gaz, etc.

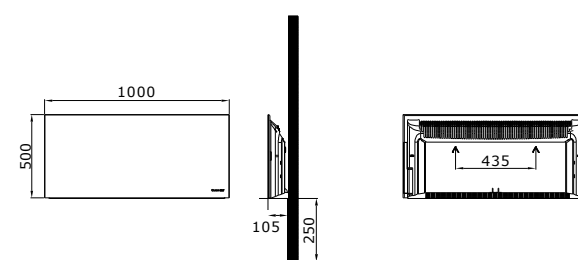
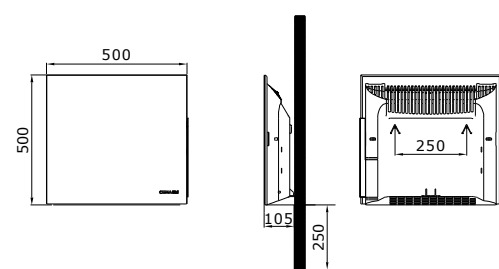
5 - FIXATION DE L'APPAREIL AU MUR

- L'appareil est fourni avec un kit de montage de visserie (chevilles et vis de 6mm) et un support mural.
Note: Les chevilles fournies dans le kit ne sont pas valables pour les murs en plâtre. Pour ce type de mur, veuillez utiliser des chevilles prévues à cet effet.
- Lors de la pose de l'appareil au mur, il faudra respecter la distance indiquée dans les figures suivantes.

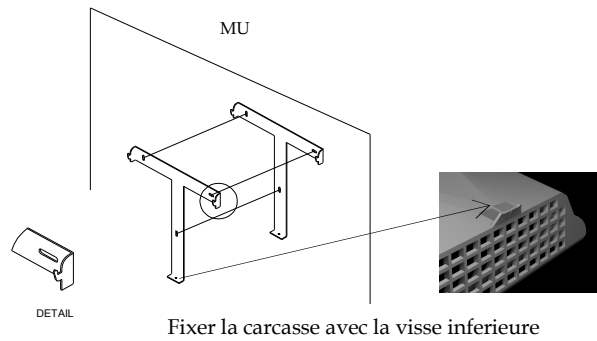


CR SYSTEM 500 et 800 W

CR SYSTEM 1000, 1500 y 2000 W



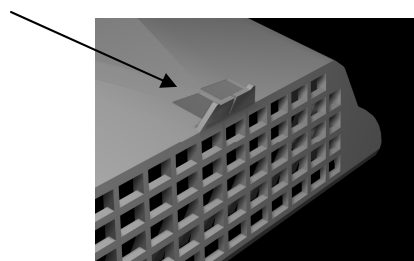
- Après avoir choisi l'emplacement de l'appareil, retirez l'emballage, vous trouverez à l'intérieur un kit complet de montage.
- Fixez le support au mur en l'utilisant comme patron, tel qu'indiqué sur la figure suivante. Il est important de faire attention à maintenir le support de fixation à niveau



Note: L'emballage est également marqué et peut être utilisé comme patron pour réaliser les trous de fixation.



Recommandation: Après fixation de l'appareil au mur, d'un point de vue esthétique, le câble peut être passé au-dessus de l'ancrage du support mural afin de le rendre invisible.



Important: Situez l'appareil sur un mur intérieur et évitez dans la mesure du possible de le placer près d'un point où il pourrait y avoir des courants d'airs (portes, fenêtres, ...). Il faut également éviter de l'encastrer dans des cloisons ou de l'installer près d'obstacles qui pourraient entraver la convection naturelle et /ou le rayonnement.

Pour les modèles CR System Avant, à condition de disposer de plusieurs endroits adéquats, il est important d'évaluer quel est le meilleur emplacement avant la programmation de la radio



1	ALLUMAGE / ARRÊT (STAND-BY)
2	BOUTON - (DIMINUER LA TEMPERATURE)
3	BOUTON + (AUGMENTER LA TEMPERATURE)
4	ECRAN/ DISPLAY

6.1 MARCHE ET ARRÊT DE L'APPAREIL

Sur le côté droit de l'appareil vous trouverez un interrupteur ON/OFF. Placez cet interrupteur en position I pour allumer l'appareil et alimenter le contrôle électronique. Si cet interrupteur n'est pas activé (position O), le radiateur ne fonctionnera pas. Pour éteindre l'appareil, placez l'interrupteur sur la position O.



Lorsque l'appareil est allumé (interrupteur en position I), appuyez sur la touche "stand-by" du récepteur pour l'allumer. Un point central apparaîtra sur l'écran lorsque le display sera éteint, ce qui signifie que l'appareil est allumé.

6.2 SELECTION DE LA TEMPERATURE DE CONSIGNE

Appuyez sur "+" ou "-" pour modifier la température de consigne. Chaque fois que vous appuierez sur ces boutons, la température augmentera ou diminuera de 0,5°C

Note: Sur l'écran, les demi-degrés sont représentés par un point décimal du chiffre de droite.

La température peut être programmée en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F). Pour choisir cette fonction, il vous suffira d'appuyer de façon simultanée pendant 3 sec. sur les touches "+" et "-".

Si vous appuyez sur les boutons "+" ou "-" l'écran s'allumera, il s'éteindra au bout de 20 secondes si vous n'appuyez sur aucune touche.

Si une coupure de courant électrique survient, lors de la remise en service de l'appareil, celui-ci conservera la température de consigne et l'état dans lequel il se trouvait avant la coupure (allumé ou éteint).

6.3 FIL PILOTE (FP)

Ce récepteur dispose du Fil Pilote. Il fonctionne selon le protocole GIFAN (6 ordres au fonctionnement automatique).

6.4 VERROUILLAGE

Pour verrouiller l'appareil, et éviter ainsi toute modification accidentelle de la configuration établie, il suffit d'appuyer sur la touche "stand-by" pendant 5 sec et confirmer le mode de fonctionnement en °C ou °F sur l'écran.

6.5 CONTRÔLE DU CHAUFFAGE GRACE A UN SYSTEME CENTRALISÉ

Si l'utilisateur désire contrôler le fonctionnement de l'ensemble des radiateurs à l'aide d'une commande externe ou centralisée (chrono thermostat, centrale domotique ou programmeur ...), il devra tenir compte de:

1. Le chronothermostat devra être situé le plus grand espace de demande thermique (par exemple: le salon), à une hauteur de 1.50 mètres, en évitant de le placer près d'une source pouvant fausser sa température (fenêtres, portes, radiateurs, etc.)
2. Nous recommandons d'augmenter la température de consigne de chaque CR SYSTEM de 2° C au-dessus de la température de consigne programmée dans le chrono thermostat, domotique. De cette façon, le système fonctionnera d'une manière correcte, indépendamment de la sensibilité de la sonde de température.
3. L'installation sera effectuée par un électricien professionnel et sera conforme à la réglementation électrique en vigueur.

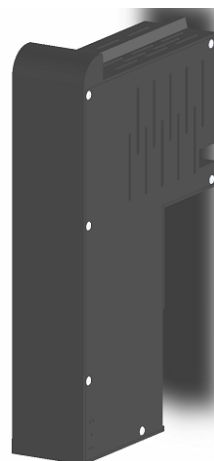
7 - CR SYSTEM AVANT



BOITIER DE COMMANDES AVANT



MODULE FM



RECEPTEUR AVANT

7.1 ALLUMAGE ET ARRÊT DE L'APPAREIL

Sur la partie droite de l'appareil se trouve un interrupteur (I/O). Placez cet interrupteur en position I pour mettre sous tension l'appareil. Si l'interrupteur est activé (position O) le radiateur ne reçoit pas la tension de l'installation et ne fonctionne donc pas. Pour éteindre l'appareil, placer l'interrupteur en position O.



Lorsque l'appareil est allumé (interrupteur sur la position I) l'utilisateur pourra réaliser toutes les mises au point et les programmations nécessaires sur l'appareil même au travers du boîtier de commandes Avant, ou par le biais de la télécommande (optionnelle).

7.2 LA PREMIÈRE FOIS

L'appareil que vous venez d'acheter est vendu avec des paramètres déterminés par défaut en usine qui peuvent être modifiés en suivant les instructions décrites dans ce manuel.

Quand vous connectez et allumez l'appareil pour la première fois, vous constaterez que l'écran s'illumine et qu'il commence à clignoter - l'heure, les minutes et le jour de la semaine (00:00 et 1).

Pour programmer l'heure, veuillez suivre les étapes suivantes :

1°- Au moyen des touches ▲ ou ▼, sélectionnez l'heure.

2°- Appuyez sur la touche de droite ► pour avoir accès aux minutes (l'heure aura été enregistrée). Elles commenceront à clignoter automatiquement.

3°- Au moyen des touches ▲ ou ▼ sélectionnez les minutes.

4°- Appuyez sur la touche de droite ► pour avoir accès au menu correspondant au jour de la semaine (les minutes auront été enregistrées). Automatiquement il commencera à clignoter.

5°- A l'aide des touches ▲ ou ▼, sélectionnez le jour.

6°- Pour valider l'opération, appuyer sur la touche □ centrale.

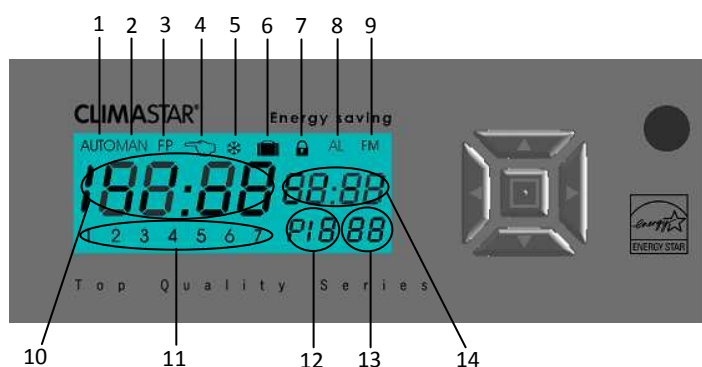
L'écran montrera à ce moment toute l'information correspondant à l'état de fonctionnement prédéfini en usine. Pour la fonction chauffage, le programme 1 du mode automatique s'activera automatiquement.

Note 1: Si vous ne disposez pas de télécommande, vous devrez réaliser l'opération de mise en place de l'heure à chaque fois que l'appareil ne recevra aucune alimentation électrique ou sera déconnecté pendant plus de 2 heures.

Si vous avez une télécommande, les données concernant l'heure seront automatiquement introduites à l'aide de la télécommande, en appuyant sur la touche de votre choix.

7.3 MISE AU POINT ET PROGRAMMATION A PARTIR DE L'APPAREIL (BOÎTIER DE COMMANDES AVANT)





Vue du Boitier Avant et de toute l'information disponible:



1	AUTO
2	MANUEL
3	FIL PILOTE
4	HAND (MANUEL TEMPORAIRE)
5	ANTIGEL
6	VOYAGE
7	VERROUILLAGE
8	RADIO REVEIL (AL)
9	RADIO FM
10	TEMPÉRATURE / FREQUENCE / OFF
11	JOUR DE LA SEMAINE
12	PROGRAMME / MEMOIRE DE PRESYNTONIE
13	INTERVALLE / VOLUME / ON
14	HEURE

FONCTIONS

Grâce à un menu circulaire vous pourrez contrôler les fonctions suivantes:

-  Horloge
-  Chauffage
-  Radio FM (optionnel)
-  Radio réveil (optionnel)






Le déplacement dans le menu s'effectue au moyen des touches de gauche et de droite ◀ et ▶. Le déplacement et la validation au sein de chaque fonction s'effectue également par le biais des mêmes touches ◀ et ▶, mais aussi avec les touches ▲ et ▼ ainsi qu'avec de la touche centrale □

Lors d'une opération, quelle que soit l'état ou la fonction, l'écran s'illuminera (1 minute sans appuyer sur aucune touche). Si l'écran venait à s'éteindre, il suffit d'appuyer sur la touche de votre choix pour qu'il s'illumine à nouveau.

Toutes les fonctions sont détaillées dans le présent manuel, en naviguant dans le Menu principal vers la droite. Il est également possible d'atteindre une fonction en se déplaçant vers la gauche jusqu'à rencontrer la fonction requise. Ce processus est identique pour la navigation dans les sous menus.

7.4 ETAT DE REPOS / DE VEILLE

Il s'agit de l'état principal par défaut. Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 1 minute, vous retomberez directement sur cet état, quelle que soit la fonction (sauf à partir du menu Radio). Dans cette position, vous pourrez voir le résumé de l'information disponible pour l'ensemble des fonctions

-  Heure
-  Jour de la semaine
-  Symbole du mode de fonctionnement
-  Température de consigne actuelle, si l'émetteur thermique est allumé
-  Symbole FM si la radio est allumée

- 📏 Symbole du réveil si il est programme
- 📏 Nombre de programmes en mode AUTO
- 📏 Nombre d'heures ou de jours d'absences en mode HAND, au cas échéant.
- 📏 Symbole de verrouillage, si l'appareil est verrouillé

7.5 FONCTION RADIO REVEIL

L'option radio réveil n'est disponible que si le module FM est installé. (Vérifier que cela ait bien été réalisé).

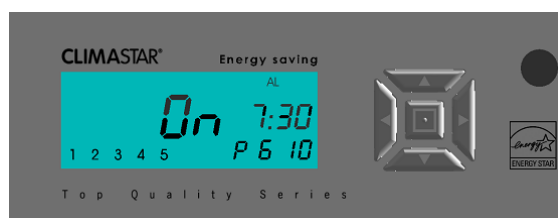
Cette option met en route la chaîne radio FM choisie par l'utilisateur (il aura prédéfini l'heure et les jours de la semaine). L'allumage est progressif, le volume augmente petit à petit, en partant du 0 jusqu'à la valeur choisie. Elle s'éteindra, soit au bout d'une heure, soit si vous appuyez sur la touche de votre choix du module de contrôle Avant ou de la télécommande.

Pour entrer dans la fonction radio réveil, l'activer, la désactiver et la programmer vous devrez opérer de la manière suivante :

À partir de l'écran correspondant à l'état de repos, appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (ce qui n'est pas nécessaire s'il était déjà allumé). Appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour entrer dans la fonction alarme, l'activer et la programmer.

Sur l'écran, les paramètres suivants apparaitront:

- 📏 Symbole de l'alarme du radio réveil AL
- 📏 Etat ON / OFF
- 📏 Heure d'activation (apparaîtra en clignotant)
- 📏 Jours de la semaine où elle sera activée
- 📏 Chaîne FM
- 📏 Volume FM



En entrant dans le mode radio réveil appuyez sur la touche◻. Si l'option radio réveil est désactivée (la mention OFF apparait sur l'écran) l'écran s'illuminera automatiquement et les heures se mettront à clignoter. Si elle est allumée, la mention ON apparaîtra sur l'écran en clignotant. Appuyer sur la touche ► pour que l'heure se mette à clignoter.

Pour la programmer, suivez les étapes décrites ci joint:

1°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier l'heure et appuyez sur la touche de droite ► pour passer aux minutes qui commenceront à clignoter (l'heure aura été enregistrée).

2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier les minutes et appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour passer au volume, qui se mettra a clignoter (les minutes auront été enregistrées).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour changer le volume (la radio FM s'allumera automatiquement pour permettre sa mise au point et la sélection de la chaîne) et appuyez ensuite sur la touche ► pour choisir la chaîne radio (le volume aura été enregistré).

4°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour sélectionner la chaîne radio et appuyez ensuite sur la touche ► pour passer aux jours de la semaine (la chaîne radio aura été enregistrée).

5°.- Appuyez sur la touche ▲ pour activer ou sur la touche ▼ pour désactiver le jour de la semaine (il apparaîtra ou disparaîtra de l'écran) et appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour passer au jour n°2 qui commencera à clignoter. Répétez cette opération pour l'ensemble des 7 jours de la semaine jusqu'à ce que l'heure se mette à clignoter à nouveau.

Au moyen de la touche centrale **■** vous activerez / désactiverez (ON/OFF) la fonction radio réveil. Si vous la désactivez, vous ne pourrez faire aucune modification jusqu'à ce qu'elle retourne automatiquement au bout d'1 minute à l'état de repos.

Dès que l'écran revient à l'état de repos, si vous désirez modifier un paramètre, déplacez vous sur l'écran au moyen de la touche de droite **▶** jusqu'à la fonction radio réveil, appuyez sur la touche centrale **■** et opérez de la même manière.

7.6 FONCTION HORLOGE




La fonction horloge donne l'information des heures, des minutes et des jours de la semaine et fournit les références des fonctions radio réveil et chauffage.

Si vous perdez l'information de la fonction horloge (coupure électrique), vous pourrez la remettre en fonctionnement lors du rétablissement du courant et du rallumage de l'appareil en suivant les indications du point «la première fois».

Pour changer cette information, suivez les indications suivantes:

A partir de l'écran de l'état de repos, appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (sauf s'il est déjà illuminé). Appuyez alors deux fois sur la touche de droite **▶** pour rentrer dans la fonction horloge (une fois si le module FM n'est pas installé) et pouvoir modifier l'heure (l'heure, les minutes et le jour de la semaine apparaîtront en clignotant).

Les paramètres suivants apparaîtront sur l'écran:

-  Heure (clignotera)
-  Minutes
-  Jour de semaine



1°- Appuyez sur la touche **■** et les heures commenceront à clignoter.

2°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer l'heure et ensuite appuyez sur la touche **▶** pour passer au minutes, qui commenceront à clignoter (l'heure aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer les minutes et ensuite appuyez sur la touche **▶** pour passer au jour de la semaine, qui commencera à clignoter (les minutes seront enregistrées).

4°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer le jour de la semaine et ensuite appuyez sur le bouton central **■** pour valider l'information fournie.

Si vous désirez modifier la valeur donnée à un paramètre, accédez à nouveau au mode horloge. Une fois dans le menu, appuyez à nouveau sur la touche centrale **■**. A cet instant, l'heure d'activation se mettra à clignoter. Déplacez-vous au moyen de la touche de droite **▶** et opérez selon le mode opératoire décrit antérieurement.

Dès que l'information de l'horloge aura été validée, vous pourrez vous déplacer au moyen des touches **◀** et **▶** pour passer, au travers du menu principal, au reste des fonctions ou à l'état de repos. Si vous ne réalisez pas cette opération, le contrôle passera automatiquement à l'état de repos au bout d'une minute.

7.7 FONCTION CHAUFFAGE

TEMPERATURE DE CHAUFFAGE

La température peut être programmée en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit.

Pour choisir entre l'un ou l'autre format, appuyez sur les touches **▲** et **▼** de façon simultanée pendant 3 secondes. La température apparaîtra alors toujours selon ce format.




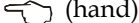
MODES DE FONCTIONNEMENT DU CHAUFFAGE

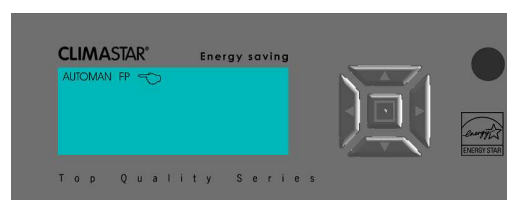
L'émetteur thermique peut travailler sous 4 modes de fonctionnement différents: Manuel (MAN), automatique (AUTO), fils pilote (FP) et manuel temporaire (👉). (Le mode de fonctionnement programmé par défaut d'usine est l'automatique avec le programme 1 activé).

Pour choisir et mettre en place un mode de fonctionnement de chauffage, ainsi que sélectionner les paramètres correspondants, veuillez suivre les étapes suivantes :

A partir de l'écran correspondant à l'état de repos appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran, (ce qui n'est pas nécessaire s'il est déjà illuminé). Appuyez trois fois sur la touche de droite ► pour entrer dans la fonction chauffage (deux fois si vous n'avez pas installé le module FM) et validez le changement.

Sur l'écran les 4 fonctions suivantes apparaîtront:

-  AUTO (en clignotant)
-  MAN
-  FP
-  👉 (hand)



1°.- Sur l'écran, une des 4 fonctions cités clignotera. Appuyez sur la touche centrale ◻ pour valider ce mode s'il s'agit de celui que vous souhaitez installer. Déplacez vous au moyen des touches ▲ ou ▼ pour sélectionner un autre mode.

2°.- Dès que le mode de fonctionnement souhaité apparaîtra en clignotant sur l'écran, appuyer sur la touche ◻ pour valider l'opération effectuée.

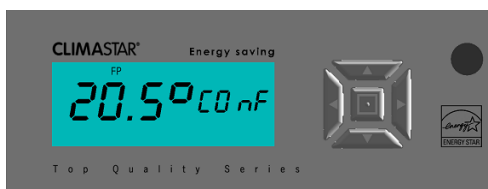
A ce moment, vous vous retrouverez devant un des écrans suivants:



MODE AUTO



MODE MANUAL



MODE FP



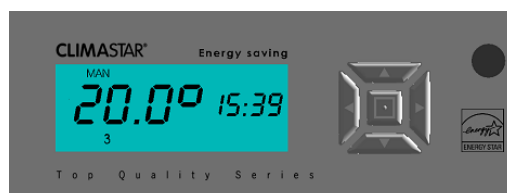
MODE HAND

MODE DE FONCTIONNEMENT MANUEL (MAN)

Dans ce mode de fonctionnement, l'appareil marchera à une température de consigne fixée par l'utilisateur et qu'il pourra modifier à tout moment. Ce mode, tout comme les autres, permettent la désactivation manuelle de l'émetteur thermique (OFF).

En sélectionnant ce mode, le contrôle revient immédiatement à l'état de repos.

Au repos, si le mode de fonctionnement Manuel est activé, la température de consigne se modifie directement en appuyant sur les touches ▲ et ▼. Les températures disponibles varient entre 15 et 28°C.



En dessous de la température minimum (15°C), l'appareil passera automatiquement à la température antigel (❄️) correspondant à 8°C.

Si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (l'horloge, la radio et le radio réveil pourront rester activés sur l'appareil), appuyez sur la touche centrale ■. Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.

Pour rallumer l'émetteur thermique vous devrez appuyer sur la touche centrale ■. Dans ce cas, la dernière température de consigne établie sera récupérée (Rappel : si l'écran n'est pas allumé, vous devrez appuyer au préalable sur un des touches de votre choix).

MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (AUTO)

En mode AUTO, la température de consigne est déterminée en fonction du programme sélectionné. Il existe 17 programmes disponibles, groupés dans trois catégories différentes :

Programmes prédéfinis: Du 1 au 9. Ils ne peuvent être modifiés et correspondent à la programmation telle que reflétée dans les tables de la page 22.

Programmes modifiables: Du 10 au 14. Le nombre de créneaux horaires, l'heure et la température de chacune des tranches horaires peuvent être modifiées. Ils reprennent des valeurs déterminées par défaut en usine et qui sont reflétées dans les tables de la page 23.

Programmes flexibles: Du 15 au 17. Ils sont de libre et totale configuration, tant en ce qui concerne les créneaux horaires, heure et température comme du regroupement des jours de la semaine.

Pour les programmes modifiables et flexibles l'appareil prendra les paramètres par défaut à condition qu'ils n'aient pas été changés par l'utilisateur (suivant les instructions détaillées plus bas).

En cas de sélection du mode automatique (AUTO), le programme mis en place en dernier lieu (par défaut celui d'usine, P1) clignotera sur l'écran.



1°.- Pour accéder au programme, appuyez sur la touche centrale ■. Le programme se mettra à clignoter automatiquement.

2°.- Si vous désirez changer de programme, appuyez sur les touches ▲ et ▼ jusqu'à atteindre le programme désiré, appuyez ensuite sur la touche centrale ■. L'appareil sera alors programmé et l'écran passera à l'état de repos.

Si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (le radio réveil, la radio et l'horloge pourront rester activés) appuyez la touche centrale■. Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.

Pour rallumer l'émetteur thermique, vous devrez appuyer à nouveau sur la touche centrale■. Dans ce cas, il récupérera la température de consigne établie dans le programme actif (Rappel : si l'écran n'est pas illuminé, appuyez sur la touche de votre choix).

Note: pour changer les paramètres des programmes modifiables et flexibles, nous vous recommandons de transcrire au préalable le plan des jours, tranches horaires et températures souhaitées, sur une feuille et de la garder sous les yeux lors de la programmation. De cette façon, toute introduction et/ou modification des données sera plus aisée. Rappel: seule l'heure de début de chaque tranche horaire est introduite.

Pour vous faciliter la tâche, vous trouverez les modèles correspondant aux programmes modifiables à la page 23. Les programmes flexibles sont de libre programmation, vous devrez donc élaborer vous même le plan de chauffage souhaité.

PROGRAMMES MODIFIABLES

Pour modifier les paramètres d'un programme modifiable P10 à P14, établi par défaut, vous devrez opérer de la façon suivante :

1°.- Dès que le programme à changer est sélectionné (il apparaîtra sur l'écran en clignotant) appuyez sur la touche►.Vous entrez ainsi dans le sous menu du programme. La mention C1, correspondant au bloc des jours apparaîtra en clignotant. (Par exemple, dans le programme P11, C1 correspond au bloc de jours du lundi au vendredi et C2 correspond au bloc de jours: samedi et dimanche).



2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour avoir accès au bloc des jours que vous désirez programmer (C1, C2, etc...). Appuyer ensuite sur la touche de droite ► pour accéder au nombre de créneaux horaires que vous voulez programmer au sein de ce bloc (de 1 à 9). (Le bloc des jours aura été enregistré).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier le nombre de créneaux horaires. Appuyez sur la touche de droite ► et le créneaux à programmer apparaîtra automatiquement en clignotant (le nombre de créneaux horaires aura été enregistré).

4°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour accéder aux créneaux souhaités. Appuyez sur la touche de droite►. L'heure de début de la tranche se mettra à clignoter.

5°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier l'heure (par intervalle de 15 min) et ensuite sur la touche ► pour passer à la température qui se mettra à clignoter (l'heure aura été enregistrée)

6°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier la température et ensuite appuyez sur la touche de droite ► pour passer à la tranche suivante (la température de la tranche horaire antérieure aura été enregistrée).

7°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour accéder à la tranche suivante à programmer et répétez ensuite les étapes antérieures jusqu'à réaliser la même opérations avec toutes les tranches horaires que vous aviez sélectionnés.

8°.- Pour commencer à programmer le bloc des jours suivant (C2, C3...) appuyez sur la touche gauche ◀ et répétez les opérations antérieures (à partir du 2° point).

9°.- Appuyez sur la touche centrale ■ pour valider. L'écran passera à l'état de repos.

PROGRAMMES FLEXIBLES

Pour changer les paramètres d'un programme flexible (P15 à P17) qui apparaissent par défaut, vous devrez procéder de la façon suivante :

1°.- Dès que le programme à modifier est sélectionné (il apparaîtra sur l'écran en clignotant) appuyer sur la touche de droite (▶), vous rentrer ainsi dans le sous menu du programme. La mention C1, correspondant au bloc des jours, apparaîtra en clignotant.

(Par exemple, dans le programme P11, C1 correspond au bloc de jours du lundi au vendredi et C2 correspond au bloc de jours: samedi et dimanche).



2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour introduire le numéro des blocs des jours que vous désirez obtenir dans ce programme (de 1 à 7). Appuyez ensuite sur la touche de droite ▶ pour avoir accès au bloc qui va être programmé.

3°.- La mention "d:1" apparaît sur l'écran. Avec la touche▲, vous ajouterez le jour au bloc de jours, avec la touche ▼vous l'enlèverez. Appuyez ensuite sur la touche ▶pour passer au jour suivant. Cette opération s'effectuera avec les 7 jours de la semaine.

4°.- Appuyez sur la touche▶. Le nombre de tranche que vous voulez associer à ce bloc de jours se mettra à clignoter automatiquement (les jours associés au bloc de jours seront enregistrés).

5°.- Pour commencer à configurer le bloc de jours suivant (C2, C3...) appuyez sur la touche ◀.

A cet instant, le programme flexible continuera à se programmer comme un programme modifiable (voir les étapes 3 à 8 du paragraphe antérieur : programmes modifiables).

Note:

Pour les programmes modifiables et flexibles, tenez compte du fait qu'il faut programmer les jours en entiers, en commençant par le premier créneau horaire à 00:00

7.7.1 PROGRAMMES PREDEFINIS

PROGRAMME P1		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J et V	De 23:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	20
	De 09:00 à 12:00	18
	De 12:00 à 15:00	19
	De 15:00 à 17:00	19
	De 17:00 à 23:00	21
C2 S et D	De 23:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	20
	De 09:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 15:00	21
	De 15:00 à 18:00	21
	De 18:00 à 23:00	21

PROGRAMME P3		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J et V	De 23:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	19
	De 09:00 à 12:00	19
	De 12:00 à 15:00	20
	De 15:00 à 19:00	19
	De 19:00 à 00:00	21
C2 S et D	De 00:00 à 02:00	21
	De 02:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	19
	De 09:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 15:00	21
	De 15:00 à 18:00	21
	De 18:00 à 23:00	21

PROGRAMME P5		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J et V	De 23:00 à 06:00	19
	De 06:00 à 08:00	21
	De 08:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 15:00	21
	De 15:00 à 18:00	20
	De 18:00 à 23:00	21
C2 S et D	De 23:00 à 07:00	19
	De 07:00 à 08:00	21
	De 08:00 à 23:00	21

PROGRAMME P6		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J et V	De 00:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	21
	De 09:00 à 12:00	19
	De 12:00 à 16:00	18
	De 16:00 à 20:00	19
	De 20:00 à 00:00	21
C2 S et D	De 00:00 à 01:00	19
	De 01:00 à 08:00	18
	De 08:00 à 11:00	20
	De 11:00 à 13:00	19
	De 13:00 à 20:00	18
	De 20:00 à 21:00	20
	De 21:00 à 00:00	21

PROGRAMME P7		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J et V	De 00:00 à 06:00	0
	De 06:00 à 07:00	19
	De 07:00 à 08:00	19
	De 08:00 à 12:00	21
	De 12:00 à 13:00	20
	De 13:00 à 18:00	21
	De 18:00 à 00:00	0
C2 S et D	De 00:00 à 24:00	0

PROGRAMME P2		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J, V, S et D	De 23:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	20
	De 09:00 à 12:00	19
	De 12:00 à 15:00	21
	De 15:00 à 18:00	20
	De 18:00 à 23:00	21

PROGRAMME P4		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, et J	De 22:00 à 06:00	20
	De 06:00 à 10:00	21
	De 10:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 16:00	20
	De 16:00 à 17:00	20
	De 17:00 à 21:00	21
	De 21:00 à 22:00	20
C2 V	De 23:00 à 06:00	20
	De 06:00 à 10:00	21
	De 10:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 16:00	20
	De 16:00 à 19:00	21
	De 19:00 à 22:00	21
	De 22:00 à 23:00	20
C3 S	De 23:00 à 07:00	20
	De 07:00 à 10:00	21
	De 10:00 à 12:00	21
	De 12:00 à 16:00	20
	De 16:00 à 19:00	21
	De 19:00 à 22:00	21
	De 22:00 à 23:00	20
C4 D	De 23:00 à 07:00	20
	De 07:00 à 10:00	21
	De 10:00 à 12:00	21
	De 12:00 à 16:00	20
	De 16:00 à 19:00	21
	De 19:00 à 22:00	21
	De 22:00 à 23:00	20

PROGRAMME P8		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X, J, V, S et D	De 00:00 à 06:00	16.5
	De 06:00 à 08:00	21
	De 08:00 à 12:00	16.5
	De 12:00 à 17:00	16.5
	De 17:00 à 22:00	21
	De 22:00 à 00:00	16.5

PROGRAMME P9		
JOURS	CRENEAUX HORAIRES	T ^a (°C)
C1 L, M, X et J	De 00:00 à 24:00	0
C2 V	De 23:00 à 06:00	18
	De 06:00 à 09:00	18
	De 09:00 à 12:00	18
	De 12:00 à 16:00	18
	De 16:00 à 18:00	20
	De 18:00 à 23:00	21
C3 S	De 23:00 à 07:00	19
	De 07:00 à 09:00	21
	De 09:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 16:00	21
	De 16:00 à 19:00	20
	De 19:00 à 23:00	21
C4 D	De 23:00 à 07:00	19
	De 07:00 à 09:00	21
	De 09:00 à 12:00	20
	De 12:00 à 16:00	21
	De 16:00 à 19:00	20
	De 19:00 à 23:00	21

7.7.2 PROGRAMMES MODIFIABLES

PROGRAMME P10		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE	T°C
C1 L, M, X, J, V, S et D	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De a	

PROGRAMME P11		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE	T°C
C1 L, M, X, J et V	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C2 S et D	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	

PROGRAMME P12		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE	T°C
C1 L, M, X, J et V	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C2 S	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C3 D	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	

PROGRAMME P13		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE	T°C
C1 L, M, X et J	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C2 V	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C3 S	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C4 D	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	

PROGRAMME P14		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE	T°C
C1 L	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C2 M	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C3 X	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C4 J	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C5 V	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C6 S	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
C7 D	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	

7.7.3 PROGRAMMES FLEXIBLES

PROGRAMME P15		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE <u>S</u>	T°C
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De a	

PROGRAMME P16		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE <u>S</u>	T°C
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De a	




PROGRAMME P17		
JOURS	CRENEAUX HORAIRE <u>S</u>	T°C
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	
	De à	

7.8 FONCTION FIL PILOTE (FP)


La température de consigne est déterminée par une centrale externe à l'émetteur thermique, qui indique si l'émetteur thermique doit appliquer la température de confort, confort-1, confort-2, éco, antigel ou éteint. Les températures du mode éco et confort sont prédéfinies par défaut en usine et l'utilisateur peut les modifier.




Le mode FP peut être activé de façon manuelle (ver point 7.7.) ou de forme automatique: quand l'émetteur thermique détecte le Fil Pilote la première fois (signal hors tension, antigel ou éco, impossible avec la fonction confort) il passe au mode FP automatiquement sans intervention de l'utilisateur, indépendamment du mode de sélection. Si l'utilisateur passe par la suite du mode FP au mode MAN ou au mode AUTO, l'appareil ne reviendra pas automatiquement au mode FP même s'il a détecté le signal du fil pilote .

En sélectionnant le mode de fonctionnement fil pilote (FP) les paramètres suivants apparaîtront sur l'écran :

-  Symbole du mode fonctionnement FP
-  Température de consigne
-  Ordres Gifam (éco, antigel, etc....)



1°.- Appuyez sur la touche centrale  pour valider la sélection. L'appareil sollicitera automatiquement la température de confort.

2°.- Appuyez sur les touches  et  pour modifier la température de confort et appuyer ensuite sur la touche  pour passer en température éco (la température de confort aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour changer la température éco.

4°.- Appuyez sur la touche centrale □ pour valider l'information fournie et pour retourner à l'état de repos.

7.9 FONCTION MANUEL TEMPORAIRE (HAND)

Ce mode de fonctionnement permet à l'utilisateur de bénéficier d'une température déterminée pendant un laps de temps définis, même si l'appareil est programmé en mode automatique (AUTO) ou en mode Fil Pilote (FP).

Sous ce fonctionnement, la température de consigne est déterminée manuellement par l'utilisateur, et se maintient pendant le laps de temps qui est lui aussi prédéterminé par l'utilisateur. Si ce laps de temps n'est pas défini, le mode de fonctionnement passera en mode AUTO lors du début d'un nouveau créneau. Si à ce moment l'appareil est en mode FP, il passera en mode AUTO lors du changement de l'ordre du FP (sauf quand il passe à confort, confort-1 et confort-2).

Lors de la sélection du mode manuel temporaire (HAND), la dernière température de consigne établie se mettra à clignoter sur l'écran (par défaut la valeur prédéfinie d'usine).

Lorsque l'écran est en situation de repos, appuyez la touche de votre choix pour l'illuminer (ce qui n'est pas nécessaire s'il était déjà illuminé). Appuyer sur la touche de droite ► pour entrer en mode Hand et pouvoir activer et programmer l'appareil.

Lors de la sélection du mode Manuel temporaire (HAND) les paramètres suivants apparaissent sur l'écran :

- ☛ Symbole de fonctionnement ☞
- ☛ Température de consigne (apparaîtra en clignotant)
- ☛ Heures (hxx) ou jours (dxx) de durée de fonctionnement (par exemple : h10)



1°.- Appuyez sur la touche centrale □. La température de consigne commencera automatiquement à clignoter.

2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier la température de consigne et ensuite appuyez sur la touche droite ► pour passer aux heures, qui commenceront à clignoter (la température aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier les heures (de 0 à 23) et ensuite appuyez sur la touche ► pour passer aux jours du mode en question, qui se mettront à clignoter (les heures auront été enregistrées).

4°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier les jours (de 0 à 99).

5°.- Appuyez sur la touche centrale □ pour valider l'information.

Appuyer sur la touche □ si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (sur l'appareil le radio réveil, la radio et l'horloge peuvent être activés). Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.

7.9.1 FONCTION VOYAGE

Si vous désirez maintenir une température de consigne pendant un laps de temps déterminé suivez les consignes suivantes :


a) Pour établir le nombre d'heures :

1° Appuyer sur la touche droite (▶). Dans le display apparaît "h0" ainsi que l'icône 

2° Appuyer sur les touches monter ou baisser (▲ ou ▼) pour établir le nombre d'heures que vous désirez fixer.

3° Appuyer sur la touche centrale ◻ pour confirmer.

b) Pour établir le nombre de jours :

1° Appuyer sur la touche droite (▶) deux fois, dans le display apparaît "d0" ainsi que l'icône 

2° Appuyer sur les touches monter ou baisser (▲ ou ▼) pour établir le nombre de jours que vous voulez fixer.

3° Pulse la tecla central ◻ para confirmar.

Dés que vous aurez fixé le nombre d'heures ou de jours du maintien de la température de consigne, il apparaîtra dans le display le temps restant pour que finisse cette programmation.

Si vous avez laissé la valeur des heures et des jours à zéro, la mode de fonctionnement manuel temporaire se maintiendra, sous le mode HAND jusqu'au commencement d'un nouveau créneau, ou s'il était sous mode FP jusqu'au changement de l'ordre du fil pilote (excepté quand il change entre confort, confort-1 et confort -2)

Pour sortir de cette fonction, il suffit de choisir une autre manière de fonctionnement (AUTO, MANUEL ...).

7.10 FONCTION RADIO






La radio, proposée comme élément optionnel, permet de choisir des stations radio en Fréquence Modulée. Le module FM est muni de 9 languettes, qui devront être introduites dans le boîtier de commande AVANT. A cet instant, le module est prêt à être utilisé.

Neuf stations peuvent être définies par l'utilisateur. Cette fonction est la seule qui ne retourne pas à l'état de repos de façon automatique.

Pour accéder à la fonction radio FM, l'allumer, l'éteindre ou modifier le volume et choisir la station, suivez les indications suivantes:

A partir de l'écran de repos, appuyer sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (sauf s'il est déjà illuminé). Appuyer à 4 reprises sur la touche droite ▶ pour entrer dans le mode radio FM.

Sur l'écran les paramètres suivants apparaitront:

-  Symbole FM
-  Fréquence / OFF (en clignotant)
-  Programme de la station choisie
-  Volume
-  Température de consigne (inchangeable)



Lorsque l'on accède à la fonction radio FM, si la mention OFF apparaît sur l'écran, appuyer sur la touche centrale ◻ pour l'illuminer.

Pour choisir les différentes chaînes radio, suivez les étapes suivantes:

1°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier le volume.

2°.- Appuyez brièvement sur les touches gauche et droite ◀ et ▶ pour modifier la valeur attribuée à la chaîne choisie.

3°.- En appuyant de façon prolongée sur les touches gauche et droite ◀ et ▶ la valeur de la fréquence sera modifiée. Dès que cette valeur de fréquence aura été modifiée, cette dernière sera assignée à la chaîne choisie dans le point antérieur.

4°.- Répétez les étapes antérieures jusqu'à enregistrer un maximum de 9 chaînes Radio

Si des fréquences radio sont déjà programmées, il suffira juste d'utiliser les touches de gauche et de droite ◀ et ▶ pour choisir le numéro de programmes et les touches pour monter et descendre ▲ et ▼ pour modifier le volume. Si vous appuyez à nouveau sur la touche centrale ◻ la radio s'éteindra (la mention OFF apparaîtra alors sur l'écran). Pour activer la radio, il suffit juste de réappuyer sur cette touche.

7.11 VERROUILLAGE

Si vous appuyez sur la touche centrale ◻ pendant 3 sec, l'émetteur thermique se verrouille. Quand l'émetteur thermique est verrouillé, le symbole 🔒 apparaît sur le viseur. Pour le débloquent, appuyez à nouveau sur la touche centrale ◻ pendant 5 sec.

7.12 VEILLEUSE

L'appareil dispose d'une fonction qui permet d'illuminer l'écran durant le laps de temps que vous aurez déterminé. Ainsi, pendant la nuit, vous n'aurez pas besoin d'allumer la lumière pour vous déplacer dans la pièce.

Pour l'allumer, appuyez sur la touche de gauche (◀) pendant 3 secondes

Pour l'éteindre, appuyez sur la touche de droite (▶) pendant 3 secondes.

7.13 FONCTION FENÊTRE OUVERTE

Si la sonde de température détecte une chute supérieure ou égale à 3 °C en moins de 5 minutes, elle éteindra automatiquement l'appareil (La mention OFF apparaîtra sur l'écran). Pour le rallumer, il vous suffira d'appuyer sur la touche centrale ◻.

Pour désactiver cette fonction, appuyez sur les touches ◻ et ▲ pendant 1 second.

7.14 FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

La télécommande fonctionne avec deux piles (de type AAA de 1.5V).

Après leur mise en place, l'écran se mettra à clignoter en même temps de les chiffres des heures, minutes et jours de la semaine (00:00 et 1).

Pour programmer l'heure, procédez de la façon suivante:

1°- Au moyen des touches ▲ ou ▼ sélectionnez l'heure.

2°- Appuyez sur la touche de droite ▶ pour accéder aux minutes qui commenceront à clignoter automatiquement (l'heure aura été enregistrée).

3°- Au moyen des touches ▲ ou ▼ sélectionnez les minutes.

4°- Appuyez sur la touche de droite ▶ pour accéder au jour de la semaine qui commencera à clignoter automatiquement (les minutes auront été enregistrées).

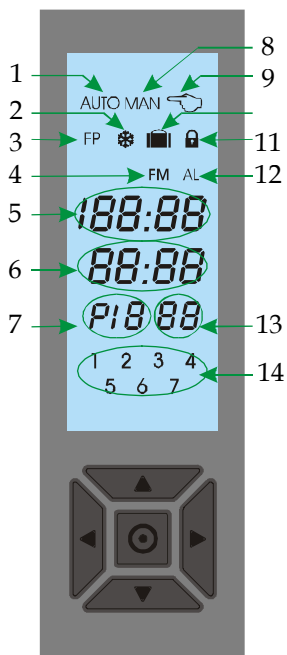
5°- Au moyen des touches ▲ ou ▼ sélectionnez le jour.

6°- Pour valider, appuyez sur la touche ◻

L'appareil montrera à cet instant toute l'information correspondant à l'état de fonctionnement prédéfini en usine. Pour activer la fonction chauffage, il vous faudra activer le 1^{er} programme du mode automatique.

7.15 MISES AU POINT ET PROGRAMMATIONS A PARTIR DE LA TELECOMMANDE





Schéma de la commande et de l'information disponible:



1	AUTO
2	ANTI GEL
3	FIL PILOTE
4	RADIO FM
5	TEMPÉRATURA / FRÉQUENCE
6	HEURE
7	PROGRAMME / CHAINE FM
8	MANUEL
9	HAND
10	VOYAGE
11	VERROUILLAGE
12	RADIO REVEIL
13	INTERVALLE / VOLUME
14	JOURS DE LA SEMAINE

FONCTIONS

À l'aide du menu circulaire vous pourrez contrôler les fonctions suivantes:

-  Horloge
-  Chauffage
-  Radio FM (optionnel)
-  Radio réveil (optionnel)





Le déplacement dans le menu s'effectue à l'aide des touches de gauche ◀ et de droite ▶. La mise en place de chaque fonction s'effectue également grâce aux touches ◀, ▶, ▲ et ▼ ainsi qu'avec la touche centrale ◻

Tant que vous serez sur un mode ou une fonction, l'écran s'illuminera (durant 1 minute sans appuyer sur aucune touche). Si l'écran s'éteint, il vous suffira d'appuyer sur la touche de votre choix pour qu'il se réillumine.

Toutes les fonctions sont détaillées dans ce guide, vous le trouverez en vous déplaçant dans le menu principal vers la droite. Vous pourrez aussi chercher une fonction de votre choix en appuyant sur la touche de gauche le nombre de fois nécessaires à la recherche de cette fonction. Cette procédure est identique pour le déplacement dans les sous menus.

7.16 ETAT DE REPOS / DE VEILLE

Il s'agit de l'état principal par défaut. Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 1 minute, vous retomberez directement sur cet état, quelle que soit la fonction (sauf à partir du menu Radio). Dans cette position, vous pourrez voir le résumé de l'information disponible pour l'ensemble des fonctions:

-  Heure
-  Jour de la semaine
-  Symbole du mode de fonctionnement
-  Température de consigne actuelle, si l'émetteur thermique est allumé

- 📻 Symbole FM si la radio est allumée
- 📻 Symbole du réveil si il est programme
- 📻 Nombre de programmes en mode AUTO
- 📻 Nombre d'heures ou de jours d'absences en mode HAND, au cas échéant.
- 📻 Symbole de verrouillage, si l'appareil est verrouillé

7.17 FONCTION RADIO REVEIL

L'option radio réveil n'est disponible que si le module FM est installé. (Vérifier que cela ait bien été réalisé).

Cette option met en route la chaîne radio FM choisie par l'utilisateur (il aura prédéfini l'heure et les jours de la semaine). L'allumage est progressif, le volume augmente petit à petit, en partant du 0 jusqu'à la valeur choisie. Elle s'éteindra, soit au bout d'une heure, soit si vous appuyez sur la touche de votre choix du module de contrôle Avant ou de la télécommande.

Pour entrer dans la fonction radio réveil, l'activer, la désactiver et la programmer vous devrez opérer de la manière suivante :

À partir de l'écran correspondant à l'état de repos, appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (ce qui n'est pas nécessaire s'il était déjà allumé). Appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour entrer dans la fonction alarme, l'activer et la programmer.

Sur l'écran, les paramètres suivants apparaîtront:

- 📻 Symbole de l'alarme du radio réveil AL
- 📻 Etat ON / OFF
- 📻 Heure d'activation (apparaîtra en clignotant)
- 📻 Jours de la semaine où elle sera activée
- 📻 Chaîne FM
- 📻 Volume FM



En entrant dans le mode radio réveil appuyez sur la touche ◻. Si l'option radio réveil est désactivée (la mention OFF apparait sur l'écran) l'écran s'illuminera automatiquement et les heures se mettront à clignoter. Si elle est allumée, la mention ON apparaîtra sur l'écran en clignotant. Appuyer sur la touche ► pour que l'heure se mette à clignoter.

Pour la programmer, suivez les étapes décrites ci joint:

1°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier l'heure et appuyez sur la touche de droite ► pour passer aux minutes qui commenceront à clignoter (l'heure aura été enregistrée).

2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier les minutes et appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour passer au volume, qui se mettra a clignoter (les minutes auront été enregistrées).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour changer le volume (la radio FM s'allumera automatiquement pour permettre sa mise au point et la sélection de la chaîne) et appuyez ensuite sur la touche ► pour choisir la chaîne radio (le volume aura été enregistré).

4°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour sélectionner la chaîne radio et appuyez ensuite sur la touche ► pour passer aux jours de la semaine (la chaîne radio aura été enregistrée).

5°.- Appuyez sur la touche ▲ pour activer ou sur la touche ▼ pour désactiver le jour de la semaine (il apparaîtra ou disparaîtra de l'écran) et appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour passer au jour n°2 qui commencera à clignoter. Répétez cette opération pour l'ensemble des 7 jours de la semaine jusqu'à ce que l'heure se mette à clignoter à nouveau.

Au moyen de la touche centrale **■** vous activerez / désactiverez (ON/OFF) la fonction radio réveil. Si vous la désactivez, vous ne pourrez faire aucune modification jusqu'à ce qu'elle retourne automatiquement au bout d'1 minute à l'état de repos.

Dès que l'écran revient à l'état de repos, si vous désirez modifier un paramètre, déplacez vous sur l'écran au moyen de la touche de droite **▶** jusqu'à la fonction radio réveil, appuyez sur la touche centrale **■** et opérez de la même manière.

7.18 FONCTION HORLOGE




La fonction horloge donne l'information des heures, des minutes et des jours de la semaine et fournit les références des fonctions radio réveil et chauffage.

Si vous perdez l'information de la fonction horloge (coupure électrique), vous pourrez la remettre en fonctionnement lors du rétablissement du courant et du rallumage de l'appareil en suivant les indications du point «la première fois».

Pour changer cette information, suivez les indications suivantes:

A partir de l'écran de l'état de repos, appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (sauf s'il est déjà illuminé). Appuyez alors deux fois sur la touche de droite **▶** pour rentrer dans la fonction horloge (une fois si le module FM n'est pas installé) et pouvoir modifier l'heure (l'heure, les minutes et le jour de la semaine apparaîtront en clignotant).

Les paramètres suivants apparaîtront sur l'écran:

-  Heure (clignotera)
-  Minutes
-  Jour de semaine



1°- Appuyez sur la touche **■** et les heures commenceront à clignoter.

2°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer l'heure et ensuite appuyez sur la touche **▶** pour passer au minutes, qui commenceront à clignoter (l'heure aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer les minutes et ensuite appuyez sur la touche **▶** pour passer au jour de la semaine, qui commencera à clignoter (les minutes seront enregistrées).

4°.- Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour changer le jour de la semaine et ensuite appuyez sur le bouton central **■** pour valider l'information fournie.

Si vous désirez modifier la valeur donnée à un paramètre, accédez à nouveau au mode horloge. Une fois dans le menu, appuyez à nouveau sur la touche centrale **■**. A cet instant, l'heure d'activation se mettra à clignoter. Déplacez-vous au moyen de la touche de droite **▶** et opérez selon le mode opératoire décrit antérieurement.

Dès que l'information de l'horloge aura été validée, vous pourrez vous déplacer au moyen des touches **◀** et **▶** pour passer, au travers du menu principal, au reste des fonctions ou à l'état de repos. Si vous ne réalisez pas cette opération, le contrôle passera automatiquement à l'état de repos au bout d'une minute.

7.19 FONCTION CHAUFFAGE

TEMPERATURE DE CHAUFFAGE

La température peut être programmée en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit.

Pour choisir entre l'un ou l'autre format, appuyez sur les touches ▲ et ▼ de façon simultanée pendant 3 secondes. La température apparaîtra alors toujours selon ce format.

MODES DE FONCTIONNEMENT DU CHAUFFAGE

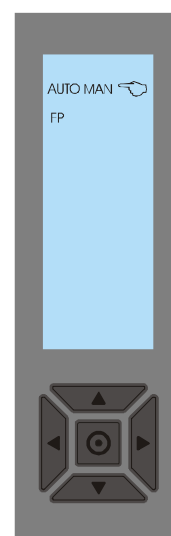
L'émetteur thermique peut travailler sous 4 modes de fonctionnement différents: Manuel (MAN), automatique (AUTO), fils pilote (FP) et manuel temporaire (👉). (Le mode de fonctionnement programmé par défaut d'usine est l'automatique avec le programme 1 activé).

Pour choisir et mettre en place un mode de fonctionnement de chauffage, ainsi que sélectionner les paramètres correspondants, veuillez suivre les étapes suivantes :

A partir de l'écran correspondant à l'état de repos appuyez sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran, (ce qui n'est pas nécessaire s'il est déjà illuminé). Appuyez trois fois sur la touche de droite ► pour entrer dans la fonction chauffage (deux fois si vous n'avez pas installé le module FM) et validez le changement.

Sur l'écran les 4 fonctions suivantes apparaîtront:

- 🌈 AUTO (en clignotant)
- 🌈 MAN
- 🌈 FP
- 🌈 👉 (hand)



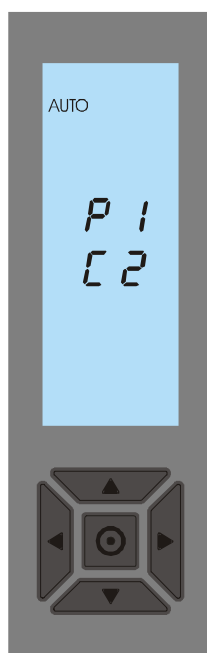
1°.- Sur l'écran, une des 4 fonctions cités clignotera. Appuyez sur la touche centrale ◻ pour valider ce mode s'il s'agit de celui que vous souhaitez installer. Déplacez vous au moyen des touches ▲ ou ▼ pour sélectionner un autre mode.

2°.- Dès que le mode de fonctionnement souhaité apparaîtra en clignotant sur l'écran, appuyer sur la touche ◻ pour valider l'opération effectuée.

A ce moment, vous vous retrouverez devant un des écrans suivants:



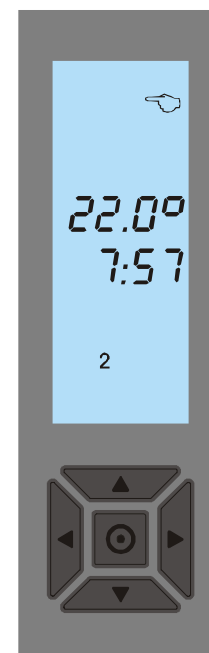
MODE MANUAL



MODE AUTO



MODE FP



MODE HAND

MODE DE FONCTIONNEMENT MANUEL (MAN)

Dans ce mode de fonctionnement, l'appareil marchera à une température de consigne fixée par l'utilisateur et qu'il pourra modifier à tout moment. Ce mode, tout comme les autres, permettent la désactivation manuelle de l'émetteur thermique (OFF).

En sélectionnant ce mode, le contrôle revient immédiatement à l'état de repos.

Au repos, si le mode de fonctionnement Manuel est activé, la température de consigne se modifie directement en appuyant sur les touches ▲ et ▼. Les températures disponibles varient entre 15 et 28°C.

En dessous de la température minimum (15°C), l'appareil passera automatiquement à la température antigel (❄) correspondant à 8°C.

Si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (l'horloge, la radio et le radio réveil pourront rester activés sur l'appareil), appuyez sur la touche centrale ■. Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.

Pour rallumer l'émetteur thermique vous devrez appuyer sur la touche centrale ■. Dans ce cas, la dernière température de consigne établie sera récupérée (Rappel : si l'écran n'est pas allumé, vous devrez appuyer au préalable sur un des touches de votre choix).



MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (AUTO)

En mode AUTO, la température de consigne est déterminée en fonction du programme sélectionné. Il existe 17 programmes disponibles, groupés dans trois catégories différentes :

Programmes prédéfinis: Du 1 au 9. Ils ne peuvent être modifiés et correspondent à la programmation telle que reflétée dans les tables de la page 22.

Programmes modifiables: Du 10 au 14. Le nombre de créneaux horaires, l'heure et la température de chacune des tranches horaires peuvent être modifiées. Ils reprennent des valeurs déterminées par défaut en usine et qui sont reflétées dans les tables de la page 23.

Programmes flexibles: Du 15 au 17. Ils sont de libre et totale configuration, tant en ce qui concerne les créneaux horaires, heure et température comme du regroupement des jours de la semaine.

Pour les programmes modifiables et flexibles l'appareil prendra les paramètres par défaut à condition qu'ils n'aient pas été changés par l'utilisateur (suivant les instructions détaillées plus bas).

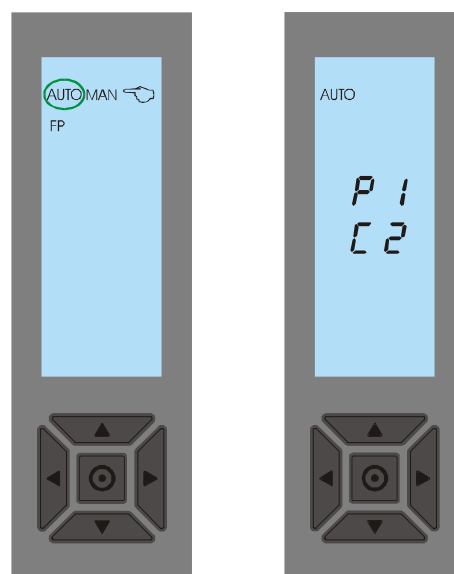
En cas de sélection du mode automatique (AUTO), le programme mis en place en dernier lieu (par défaut celui d'usine, P1) clignotera sur l'écran.

1°.- Pour accéder au programme, appuyez sur la touche centrale ■.Le programme se mettra à clignoter automatiquement.

2°.- Si vous désirez changer de programme, appuyez sur les touches ▲ et ▼ jusqu'à atteindre le programme désiré, appuyez ensuite sur la touche centrale ■.L'appareil sera alors programmé et l'écran passera à l'état de repos.

Si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (le radio réveil, la radio et l'horloge pourront rester activés) appuyez la touche centrale■. Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.

Pour rallumer l'émetteur thermique, vous devrez appuyer à nouveau sur la touche centrale■. Dans ce cas, il récupérera la température de consigne établie dans le programme actif (Rappel : si l'écran n'est pas illuminé, appuyez sur la touche de votre choix).



Note: pour changer les paramètres des programmes modifiables et flexibles, nous vous recommandons de transcrire au préalable le plan des jours, tranches horaires et températures souhaitées, sur une feuille et de la garder sous les yeux lors de la programmation. De cette façon, toute introduction et/ou modification des données sera plus aisée. Rappel: seule l'heure de début de chaque tranche horaire est introduite.

Pour vous faciliter la tâche, vous trouverez les modèles correspondant aux programmes modifiables à la page 23. Les programmes flexibles sont de libre programmation, vous devrez donc élaborer vous même le plan de chauffage souhaité.

PROGRAMMES MODIFIABLES

Pour modifier les paramètres d'un programme modifiable P10 à P14, établi par défaut, vous devrez opérer de la façon suivante :

1°.- Dès que le programme à changer est sélectionné (il apparaîtra sur l'écran en clignotant) appuyez sur la touche ►. Vous entrez ainsi dans le sous menu du programme. La mention C1, correspondant au bloc des jours apparaîtra en clignotant. (Par exemple, dans le programme P11, C1 correspond au bloc de jours du lundi au vendredi et C2 correspond au bloc de jours: samedi et dimanche).

2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour avoir accès au bloc des jours que vous désirez programmer (C1, C2, etc....). Appuyez ensuite sur la touche de droite ► pour accéder au nombre de créneaux horaires que vous voulez programmer au sein de ce bloc (de 1 à 9). (Le bloc des jours aura été enregistré).

3°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier le nombre de créneaux horaires. Appuyez sur la touche de droite ► et le créneaux à programmer apparaîtra automatiquement en clignotant (le nombre de créneaux horaires aura été enregistré).

4°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour accéder aux créneaux souhaités. Appuyez sur la touche de droite ►. L'heure de début de la tranche se mettra à clignoter.

5°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier l'heure (par intervalle de 15 min) et ensuite sur la touche ► pour passer à la température qui se mettra à clignoter (l'heure aura été enregistrée).

6°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier la température et ensuite appuyez sur la touche de droite ► pour passer à la tranche suivante (la température de la tranche horaire antérieure aura été enregistrée).

7°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour accéder à la tranche suivante à programmer et répétez ensuite les étapes antérieures jusqu'à réaliser la même opérations avec toutes les tranches horaires que vous aviez sélectionnés.

8°.- Pour commencer à programmer le bloc des jours suivant (C2, C3...) appuyez sur la touche gauche ◀ et répétez les opérations antérieures (à partir du 2° point).

9°.- Appuyez sur la touche centrale ■ pour valider. L'écran passera à l'état de repos.



PROGRAMMES FLEXIBLES

Pour changer les paramètres d'un programme flexible (P15 à P17) qui apparaissent par défaut, vous devrez procéder de la façon suivante :

1°.- Dès que le programme à modifier est sélectionné (il apparaîtra sur l'écran en clignotant) appuyer sur la touche de droite (▶), vous rentrerez ainsi dans le sous menu du programme. La mention C1, correspondant au bloc des jours, apparaîtra en clignotant.

(Par exemple, dans le programme P11, C1 correspond au bloc de jours du lundi au vendredi et C2 correspond au bloc de jours: samedi et dimanche).

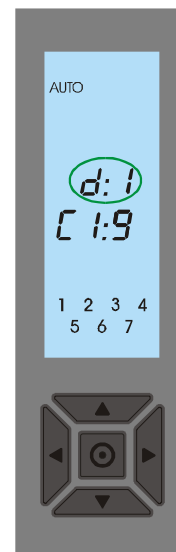
2°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour introduire le numéro des blocs des jours que vous désirez obtenir dans ce programme (de 1 à 7). Appuyez ensuite sur la touche de droite ▶ pour avoir accès au bloc qui va être programmé.

3°.- La mention "d:1" apparaît sur l'écran. Avec la touche▲, vous ajouterez le jour au bloc de jours, avec la touche ▼ vous l'enlèverez. Appuyez ensuite sur la touche ▶ pour passer au jour suivant. Cette opération s'effectuera avec les 7 jours de la semaine.

4°.- Appuyez sur la touche▶. Le nombre de tranche que vous voulez associer à ce bloc de jours se mettra à clignoter automatiquement (les jours associés au bloc de jours seront enregistrés).

5°.- Pour commencer à configurer le bloc de jours suivant (C2, C3...) appuyez sur la touche ◀.

A cet instant, le programme flexible continuera à se programmer comme un programme modifiable (voir les étapes 3 à 8 du paragraphe antérieur : programmes modifiables).



Note:

Pour les programmes modifiables et flexibles, tenez compte du fait qu'il faut programmer les jours entiers, en commençant par le premier créneau horaire à 00:00

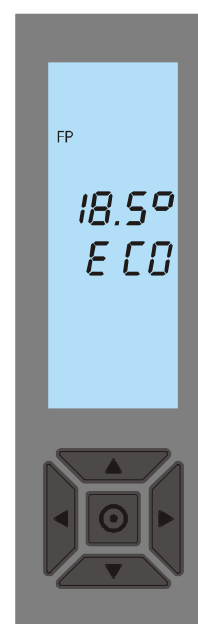
7.20 FONCTION FIL PILOTE (FP)


La température de consigne est déterminée par une centrale externe à l'émetteur thermique, qui indique si l'émetteur thermique doit appliquer la température de confort, confort-1, confort-2, éco, antigel ou éteint. Les températures du mode éco et confort sont prédéfinies par défaut en usine et l'utilisateur peut les modifier.




Le mode FP peut être activé de façon manuelle (voir point 7.7.) ou de façon automatique: quand l'émetteur thermique détecte le Fil Pilote la première fois (signal hors tension, antigel ou éco, impossible avec la fonction confort) il passe au mode FP automatiquement sans intervention de l'utilisateur, indépendamment du mode de sélection. Si l'utilisateur passe par la suite du mode FP au mode MAN ou au mode AUTO, l'appareil ne reviendra pas automatiquement au mode FP même s'il a détecté le signal du fil pilote.

En sélectionnant le mode de fonctionnement fil pilote (FP) les paramètres suivants apparaîtront sur l'écran :


- 🌈 Symbole du mode fonctionnement FP
- 🌈 Température de consigne
- 🌈 Ordres Gifam (éco, antigel, etc....)



1°.- Appuyez sur la touche centrale  pour valider la sélection. L'appareil sollicitera automatiquement la température de confort.

2°.- Appuyez sur les touches  et  pour modifier la température de confort et appuyer ensuite sur la touche  pour passer en température éco (la température de confort aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches  et  pour changer la température éco.


4°.- Appuyez sur la touche centrale  pour valider l'information fournie et pour retourner à l'état de repos.

7.21 FONCTION MANUEL TEMPORAIRE (HAND)





Ce mode de fonctionnement permet à l'utilisateur de bénéficier d'une température déterminée pendant un laps de temps définis, même si l'appareil est programmé en mode automatique (AUTO) ou en mode Fil Pilote (FP).


Sous ce fonctionnement, la température de consigne est déterminée manuellement par l'utilisateur, et se maintient pendant le laps de temps qui est lui aussi prédéterminé par l'utilisateur. Si ce laps de temps n'est pas défini, le mode de fonctionnement passera en mode AUTO lors du début d'un nouveau créneau. Si à ce moment l'appareil est en mode FP, il passera en mode AUTO lors du changement de l'ordre du FP (sauf quand il passe à confort, confort-1 et confort-2).




Lors de la sélection du mode manuel temporaire (HAND), la dernière température de consigne établie se mettra à clignoter sur l'écran (par défaut la valeur prédéfinie d'usine).




Lorsque l'écran est en situation de repos, appuyez la touche de votre choix pour l'illuminer (ce qui n'est pas nécessaire s'il était déjà illuminé). Appuyer sur la touche de droite  pour entrer en mode Hand et pouvoir activer et programmer l'appareil.

Lors de la sélection du mode Manuel temporaire (HAND) les paramètres suivants apparaissent sur l'écran :

-  Symbole de fonctionnement 
-  Température de consigne (apparaîtra en clignotant)
-  Heures (hxx) ou jours (dxx) de durée de fonctionnement (par exemple : h10)


1°.- Appuyez sur la touche centrale . La température de consigne commencera automatiquement à clignoter.

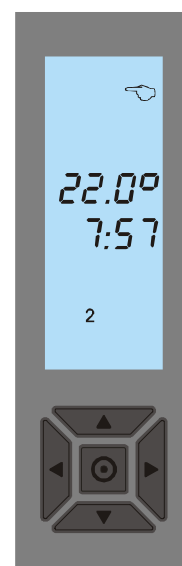
2°.- Appuyez sur les touches  et  pour modifier la température de consigne et ensuite appuyez sur la touche droite  pour passer aux heures, qui commenceront à clignoter (la température aura été enregistrée).

3°.- Appuyez sur les touches  et  pour modifier les heures (de 0 à 23) et ensuite appuyez sur la touche  pour passer aux jours du mode en question, qui se mettront à clignoter (les heures auront été enregistrées).

4°.- Appuyez sur les touches  et  pour modifier les jours (de 0 à 99).

5°.- Appuyez sur la touche centrale  pour valider l'information.

Appuyer sur la touche  si vous désirez éteindre l'émetteur thermique (sur l'appareil le radio réveil, la radio et l'horloge peuvent être activés). Le mot OFF apparaîtra sur l'écran.



7.21.1 FONCTION VOYAGE

Si vous désirez maintenir une température de consigne pendant un laps de temps déterminé suivez les consignes suivantes :


c) Pour établir le nombre d'heures :

1° Appuyer sur la touche droite (►). Dans le display apparaît "h0" ainsi que l'icône 

2° Appuyer sur les touches monter ou baisser (▲ ou ▼) pour établir le nombre d'heures que vous désirez fixer.

3° Appuyer sur la touche centrale ◻ pour confirmer.

d) Pour établir le nombre de jours :

1° Appuyer sur la touche droite (►) deux fois, dans le display apparaît "d0" ainsi que l'icône 

2° Appuyer sur les touches monter ou baisser (▲ ou ▼) pour établir le nombre de jours que vous voulez fixer.

3° Pulse la tecla central ◻ para confirmar.

Dès que vous aurez fixé le nombre d'heures ou de jours du maintien de la température de consigne, il apparaîtra dans le display le temps restant pour que finisse cette programmation.

Si vous avez laissé la valeur des heures et des jours à zéro, la mode de fonctionnement manuel temporaire se maintiendra, sous le mode HAND jusqu'au commencement d'un nouveau créneau, ou s'il était sous mode FP jusqu'au changement de l'ordre du fil pilote (excepté quand il change entre confort, confort-1 et confort -2)

Pour sortir de cette fonction, il suffit de choisir une autre manière de fonctionnement (AUTO, MANUEL ...).

7.22 FONCTION RADIO






La radio, proposée comme élément optionnel, permet de choisir des stations radio en Fréquence Modulée. Le module FM est muni de 6 languettes, qui devront être introduites dans le boîtier de commande AVANT. A cet instant, le module est prêt à être utilisé.

Neuf stations peuvent être définies par l'utilisateur. Cette fonction est la seule qui ne retourne pas à l'état de repos de façon automatique.

Pour accéder à la fonction radio FM, l'allumer, l'éteindre ou modifier le volume et choisir la station, suivez les indications suivantes:

A partir de l'écran de repos, appuyer sur la touche de votre choix pour illuminer l'écran (sauf s'il est déjà illuminé). Appuyer à 4 reprises sur la touche droite ► pour entrer dans le mode radio FM.

Sur l'écran les paramètres suivants apparaitront:

-  Symbole FM
-  Fréquence / OFF (en clignotant)
-  Programme de la station choisie
-  Volume
-  Température de consigne (inchangeable)

Lorsque l'on accède à la fonction radio FM, si la mention OFF apparaît sur l'écran, appuyer sur la touche centrale ◻ pour l'illuminer.

Pour choisir les différentes chaînes radio, suivez les étapes suivantes:

1°.- Appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour modifier le volume.

2°.- Appuyez brièvement sur les touches gauche et droite ◀ et ▶ pour modifier la valeur attribuée à la chaîne choisie.

3°.- En appuyant de façon prolongée sur les touches gauche et droite ◀ et ▶ la valeur de la fréquence sera modifiée. Dès que cette valeur de fréquence aura été modifiée, cette dernière sera assignée à la chaîne choisie dans le point antérieur.

4°.- Répétez les étapes antérieures jusqu'à enregistrer un maximum de 9 chaînes Radio



Si des fréquences radio sont déjà programmées, il suffira juste d'utiliser les touches de gauche et de droite ◀ et ▶ pour choisir le numéro de programmes et les touches pour monter et descendre ▲ et ▼ pour modifier le volume. Si vous appuyez à nouveau sur la touche centrale ■ la radio s'éteindra (la mention OFF apparaîtra alors sur l'écran). Pour activer la radio, il suffit juste de réappuyer sur cette touche.

7.23 VERROUILLAGE

Si vous appuyez sur la touche centrale ■ pendant 3 sec, l'émetteur thermique se verrouille. Quand l'émetteur thermique est verrouillé, le symbole 🔒 apparaît sur le viseur. Pour le débloquer, appuyer à nouveau sur la touche centrale ■ pendant 5 sec.

7.24 VEILLEUSE

L'appareil dispose d'une fonction qui permet d'illuminer l'écran durant le laps de temps que vous aurez déterminé. Ainsi, pendant la nuit, vous n'aurez pas besoin d'allumer la lumière pour vous déplacer dans la pièce.

Pour l'allumer, appuyez sur la touche de gauche (◀) pendant 3 secondes

Pour l'éteindre, appuyez sur la touche de droite (▶) pendant 3 secondes.

7.25 FONCTION FENÊTRE OUVERTE

Si la sonde de température détecte une chute supérieure ou égale à 3 °C en moins de 5 minutes, elle éteindra automatiquement l'appareil (La mention OFF apparaîtra sur l'écran). Pour le rallumer, il vous suffira d'appuyer sur la touche centrale ■.

Pour désactiver cette fonction, appuyer sur les touches ■ et ▲ pendant 1 second.

8 -EXTRAS

8.1 HUMIDIFICATEUR



Une humidification permet l'obtention d'une température idéale sans avoir à éprouver de sensation de sécheresse ou d'autres gênes causées par le chauffage en général.

Pour le poser, il suffit d'introduire les onglets dans les rainures situées sur le côté gauche du châssis de l'appareil.

8.2 AROMATHÉRAPIE

Avec cet élément supplémentaire, VALDEROMA offre au client un kit de 8 essences aux composants naturels sélectionnés qui lui permettront de profiter d'une ambiance personnalisée.

Vous pourrez choisir deux formes d'utilisation selon l'intensité de l'arôme souhaitée.

1. Versez quelques gouttes dans le récipient de l'humidificateur. L'intensité sera légère.

2. Versez 3 gouttes d'essences sur la grille de l'appareil. De cette façon, l'arôme sera plus concentré. Voir graphique

Arôme concentré:
3 gouttes sur la
grille



ESSENCES DISPONIBLES:

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| - Forêts d'Australie | - Senteurs de Bretagne |
| - Coucher de soleil Thaï | - Coucher de soleil en Provence |
| - Rêves citronnés | - Brise du sud |
| - Doux souvenirs | - Anti-Tabac |

9 - RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

La gamme de produits de chauffage VALDEROMA ne nécessite aucune maintenance. Il vous faudra juste prendre les mesures préventives nécessaires, telles que par exemple:

- ✚ Ne couvrez pas les sorties d'air. Evitez d'y déposer des vêtements.
- ✚ Maintenez le sol propre afin d'éviter les éventuelles salissures sur le mur
- ✚ Au début de chaque saison de chauffage, aspirez l'intérieur de l'appareil (accumulation de poussière dans la résistance pendant le temps d'arrêt).
- ✚ Ne placez pas l'équipement sous une grille de ventilation ou près d'une source pouvant générer des courants d'air.
- ✚ Installez l'appareil de façon à ne pas entraver la circulation de l'air qui se génère (meubles, rideaux ...), afin d'éviter, de cette façon, une perte du contrôle de la température et du rendement.
- ✚ Evitez d'installer l'appareil dans des renforcements de cloisons pour éviter, comme dans le point précédent, une perte de contrôle de la température et du rendement.
- ✚ Améliorez, si possible, l'isolation des fenêtres pour éviter les pertes énergétiques- dépenses d'électricité qui se traduisent par des consommations inutiles - (bandes, double verre ou avec une rupture de pont thermique).
- ✚ Nettoyez le DUAL KHERR avec un linge humide d'alcool, voire même au white spirit (en cas de taches difficiles). Grâce à sa robustesse, l'usage de ce type de substance ne l'endommage pas (Normes EN 99 et EN 202). De part sa composition, les rayons du soleil ne l'altéreront pas non plus. (Norme EN 51094).
- ✚ Le châssis de l'appareil peut être nettoyé avec un linge humide ou avec un produit de nettoyage conventionnel.

FICHE DE CARACTERISTIQUES

VA
VALDEROMA

Description :	CR SYSTEM 500 et 800	
Puissance:	500 w et 800 w	
Dimensions:	500 x 500 x 105 (mm)	
Poids (avec emballage):	11 Kg.	
Description:	CR SYSTEM 1000, 1500 y 2000	
Puissance:	1000w,1500 w et 2000 w	
Dimensions:	500 x 1000 x 105 (mm)	
Poids (avec emballage):	22 Kg.	
Description:	CR SYSTEM TOALLERO	
Puissance:	500w et 800 w	
Dimensions:	500 x 1000 x 90 (mm)	
Poids (avec emballage):	22.4 Kg.	
Description:	CR SYSTEM VERTICAL	
Puissance:	800 w	
Dimensions:	500 x 1000 x 90 (mm)	
Poids (avec emballage):	21.4 Kg.	
Tension :	230 V	
Fréquence:	50 Hz	
Elément Céramique:	DUAL KHERR	
Boîtier à Convection:	Polymère de carbone à haute résistance	
Fiche de Connexion:	Fiche de connexion coudée bipolaire 10-16A/250VAC	
THERMOSTAT AMBIENT		
Caractéristiques:	Intervalle de 15 à 28°C	
THERMOSTAT DE SECURITE		
N° de Thermostats:	1	
Caractéristiques:	Bimétallique	
Redémarrage:	Automatique	
Température de Coupure:	90± 0.5°C	
Température de Redémarrage:	70 ± 10°C	
TYPE DE PROTECTION		
Classe:	II	
IP:	24	

11 - PROBLEMES COMMUNS ET SOLUTIONS

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La pièce n'atteint pas la température désirée	Réglage incorrect de la température de consigne	Réviser la température de consigne qui s'affiche à l'écran afin de vérifier qu'elle correspond bien à la température désirée.
	Mauvais dimensionnement	La puissance de l'équipement ne convient pas à l'espace où il a été installé
	Mauvais emplacement des appareils	Eviter que l'unité ne soit près de sources de courants d'airs (fenêtres, portes, ...) et/ou dans des positions qui constituent des obstacles entravant la transmission de la chaleur. Une éventuelle solution immédiate est d'augmenter la température souhaitée pour corriger l'erreur de lecture et contrôler la température pouvant être modifiée par une mauvaise situation.
	Hauteur	S'assurer que l'appareil est installé à la hauteur indiquée dans ce manuel
	Les grilles d'entrées et de sortie sont obstruées	Ne rien placer sur l'appareil et ne pas l'installer dans un creux du mur, dans une cloison.
L'appareil ne s'allume pas	Température de consigne inférieure à la température ambiante	Augmenter la température de consigne de l'appareil jusqu'à dépasser d'au moins un degré la température ambiante de la pièce
	Interrupteur du tableau électrique (plombs) et la protection sont abaissés	Vérifier que l'élément automatique qui contrôle l'appareil n'est pas abaissé. Si c'était le cas, il faut le remonter. S'assurer que l'installation électrique est correcte et qu'il y a des lignes de chauffage indépendantes de section minimum de 2.5 mm ² avec une puissance maximum de 3500 w
	Interrupteur de l'appareil est éteint	Mettre l'interrupteur en position I
	Un programme différent de celui qui est souhaité est téléchargé	Vérifier ou télécharger à nouveau le programme désiré dans l'appareil.
L'appareil salit les murs	Appareil situé très bas	La hauteur minimum entre le sol et la partie inférieure de l'appareil sera de 25 cm.
	Accumulation de poussière sur la grille inférieure de l'appareil	Aspirer l'appareil. Il est recommandé de le faire au début de la campagne d'hiver.
	Type de peinture sur les murs	Les peintures à haute teneur en rutile ont tendance à s'obscurcir.
Heure incorrecte	Il y a eu une coupure de courant électrique durant un délai prolongé	Transmettre à nouveau l'heure de la commande à l'appareil



AVERTISSEMENT POUR UNE CORRECTE ELIMINATION DU PRODUIT CONFORMEMENT AUX DISPOSITIONS DE LA DIRECTIVE EUROPEENNE 2002/96/CE.

Information environnementale pour les clients de l'Union Européenne.

La Directive 2002/96/CE de la UE exige que les appareils portant ce symbole sur l'appareil même et /ou sur son emballage ne soient pas éliminés avec d'autres déchets urbains non sélectionnés.

Le symbole indique que le produit concerné doit être séparé des déchets domestiques conventionnels

Vous devez vous défaire de cet appareil et de tout autre appareil électrique et électronique aux points de collecte qui sont mis à votre disposition par le gouvernement et les autorités locales. En vous défaisant et recyclant correctement ces appareils, vous contribuez à éviter les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des personnes. Si vous désirez obtenir de plus amples informations sur l'élimination de votre appareil usé, consultez les autorités locales, le service de collecte et d'élimination de déchets de votre zone ou renseignez-vous au magasin où vous avez acheté le produit.

CHAUFFAGE ELECTRIQUE VALDEROMA

Fabricant Climastar GLOBAL COMPANY, S.L.
Carretera AS-266 Oviedo-Porceyo/Km. 7 (Pruvia)
33192 Llanera, (Asturias), Espagne
Distributeur VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L.
305 Rue Aristide Bergès
38330 Montbonnot (France)
Telf : (+33) 476 41 51 83 / Fax : (+33) 476 66 99 64 / SPV : (+33) 476 41 51 88
www.climastar.fr

DECLARATION DE GARANTIE LIMITEE

(En application dans les pays de vente des produits)

VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L. garantit que le produit, au moment de son premier achat, ne présente aucun défaut des matériaux et de fabrication (garantie limitée). Cette garantie limitée a une durée de deux ans à compter de la date d'achat, sauf extension convenue de manière expresse, conformément aux conditions suivantes:

- 1) Pour bénéficier de cette garantie, il est important d'indiquer, de façon détaillée, la date d'achat du chauffage, puisque la période de validité de la garantie commence à partir de la date de la facture d'achat de l'appareil par le client. Toutefois, la garantie ne couvrira, en aucun cas, les défauts qui pourraient se présenter après un délai de trente-six mois après la date de la fabrication.
- 2) Cette garantie couvre les dommages, les défauts de production et/ou de matériel composant l'appareil, à condition qu'il soit démontré que ces dommages relèvent de la fabrication.
- 3) Cette garantie est strictement limitée à la réparation en usine de la ou les pièce(s) défectueuse(s) ou à la substitution complète des appareils si, selon le fabricant, celle-ci n'est pas possible ou s'avère anti-économique. Elle n'inclut aucun autre type de frais comme l'installation, l'assemblage, le démontage ou le transport
- 4) Cette garantie ne couvre pas les défauts et/ou le mauvais fonctionnement causé par des accidents, une mauvaise utilisation de l'appareil, des négligences, des phénomènes d'usure, de rupture, une mauvaise installation ou une distribution électrique incorrecte. Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil est utilisé dans un but autre que le chauffage. s'il y a eu modification, manipulation ou réparation du produit non autorisée ; ou pour toute autre cause extérieure au fabricant qui serait intervenue après la livraison.
- 5) Aucun appareil ne sera rendu à VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L. sans une AUTORISATION DE RETOUR DE LA MARCHANDISE codée, c'est-à-dire, officielle. VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L. n'assume aucune responsabilité dans le cas où un appareil serait retourné sans autorisation préalable approuvée par un BON DE RETOUR DE LA MARCHANDISE.
- 6) VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L. et/ou ses agents se réserve (nt) le droit de décider s'il y a lieu de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou de remplacer l'appareil lui-même. Aucune de ces options ne prolongera la période initiale de garantie. Le retrait de l'appareil mentionné plus haut annule immédiatement la garantie.
- 7) Toutes les réclamations en vertu de cette garantie doivent être effectuées durant la période de garantie.
- 8) Toute réparation sera effectuée par le Service Technique (Tel: +33 476-41-51-88) agréé par le fabricant et /ou ses agents, les manipulations effectuées par du personnel non autorisé annuleront la garantie. Dans le cas où l'appareil devrait être remplacé, il est nécessaire de s'adresser au centre de vente qui sera chargé de recevoir les appareils.
- 9) LIMITATION DE RESPONSABILITÉ: VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L., en tant que fabricant, n'assume pas la responsabilité de dommages matériels ou personnels qui seraient directement ou indirectement la conséquence d'une installation non conforme de l'appareil, d'une manipulation incorrecte ou qui serait effectuée par un personnel non qualifié. De même, VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L. n'assume pas les frais d'installation des appareils, lesquels sont expressément exclus de cette garantie
- 10) Aucune des présentes conditions ne pourra, quelque soit le motif, être élargie ou modifiée, sans le consentement express de VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L..

Découper  ici

Certificat de garantie

Nom du client		N° de garantie	
Adresse		Modèle d'appareil	
		N° de série	
Téléphone		Date	
Nom de l'installateur et cachet		Fournisseur	
		Cachet du fournisseur	
Date d'installation			

VA
VALDEROMA

VALDEROMA GLOBAL COMPANY E.U.R.L.

305 Rue Aristide Bergès
38330 Montbonnot (France)
TELF: (+ 33) 476 41 51 83 / FAX: (+33) 476 66 99 64
www.climastar.fr