

PANNEAU RAYONNANT



Référence
HCA10-E LCD
HCA15-E LCD

Code
662525
662526

C'est Parti...

Ces instructions visent à assurer votre sécurité. Veuillez les lire très attentivement avant utilisation, puis les conserver pour pouvoir vous y référer ultérieurement.



Pour bien commencer...

Avant de commencer/Sécurité	03
Connexion électrique	09
Description/Fonctions du produit	10
Utilisation rapide	12
Maintenance / Specifications	19



Et dans le détail...

Protection de l'environnement	20
-------------------------------	----

Montage

07

Liste des informations à vérifier avant de commencer

IMPORTANT: Risque d'incendie, de chocs électriques, de blessures physiques et de dommages matériels: Avant d'utiliser cet appareil, suivre toujours les instructions de sécurité lors du montage, de l'utilisation et de la maintenance.



Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d'installation.




L'appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA.

MESURES DE SECURITES IMPORTANTES

AVERTISSEMENT:

Risque d'incendie, de chocs électriques, de blessures physiques et de dommages matériels: Avant d'utiliser cet appareil, suivre toujours les instructions de sécurité lors du montage, de l'utilisation et de la maintenance.

Consignes de sécurité importantes

1. Lire attentivement les instructions et les conserver.
2. Aucun matériau combustible (meubles, coussins, literie, papier, vêtements, rideaux etc.) ne doit être placé à moins d'1m de l'appareil.
3. Ne faites pas fonctionner l'appareil dans une pièce où sont entreposés des liquides inflammables, solvants, vernis, et dans une pièce où peuvent exister des vapeurs inflammables.
4. L'entrée d'air et les grilles de sortie d'air ne doivent en aucun cas être recouvertes ou obstruées.
5. L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
6. N'utilisez pas cet appareil de chauffage juste à côté d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.
7. MISE EN GARDE: Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage. 
8. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son Service Après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
9. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été

données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

10. ATTENTION: Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.

11. L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne dans la baignoire ou la douche.

12. En ce qui concerne les informations détaillées sur la méthode de fixation, référez-vous dans la section "Montage".

13. Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

14. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une

surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

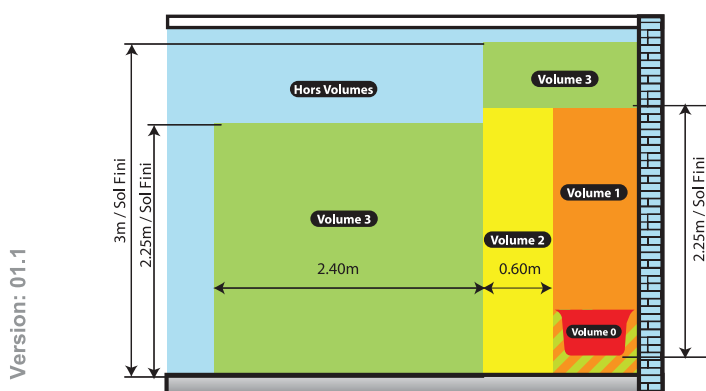
15. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

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

Avertissement: ce produit peut être installé uniquement dans les volumes 2 et 3 d'une salle de bain conformément aux exigences de la norme française d'installation électrique NF C 15-100.

Note: Le schéma ci-dessous est donné uniquement à titre d'exemple.

Nous vous suggérons de contacter un électricien professionnel pour toute aide.



DESCRIPTION DE L'APPAREIL



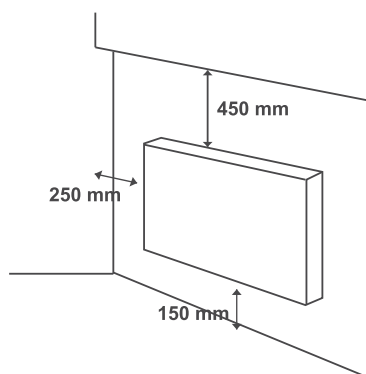
Face



Arrière

OU INSTALLER L'APPAREIL ?

- Installation et usage intérieur.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
- Respectez les distances minimum de dégagement comme indiqué dans la Fig. 1
- Le raccordement au secteur s'effectue par le câble 3 fils via un boîtier de raccordement. Dans les endroits humides tels que salle de bain, buanderie, cuisine, il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25cm par rapport au niveau du sol.
- N'installez pas l'appareil dans les cas ci-dessous:
 - 1) Dans un flux d'air susceptible de perturber sa régulation (sous une climatisation, VMC.)



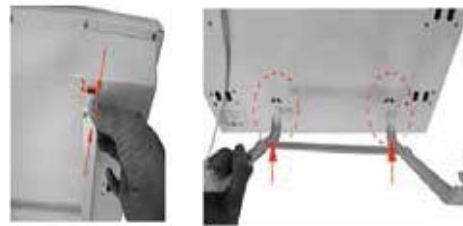
Version: 01.1

FIG 1

INSTALLER L'APPAREIL



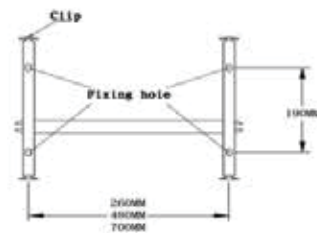
Etape 1



Etape 2



Etape 3

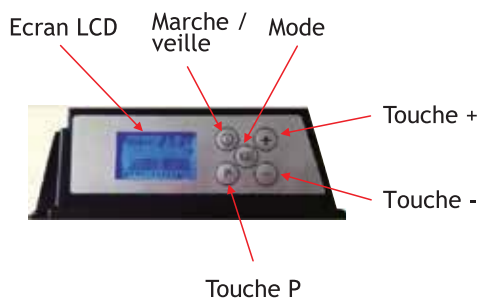


- Utiliser le support mural fourni pour fixer l'appareil. Respecter les distances minimales de dégagement (voir Fig1).
- Fixez le support mural sur un mur résistant et plat à l'aide des vis et chevilles appropriées au support de fixation choisi.
- Enlever les 2 vis de fixation situées sur la partie haute du support mural (voir Etape 1) puis appuyer sur les encoches pour détacher le support mural.
- Fixer le support au mur à l'aide de 4 vis et chevilles adaptées à votre support.
- Présenter l'appareil face au support mural, insérer le support dans les encoches situées en partie basse au dos de l'appareil et le faire glisser légèrement vers le haut afin de le verrouiller. Insérer ensuite la partie supérieure puis remettre les vis de maintien.
- Pour enlever l'appareil du support, répéter la manipulation précédente à l'inverse.

CONNEXION ELECTRIQUE

- L'appareil est alimenté en 230V~50Hz
 - Raccorder le câblage 3 fils comme suit :
(marron=phase, bleu=Neutre, noir= fil pilote)
 - Appareil de la classe II (double isolation). Le raccordement à la terre est interdit. Ne pas brancher le fil pilote (noir) à la terre.
 - En l'absence de fil pilote, isolez le bout dénudé du fil noir pour éviter tout contact électrique avec les autres fils ou la terre.
- L'appareil doit être raccordé par un électricien qualifié.

Boîtier de régulation électronique à écran LCD programmable pour modèle HCA-E LCD



Description des symboles et pictogrammes

Symbole	Fonction
	MODE VEILLE l'appareil ne fonctionne pas mais est sous tension
MODE	Sélection des modes de fonctionnement
P	MODE PROGRAMME. Permet de régler le mode programme hebdomadaire
+ / -	Réglage température / date / heure et plages horaires en mode Programme
	MODE CONFORT
	MODE CONFORT -1°C
	MODE CONFORT -2°C
	MODE ECO
	MODE HORS GEL
FP	MODE FIL PILOTE

(1) **Mise en marche/veille :**

a. Actionner l'interrupteur sur le côté de l'appareil pour mettre l'appareil sous tension. Quand l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton "⏻" pour allumer l'appareil.

b. Quand l'appareil fonctionne, appuyez sur le bouton "⏻", l'appareil s'arrête alors de fonctionner et se met en mode "veille" mais reste sous tension.

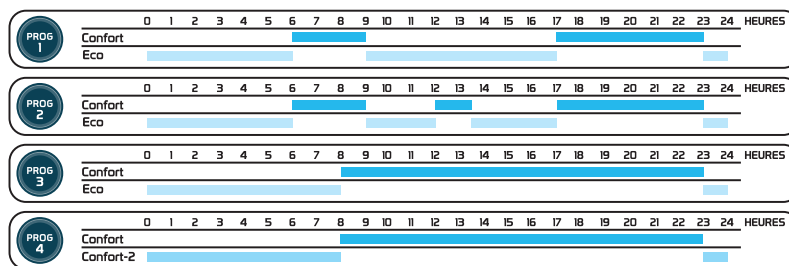
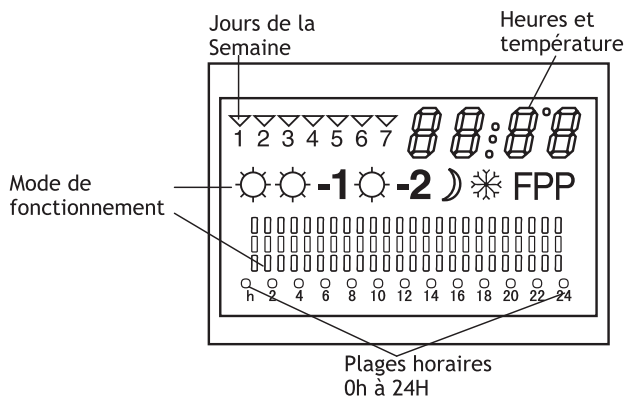
En cas de coupure d'électricité, l'appareil ne gardera pas en mémoire les réglages de l'heure, du jour, de température et de programmation. Quand la coupure cesse, l'appareil repart en mode Hors gel.

(2) **Mode:** Permet de sélectionner les différents modes de fonctionnement.

(3) **+ et - :** En mode confort, ces boutons permettent de régler la température entre 5°C et 35°C. Permet également de sélectionner le jour de la semaine ainsi que les plages horaires lors du réglage de la programmation hebdomadaire personnalisée.

(4) **P:** Permet de régler la programmation hebdomadaire et journalière, de valider les réglages en mode programmation.

(5) Description de l'affichage :



Programme 1 / P1 : Convient pour des personnes qui travaillent la semaine et qui ne rentrent pas dans leur foyer le temps de midi.

Fonctionnement selon le mode "ECO" de 23:00PM à 06:00AM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 06:00AM à 09:00AM. Fonctionnement selon le mode "ECO" de 09:00AM à 17:00PM. Fonctionnement sur le mode "CONFORT" de 17:00PM à 23:00PM.

Programme 2 / P2 : Convient pour des personnes qui travaillent la semaine et qui rentrent dans leur foyer le temps de midi.

Fonctionnement selon le mode "ECO" de 23:00PM à 06:00AM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 06:00AM à 09:00AM. Fonctionnement selon le mode "ECO" de 09:00AM à 12:00AM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 12:00AM à 13:30PM. Fonctionnement sur le mode "ECO" de 13:30PM à 17:00PM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 17:00PM à 23:00PM.

Programme 3 / P3 : Convient pour le week end.

Fonctionnement selon le mode "ECO" de 23:00PM à 08:00AM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 08:00AM à 23:00PM.

Version: 01.1

Programme 4 / P4 : Convient pour le week end. En mode "Confort -2", la température est abaissée de 2°C par rapport à la température de consigne du mode "CONFORT" au lieu de 3,5°C pour le mode "ECO".

Fonctionnement selon le mode "CONFORT -2" de 23:00PM à 08:00AM. Fonctionnement selon le mode "CONFORT" de 08:00AM à 23:00PM.

UTILISATION

Vous pouvez utiliser l'appareil de 3 façons :

- A. Manuel*
- B. Programmation journalière pré enregistrée**
- C. Programmation hebdomadaire personnalisée***

*l'utilisateur intervient et actionne une touche pour passer d'un mode à un autre.

**L'utilisateur n'intervient pas. L'appareil fonctionnera automatiquement pendant 24H selon l'un des 4 programmes P1, P2, P3, P4. Ces programmes ne sont pas personnalisables.


*** L'utilisateur n'intervient pas L'appareil fonctionnera automatiquement pendant 24H, tous les jours de la semaine. L'utilisateur peut définir un mode de fonctionnement pour chaque heure de chaque jour de la semaine.

1. Réglage de la température du mode confort

Avant de commencer à utiliser l'appareil, lors de la 1ère utilisation et ce quelque soit le type de fonctionnement choisi, vous devez régler une température de consigne au mode Confort représenté par l'icône suivante :



Pour ce faire, procédez selon les étapes suivantes :

1. Appuyez sur la touche **Mise en marche / Veille**  pour faire fonctionner l'appareil. L'écran s'allume.
2. Appuyez brièvement sur la **touche Mode** pour sélectionner le mode Confort. La température par défaut du mode Confort est de 19°C. L'icône correspondant apparait à l'écran. (Fig. 8)

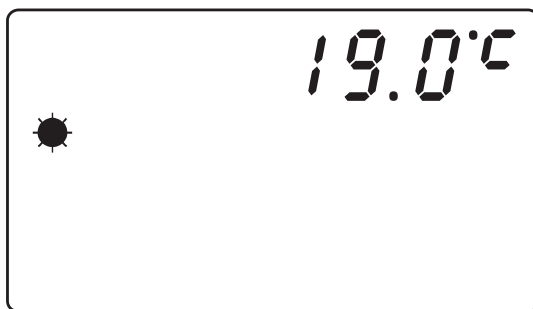



Fig.8

3. Appuyez sur les touches + ou - pour régler la température que vous souhaitez assigner au mode Confort.

La plage de température est comprise entre 5°C et 35°C. Une fois la température saisie, attendre quelques secondes que le symbole « °C » cesse de clignoter. Les autres modes seront automatiquement définis en fonction du réglage du mode confort.

2. Réglage de l'heure et de la date

Afin de pouvoir utiliser l'appareil en mode programmation par l'intermédiaire des 4 programmes journaliers pré enregistrés ou de la programmation hebdomadaire personnalisée, vous devez régler l'heure et la date.

1. Appuyez sur la touche **Mise en marche / Veille**  pour faire fonctionner l'appareil. L'écran s'allume.

2. Appuyez brièvement sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'écran affiche le mode Programmation hebdomadaire personnalisée (Fig.9)

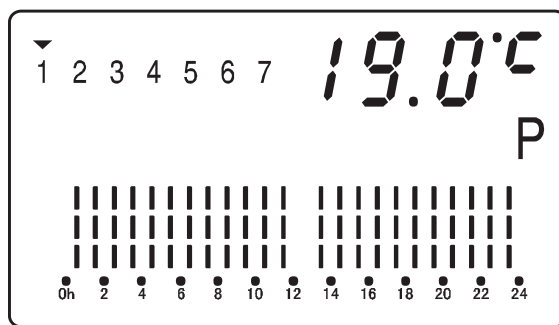


Fig. 9

3. Appuyez brièvement sur la touche P.

Le jour de la semaine clignote à l'écran (1 = Lundi). (Fig. 10)

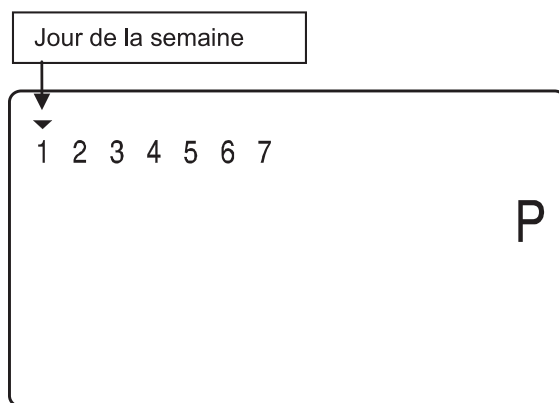


Fig. 10

4. Appuyez brièvement sur + ou - pour sélectionner le jour de la semaine actuel puis appuyez brièvement sur la touche P pour valider.

5. L'affichage des heures clignote alors à l'écran (deux premiers chiffres), appuyez alors sur les boutons + ou - pour régler l'heure actuelle puis appuyez brièvement sur la touche P pour passer aux minutes que vous réglez à l'aide des boutons + ou - puis appuyez sur P pour valider.(Fig.11)

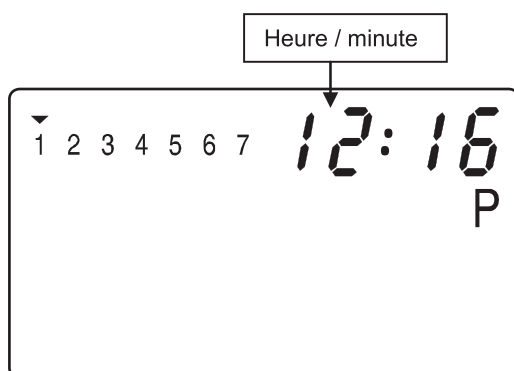


Fig. 11

6. A ce stade vous pouvez effectuer le réglage de la programmation hebdomadaire personnalisée (voir Section Utilisation §C Programmation hebdomadaire personnalisée) ou sortir et revenir en fonctionnement manuel en appuyant plusieurs fois brièvement sur la touche P. (7 fois consécutives)

A. Fonctionnement « Manuel »

Pour faire fonctionner l'appareil selon l'un des modes ci-dessous, veuillez suivre les étapes 1 et 2 décrites ci-dessous. Si votre appareil est déjà allumé, passez directement à l'étape 2.

1. Appuyez sur la touche **Mise en marche / Veille**  pour faire fonctionner l'appareil. L'écran s'allume, affiche la température de consigne du mode de fonctionnement sélectionné.

2. Appuyez brièvement sur la touche **Mode** pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité :

- Mode **Confort** : Sous ce mode la température de consigne est personnalisable (Voir section Opération / marche à suivre § Utilisation 1. Réglage de la température du mode confort)

- Mode **Confort -1** : Sous ce mode la température de consigne sera celle du mode confort, abaissée de 1°C

- Mode **Confort -2** : Sous ce mode la température de consigne sera celle du mode confort abaissée de 2°C

- Mode **Eco** : Sous ce mode la température de consigne sera celle du mode confort abaissée de 3,5°C

- Mode **Hors gel** : Sous ce mode la température de consigne sera de 7°C

- Mode **FP (fil pilote)** : le mode FP (fil pilote) ne peut fonctionner que s'il est raccordé à un boîtier de programmation déporté prenant en charge la fonction fil pilote. L'utilisateur doit régler la température de consigne sur l'appareil.


-Mode **Programmation hebdomadaire personnalisée**. (Voir § C. Programmation hebdomadaire personnalisée)

B. Programmation journalière pré enregistrée

Pour faire fonctionner l'appareil selon l'un des 4 programmes journaliers pré enregistrés. **P1, P2, P3, P4**, veuillez suivre les étapes 1 et 2 décrites ci-dessous. Si votre appareil est déjà allumé, passez directement à l'étape 2.

Note : Ces programmes ne sont pas personnalisables.

L'heure et la date doivent être réglées avant de commencer à utiliser l'appareil. (Voir section Utilisation 2. Réglage de l'heure et de la date).

1. Appuyez sur la touche **Mise en marche / Veille**  pour faire fonctionner l'appareil. L'écran s'allume, affiche la température de consigne du mode de fonctionnement sélectionné.

2. Appuyez brièvement sur la touche **Mode** pour sélectionner l'un des 4 programmes pré enregistrés P1, P2, P3, P4. (Fig. 12)

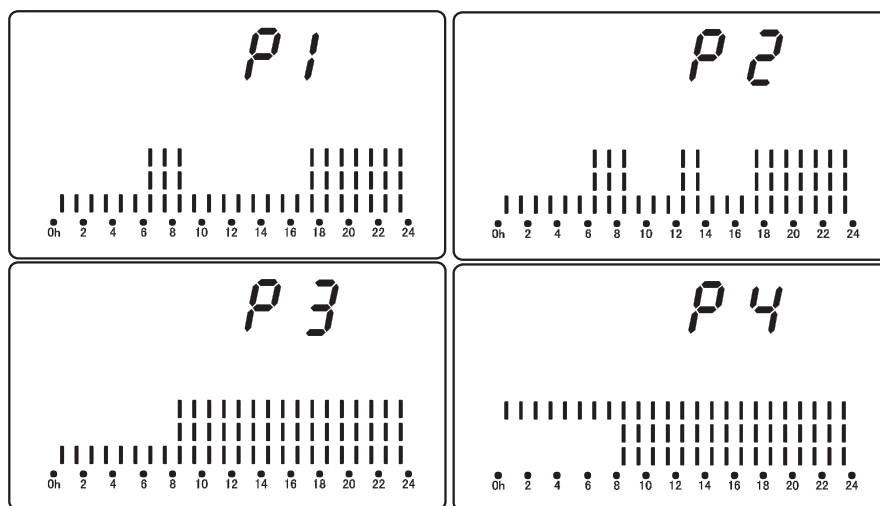


Fig.12

Pour plus de détail sur les 4 programmes journaliers pré enregistrés **P1, P2, P3, P4**, reportez vous à la section (7) Description des programmes journaliers pré enregistrés : **P1, P2, P3, P4** de ce présent manuel.

C. Programmation hebdomadaire personnalisée


Pour faire fonctionner l'appareil selon la programmation hebdomadaire personnalisée, veuillez suivre les étapes 1 et 2 décrites ci-dessous. Si votre appareil est déjà allumé, passez directement à l'étape 2.

Note : Ce programme est entièrement personnalisable. Un mode de fonctionnement différent peut être assigné à chaque plage horaire pour chaque jour de la semaine.

L'heure et la date doivent être réglées avant de commencer à utiliser l'appareil. (Voir section Utilisation 2. Réglage de l'heure et de la date).

Utilisation rapide

L'appareil fonctionne selon le paramétrage du programme hebdomadaire.

1. Appuyez sur la touche « Mise en marche / Veille »  pour faire fonctionner l'appareil. L'écran s'allume.
2. Appuyez brièvement sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'écran affiche le mode **Programmation hebdomadaire personnalisée** (Voir Fig.13)

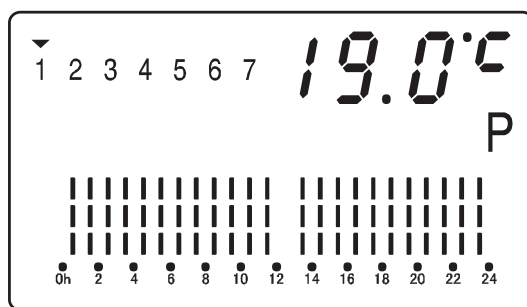



Fig. 13

3. Pour personnaliser la programmation, appuyez brièvement sur la touche **P**.
4. Si vous n'avez pas encore réglé la date et l'heure, reportez vous à la section Utilisation 2. Réglage de l'heure et de la date, étape 3 à 5.
5. Le curseur  indique le jour de la semaine à paramétrer, la plage horaire à régler clignote. (Fig. 14)

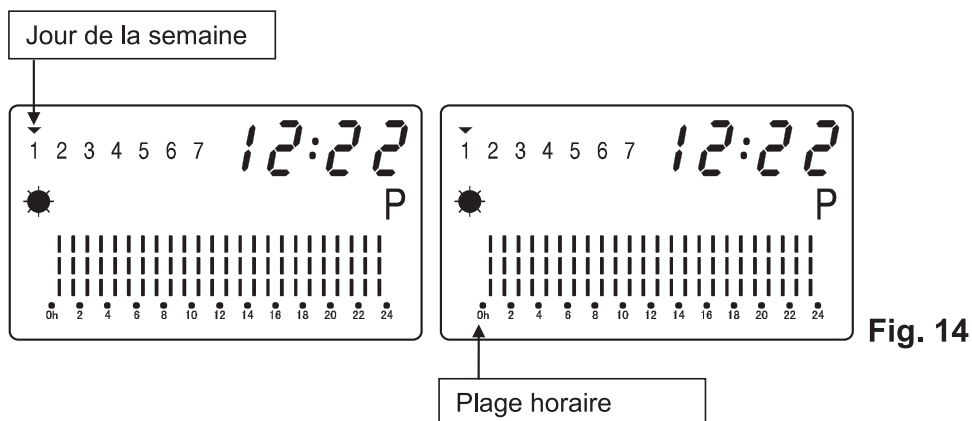


Fig. 14

- a) Appuyez brièvement sur la touche **Mode** pour sélectionner un mode de fonctionnement (Confort, Confort -1, Confort -2, Eco, Hors gel) pour la plage horaire du jour en cours de réglage (celle qui clignote à l'écran). (Fig. 15)

Utilisation rapide

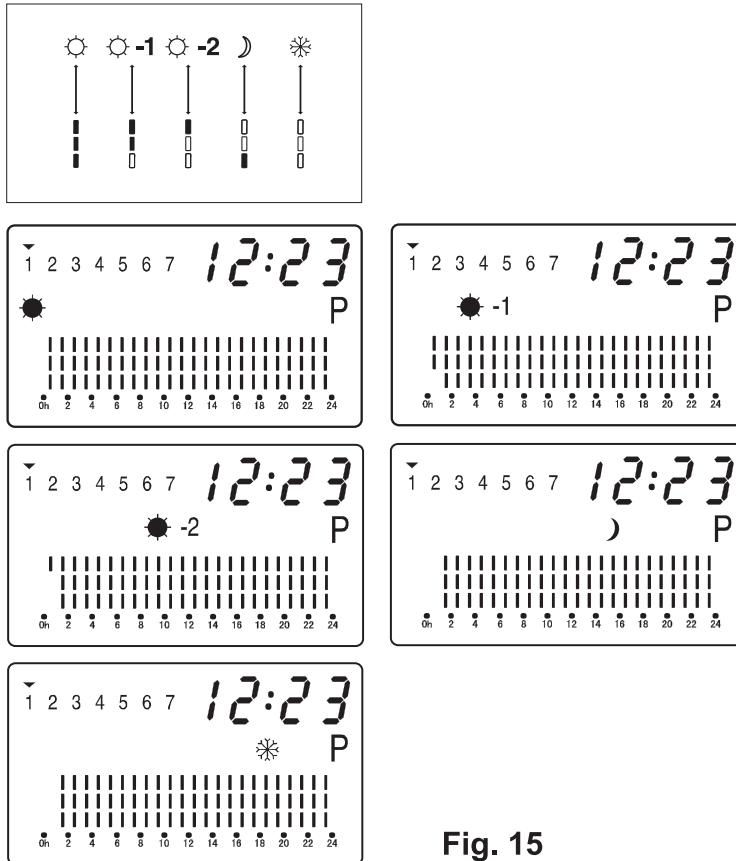


Fig. 15

- b) Appuyez brièvement sur les touches + ou – pour changer de plages horaires
- c) Appuyez brièvement sur la touche P pour passer au jour suivant
- d) Répétez les opérations a, b et c pour les autres plages horaires des autres jours de la semaine

Note : Une fois arrivée à la dernière plage horaire (24) du dimanche, appuyez brièvement sur la touche P pour valider et sortir du réglage.(Fig. 16)

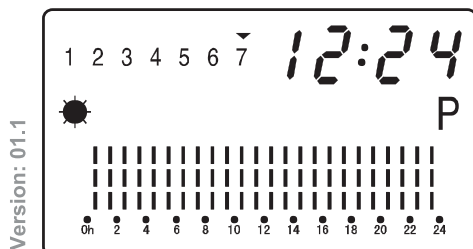




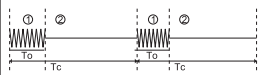
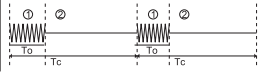


Fig. 16

Utilisation rapide

Tableau des ordres que l'appareil peut recevoir sur son fil pilote :
Ce produit est équipé d'une régulation pouvant être commandé par fil pilote 6 ordres.
(A mesurer entre le fil pilote et le neutre)

Ordres reçus	Oscilloscope	Mode obtenu	Température de chauffe obtenue
Absence de tension		Confort	Réglage confort
Alternance complète 230V		Eco	Réglage éco (abaissement de 3°C par rapport au réglage confort)
Demi alternance négative -115V		Hors gel	Température hors gel (environ 7°C peut être utilisé pour le délestage)
Demi alternance positive +115V		Arrêt délestage	Arrêt instantané de l'appareil
Signal alternatif		Confort -1°C	Réglage confort -1°C
Signal alternatif		Confort -2°C	Réglage confort -2°C

MAINTENANCE

1. Avant de nettoyer l'appareil, coupez son alimentation et attendez qu'il soit complètement refroidi.
 2. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer la coque de l'appareil
 3. Nettoyez les grilles d'entrée et sortie d'air régulièrement
N'utilisez pas d'eau, de détergents abrasifs liquides ou des agents chimiques (alcool, essence etc.) pour nettoyer l'appareil.
 4. Afin de prévenir un noircissement prématuré du mur sur lequel le radiateur va être installé.
- Nous déconseillons d'utiliser le radiateur sur un mur recouvert de papier peint.
La fréquence du nettoyage permettra de limiter le noircissement du mur.

SPECIFICATIONS

Modèle / REF	Voltage & Fréquence	Puissance (Watt)	Dimension produit L X H X P (mm)	Classe	IP
HCA10-E LCD / 662525	230V~50Hz	1000W	635*143*470	Double isolation CLASS II	IP24
HCA15-E LCD / 662526	230V~50Hz	1500W	855*143*470	Double isolation CLASS II	IP24

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2012/19/EU. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l'environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.





Castorama France
C.S. 50101 Templemars,
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

 **N°Azur 0 810 104 104**
Dites «Question» (prix appel local)