

MANUEL D'UTILISATION



ACOVA



SAV (Service Après Vente)

En cas de non fonctionnement ou besoin de pièces détachées, contactez votre installateur ou votre revendeur.

Au préalable, pour permettre la bonne compréhension et un traitement rapide du problème, assurez vous d'avoir bien relevé :

- o Le numéro de lot figurant sur l'étiquette.
- o La référence commerciale Acova figurant sur votre facture d'achat datée.

Sont exclus de la garantie :

- Les matériels dont le numéro de lot a été détérioré, modifié ou effacé.
- Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'a pas été exécuté conformément aux indications figurant sur l'appareil ou la notice.
- Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs ou à la foudre.

Garantie

(voir conditions générales de vente ACOVA dans le pays concerné)

Votre radiateur est conforme à la directive 89/336/CEE modifiée par la 92/31/CEE relative à la limitation des perturbations radioélectriques et CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension).

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document, ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

INTRODUCTION

Madame, Monsieur

Nous vous remercions d'avoir choisi ce programmeur courant porteur ACOVA.

Elaboré avec le plus grand soin selon notre charte qualité, nous vous en souhaitons une entière satisfaction.

Pour profiter pleinement de toutes ses possibilités, nous vous invitons à lire attentivement cette notice et à la conserver à proximité de votre appareil.

Grâce à ce programmeur, associé aux récepteurs intégrés sur nos radiateur ACOVA FASSANE PREMIUM ou aux récepteurs muraux compatibles avec le reste de notre offre radiateurs et sèche serviettes électriques, vous pourrez commander simplement l'allure de vos radiateurs sur 3 zones différentes. Vous obtiendrez un confort maximum sans ajouter de fils supplémentaire à votre installation.

PRINCIPE GENERAL

La transmission par courant porteur linéaire " CPL ".

Le principe de transmission par courant porteur " CPL ", est de superposer au signal présent entre les fils phase et neutre (230 V, 50 Hz) un signal codé de fréquence plus élevée et de faible amplitude.

L'utilisation du protocole X2D, garantie une transmission numérique sécurisée, la compatibilité avec d'autres produits compatible CPL X2D et évite d'avoir recours à la pose de filtre en tête d'installation.

L'émission sur une fréquence spécifique de 132,45 kHz, ne perturbe ni l'alimentation électrique globale, ni les appareils existants.

La transmission est parfaitement garantie pour tous les usages domestiques classiques pour des installations utilisant un seul compteur, sous réserve que la distance entre le point d'émission (la centrale) et le récepteur ne soit pas trop importante. Le bon fonctionnement est assuré pour des surfaces d'habitation jusqu'à 180 m² (au delà il est nécessaire de consulter votre électricien).

L'utilisation particulière de système de forte puissance non domestique (machine outil, bobinage, alimentation séquentielle) est susceptible de générer des perturbations du signal.

Comment fonctionne le produit.

Le programmeur choisi l'allure en fonction des réglages, de l'heure et du programme en cours.

Il envoie les ordres aux récepteurs, en utilisant le réseau électrique existant dans l'habitation. Le radiateur PREMIUM équipé du boîtier CPL en option (a) se déclenche en fonction de l'ordre reçu, de la température ambiante qu'il mesure et de ses propres réglages.

Pour les autres radiateurs équipés de boîtiers thermostatiques compatibles fil pilote, il faut raccorder un boîtier mural(b) à côté du radiateur pour convertir les ordres CPL en ordre fil pilote.

(a) Réf. : HP-102.

(b) Réf. : HP-103

Centrale de programmation hebdomadaire 3 zones par courant porteur



Sommaire

Description du Programmeur	page 1
Fixation et branchement	page 3
Réglage de l'horloge	page 4
Configuration	page 5
Programmation	page 7
Utilisation	page 8
Mode automatique	page 11
Caractéristiques	page 12
Entretien	page 13
Adressage des zones	page 13
Garantie	page 14

ENTRETIEN

Problèmes	Diagnostic / Solutions
Rien n'apparaît sur l'écran.	Pas d'alimentation. Vérifiez votre disjoncteur et le raccordement. Première mise sous tension. Attendez 30 sec. environ avant que l'écran s'affiche (délai de chargement de la batterie de sauvegarde).
La température dans une pièce n'atteint pas l'allure choisie par le programmeur.	Le convecteur n'est pas sur la bonne position. Vérifiez que le convecteur est bien en position automatique (AUTO). La puissance du convecteur n'est pas suffisante. Remplacez le convecteur par un modèle plus puissant.
L'horloge clignote.	L'heure n'a pas été réglée. Tournez le sélecteur sur la position Horloge et réglez l'heure.
Le voyant vert d'un récepteur clignote très rapidement.	Le récepteur ne reçoit plus d'informations. Vérifiez que le programmeur fonctionne correctement et refaites la configuration du récepteur (page 5).

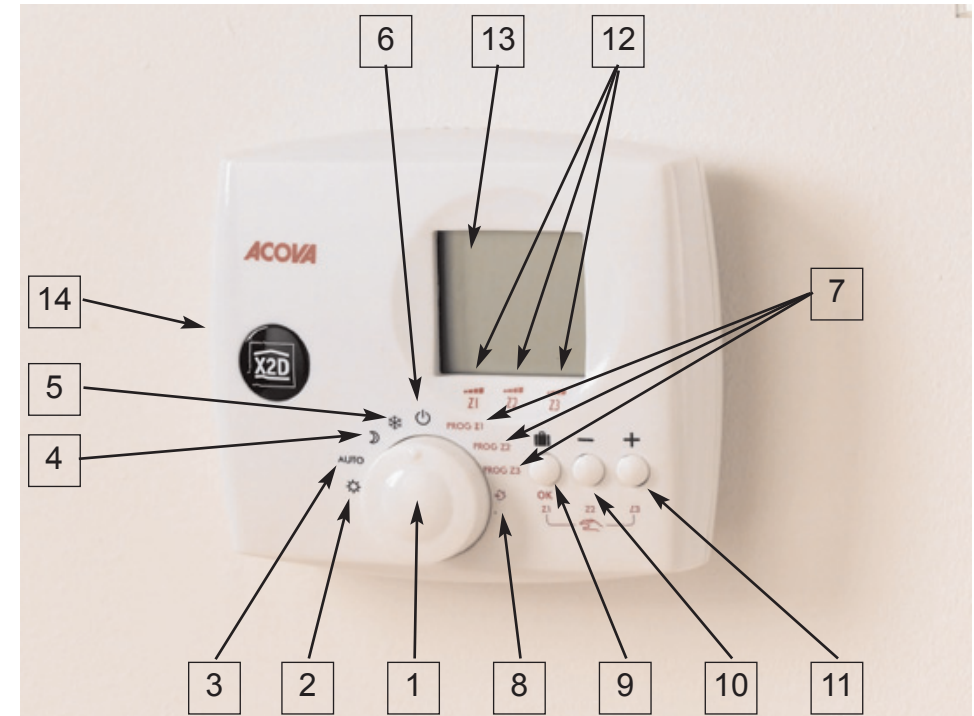
Votre programmation pour mémoire :

Zones	Pièces
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	
zone	

CARACTERISTIQUES

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 4h (par condensateur)
- Sauvegarde permanente de la programmation
- Consommation : 4 VA
- Isolement classe II
- Bouton de sélection du mode de fonctionnement (9 positions)
- Choix parmi 4 modes permanents (Hors gel, Economie, Confort, Arrêt) et 1 programme personnalisable par jour et par zone
- **Dérogation à retour automatique**
- **Hors gel programmable** (1 à 99 jours) ou permanent
- Fréquence d'émission : 132,45 kHz, modulation FSK
- Puissance d'émission conforme à la norme CENELEC EN 50065-1
- Résistance interne : 5Ω
- Sensibilité en réception : 1 mVeff
- Adressage "maison" : 65000 combinaisons
- Affichage digital
- Boîtier d'ambiance : 124 x 95 x 43 mm
- Fixation murale sur boîte d'encastrement ou en saillie
- Indice de protection : IP 30
- Installation en milieu normalement pollué

DESCRIPTION



Emetteur compatible système X2D

- 1 - Sélecteur de mode.
- 2 - Confort.
- 3 - Mode automatique.
- 4 - Réduit.
- 5 - Hors gel.
- 6 - Arrêt.
- 7 - Programmation.
- 8 - Réglage de l'heure et configuration
- 9 - Touche d'absence temporisée ou validation en mode programmation ou dérogation zone 1
- 10 - Touche de modification - ou de dérogation zone 2
- 11 - Touche de modification + ou de dérogation zone 3
- 12 - Identification de la zone de chauffage.
- 13 - Ecran d'affichage des menus
- 14 - Clip d'ouverture du boîtier pour fixation murale

PROGRAMMATION DU CHAUFFAGE

- 1 programme personnalisable par jour et par zone.
- **Dérogation au mode automatique :**
Possibilité d'adopter un mode de fonctionnement (Confort, Economie...) différent de celui en cours, jusqu'au prochain changement du programme.
- **Absence :** Permanente ou temporisée (de 1 à 99 jours) pour mettre en hors gel l'installation et anticiper la remise en chauffe à votre retour.

GESTION TARIFAIRE

- Associé à un gestionnaire de puissance, il peut réduire votre consommation en fonction de la période tarifaire en cours.
- Compatibilité tous tarifs.
- Compatible avec les gestionnaires d'énergie X2D (délesteurs...)

SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE

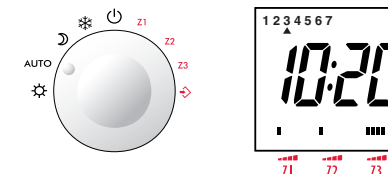
- Utilisation possible sans modification de votre installation électrique
- Transmission par Courant Porteur en Ligne (pas de dégradations de l'installation existante).
- Utilisation avec des récepteurs fil pilote de la gamme CPL X2D.
- Système évolutif.

MODE AUTOMATIQUE

En mode automatique, le programme hebdomadaire choisit heure par heure le fonctionnement en ECO ou en confort pour chaque zone.

Utilisation :

Positionnez le sélecteur sur AUTO
Le jour, l'heure et l'allure de chaque zone s'affiche
(Eco à 1 bâton, Confort à 4 bâtons)



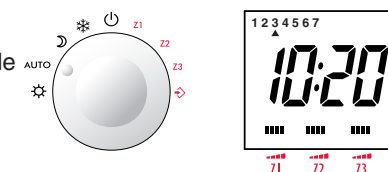
Modifier temporairement la programmation (dérogation)

En mode automatique, vous pouvez modifier l'allure en cours jusqu'au prochain changement du programme sur une des zones.

Utilisation : (cas du paramétrage de la zone en Fil Pilote 4 ordres (FP4) voir paragraphe paramétrage de la central page 4.

Le sélecteur doit être sur AUTO

L'allure est, par exemple confort sur les trois zones



Vous souhaitez passer les zones 1 et 2 en Eco

Appuyer sur Z1 (touche 9)

Appuyer sur Z2 (touche 10)

Les deux zones sont passées en Eco (1 bâton clignotant). La modification sera annulée à l'heure où le programme demande un changement d'allure



Exemple :

Programme du jour pour la zone 1 :

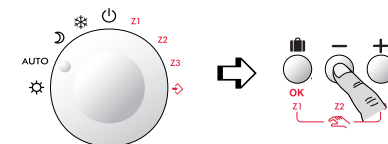
Eco de minuit à 7 heures

Confort de 7 heures à 13 heures

Eco de 13 heures à 18 heures

Confort de 18 à 22heures

A 10 heures 20 passage temporaire en Eco (absence), la programmation reprend la main à 13 heures.



Utilisation (cas du paramétrage de la zone en Fil Pilote 6 ordres (FP6)

le fonctionnement est identique au FP4 sauf possibilité supplémentaire de la zone en 4 allures

Confort (4 bâtons)

Confort -1°C (3 bâtons)

Confort -2°C (2 bâtons)

Eco (1 bâton)


Pour passer d'une allure à l'autre il suffit d'appuyer plusieurs fois sur

Hors gel à durée variable

Vous pouvez choisir la durée durant laquelle le programmeur commandera l'allure Hors Gel.
A la fin de cette durée, le programmeur passera en mode automatique

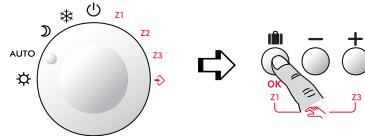
Utilisation :

Positionnez le sélecteur de mode sur AUTO

Appuyer plus de 3 secondes sur 

Ab01 s'affiche

Régler le nombre de jour d'absence avec \oplus et \ominus de 1 à 99 jours



Exemple : départ le 10 janvier et retour le 19 janvier

Le 10 janvier, indiquer 09 jours, le mode automatique reprendra le 19 janvier à 00H00

Votre habitation sera réchauffée avant votre retour

Pour annuler le mode hors gel réglable :

Appuyer sur la touche  ou tourner le sélecteur

FIXATION DE LA CENTRALE DE PROGRAMMATION

Dans le cas où vous souhaitez utiliser le programmeur posé sur son socle.

N'utilisant pas de sonde de température, sa position dans l'habitat n'aura pas d'influence sur la qualité de son fonctionnement.

Nous vous conseillons de le poser :

- Dans un lieu facile d'accès comme un couloir, un séjour ou une entrée.
- Près d'une prise de courant.

Dans le cas où vous souhaitez fixer le programmeur au mur :

- retirez le socle,
- ouvrez le boîtier en appuyant sur le clip (14) tout en écartant la face avant
- fixez ensuite le fond du boîtier au mur avant de refermer la partie avant.

Nous vous conseillons de le fixer :

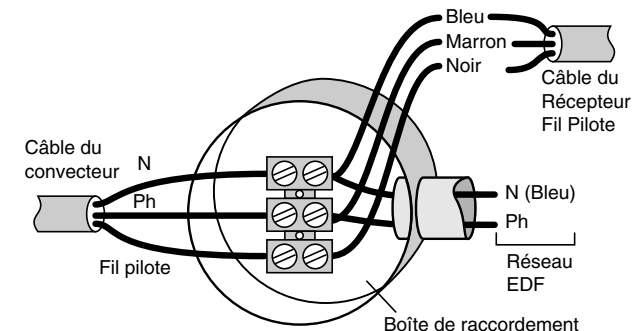
- Dans un lieu facile d'accès comme un couloir, un séjour ou une entrée.
- Près d'une prise de courant.
- A une hauteur de 1,50 m environ.

BRANCHEMENT DES RECEPTEURS

Avant toute intervention, coupez le courant à votre compteur électrique (disjoncteur général).

- Pour un radiateur de type ACOVA Fassane PREMIUM. Il suffit de clipser la cassette réceptrice CPL Réf. : HP-102 dans l'emplacement prévu à l'arrière du radiateur.
- Pour un autre radiateur ACOVA ou un radiateur Sèche serviettes ACOVA, utilisez le récepteur CPL Réf : HP-103. Fixer le boîtier récepteur à proximité de la boîte mural de raccordement électrique.

Branchez le radiateur et le récepteur dans cette boîte de raccordement suivant le schéma ci-dessous.



BRANCHEMENT DE LA CENTRALE

Il suffit de brancher votre émetteur dans une prise de courant standard 230 V 50HZ

Lors de la première mise sous tension du programmeur CPL, un sablier apparaît pendant 30 sec. environ (délai de chargement de la batterie de sauvegarde).

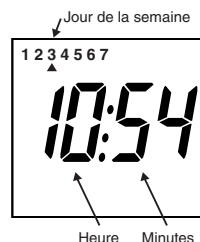
Une fois l'ensemble de votre installation sous tension, il vous reste quelques étapes avant de pouvoir profiter de votre nouvelle centrale ACOVA :

Attention : ne pas débrancher de façon prolongée votre centrale, les réglages définis ci-dessous seraient perdus.

Positionnez le bouton sélecteur de mode (1) sur la position (8) ➔ pour effectuer les 3 réglages suivants

RÉGLAGE DE L'HORLOGE HEBDOMADAIRE

- Appuyer sur les touches ⊖ (touche 10) et ⊕ (touche 11) pour régler le jour puis l'heure actuelle
- Un appui court sur une de ces touches provoque une modification lente
- Un appui maintenu accélère la mise à l'heure
- Le jour 1 est le lundi, le 2 est le mardi etc...
- Le passage d'un jour à l'autre se fait par le passage à minuit (00 :00)
- Dans l'exemple ci-dessous, nous sommes mercredi à 10 h 54
- appuyer sur la touche OK (9) lorsque vous avez terminé le réglage de l'heure pour valider (vous pouvez quitter en tournant le sélecteur de mode si vous souhaitez uniquement remettre à l'heure)



Dans le mode " mise à l'heure " l'ordre envoyé au récepteur (radiateur) est " Arrêt ". Attention à ne pas rester dans ce mode inutilement.

PARAMETRAGE DES ZONES

Votre émetteur vous permet de définir trois zones de radiateurs Z1, Z2 et Z3, Ces zones peuvent permettre un pilotage en :
4 ordres de type Fil Pilote (Arrêt, Confort, Eco, Hors gel) → FP4 ou 6 ordres de type Fil Pilote (Arrêt, Confort, Eco, Confort -1°C, Confort -2°C, Hors gel) → FP6

Chaque zone 1, 2 et 3 est indépendante des deux autres.
Vous pouvez donc définir chacune d'entre elles en FP4 ou en FP6

Choisir FP4 ou FP6 ? Le réglage FP6 autorise 4 niveaux de température en mode modification temporaire (dérogation) au lieu de 2 avec le réglage FP4 (voir chapitre correspondant). Vous pourrez revenir sur votre choix à tout moment.

Confort permanent

Allure à utiliser lorsque vous êtes chez vous en permanence

Utilisation :

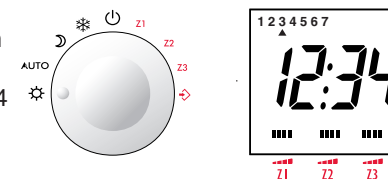
Placer le sélecteur sur ☀

La programmation est désactivée (jusqu'au retour en mode auto)

Le mode confort de chaque zone est symbolisé par 4 bâtons au dessus du marquage des 3 zones

Les radiateurs des trois zones passent en mode

Confort permanent ☀



Economie permanent

Température à utiliser lorsque vous êtes hors de votre habitation ou pendant la nuit.

Une température de confort minimum est maintenue, permettant des économies d'énergie

Utilisation :

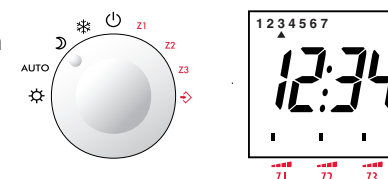
Positionnez le sélecteur de mode sur 🌙

La programmation est désactivée (jusqu'au retour en mode auto)

Le mode ECO de chaque zone est symbolisé par 1 bâton au dessus du marquage des 3 zones

Les radiateurs des trois zones passent en mode

Economie permanent 🌙



Arrêt permanent

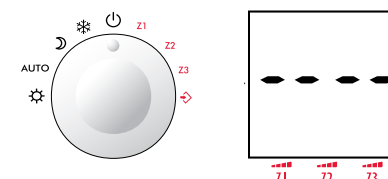
Mise en arrêt de l'ensemble de vos radiateurs reliés à la centrale durant l'été.

Remarque : L'arrêt permanent est prioritaire sur tous les réglages de votre radiateur, il permet de couper vos radiateurs même s'il ne sont pas dans le mode automatique.

Utilisation :

Positionner le sélecteur sur ⏻

Les radiateurs ne chaufferont plus sur les trois zones, quelque soit la température.



Hors gel permanent (Absence)

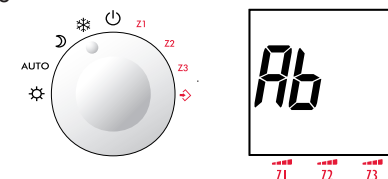
Allure minimum à utiliser en cas d'absence, pour éviter les risques dus au gel.

Remarque : Le hors gel permanent est prioritaire sur certains de vos radiateurs, il permet de mettre vos radiateurs en Hors gel même s'ils sont localement dans le mode confort ou Eco.

Utilisation :

Positionner le sélecteur sur ❄

Les convecteurs passent en Hors gel sur les trois zones, quelque soit la température.



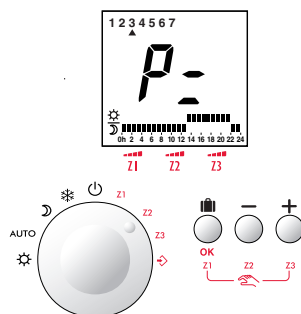
Français

Si vous souhaitez uniquement visualiser votre programmation, appuyer directement sur OK sans modifier le jour par \oplus et \ominus

Exemple : vous souhaitez modifier la programmation du mercredi pour avoir une température Confort de 13 heures à 22 heures dans la zone 2
Positionnez le sélecteur de mode en Z2 (7)

Appuyer :

- deux fois sur OK pour passer à mercredi
- 13 fois sur \ominus pour passer en Eco de minuit à 13 heures
- 9 fois sur \oplus pour passer en confort de 13 heures à 22 heures
- 2 fois sur \ominus pour passer en Eco de 22 heures à minuit



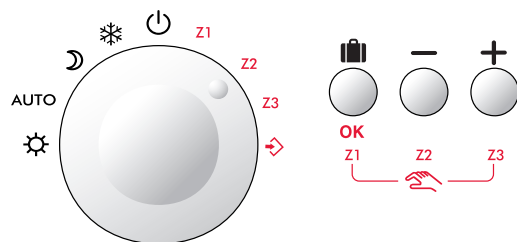
UTILISATION

La mise en place est maintenant terminée, vous allez pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités de votre centrale.

Le sélecteur

Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctions du produit

Choix du mode :



Fonctionnement normal

En utilisation normale, le programmeur choisit l'allure en fonction du programme zone par zone, de l'heure et du jour en cours. Les ordres sont reçus par courant porteur. Les radiateurs se déclenchent en fonction de l'ordre reçu, de la température ambiante qu'ils mesurent et des réglages propres à chaque radiateur. La régulation se fait pièce par pièce.

Attention : Pour que les radiateurs prennent en compte l'ensemble des ordres du programmeur, ils doivent être en position automatique (AUTO)

Français

Pour effectuer ce paramétrage :

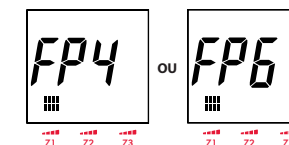
- Suite à la validation de l'heure (paragraphe précédent)
- le mot " Para " s'affiche sur l'écran (13)



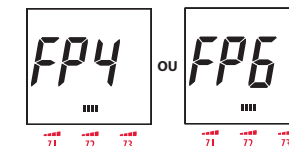
- Appuyez simultanément sur les touches \ominus et \oplus
- L'écran affiche 4 bâtons au dessus du marquage Z1 ainsi que l'indication FP4



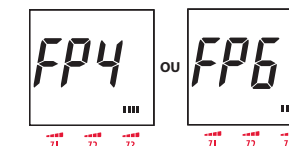
- Utilisez la touche \ominus ou la \oplus pour passer alternativement de FP4 à FP6
- Le réglage de la zone 1 effectué, appuyez sur OK pour valider votre choix



- L'écran affiche cette fois 4 bâtons à la fois au dessus de Z2
- Choisissez FP4 ou FP6 pour la zone 2
- Validez par OK



Recommencez les opérations pour la zone 3.



CONFIGURATION DES RECEPTEURS (RADIATEURS)

Chacune des trois zones Z1, Z2 et Z3 a une programmation hebdomadaire totalement indépendante des deux autres. Vous devez d'abord définir quels sont les radiateurs qui doivent fonctionner avec la même programmation horaire hebdomadaire.

Les radiateurs que vous souhaitez piloter par la centrale doivent tous être affectés à la centrale et appartenir à l'une des trois zones. Pour cela, aucune modification de votre installation électrique n'est nécessaire, cette opération est effectuée par la configuration décrite ci-dessous :


- Vous venez de quitter le paramétrage des zones (paragraphe précédent)
- L'afficheur clignote alternativement sur " EMET " et " - - - - "
- Appuyez sur OK

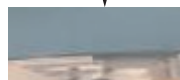


- L'afficheur clignote sur " EMET " avec 4 bâtons verticaux en face du marquage Z1

- L'émetteur attend que vous configuriez individuellement tous les radiateurs que vous souhaitez affecter à la zone 1. Cette opération est à effectuer directement sur chacun des récepteurs (radiateur) de la zone concernée.

Pour configurer un radiateur ACOVA Fassane Premium équipé de l'option récepteur intégré CPL HP-102


- positionnez le sélecteur de mode du radiateur sur Arrêt 
- appuyez 5 secondes sur le bouton situé entre les deux molettes de commande, le voyant vert se met à clignoter
- confirmez l'adressage du radiateur en appuyant à nouveau sur le même bouton, le voyant ne clignote plus (éteint).





Le radiateur est configuré sur la zone choisie.


Remarque : En cas de remplacement du boîtier qui reçoit l'option CPL, la programmation du radiateur concerné est à refaire

Pour configurer les autres types de radiateurs et sèche serviettes ACOVA équipés en option du récepteur mural CPL HP-103

- sur le récepteur mural, si le voyant vert clignote :
 - Appuyez sur la touche 
 - Le voyant vert s'allume fixe :
- le récepteur (radiateur) est configuré sur la zone choisie

Si le voyant vert ne clignote pas, le récepteur est déjà configuré sur une zone. Pour le configurer à nouveau (changement de zone)

- Appuyez 10 secondes sur la touche  jusqu'à ce que le voyant vert clignote
 - Puis appuyez à nouveau brièvement sur la touche 
 - Le voyant vert s'allume fixe
- le récepteur (radiateur) est configuré sur la zone choisie
- Une fois l'ensemble des radiateurs de la zone 1 configurés, revenez à la centrale et appuyez sur la touche OK,
 - L'afficheur clignote " EMET " avec 4 bâtons verticaux en face du marquage Z2
 - L'émetteur attend maintenant que vous configuriez individuellement tous les radiateurs que vous souhaitez affecter à la zone 2. Répétez cette fois l'opération de configuration sur les récepteurs (radiateurs) à affecter à la zone 2
 - Revenez à la centrale, validez par OK
 - Procédez de la même manière pour la zone 3
 - Appuyez sur Ok pour valider la zone 3
 - Vous revenez à l'affichage de l'heure

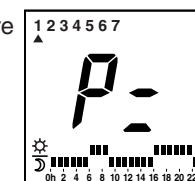
Vous pouvez maintenant quitter le mode de réglage de l'heure et de configuration (8)  en tournant le sélecteur de mode sur une autre position.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



Vous avez mis votre centrale à l'heure et réparti vos radiateurs sur les 3 zones, vous allez maintenant pouvoir visualiser ou modifier le programme hebdomadaire de chacune des zones.

Un programme hebdomadaire par défaut est pré enregistré pour chaque zone, il peut être personnalisé à tout moment. Chaque plage horaire de la semaine peut être positionnée en confort (réglage du radiateur) ou en Eco (réglage du radiateur moins environ 3,5°C).

- Pour visualiser ou modifier la programmation hebdomadaire d'une zone, placez le sélecteur de mode (1) sur la position de programmation correspondant à cette zone (7)
- L'écran qui s'affiche correspond à la programmation du lundi (jour 1) pour cette zone



Dans la partie basse de l'écran, les 24 heures de la journée peuvent être sur la position confort (en face ) ou Eco (en face )

- Le premier créneau horaire clignote (de minuit à une heure), appuyez sur  pour le définir en confort et sur  pour le définir en Eco
- Vous passez au créneau horaire suivant. Répétez l'opération pour régler la journée entière
- Quand vous souhaitez valider cette journée, appuyez sur OK, vous passez au jour suivant
- Si par contre vous souhaitez corriger ce que vous venez de faire, le passage à 24 heures vous fait repasser à 0 heure
- Lorsque vous avez terminé de programmer la semaine entière, vous pouvez passer à la zone suivante en plaçant le sélecteur de mode sur cette zone (7)
- Après avoir programmé les zones, vous devez placer le sélecteur de mode sur AUTO pour activer la programmation et revenir au mode automatique

Dans le mode programmation hebdomadaire, l'ordre envoyé à l'ensemble des radiateurs est " Arrêt ", Attention à ne pas rester dans ce mode inutilement.