

1 CARACTÉRISTIQUES

Boîtier d'ambiance

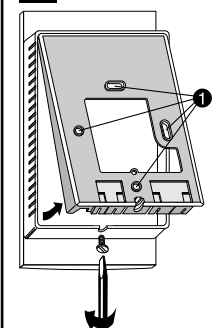
- Alimentation par le boîtier modulaire
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 4h (par condensateur)
Sauvegarde permanente de la programmation
- Commutateur de sélection du mode de fonctionnement (9 positions)
- Choix parmi 4 modes permanents (Hors gel, Réduit, Confort, Arrêt) et 1 programme personnalisable par jour et par zone
- Dérogation à retour automatique, par zone :** jusqu'au prochain changement du programme
- Absence** temporisée (1 à 99 jours) ou permanente
- Affichage digital
- 1 entrée "Bus" de liaison avec le boîtier modulaire
- Boîtier d'ambiance : 128 x 85 x 31 mm
- Fixation murale
- Indice de protection : IP 30
- Installation en milieu normalement pollué

2 INSTALLATION

Choix de l'emplacement

Le boîtier d'ambiance pourra être installé à environ 1,5m de hauteur, à portée de main, pour effectuer la programmation.
Le boîtier modulaire est monté sur rail DIN en armoire électrique.

Fixation



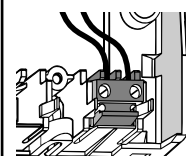
Afin de monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle.

Pour cela, desserrez la vis de verrouillage comme indiqué ci-contre.

Ainsi séparé du boîtier, le socle doit être fixé au mur à l'aide d'un ensemble vis/chevilles ou sur boîte d'encastrement (entraxe 60mm) en utilisant les trous repérés ①.

Pour cela :

- Dévissez la vis repérée ② afin d'ôter le cache-bornier repéré ③.
- Des cloisons défonçables repérées ④ sont prévues pour laisser passer le câble de raccordement si nécessaire.



- Raccordez les fils de liaison (voir chapitre 3).
- Placez de nouveau le cache-bornier en l'immobilisant grâce à la vis ②.

Positionnez ensuite l'appareil sur le socle en engageant d'abord les ergots repérés ④ puis le rabattre jusqu'à ce qu'il s'emboîte sur le socle.

5 LE DÉLESTAGE

Il permet de réduire la puissance souscrite de l'abonnement EDF, tout en évitant des disjonctions sur des appels importants de consommation.

Il intervient dès que la puissance totale appelée tente de dépasser la valeur souscrite.

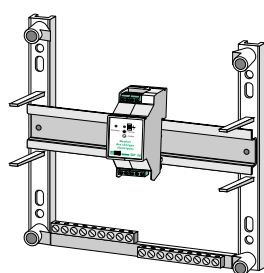
Cela se traduit par l'arrêt d'une ou plusieurs "voies de chauffage" durant quelques minutes, le temps de passer la pointe de consommation.

Le délestage peut être de deux types :

- cascade :** L'appareil déleste une voie après l'autre selon la valeur du dépassement, puis les deux simultanément si le dépassement est trop important
- cascado-cyclique® :** L'appareil équilibre automatiquement les temps de coupure des voies par permutation du délestage, puis en cascade si le dépassement le nécessite.

Boîtier modulaire

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Consommation : 1 VA
- Isolement classe II, avec terre fonctionnelle
- 1 entrée liaison télé-information (issue du compteur électronique)
- Liaison avec le compteur : câble 1 paire torsadée 6/10e avec fil de continuité, lg. maxi. 100 m
- Visualisation de l'état du dialogue avec le compteur
- 1 entrée "Bus de liaison" avec une centrale
- Délestage cascado-cyclique® sur 3 sorties
- Dimensions : 2 modules, h = 53 mm

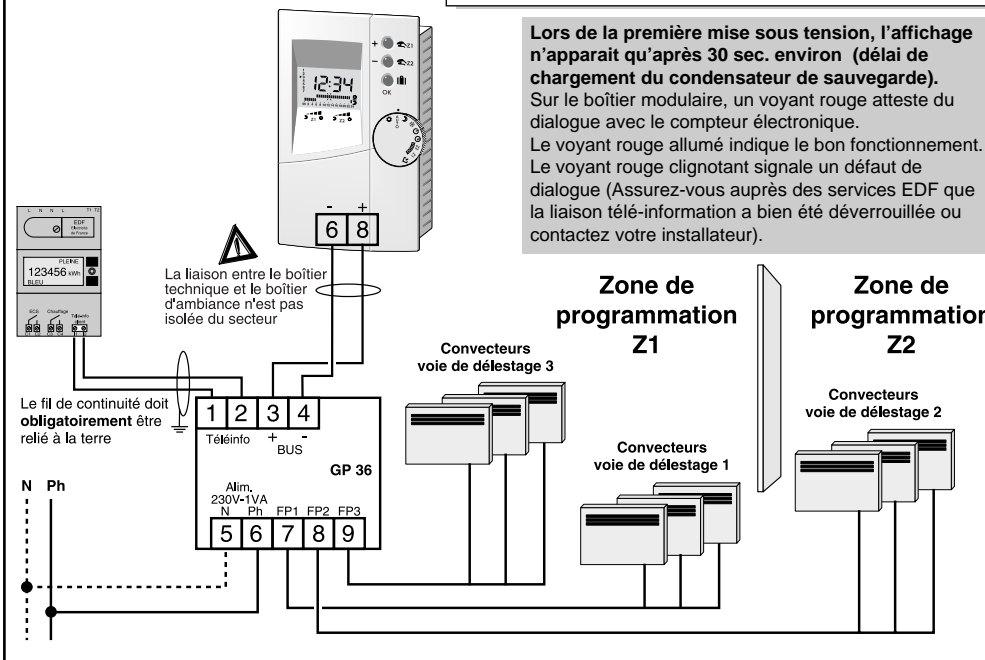


3 RACCORDEMENT

Avant toute manipulation, coupez l'alimentation.

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.

- La norme UTE NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.
- Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives CEE 89/336).



Lors de la première mise sous tension, l'affichage n'apparaît qu'après 30 sec. environ (délai de chargement du condensateur de sauvegarde). Sur le boîtier modulaire, un voyant rouge atteste du dialogue avec le compteur électronique. Le voyant rouge allumé indique le bon fonctionnement. Le voyant rouge clignotant signale un défaut de dialogue (Assurez-vous auprès des services EDF que la liaison télé-information a bien été déverrouillée ou contactez votre installateur).

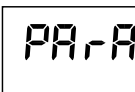
4 MISE EN SERVICE

Le mode de mise en service permet de déterminer le type de fil pilote utilisé par zone de chauffage.

Nota : Vous ne pouvez déterminer qu'un seul type de fil pilote pour une même zone de chauffage.

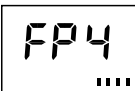
1 Entrez dans le mode de mise en service en positionnant le commutateur sur .

- Vous n'êtes pas en option tempo, l'appareil affiche PARa
- Vous êtes en option tempo, appuyez autant de fois que nécessaire sur pour afficher PARa



2 Appuyez simultanément sur les touches et .

L'appareil affiche FP4 (fil pilote 4 ordres) ou FP6 (fil pilote 6 ordres) pour la zone 1. Appuyez sur les touches ou pour déterminer le type de fil pilote utilisé.



3 Appuyez sur . Recommencez l'opération 2 pour la zone 2.

4 Appuyez sur pour valider votre choix et sortir du mode de mise en service.

L'appareil affiche PARa.

5 Changez la position du commutateur.

La zone de chauffage Z1 pilote les voies de délestage 1 et 3.
La zone de chauffage Z2 pilote la voie de délestage 2.

Le délestage est de type cascado-cyclique® sur les voies 1 et 2.
La voie 3 n'est délestée que si le dépassement le nécessite.

Dans le cas d'une installation en triphasé, vous devez associer :

- à la sortie FP1, les convecteurs alimentés par la phase 1
- à la sortie FP2, les convecteurs alimentés par la phase 2
- à la sortie FP3, les convecteurs alimentés par la phase 3

L'ordre d'arrêt est envoyé aux convecteurs dont la phase est en dépassement.

Internet : www.deltadore.com
E-mail : deltatadore@deltadore.com
Fax : (0)2 99 73 44 87
Tél. : (0)2 99 73 45 17
35270 COMBOURG
Bonne-main



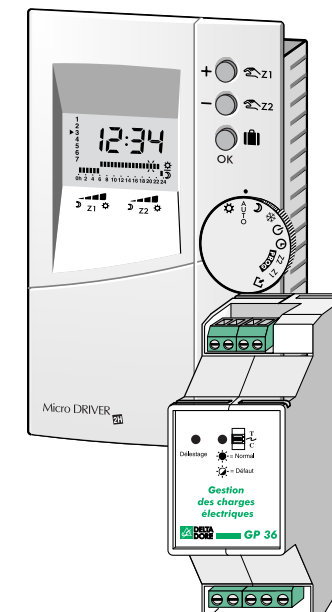
Appareil conforme aux exigences des directives :
CEC 89/336 (Compatibilité ElectroMagnétique)
et CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension).



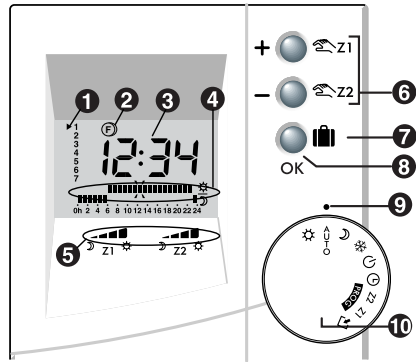
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs.
 - Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
 - Sur l'appareil ou sur la notice.
 - Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'ont pas été exécutés conformément aux indications figurant sur l'appareil ou sur la notice.
 - Les matériels dont le numéro de série a été détérioré, modifié ou effacé.
 - Les matériels dont le numéro de série a été détérioré, modifié ou effacé.
- Sont exclus de la garantie :**
main d'œuvre et le port retour chez le client.
Elle couvre le remplacement des pièces détachées, la figure la date d'acquisition.
votre appareil détecteur la preuve d'achat sur laquelle doit 1641 et suivants du code civil (France uniquement).
Pour en bénéficier, il est nécessaire de joindre à l'envoi de cette garantie s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil (France uniquement).
Garantie 2 ans de cet appareil à partir de la date de livraison.

GARANTIE

Pack Label 2H Gestionnaire d'énergie 2 zones à programmation hebdomadaire



6 DESCRIPTION



- 1 Jour en cours
- 2 Abaissement tarifaire en cours
- 3 Heure
- 4 Allure en cours Confort : Réduit :
- 5 Profil du programme journalier (☀ : Confort, ☾ : Réduit)
- 6 Identification de la zone de chauffage
- 7 Touches de modification ou de dérogation
- 8 Touche d'absence temporisée
- 9 Validation en mode programmation
- 10 Repère de sélection du bouton
- 10 Bouton de choix du mode de fonctionnement

• Programmation du chauffage

- 1 programme personnalisable par jour et par zone
- **Dérogation à retour automatique** : Possibilité d'adopter un mode de fonctionnement (Confort, Réduit...) 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

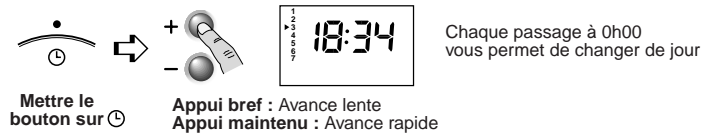
• Gestion tarifaire

- Réduction de votre consommation en fonction de la période tarifaire en cours (abaissement tarifaire)
- Compatibilité double tarif (HC/HP) ou *tempo*

• Délestage

- Délestage cascadcyclique® sur 3 voies

7 METTRE À L'HEURE



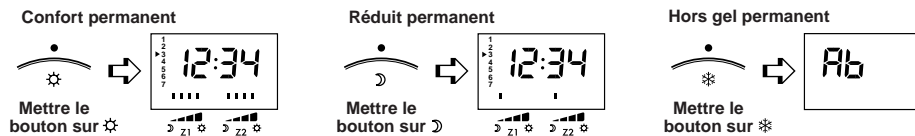
8 CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le principe du fil pilote permet de sélectionner, à partir de la centrale de programmation, le mode de fonctionnement désiré sur les éléments de chauffe.

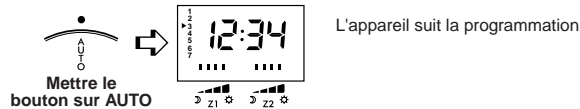
La température correspondante est directement déterminée par le thermostat des éléments de chauffe (régulation pièce par pièce).

Ordre envoyé par la centrale	Température correspondante sur l'élément de chauffe
Confort ☀	Réglage confort (molette thermostat)
Réduit ☾	Réglage réduit ou -2°C ou -3°C par rapport au réglage confort (selon modèle)
Hors Gel ☀ ou ❄	Hors Gel fixe à 7°C ou 8°C (selon modèle)
Arrêt ⏻	Arrêt du chauffage

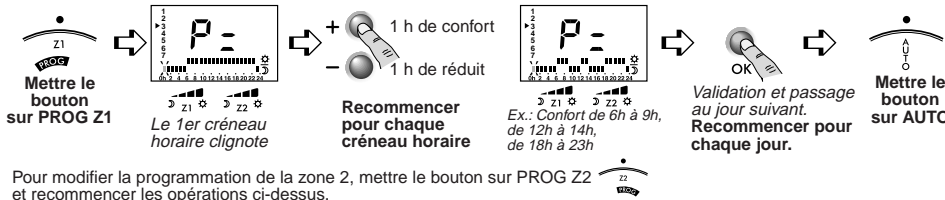
8.1 Confort, réduit ou hors gel permanent



8.2 Mode automatique

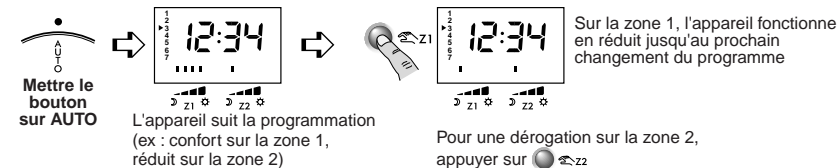


8.3 Modifier la programmation



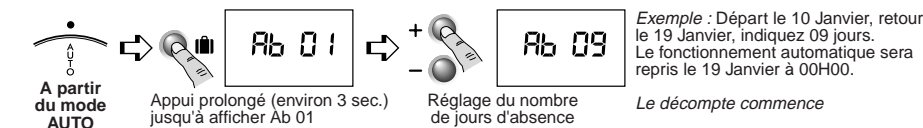
Pour modifier la programmation de la zone 2, mettre le bouton sur PROG Z2 et recommencer les opérations ci-dessus.

8.4 Dérogation à retour automatique (en confort ou réduit)



Nota : Dans le cas de l'utilisation en fil pilote 6 ordres (voir § Mise en service), le choix de dérogation se fait parmi 4 modes : Confort, Confort-1°C, Confort-2°C et Réduit.

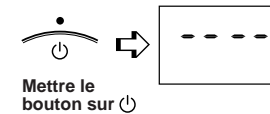
8.5 Hors Gel à durée réglable (de 1 à 99 jours) - Mode absence



Diagnostic / Solutions

Rien n'apparaît sur l'écran du boîtier d'ambiance	Il n'y a pas d'alimentation Vérifiez votre disjoncteur
L'indication (F) apparaît.	Un réduit tarifaire interrompt le fonctionnement automatique Le mode de fonctionnement en réduit tarifaire est modifiable (§ Programmation tarifaire). Les dérogations sont autorisées.
Vous n'accédez pas aux modes de fonctionnement Confort-1°C et Confort-2°C	Votre chauffage est de type fil pilote 4 ordres ou a été défini comme tel (voir § 4).
L'appareil affiche : DEF3	Contactez votre installateur.
L'appareil affiche : DEF7	• Défaut de communication avec le compteur électronique Vérifiez la liaison entre le compteur électronique et le gestionnaire de puissance ou contactez votre installateur.
L'affichage de l'heure clignote	• Il y a eu une coupure secteur prolongée Remettez votre appareil à l'heure

8.6 Arrêt du chauffage



9 PROGRAMMATION TARIFAIRE (UNIQUEMENT EN OPTION TEMPO)

La programmation tarifaire permet d'adopter une température moindre (réduit tarifaire) pendant les périodes où le coût de l'électricité est le moins avantageux (ex.: Heures Pleines, jour Rouge).

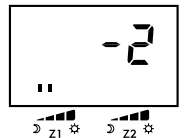
	Jour BLEU		Jour BLANC		Jour ROUGE	
	Heures Creuses	Heures Pleines	Heures Creuses	Heures Pleines	Heures Creuses	Heures Pleines
CHAU 0						
CHAU 1						●
CHAU 2					●	●
CHAU 3				●	●	●
CHAU 4			●	●	●	●
CHAU 5		●	●	●	●	●
CHAU 6	●	●	●	●	●	●
CHAU C		●		●		●

● Période où l'abaissement tarifaire est actif

Elle s'effectue à l'aide des programmes du compteur électronique.

Mode de fonctionnement à appliquer lors d'un réduit tarifaire

Mettre le commutateur sur ➡.



1 Par appuis sur les touches (+) ou (-), choisissez la température que vous souhaitez lors d'un réduit tarifaire sur la zone 1 (Réduit, Conf-2°C, Conf-1°C, Confort (pas d'abaissement)).

Nota : Les modes Confort-1°C et Confort-2°C ne sont disponibles qu'en fil pilote 6 ordres.

2 Appuyez sur (OK) pour valider et passer à la zone 2.

Recommencez l'opération puis validez par (OK). L'appareil affiche PAR.

3 Changez la position du commutateur.