

LOT CHAUFFAGE ELECTRIQUE DIRECT

Les appareils
de chauffage



① DESCRIPTION DU PROCÉDÉ

1.1 Procédé

La programmation sera assurée par un boîtier mural centralisé en ambiance comportant une carte de programmation hebdomadaire type Chronopass 1 ou 2 zones. La carte de programmation consistera à automatiser l'alternance des températures Confort et Eco. Elle est pré-programmée d'usine et comporte une notice d'utilisation apposée au dos.

Le Kit Boîtier Mural TDM lors de son raccordement permettra après décodage du signal par un récepteur TDM (type Interface TDM pour les émetteurs Pass Program ou de type Sortie de câble pour tous les autres cas, à condition que l'émetteur de chauffage soit muni d'une entrée Fil Pilote selon le standard GIFAM) de piloter des émetteurs électriques directs pour 1 ou 2 zones. Sa fonction consistera à visualiser le mode de chauffage en cours au moyen d'un voyant. Cette visualisation sera le reflet de la programmation en cours sur la carte. Ensuite, il permettra d'assurer, manuellement, une dérogation temporisée de 1h à 48h en mode Confort/Confort -1°C/Confort-2°C/ Eco, ou à retour automatique au programme, si une durée n'est pas entrée. Lors d'une absence supérieure à 48h, une dérogation permanente ou temporisée de 1 jour à 99 jours sera possible, manuellement, en mode Hors gel. De plus, lors de l'ouverture des fenêtres de la maison pour assurer un renouvellement d'air massif, une position Aération dite position repère est proposée. Ce produit aura les caractéristiques détaillées au chapitre ②. L'installation sera exécutée suivant la description du chapitre ③.

1.2 Aspect réglementaire

Ce produit répond à l'offre SOR d'EDF en vigueur au 1^{er} janvier 2006 lorsque la puissance totale du chauffage installée est inférieure à 3 kW.

En association avec notre délesteur TDM + contacteur Jour/Nuit, livré sous forme de Pack. Ce dernier assure la fonction de délestage, de gestion tarifaire et du pilotage de l'Eau Chaude Sanitaire par son contact 16A, par le biais de récepteurs TDM (type Interface TDM pour les émetteurs Pass Program ou de type Sortie de câble pour tous les autres cas, à condition que l'émetteur de chauffage soit muni d'une entrée Fil Pilote selon le standard GIFAM).

Ce produit répond à l'offre SOR d'EDF en vigueur au 1^{er} janvier 2006.

② DESCRIPTIF DES EQUIPEMENTS

La programmation sera de marque Atlantic modèle Kit Boîtier Mural TDM 1 zone ou Kit Boîtier Mural TDM 2 zones ou similaire.

Il intègrera la fonction affichage de la température ambiante et permettra son éventuel étalonnage au moyen d'une mollette réglable au dos de la façade avant.

Il sera caractérisé par les points suivants :

• Homologation :

Marquage CE, Classe II, IP20. Protocole Courant Porteur NIT00 conforme à la norme EN50065.

• Programmation :

Hebdomadaire sur 3 programmes.

• Dérogation :

Dérogation temporisée de 1h à 48h pour les modes Confort/Confort-1°C/Confort-2°C/Eco ou à retour automatique au programme.

Dérogation permanente ou temporisée de 1 jour à 99 jours en mode Hors-Gel.

Dérogation en position repère Aération.

• Affichage de la température ambiante :

Ajustable (-2°C / +2°C) par une mollette située au dos de la façade avant.

• Raccordement :

Alimentation Phase/Neutre par câble H07VU 1,5mm² sans repiquage.

• Teinte : Blanc

• Garantie : 2 ans

Extension de garantie : 4 ans dans le cadre d'une offre Vivrelec EDF, sous réserve de la pose par un installateur conventionné par EDF.



LE SYSTÈME QUI SIMPLIFIE LA PROGRAMMATION

Tous les appareils de la gamme peuvent être équipés du système de programmation Pass Program.

 **atlantic**

**KIT BOÎTIER
MURAL
TDM
1 OU 2 ZONES**

③ MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE

3.1 La mise en œuvre

Elle sera réalisée dans le respect des règles de l'art et suivant les normes d'installation en vigueur (NFC15-100). L'appareil doit être installé dans la partie habitée de la maison et dans un endroit où les informations sont visibles sans obstacle.

3.2 La pose

L'appareil se fixe sur une boîte d'encastrement ou maçonnerie de diamètre 65 mm et de profondeur 40 mm (entraxe 60 mm) ou directement sur le mur. La hauteur de pose recommandée est de 1m50.

Pour que l'affichage de la température soit représentatif de la température réelle d'ambiance, il est conseillé de fixer le produit sur une cloison intérieure.

3.3 Le raccordement électrique

L'appareil sera alimenté en 230V monophasé 50Hz.

Le raccordement au secteur se fera conformément à la norme NFC15-100, à l'aide de 2 fils conducteurs, d'une section 1.5mm² (Phase, Neutre,) par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement ou par une moulure.

L'appareil doit être protégé par un disjoncteur divisionnaire 2A (phase + neutre) assurant le sectionnement et la commande (coupure de l'alimentation).

3.4 Mise en service

Avant l'utilisation des fonctions du Kit Boîtier Mural TDM, il est nécessaire d'associer les différents éléments composant l'installation (Interface TDM, sortie de câble TDM, délesteur TDM) par une codification.

Celle-ci réalisée lors de l'introduction de la carte de programmation, un voyant signal la bonne insertion de celle-ci et immédiatement le Kit Boîtier Mural TDM affiche le reflet de la programmation en cours sur la carte.