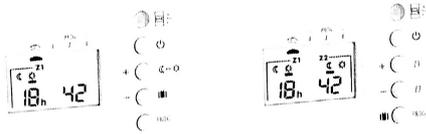


Com'BOX 1Z

Com'BOX 2Z

Gestionnaires d'énergie pour convecteurs fil pilote

Réf. : 6050264 - Com'BOX 1Z
Réf. : 6050130 - Com'BOX 2Z



Guide d'installation

Sommaire

Caractéristiques p 2

Installation p 3

Choix de l'emplacement

Fixation

Raccordement p 4

Délestage

Mise sous tension p 5

Programmation tarifaire p 6

Choix du réduct tarifaire

Le réduct tarifaire interrompt le fonctionnement

Le réduct tarifaire intervient lors d'une dérogation temporisée

Voyant de dialogue avec le compteur électronique

Tableau diagnostic p 8

Caractéristiques

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Consommation : 1 VA
- 3 sorties fil pilote 100 mA
- Entrée bus télé-information issu du compteur électronique : câble 1 paire torsadée 6/10e avec fil de continuité, lg. maxi. 100m (ex: Filotex Alcatel SYT1-1 ou SYT1-2)
- Choix du mode de fonctionnement : mode manuel ou 3 programmes (1, 2, 3)
- **Absence** : Commande du Hors-gel pour une durée indéterminée ou réglable de 1 à 99 jours
- **Dérogation temporisée** : Température Economie ou Confort pour une durée fixe ou réglable de 1 à 48h
- Délestage sur 3 sorties, base de temps : ~10mn
- **Pour des installations dont l'abonnement souscrit est inférieur (ou égal) à 75A**
- Sauvegarde permanente des réglages en cas de coupure secteur
- Sauvegarde de l'horloge : 4h (par condensateur)
- Visualisation du dialogue compteur
- Affichage digital
- Boîtier d'ambiance : 128 x 85 x 31 mm
- Fixation murale
- Indice de protection : IP 30
- Isolement classe II
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C

Installation

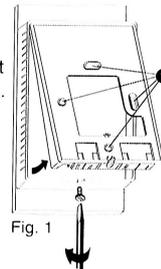
Choix de l'emplacement

L'appareil pourra être installé à n'importe quel endroit de votre habitation. Cependant, le fait de l'avoir à portée de main pour la programmation est un avantage.

Fixation

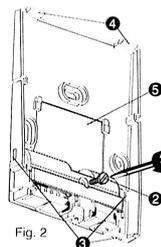
Pour monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle. Desserrez la vis de verrouillage comme indiqué ci-contre.

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 ❶ (fig. 1).



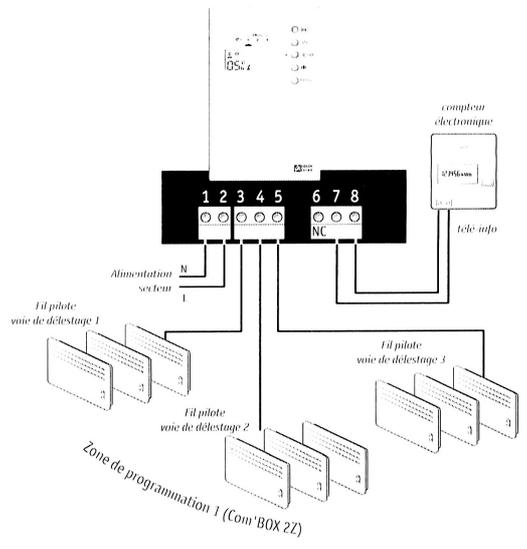
Dévissez la vis repérée ❷ (Fig. 2) pour ôter le cache-bornier repéré ❸. Des cloisons défonçables repérées ❹ sont prévues pour laisser passer le câble de raccordement si nécessaire.

Raccordez les fils de liaison. Placez de nouveau le cache-bornier en l'immobilisant grâce à la vis ❷ (Fig. 2). Puis rabattre le thermostat jusqu'à ce qu'il s'emboîte sur le socle.



Raccordement

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).



Le délestage

Il intervient dès que la puissance totale appelée tente de dépasser la valeur souscrite. Cela se traduit par la mise en arrêt (alternée ou simultanée) des sorties chauffage durant 10 minutes, le temps de passer la pointe de consommation. L'ordre du délestage est le suivant :

- FP 2 et/ou FP 3 (en alternance)
- puis FP1 si le dépassement le nécessite (toujours en dernier)

Les sorties sont mises à nouveau en fonctionnement dans l'ordre inverse du délestage.

Avec Com'BOX 2Z, les sorties fil pilote 1 et 2 sont associées à la zone de programmation 1. La sortie FP3 est associée à la zone de programmation 2.

Pour une installation triphasée, vous devez associer :

- à la sortie FP1, les appareils alimentés par la phase 1.
- à la sortie FP 2, les appareils alimentés par la phase 2.
- à la sortie FP 3, les appareils alimentés par la phase 3.

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

Mise sous tension



Programmation tarifaire (tempo uniquement)

La programmation tarifaire du chauffage s'effectue à l'aide des programmes du compteur.

Nota : La programmation tarifaire concerne tous les éléments de chauffe du logement simultanément. Seul le délestage s'effectue sur 3 "zones de délestage".

	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 le fonctionnement des appareils de chauffage est autorisé

Choix du réduit tarifaire

A partir du mode arrêt du chauffage (⏻).

Maintenez appuyée la touche ⏻ (Com'BOX 1Z) ou Z1 ou Z2 (Com'BOX 2Z) jusqu'à afficher le type de réduit tarifaire : ☾, ☼ - 1°C, ☼ - 2°C ou ☼ (pas de réduit). *Relâchez.*

Par appuis sur (+) ou (-), sélectionnez le type de "réduit tarifaire" (ex : ☼ - 1°C). Le choix est validé après ~ 3 sec. sans appui sur une touche..

Le réduit tarifaire interrompt le fonctionnement

L'allure en cours passe en "réduit tarifaire programmé". La flèche dans le haut gauche de l'afficheur s'allume. Les symboles signalent le type de réduction :

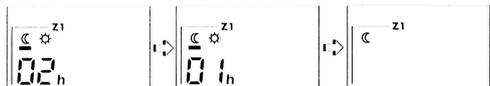
- ☾ : Economie
- ☼ clignotant : confort-1°C ou confort- 2°C
- ☼ fixe : pas de réduction tarifaire

A la fin du réduit tarifaire l'appareil reprend son fonctionnement sur l'allure initiale. Vous pouvez à tout moment "relancer" en confort par un appui sur la touche ⏻ (Com'BOX 1Z) ou Z1 ou Z2 (Com'BOX 2Z). La flèche reste allumée en cas de relance.

Le réduit tarifaire intervient pendant une dérogation temporisée

Le "réduit tarifaire programmé" n'est actif que lorsque la dérogation temporisée arrive à son terme.

Exemple : Dérogation en réduit pour 2 heures.



Un réduit tarifaire intervient pendant ces 2 heures, sans modifier le fonctionnement en cours.

Après le décompte de 2 heures, le réduit tarifaire est actif. L'affichage clignote.

Remarque : Une dérogation est annulée sur changement de couleur de jour.

Voyant de dialogue avec le compteur électronique

Allumé : Fonctionnement normal

Clignotant : Défaut de dialogue.

Contactez votre centre EDF.

Eteint : Pas d'alimentation.

Vérifiez l'alimentation de votre installation ou contactez votre installateur.

- 8 -

Tableau de diagnostic

?	
Rien n'apparaît sur l'écran du boîtier d'ambiance.	Diagnostic / Solutions Il n'y a pas d'alimentation. <i>Vérifiez votre disjoncteur.</i>
Une flèche apparaît en haut à gauche de l'écran.	Un réduit tarifaire interrompt le fonctionnement automatique. <i>Le mode de fonctionnement en réduit tarifaire est modifiable (§ Programmation tarifaire). Les dérogations sont autorisées.</i>
Le voyant rouge clignote.	Défaut de communication avec le compteur électronique. <i>Vérifiez la liaison avec le compteur ou contactez votre installateur.</i>
L'écran affiche un sablier clignotant	L'appareil vient d'être mis sous tension. <i>Patience en attendant l'affichage de l'heure clignotant.</i>
L'affichage des minutes clignote.	<i>Remettez votre appareil à l'heure.</i>

- 9 -



DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG

Fax : 33 (0) 2 99 73 44 87

E-mail : deltadore@deltadore.com

2700764 - Rév.1

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.