

# Pack DRIVER 230 CPL

## Pack programmation hebdomadaire 3 zones par courants porteurs

### Guide d'installation



- Lire attentivement cette notice avant toute installation.
- L'appareil doit être installé selon les normes en vigueur.
- Avant toute intervention, veuillez couper le courant.
- Ne pas essayer de réparer cet appareil vous-même, un service après-vente est à votre disposition.
- Le câble d'alimentation du récepteur ne peut être remplacé que par le fabricant ou un agent agréé.
- Vérifiez que la visserie soit adaptée au support sur lequel l'appareil doit être fixé (plaque de plâtre, brique...).
- 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 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 2004/108/CE).

## Caractéristiques

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Isolement classe II
- Adressage "maison" : 65000 combinaisons codées en usine
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C
- Température de stockage : -10°C à +70°C

### Récepteur TC51089

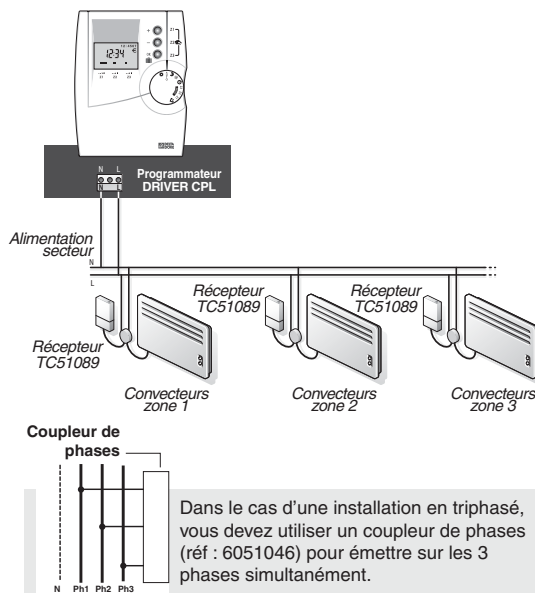
- Consommation : 0,5VA
- Sortie fil pilote 4 ou 6 ordres au standard GIFAM, Imax= 0,1A
- Câble 3 conducteurs (0,75mm<sup>2</sup>) de longueur 1m (alimentation 230V et fil pilote)
- Fréquence de réception : 132,45 kHz
- Sensibilité en réception : 0,5 mV
- 1 touche pour suspendre la gestion automatique (dérogation) et configurer l'appareil
- 1 voyant de bon fonctionnement, 2 voyants d'allure en cours
- Encombrement réduit : 50 x 170 x 25 mm
- IP 40
- Fixation murale ou sur le convecteur
- Appareil livré avec sa visserie et 2 adhésifs double-face

### DRIVER 230 CPL

- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 4h (par condensateur)  
Sauvegarde permanente de la programmation
- Consommation : 4 VA
- 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 porteuse : 132,5 kHz, modulation FSK, Protocole X2D
- Conforme à la norme CENELEC NF 50065, classe 122
- Affichage digital
- Boîtier d'ambiance : 95 x 124 x 43 mm
- Fixation murale sur boîte d'encastrement ou en saillie
- Indice de protection : IP 30
- Compatible avec le TYDOM 520 (6700011) pour ajout de fonctions domotiques

## 1. Principe général

Le pack DRIVER 230 CPL/FP est composé d'un programmeur CPL 3 zones et de 5 récepteurs CPL / Fil Pilote TC51089.



Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives : 2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique) et 2006/95/CE (Sécurité basse tension).

La déclaration de conformité CE de cet équipement est disponible, sur demande, auprès de : Service "Infos techniques" DELTA DORE - Bonnemain - 35270 Combourg (France) mail : info.techniques@deltadore.com

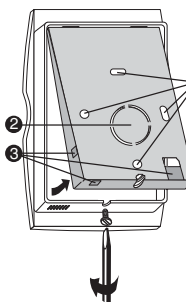
## 2. Installation et raccordement du Driver 230 CPL

### 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

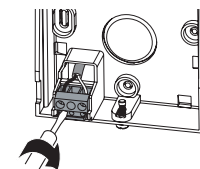
Afin de monter l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle. Ainsi séparé du boîtier, le socle doit être fixé au mur (en saillie) à l'aide d'un ensemble vis/chevilles ou sur boîte d'encastrement (entraxe 60mm) en utilisant les trous repérés ①. Des cloisons défonçables sont prévues pour laisser passer les fils de raccordement (② : pour boîte d'encastrement, ③ : pour le montage en saillie)



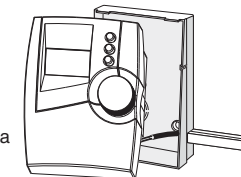
### Raccordement

**Avant toute manipulation, coupez l'alimentation.**

Raccordez les 2 fils d'alimentation sur le bornier. Remettez l'appareil sur son socle et immobilisez-le avec la vis de verrouillage.



**Dans le cas d'un montage en saillie,** le cordon (2 fils, classe 2), doit arriver dans l'appareil via une goulotte. Remettez l'installation sous tension.



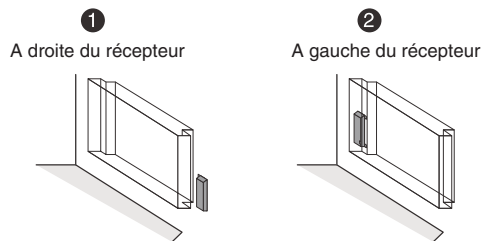
**Remarque :** pour la protection de l'alimentation du DRIVER CPL, vous devez utiliser un disjoncteur de 10A minimum (ne pas utiliser de disjoncteur 2A).

### 3. Installation du récepteur TC51089

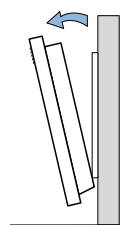
#### Choix de l'emplacement

##### Recommandations :

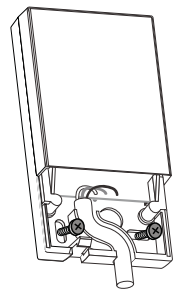
- Ne pas intégrer le récepteur dans une enveloppe métallique.
- Le récepteur peut être installé derrière le radiateur.
- Installer le récepteur de préférence sur le côté du radiateur orienté vers l'émetteur.



#### Fixation



- 1 Repérez l'emplacement où vous désirez installer votre récepteur **TC 51089**
- 2 Démontez votre convecteur pour disposer d'un accès facile.

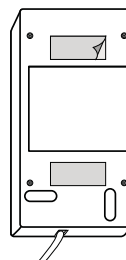


- 3 Pointez la position des trous et fixez votre appareil (vis fournies)
- 4 Coupez le courant et raccordez votre appareil (voir § raccordement)
- 5 Remontez le convecteur

Une fois tous les récepteurs de l'installation fixés et raccordés, vous pouvez alors remettre sous tension et passer à la phase de mise en service.



Dans le cas où le récepteur est fixé directement sur le convecteur, il est **impératif** de respecter les règles de sécurité électrique du radiateur (**utiliser les adhésifs double face et non les vis de fixation**). Dans ce cas, le récepteur doit être monté sur une surface où la température de fonctionnement est inférieure à 50°C.



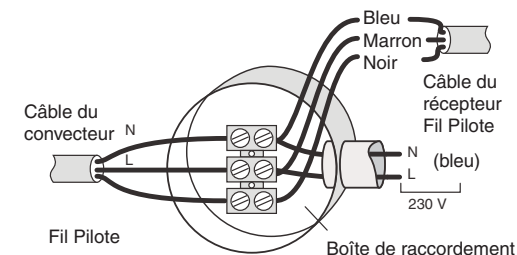
Le récepteur peut aussi être fixé directement sur le convecteur avec l'adhésif double face fourni. **Avant de coller le récepteur, veillez à bien nettoyer la surface sur laquelle il sera appliqué.**

#### Raccordement

Vérifiez que le courant est coupé avant de câbler votre appareil.

Il est impératif de respecter le raccordement suivant :  
**Fil bleu : NEUTRE**                      **Fil brun : PHASE**  
**Fil noir : FIL PILOTE**

L'appareil doit être alimenté sous une tension de 230V, 50 Hz.  
 Le récepteur fil pilote **TC 51089** doit être câblé sur le domino situé dans la boîte de raccordement du convecteur.



### 4. Mise en service

Le mode de mise en service permet d'associer entre eux les produits CPL et de déterminer l'organisation de l'installation (récepteurs, type de fil pilote...).

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

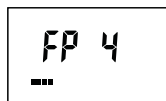
#### 1 Entrer dans le mode de mise en service

Positionnez le bouton sur . Réglez l'horloge si nécessaire (voir notice utilisation) ou appuyez sur pour passer à l'étape suivante. L'appareil affiche **PARA**.



#### 2 Déterminer le type de fil pilote

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 et pour déterminer le type de fil pilote utilisé, puis appuyez sur pour valider.

Recommencez l'opération pour les zones 2 et 3.

#### 3 Association des récepteurs

Vous devez associer chaque récepteur au **DRIVER 230 CPL**.

**DRIVER 230 CPL** affiche "EMET" en alternance avec "----". Appuyez sur .

Indication de la zone de chauffage concernée



L'affichage "EMET" clignote. L'indication de la zone 1 de chauffage s'affiche.

**Sur chacun des récepteurs de la zone 1,**

le voyant vert "OK" clignote lentement. appuyez sur la touche . Le voyant vert "OK" s'allume fixe.

**Sur le DRIVER 230 CPL,** appuyez sur pour valider et passer à la zone 2.

L'indication de la zone 2 de chauffage s'affiche.

**Sur chacun des récepteurs de la zone 2,**

le voyant vert "OK" clignote lentement. appuyez sur la touche . Le voyant vert "OK" s'allume fixe.

**Sur le DRIVER 230 CPL,** appuyez sur pour valider et passer à la zone 3.

L'indication de la zone 3 de chauffage s'affiche.

**Sur chacun des récepteurs de la zone 3,**

le voyant vert "OK" clignote lentement. appuyez sur la touche . Le voyant vert "OK" s'allume fixe.

**Sur le DRIVER 230 CPL,** appuyez sur pour valider et sortir du mode.

#### Remarques :

- La configuration est conservée, en cas de coupure secteur.
- Il est possible d'associer des récepteurs supplémentaires au pack DRIVER 230 CPL.

### 5. Maintenance

#### Diagnosis/Solutions

Seul un sablier clignote à l'écran	<b>Lors de la première mise sous tension, l'affichage n'apparaît qu'après 30 sec. environ (délai de charge du condensateur de sauvegarde)</b>
Le voyant vert "OK" clignote "flash" (très rapidement)	<b>Le récepteur ne reçoit pas d'informations. Il faut donc vérifier que le DRIVER 230 émet correctement.</b>