






5 Configuration des récepteurs

A la première mise sous tension, le voyant vert du GP5 CPL flashe (☼ défaut), indiquant ainsi que le produit n'a pas été configuré. Les éléments commandés peuvent être soit de type fil pilote soit de type tout ou rien (voir colonne "type de commande").

Pour entrer dans le mode de configuration des récepteurs, appuyer pendant environ 10 secondes sur la touche  jusqu'à ce que le voyant vert (CPL) clignote (☼ config.).

	Type de commande	Voie de délestage	Touche 	Voyant rouge des entrées	
Entrée 1	Fil pilote	Non délestable	1er appui (10 sec.)	Allumé fixe	Voyant E1
	Fil pilote	Voie 1	2ème appui	Flash 1 fois	
	Fil pilote	Voie 2	3ème appui	Flash 2 fois	
	Tout ou rien	Non délestable	4ème appui	Flash 3 fois	
	Tout ou rien	Voie 1	5ème appui	Flash 4 fois	
Entrée 2	Fil pilote	Non délestable	6ème appui	Allumé fixe	Voyant E2
	Fil pilote	Voie 3	7ème appui	Flash 1 fois	
	Fil pilote	Voie 4	8ème appui	Flash 2 fois	
	Tout ou rien	Non délestable	9ème appui	Flash 3 fois	
Entrée 3	Tout ou rien	Voie 2	10ème appui	Flash 4 fois	Voyant E3
	Fil pilote	Non délestable	11ème appui	Allumé fixe	
	Fil pilote	Voie 5	12ème appui	Flash 1 fois	
	Fil pilote	Voie 6	13ème appui	Flash 2 fois	
	Tout ou rien	Non délestable	14ème appui	Flash 3 fois	
	Tout ou rien	Voie 3	15ème appui	Flash 4 fois	
Sortie du mode au 16ème appui (le voyant vert devient fixe, ☼ OK)					

Sur le récepteur :

- **Le voyant vert "OK" clignote**, le récepteur n'est pas configuré. Appuyez brièvement sur . *Le voyant vert "OK" s'allume fixe. Le récepteur est configuré.*
- **Le voyant vert "OK" est allumé fixe**, le récepteur est déjà configuré. Appuyez sur  jusqu'à ce que le voyant vert "OK" clignote lentement (temps d'appui variable selon le récepteur utilisé), relâchez. Puis, appuyez brièvement sur . *Le voyant vert "OK" s'allume fixe, le récepteur est reconfiguré.*



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



DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG
Fax : 33 (0) 2 99 73 44 87
E-mail : deltadore@deltadore.com

2700796 Rév.1

GP5 CPL

réf. 6051099

Gestionnaire de puissance par courants porteurs



GP5 CPL est un gestionnaire de puissance pour l'habitat équipé en chauffage électrique. Associé à un programmeur (CPL ou fil pilote), il peut assurer le délestage jusqu'à 6 voies distinctes.

GP5 CPL réalise la synthèse :

- des informations de programmation arrivant sur ses entrées (fil pilote, tout ou rien)
- des informations de dépasement issues du compteur électronique pour commander les récepteurs en utilisant la transmission par courants porteurs (pas de modification de l'installation existante).

1 Principe

1.1 Le concept X2D

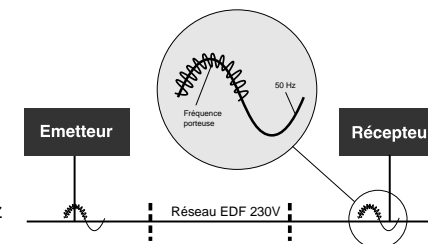
DELTA DORE maîtrise depuis de nombreuses années les transmissions numériques sur les supports filaires (bus, courants porteurs, téléphonie) ou immatériels (infra-rouge, radio). DELTA DORE construit une offre complète et évolutive de produits basés sur le protocole X2D. Le marquage X2D garantit l'appartenance à cette gamme.

1.2 La transmission par courants porteurs

Le principe des transmissions "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. Le protocole DELTA DORE X2D répond à la norme NF-EN50065-1 qui permet la coexistence de plusieurs systèmes CPL, répondant à cette norme, sur une même installation.

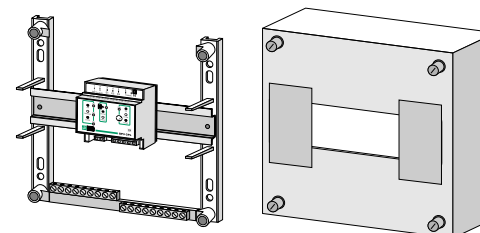
Avantages :

- Pas de dégradation de l'installation existante
- Evolutivité du système
- Diversité des récepteurs
- Pas de filtre nécessaire en tête de l'installation électrique.



Dans le cas d'une installation en triphasé, vous devez utiliser un coupleur de phases (Réf : 6051046) pour émettre sur les 3 phases simultanément.

2 Emplacement



GP5 CPL est monté sur rail DIN, en armoire électrique.

3 Raccordement

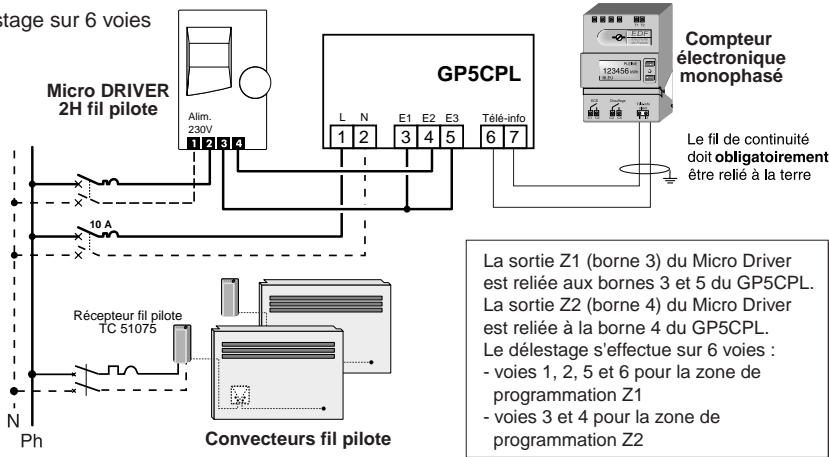
Remarque :
Ne pas utiliser de disjoncteur 2A pour la protection de l'alimentation du GP5 CPL.

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 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).

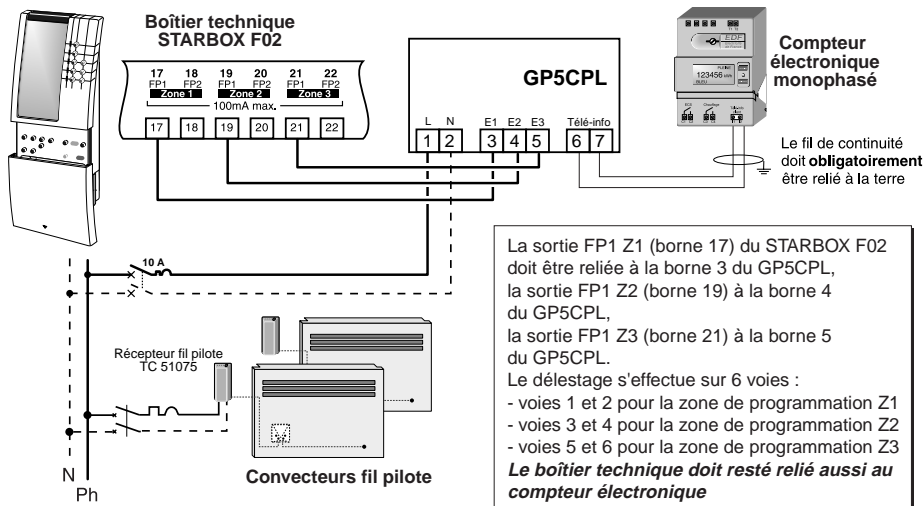
Exemple 1 : GP5CPL est associé avec un programmeur Micro Driver 2H FP

- Programmation sur 2 zones
- Délestage sur 6 voies



Exemple 2 : GP5CPL est associé avec un gestionnaire d'énergie STARBOX F02

- Programmation sur 3 zones
- Délestage sur 6 voies



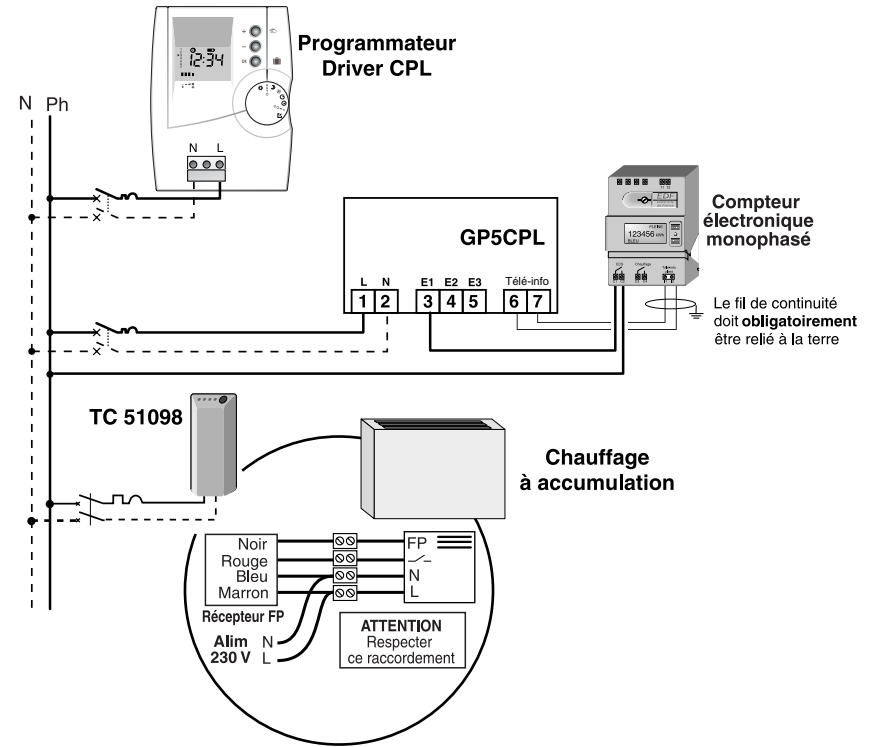
En cas d'installation triphasée, vous devez attribuer :

- aux voies de délestage 1 et 2, les convecteurs alimentés par la phase 1
- aux voies de délestage 3 et 4, les convecteurs alimentés par la phase 2
- aux voies de délestage 5 et 6, les convecteurs alimentés par la phase 3.

Exemple 3 :

Report du contact heures creuses du compteur (avec GP5CPL) pour autoriser la charge de l'accumulateur.
Association avec une centrale de type Driver CPL (programmeur hebdomadaire) pour la restitution de l'énergie.

Reportez-vous à la notice du récepteur TC 51098 pour configurer celui-ci.



4 Caractéristiques techniques

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Consommation : 3 VA
- Isolement classe II
- Délestage jusqu'à 6 voies
- Fréquence d'émission : 132,45 kHz, modulation FSK
- Puissance d'émission conforme à la norme CENELEC EN 50065-1
- Résistance interne : 5 ohms
- 1 entrée bus télé-information (issu du compteur électronique)
- Liaison avec le compteur : câble 1 paire torsadée 6/10e avec fil de continuité, lg. maxi. 100 m
- 3 entrées fil pilote ou tout ou rien (selon configuration interne)
- Dimensions : 4 modules, h = 53 mm