

**GP 41**

**Délesteur Fil Pilote**  
Notice d'installation



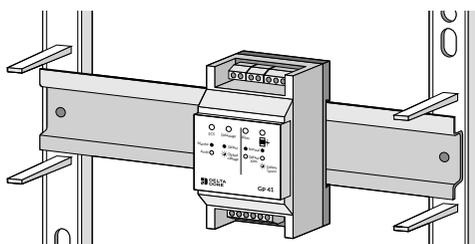
Date d'application  
Sem 32/2020

- 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.
- 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 2014/30/UE).

**1 - Fixation**

GP 41 est monté sur rail DIN en armoire électrique.



**2 - Délestage**

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

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

Le délestage est de type cascado-cyclique® sur les sorties Fil Pilote S1, S2 et S3.

La sortie S4 (ECS) est délestée en dernier recours.

**3 - Signification des voyants**

Etat voyants	Type voyants			
	ECS	Délestage	Alim.	Compteur
Allumé	Marche	Délestage en cours	Mode normal	Mode normal
Clignotant	/	Défaut câblage	/	Défaut Télé-info
Eteint	Arrêt	Mode normal	Défaut alim.	Défaut alim.

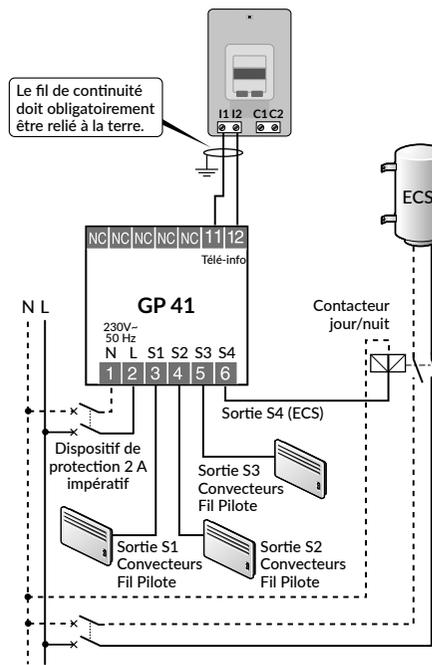
**Caractéristiques techniques**

- Alimentation 230V, 50 Hz, +/-10%
- Isolement classe II
- Consommation : 5 VA
- 3 Sorties fil pilote + 1 sortie ECS : 0,1A, 230V
- Liaison avec le compteur : câble 1 paire torsadée 6/10° avec fil de continuité, longueur maxi. 100 m.
- Délestage cascado-cyclique® sur 3 sorties Fil Pilote + ECS en dernier.
- Dimensions : 3 modules, h = 53 mm.
- Indice de protection : IP 40.
- Action de type 1
- Tension assignée de choc : 4000V
- Température pour l'essai à la bille : 125°C (boîtier et connecteurs)

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.

www.deltadore.com

**4 - Raccordement**



**Raccordement en triphasé**

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

- à la sortie S1, les convecteurs alimentés par la phase 1,
- à la sortie S2, les convecteurs alimentés par la phase 2,
- à la sortie S3, les convecteurs alimentés par la phase 3,
- à la sortie S4, vous devez raccorder l'ECS.

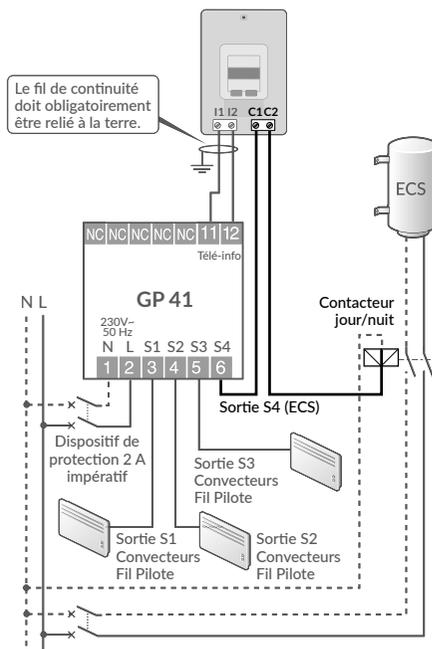
L'ordre d'Arrêt sera envoyé aux convecteurs dont la phase est en dépassement.

**Mise sous tension**

A la mise sous tension, un test d'environ 1 minute 30 vérifie le bon raccordement des sorties :

- pendant ce test, une tension 230V est envoyée sur les sorties. Le contacteur ECS s'actionnera donc ponctuellement.
- si le voyant délestage ne clignote pas, il n'y a aucun problème de câblage.
- si le voyant délestage clignote, il y a un problème de câblage (ex : inversion d'un fil pilote avec une phase).

**5 - Programmation ECS**



Si vous avez souscrit à un contrat autre que les contrats historiques double tarif (HC/HP) et Tempo, vous avez la possibilité d'automatiser la plage de votre ballon d'eau chaude sanitaire à votre contrat, en câblant en série la sortie ECS avec la sortie contact C1 C2 du compteur Linky. (Voir schéma ci-contre).

Nota : Cette fonction est disponible à partir du date code 20x40.

Dans le cas contraire, le fonctionnement du ballon d'eau chaude sera autorisé en continu.