



Contrôleur du Chauffe-Eau Intelligent

Le contrôle intelligent GPCControl maximise la propre consommation d'énergie des panneaux solaires et minimise le retour des surplus d'énergie.

Le GPCControl mesure, via le port P1 du compteur numérique, l'énergie qui est injectée ou prélevée sur le réseau.

S'il y a un surplus d'énergie solaire, un chauffe-eau est alimenté, contrôlée par le GPCControl.

L'injection mesurée par le compteur numérique est lue dans le GPCControl Contrôleur du Chauffe-Eau Intelligent par le port P1 et convertie en un signal de commande sur le Relais à Semi-Conducteurs Carlo Gavazzi (art. 81100). Le relais traduit le signal de commande en un pourcentage d'énergie qu'il transmet à la résistance du chauffe-eau, dans la mesure exacte où l'injection est réglée sur 0.

Avec un Interrupteur Horaire Digital TECO (art. 20170) en option, un contact sec peut être fermé sur l'unité de commande, ce qui permet de ponter la commande en continu et de donner au Relais à Semi-Conducteurs Carlo Gavazzi (art. 81100) l'ordre de démarrer le chauffe-eau en pleine charge.

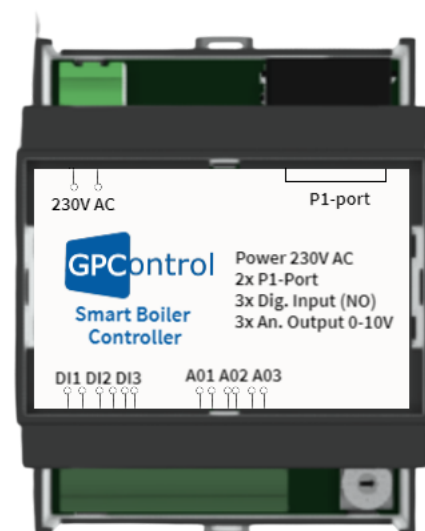
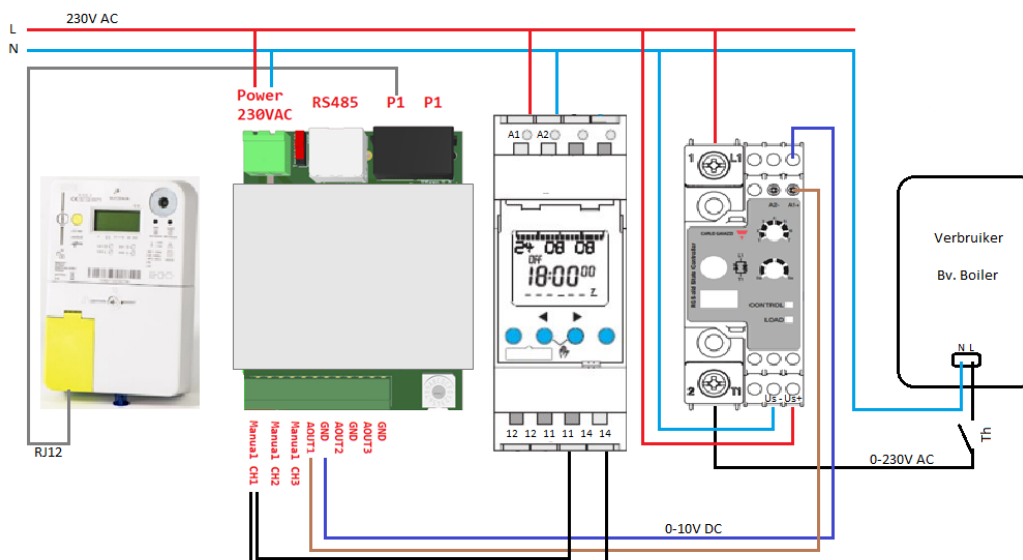


Schéma de connexion



Le module horaire est facultatif.

Instructions de sécurité

Toutes les instructions de sécurité, les avertissements et les modes d'emploi doivent être lus en premier lieu. Les instructions d'utilisation doivent être suivies et conservées pour référence ultérieure.



L'appareil ne doit jamais être utilisé à proximité immédiate de l'eau.

Le Solid-State et la chaudière doivent toujours être connectés derrière un différentiel de 30 mA.



L'appareil ne doit être installé ou monté que de la manière recommandée par le fabricant.



L'appareil ne doit jamais être placé à proximité immédiate de sources de chaleur telles que des sections de chauffage, des poêles ou d'autres équipements produisant de la chaleur (y compris des amplificateurs).



Branchez l'appareil à la tension d'alimentation correcte uniquement au moyen des câbles recommandés par le fabricant, comme décrit dans le mode d'emploi et/ou indiqué sur le sur le côté terminal de l'unité.



L'appareil ne peut être raccordé qu'à une prise de courant (de bord) légalement approuvée et mise à la terre.



Le câble ou le cordon d'alimentation doit être posé de manière à ce qu'on ne puisse raisonnablement pas marcher dessus ou y placer des objets qui pourraient l'endommager. Une attention particulière doit être accordée à l'endroit où le câble est fixé à l'appareil et à celui où le câble est connecté à la connexion au réseau (décharge de traction).



Empêchez les objets étrangers et les liquides de pénétrer dans l'unité.



Pour la connexion des composants de puissance aux signaux de commande proposés, suivez les instructions du fabricant des éléments concernés. Accordez une attention particulière à une mise à la terre correcte, à la dissipation de la chaleur, à la limitation du courant maximal, au type de charge, etc.



Dans tous les cas, lorsqu'il existe un risque de fonctionnement dangereux de l'appareil après un événement, tel que:

- après que le câble ou le cordon d'alimentation ait été endommagé
- des objets étrangers ou des liquides ont pénétré dans l'appareil (y compris l'eau)
- après une chute de l'appareil ou une détérioration du boîtier

Si vous remarquez un changement dans le fonctionnement de l'appareil, il doit être vérifié par un technicien qualifié.



L'utilisateur ne doit effectuer sur l'appareil aucun autre travail que celui décrit dans le mode d'emploi.



Le GPCControl ne peut être installé que par un électricien qualifié.

Il faut toujours s'assurer de la présence et du bon fonctionnement de la rupture thermique.