



UVR61-PV version photovoltaïque

L'UVR61-PV est conçu pour fonctionner dans des réseaux de tension continue de 12V et 24V. Il est doté, à quelques exceptions près (voir ci-dessous), des mêmes fonctionnalités et possibilités d'extension que l'UVR61-3.

Un fonctionnement est également possible sans régulateur de charge avec des panneaux photovoltaïques à partir de 30 W en combinaison avec des pompes solaires spéciales (p. ex. : Ecocirc D5-Solar de la société Laing).

Pour les applications spéciales avec des puissances de pompe > 20W, il est recommandé d'utiliser un bloc condensateur (équipement spécial) pour améliorer le démarrage du moteur.

Différences entre L'UVR61-PV et l'UVR61-3 :

- Aucune régulation de la vitesse de rotation RVP possible (la sortie A1 n'est plus qu'une simple sortie de commutation) !
- Au niveau principal, la tension de service actuelle s'affiche après les températures des capteurs.

p. ex. **PV 12.5** : tension du panneau (= tension de service) = 12,5V

- Au niveau de paramétrage (menu Par.), il est possible de régler des seuils de mise en marche et des seuils de mise à l'arrêt pour les sorties. Les deux points de menu apparaissent après avoir procédé au réglage de « max, min, diff ».

Exemple :

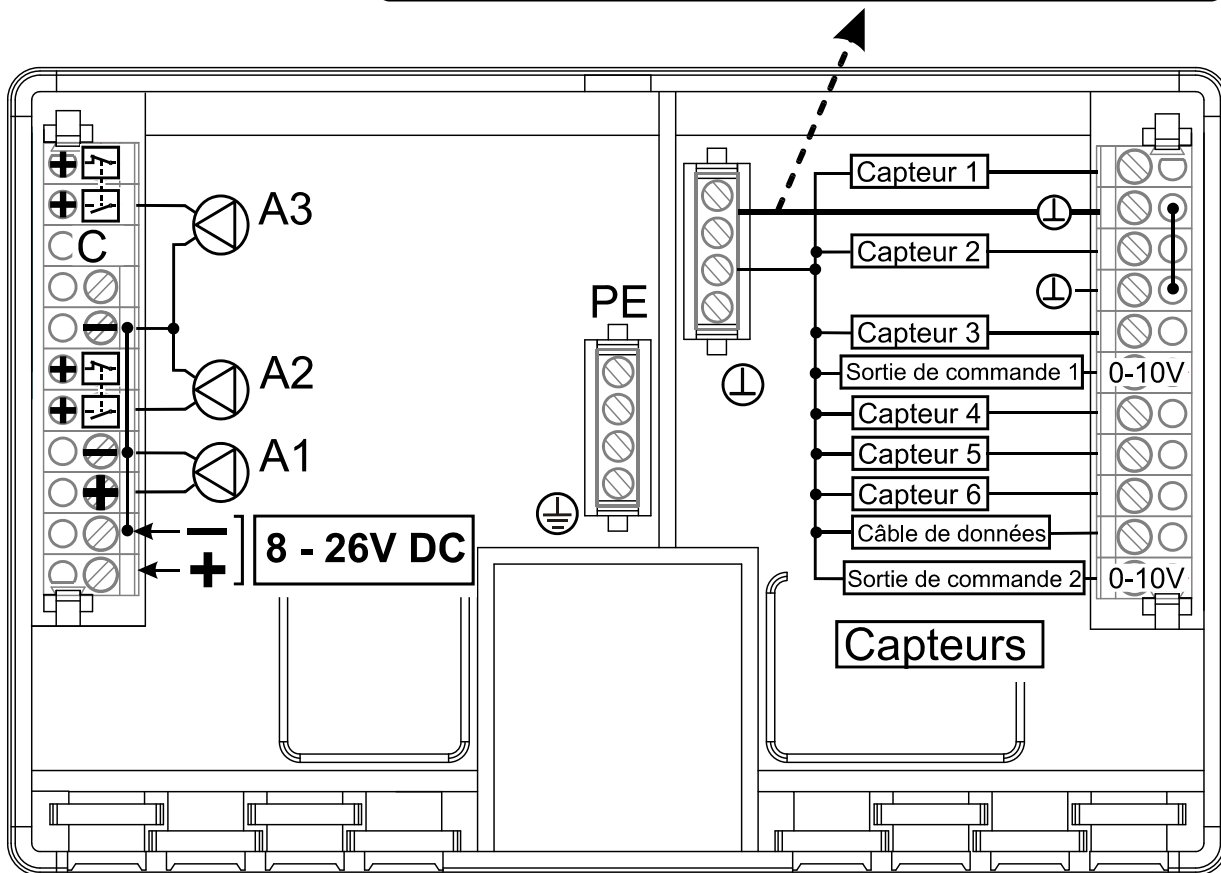
SA↓ 10.0 : Si la tension de service du régulateur devient inférieure à 10V, toutes les sorties sont alors désactivées
Plage de réglage : de 7 à 32V à pas de 0,1V (WE = 10,0V)

SA↑ 11.8 : Si la tension de service devient supérieure à 11,8V, les sorties sont alors réactivées les unes après les autres toutes les 3 secondes.
Plage de réglage : de 7 à 32V à pas de 0,1V (WE = 11,8V)

Remarque : La valeur **SA** ne peut être supérieure à **Sa↑** et vice-versa. S'il devenait impossible d'augmenter ou de réduire une valeur, il convient alors dans un premier temps de modifier l'autre valeur.

Schéma de connexion :

Attention ! Ce câble de connexion doit être encore équipé !



Compléments techniques :

- Tension de service : 8 – 26V
- Courant absorbé pour 12V (toutes les sorties = OFF) : < 10mA
- Courant absorbé pour 12V (toutes les sorties = ON) : < 55mA
- Courant de commutation max. sortie A1 1,5 A
- Protection par fusible commune de toutes les sorties Fusible 3,15A inerte