

## PE-USB-485 – Manuel d'installation

L'interface **PE-USB-485** rend la communication possible entre une centrale Power-Elec et un équipement communicant via le protocole Modbus RTU. En raccordant l'USB au PE6 et la paire différentielle au bus de communication, relevez toutes les grandeurs mesurées par la centrale en temps réel sur votre automate industriel.



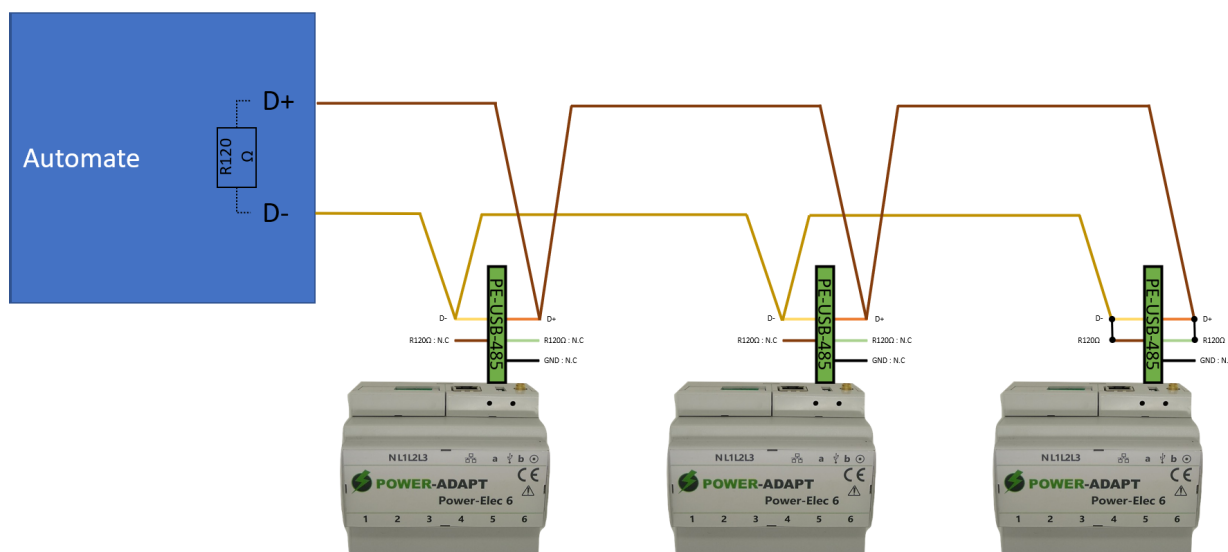
Conformément à la législation, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers afin de ne pas porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine. Veuillez contacter Eco-Adapt pour plus d'informations sur les modalités d'élimination de ce produit.

### Prérequis

- L'interface PE-USB-485 est optimisée pour une utilisation en terminaison d'un bus RS485 d'une longueur de 10m maximum. Dans le cas où l'interface est en milieu de bus ou sur un bus plus long, le câble doit être réduit à une longueur de 20cm maximum pour garantir l'intégrité du signal transmis.
- L'interface PE-USB-485 doit obligatoirement être installée sur un bus RS485 spécifié d'après la norme de l'EIA (*Electronic Industries Association*).

## Installation

- Branchez le connecteur USB du convertisseur au port USB de la centrale Power-Elec.
- Reliez les câbles suivants au bus RS-485 :
  - **Orange** : D+. Signal positif de la paire différentielle.
  - **Jaune** : D-. Signal négatif de la paire différentielle.
  - **Marron** et **vert** : Résistance de terminaison de 120Ω. Reliez ces deux fils au bus si le produit se trouve en bout de chaîne. Dans le cas contraire, ne pas les relier les au bus.
  - **Noir** : GND. Ce fil ne doit pas être raccordé.



## Configuration du Power-Elec-6

Une fois l'interface raccordée :

- Rendez-vous sur l'interface web du PE6 (voir manuel utilisateur de la centrale) puis allez dans **Configuration > Modbus**.

- 
- Activez le modbus puis sélectionnez **RTU** en interface de communication.
  - Configurez le baudrate, le slave ID ainsi que la parité.
  - Enregistrez la configuration

La table Modbus de la centrale Power-Elec-6 est disponible dans le Manuel d'intégration.