



Fiche Technique

Convertisseur RS485 (PL-485-BT)

Description

Le PL-485-BT est un convertisseur USB et Bluetooth 4.0 vers RS485. Il est conçu pour transmettre les messages générés par le logiciel Prolon Focus via câble, ou l'application Prolon Focus via Bluetooth vers un réseau RS485 standard. Cela permet à n'importe quel ordinateur, téléphone intelligent ou tablette d'afficher et de configurer un système de contrôle Prolon directement, sans un accès Wi-Fi ou Ethernet au système. (Un régulateur réseau Prolon NC2000 n'est pas requis pour l'accès sans fils).

Le PL-485-BT est l'outil idéal pour les entrepreneurs et les utilisateurs en raison de sa simplicité d'utilisation. Le PL-485-BT peut être utilisé comme un outil de communication portable alimenté par batterie, ou il peut être fixe et alimenté via USB pour une installation permanente.

Fonctionnalités

- Bluetooth 4.0, aussi connu sous le nom de Bluetooth LE (Low Energy), pour une consommation de batterie réduite
- Témoins LED pour la transmission et réception sur RS485, l'état de l'alimentation, et l'activité Bluetooth
- Borniers à vis enfichables pour les borniers DATA+, DATA- et GND
- Prise RJ45 pour un raccordement aux régulateurs "Plug and Play"
- USB isolé électriquement du RS485 afin de prévenir des retours de mise à terre potentiellement dangereux.
- 15 heures d'autonomie minimale en mode de communication constante
- Temps de recharge de 2 à 3 heures
- Aucune consommation de batterie lorsque l'interrupteur est fermé
- Permet l'accès et la configuration des paramètres de tous les régulateurs Prolon, via logiciel

Caractéristiques Techniques

- **Sans-fils:** Bluetooth Low Energy v.4.0, Protocole GFSK, 2.4 GHz, 1 Mbps,
- **Portée du Bluetooth:** Jusqu'à 100 m (330 Pi.)
- **RS-485:** 2 fils avec borniers à vis enfichables et prise RJ45
- **Débit en bauds:** 9600, 19200, 38400, 57600 (par défaut), 115200 bps
- **USB:** USB 2.0, Connecteur Type B, Isolé du RS485
- **Batterie:** Lithium-Ion 3.7V, Certifié UL
- **Antenne:** Interne (PCB Trace)
- **Dimensions:** 102 mm x 76 mm x 32 mm (4" x 3" x 1.25")
- **Poids:** 0.20 kg (0.45 lbs)
- **Environnement:** -40 à 85 °C (-40 to 185 °F) sans condensation
- **Certification:** RoHS, FCC part 15: 2012 class B