



Fiche Technique

Régulateur de réseau (PL-NC2000)

Description

Le régulateur réseau NC-2000 de Prolon est un module de communication centralisé qui remplit de nombreuses fonctions. À priori il sert d'interface permettant aux utilisateurs d'accéder à leur réseau Prolon à partir d'un lien série USB ou par adresse I.P. (Intranet / Internet). Également, l'appareil gère de nombreux horaires d'occupation ainsi que la lecture de la température extérieure pour les distribuer aux nombreux appareils sur le réseau. Le NC-2000 peut également interroger n'importe quel régulateur Prolon et ainsi créer des conditions d'alertes courriel ou d'enregistrement de données selon les critères déterminés par l'utilisateur.

Avantages

- Convertisseur Modbus TCP/IP à série permet la configuration à distance de votre système
- Horloge interne offrant jusqu'à 16 horaires hebdomadaires et calendriers configurables
- Partage de la température extérieure entre les différents régulateurs Prolon
- Interroge les régulateurs et envoie des alertes par courriel selon les conditions choisies
- Adresse IP statique ou DHCP
- Raccordement local d'un ordinateur de type PC par port USB ou RS485
- Possède un commutateur pour restaurer les réglages d'usine (pour l'adresse IP)
- Réglage de l'heure d'été automatique et configurable
- Réserve de marche intégrée d'au moins 10 jours sans électricité avec recharge rapide
- Jusqu'à 100 variables enregistrables en simultanément (trend logs) sauvegardés sur carte SD

Spécifications Techniques

- **Alimentation:** 24 VAC \pm 10%, 50/60 Hz, Classe 2
- **Consommation:** 5 VA (max)
- **Indications lumineuses (DEL):** État des ports de communication / Alimentation / État du microprocesseur
- **Microprocesseur:** ASIX AX11015, 8 bits, 25 MHz, 512 Ko de mémoire FLASH
- **Réserve:** Super-condensateur 0.5F, garde l'heure pendant 10 jours minimum sans alimentation
- **Communication:**
 - Modbus TCP/IP (Adresse IP statique ou DHCP)
 - Modbus RTU (RS485), 1 port d'entrée / 1 port de sortie, jusqu'à 127 nœuds
 - USB
- **Débits en bauds:** 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- **Carte SD:** Type standard seulement, SDSC ou SDHC, FAT16 ou FAT32
- **Raccordement:** Blocs terminaux amovibles à vis (16 AWG max) pour alimentation et lien série RS485, prise modulaire RJ45 pour Ethernet / RS485, une prise USB femelle type A pour raccord à un ordinateur type PC et Connecteur Rail DIN ou 4 vis pour montage sur panneau
- **Dimensions:** 137mm x 112mm x 57mm (5.39" x 4.41" x 2.25")
- **Weight:** 0.41 kg (0.9 lbs)
- **Environnement:** 0-50 °C (32-122 °F) Sans condensation
- **Certification:** UL916 Energy Management Equipment, CAN/CSA-C22.2, RoHS, FCC part 15: 2012 class B