



## Fiche Technique

# Panneau maître M2000 précâblé de Prolon (PL-PANEL-MASTER-M2000-XXX)

## Description

Le panneau maître précâblé de Prolon combine un régulateur de réseau NC2000 ainsi qu'un régulateur M2000 de votre choix (RTU, MUA, FLX, etc.) en un seul panneau industriel précâblé, prêt à une installation rapide. C'est une base idéale pour tous vos projets Prolon: un régulateur M2000 complètement personnalisable intégré à une solution offrant un accès à l'Internet, des alertes par courriel, l'enregistrement des données et plus encore. Sauvez temps et argent en installant ce panneau unique qui regroupe les deux plus importants régulateurs du système Prolon dans un ensemble précâblé et protégé par des fusibles et relais. Les borniers sont identifiés pour faciliter le câblage vers l'équipement et la connexion vers les autres régulateurs ou panneaux Prolon. Un écran tactile de 10 pouces offert en option sert d'interface locale au système et est installé dans la porte du panneau en acier.

## Caractéristiques

- Panneau précâblé équipé de fusibles et de borniers identifiés
- Deux régulateurs NC2000 et M2000 dans le même panneau, prêts à être utilisés
- Permet la configuration à distance de votre système Prolon
- Partage des données de température de l'air extérieur et d'occupation entre les appareils
- Génère jusqu'à 200 alertes par courriel selon les préférences de l'utilisateur
- Enregistre jusqu'à 100 variables en simultané (trend logs) sur la carte SD
- Horloge interne offrant jusqu'à 16 horaires hebdomadaires et calendriers annuels
- Garde l'heure exacte sans électricité jusqu'à 10 jours
- Toutes les variantes du M2000 sont complètement personnalisables avec protections pour les limites de températures et les délais
- Interrupteur Hand/Off/Auto pour chacune des sorties (digitales ou analogiques) du M2000
- Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais intégrés au panneau
- Les LED intégrées permettent un diagnostic rapide de l'alimentation, de la communication et du fonctionnement du système
- Écran tactile intégré de 10" pour configuration locale et suivi de données. Logiciel de visualisation et de configuration Prolon Focus préinstallé. Un système de verrouillage par mot de passe est utilisé pour l'accès standard ou avancé

## Caractéristiques techniques

- **Alimentation:** 24 VAC  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz, Class 2, 30 VA (consommation), fusible cartouche 3A inclus
- **Communication:**
  - Port ethernet pour Modbus TCP/IP et communication infonuagique
  - 3 ports RS485 Modbus RTU (NC2000 IN, réseau maître M2000, réseau de subordonnés M2000)
  - USB
- **Entrées:** 9 entrées analogiques entièrement configurables, déterminées en fonction du régulateur choisi: (temp. extérieure / retour / alimentation / preuve de ventilation / consigne, etc.). Signaux d'entrée: (thermistor / contact sec / 4-20mA / 0-5VDC) configurables individuellement pour chaque entrée.
- **Sorties digitales:** 5 sorties digitales isolées par des relais 12A fournissant une alimentation 24VAC
- **Sorties analogiques:** 3 sorties 0-10 VDC, 40 mA max
- **Carte SD:** Type standard seulement, SDSC ou SDHC, FAT16 ou FAT32
- **Dimensions du panneau:** 514mm x 413mm x 159mm (20.25" x 16.25" x 6.25")
- **Poids:** 15.9 kg (35 lbs)
- **Environment:** 0-50 °C (32-122 °F) Sans condensation
- **Certification des régulateurs:** UL916 Energy Management Equipment, CAN/CSA-C22.2, RoHS, FCC part 15: 2012 class B