



## Système de Régulation Proton

### Séquences de climatiseur



#### Régulateur tout-en-un: Gardez les choses simples

Le PL-M2000-RTU surveille et contrôle toutes les composantes d'un climatiseur commercial léger : état du ventilateur, refroidissement modulant ou par étape, chauffage modulant ou par étape, volet de contournement ou VFD, volet d'air extérieur, niveau de CO<sub>2</sub> et températures d'alimentation, de retour et extérieure. Tout se raccorde à un seul régulateur dans lequel chaque entrée et sortie est préprogrammée afin de permettre un fonctionnement « Plug and Play ».



#### Configurez-le en quelques minutes: Économisez temps et argent

Le PL-M2000-RTU peut être entièrement configuré en seulement quelques minutes à l'aide d'un ordinateur ou d'un téléphone intelligent/tablette (application gratuite disponible sur Google Play et l'App Store). Des menus configurables, des pré-réglages ainsi que des graphiques préconstruits sont à votre disposition afin de vous permettre une configuration rapide.



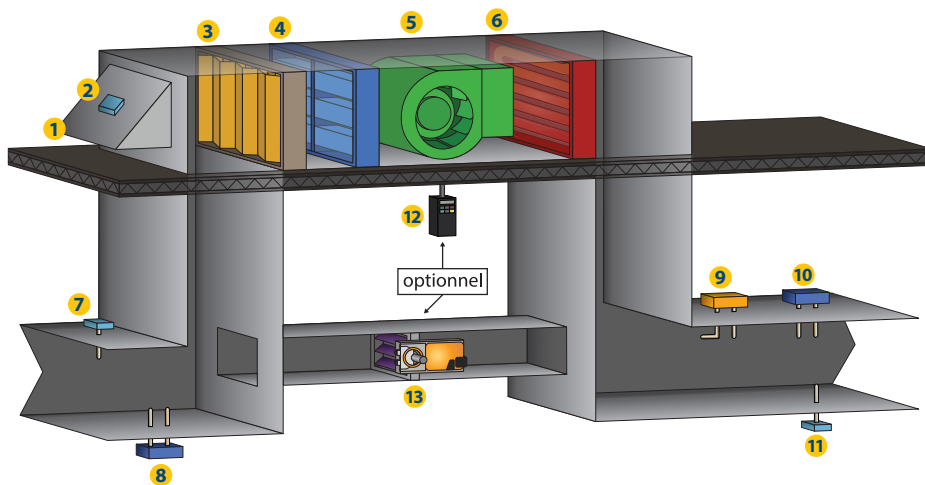
#### Zonage ou volume constant: S'adapte à n'importe quel système

Que votre climatiseur soit à volume constant ou intégré dans un système de zonage, le PL-M2000-RTU est la solution. Il est idéal pour tous les systèmes ayant une capacité de refroidissement de 25 tonnes et moins et s'adapte autant aux bâtiments neufs qu'existant. En ce qui concerne le système de zonage, ce régulateur s'adapte autant à une architecture VAV traditionnelle qu'à un système avec mode d'inversion automatique (VVT).



#### Système de zonage Proton: Performance hors du commun avec une configuration simple

Considérant la difficulté de configuration de la plupart des régulateurs de zone, les systèmes de zonage sont souvent vus comme étant problématiques dans le marché CVAC commercial léger. Le concept Flexi-zone unique de Proton élimine ce fardeau et vous offre des fonctions avancées généralement disponibles sur des systèmes beaucoup plus complexes et coûteux. La programmation est déjà effectuée et de nombreuses séquences de contrôles configurables, limites ainsi que fonctions d'entrebarrages vous permettent de personnaliser le fonctionnement de votre système.



#### Contrôlé par un PL-M2000-RTU

- 1 Économiseur
- 2 Température extérieure
- 3 Filtres
- 4 Serpentin de refroidissement
- 5 Ventilateur
- 6 Serpentin de chauffage
- 7 Température d'air de retour
- 8 Sonde de CO<sub>2</sub>
- 9 État du ventilateur
- 10 Sonde de press. statique de gaine
- 11 Sonde de temp. d'air d'alim.
- 12 Variateur de fréquence
- 13 Volet de contournement

## Systeme de Régulation Prolon

# Fonctionnalités du climatiseur

## Régulateur de climatiseur PL-M2000-RTU

- Compatible avec les unités à volume constant ainsi que les systèmes de zonage VAV ou VVT à inversion
- Fonctionnement autonome ou en réseau
- Conçu pour unités à chauffage électrique ou au gaz, ainsi que des systèmes eau chaude/eau froide
- Horloge interne et horaire et calendrier annuel
- Contrôle d'économiseur, de CO2 et de pression statique disponibles
- Chauffage par étapes (jusqu'à 3) ou modulant
- Refroidissement par étapes (jusqu'à 4) ou modulant
- Séquence de contrôle de l'air d'alimentation incluant la séquence de réchauffe matinale
- Stratégies de contrôle de la température configurables
- 5 sorties digitales et trois sorties analogiques, chacune avec des interrupteurs (HAND/OFF/AUTO)
- 9 entrées analogiques (pour senseurs de température, pression, état de ventilateur et gaz)
- Séquences de protection intégrées avec limites et délais configurables



## Contrôlez votre système à distance grâce à Focus

Le logiciel de visualisation et configuration gratuit Prolon Focus est aussi disponible en tant qu'application pour les appareils iOS et Android. Les graphiques avec animations ainsi que toutes les capacités de configurations sont disponibles à distance, peu importe le temps ou l'endroit. Dites au revoir aux appels de service non nécessaires et souhaitez la bienvenue aux réponses proactives en ajoutant les alertes par courriel. Le plein contrôle au bout des doigts...

**C'est ça Prolon Focus!**

