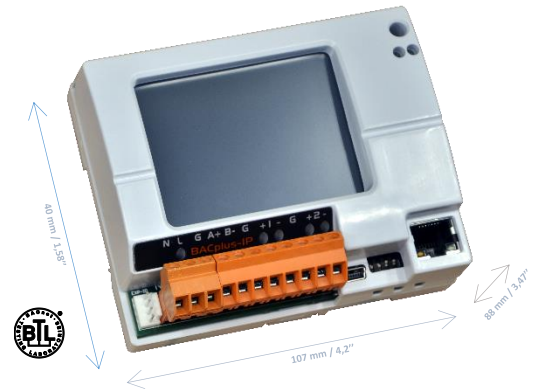


GAMME STRATO

BACplus-IP

CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE
PROGRAMMABLE



DESCRIPTION

- Le BACplus-IP est un contrôleur numérique entièrement programmable offrant une multitude de possibilités de configurations d'entrées/sorties par agencement de cartes d'extensions.
- Il supporte les protocoles de communication BACnet IP, BACnet MS/TP et Modbus en mode RTU.
- Il est certifié BACnet BTL selon le profil B-BC (BACnet Building Controller).

AVANTAGES

- Écran tactile de couleur à haute résolution permettant de visualiser et de verrouiller tous les points de contrôles sous son arborescence en temps réel.
- Permet une construction modulaire des entrées/sorties et une compatibilité aux cartes de la série EXP et MEXP de Strato Automation.
- Jumelage rapide des cartes d'entrées/sorties via montage sur coulisse à fixation.
- Augmente grandement la capacité d'arborescence logique du réseau et permet l'intégration avec des produits de tierces parties.
- D'une flexibilité de programmation accrue.
- Borniers inclinés à 45° et amovibles facilitant ainsi les raccords.
- Raccord mini USB pour accès au réseau BACnet MS/TP.

APPLICATION

Ce contrôleur est conçu pour faciliter le contrôle et la gestion des équipements couramment utilisés dans l'industrie du CVAC. Développé sous la norme BACnet MS/TP, il facilite l'intégration harmonieuse entre nos produits et ceux de tierces parties. Il permet d'offrir des solutions taillées sur mesure selon les besoins réels du projet. Étant compatible avec la série MEXP, ce contrôleur MS/TP s'adapte à toutes les situations.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Grosseur max. conducteur :

Câble 14 AWG à paire torsadée

Alimentation :

24 VAC/VDC ±15%

Fusible 2.0A remplaçable

Indicateur lumineux D.E.L.

Sommation :

6VA + cartes externes 48 VA maximum

Entrées :

8 entrées universelles

T : Thermistor 10KΩ (type 2 ou 3)

Contact sec, 500 ms minimum (On-Off)

V: Voltage 0-10 VCC

(Impédance d'entrée de 100 KΩ)

I : Courant 0-20 mA (Résistance interne de 162 Ω)

Note : Chaque entrée analogique peut aussi être utilisée en entrée de type binaire.

Résolution :

12 Bits (4096 segments)

Sorties externes :

Binaires

8 sorties binaires SSR, support jusqu'à 60V, 1A max.,

« sink » et avec protection de surintensité (protection

thermique à réinitialisation automatique)

Note : Chaque sortie binaire peut aussi être ... en sortie

de type pulsation.

Analogiques

4 sorties analogiques, voltage 0-10 VCC linéaire, dont 2

peuvent être 0..20mA. Note : Chaque sortie analogique

peut aussi être utilisée en sortie type binaire.

Horloge en temps réel (RTC) : Oui

Sonore (Buzzer) :

Oui, appel par programmation

Acquisition des tendances (trend logs) :

Automatique sur tous les objets BACnet présents.

Limité seulement par la capacité de stockage du

serveur.

Microprocesseur :

STM32 (ARM Cortex™ M4), 32 bits, 72MHz

Mémoire :

2Mo de Flash non volatile, 256Ko de RAM, 2Mo SORAM

(externe)

Nombre d'objets BACnet :

202 maximum

Interface murale Tzone :

Jusqu'à 8 Tzone par contrôleur BACplus-MSTP,

configuration de type « daisy chain » selon le protocole

RS-485

Vitesse de transmission (BACnet MS/TP) :

9600, 19200, 38400, 76800

Extension (cartes I/O) :

Protocole prioritaire à 460800 bps

Prise externe :

Type mini USB, à utiliser pour la configuration initiale

du contrôleur (logiciel Config MS/TP)

Adressage du contrôleur :

Adressage via commutateur type « DIP switch »

Protection anti panne :

Un dispositif de type condensateur maintient l'heure en

cas de panne, durée approximative de 2 semaines

Programmation : Programmation en langage C via

l'interface logicielle StratoClient (STRATO Automation)

Protocole de communication :

BACnet MS/TP

Dimension :

88.3 mm x 190.6 mm x 41.9 mm / 3,48" x 7,48" x

1,61"

Temp. de transport :

-30 °C à 50 °C / -22 °F à 122 °F

Temp. d'opération :

-25 °C à 45 °C / -13 °F à 113 °F

H.R. d'opération :

10 à 90 % H.R.

Poids :

315 g / 0.7 lb

Type de montage :

Fixation rapide sur DIN rail ou avec un système de clips

rétractable à vis.

Garantie :

3 ans

Boîtier :

Couleur blanc, matériau ABS UL94V0

Homologation :

UL (CND & EU)

UL 916 Energy Management Equipment (En instance)

BTL B-BC, BACnet Building Controller