

Thermostat communicant
RS-485 - BACnet - MS/TP

CCTHV-407



Description

Le thermostat CCTHV-407 de Cristal Contrôles est un thermostat fonctionnant en mode autonome possédant un port de communication RS-485 supportant différents protocoles tels que le protocole BACnet MS/TP.

En mode autonome, le thermostat opère comme un thermostat électronique standard (pulsation d'une sortie 24 VAC en fonction de la température ambiante). Différents algorithmes adaptés aux besoins peuvent être programmés dans le CCTHV-407, ce qui en fait un thermostat qui s'harmonise avec tout genre de situations.

Caractéristiques

- 4 sorties contact
- 2 sorties triac 24 VAC
- 1 sortie analogique 0-10 VDC

- 2 entrées contacts
- 1 entrée analogique 0-10 VDC
- 1 entrée sonde externe 10K

- alimentation basse tension 24 VAC
- communication réseau RS-485
- rétro-éclairage de l'affichage



Thermostat CCTHV-407

Thermostat communicant

RS-485 - BACnet - MS/TP

CCTHV-407

Modèles

<i>Numéro de modèle</i>	<i>Description</i>
CCTHV-407-BAC	Thermostat supportant le protocole de communication BACnet MS/TP
CCTHV-407-RS485	Thermostat supportant un protocole de communication propriétaire pour une intégration avec une interface LON (Cristal Contrôles modèle CCTI-RS485)
CCTHV-407-NC	Thermostat sans communication
CCTHV-407-A	Thermostat sans afficheur

Spécifications techniques

Alimentation

- 18 – 24 VAC
- Consommation : 45mA typique, 80mA max.

Sorties

- 4 X type contact sec, 1A à 24 VAC
- 2 X type triac (500mA max. limité par fusible)
- 1 X type analogique 0-10 VDC (5mA max. limité par fusible)

Entrées

- 2 X type contact sec (1 commun partagé)
- 1 X type analogique 0-10 VDC (30K d'impédance)
- 1 X entrée température pour sonde 10K
(Dale courbe #1, ATP courbe Z, BAPI courbe #2, Mamac courbe #12, Greystone courbe #2)

Thermostat communicant

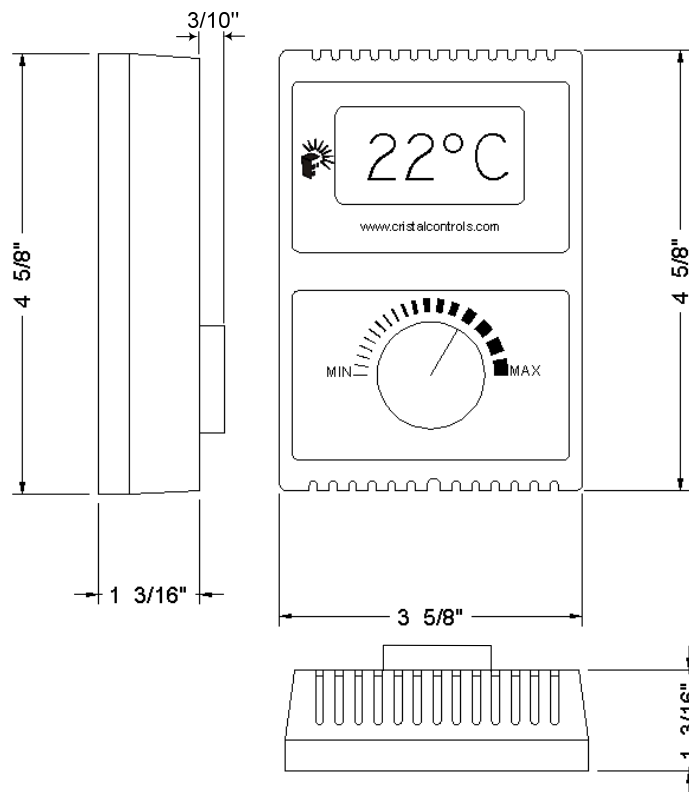
RS-485 - BACnet - MS/TP

CCTHV-407

Environnement

- Température d'opération: 0°C à 40°C (32°F à 104°F)
- 0% à 95% d'humidité relative sans condensation
- Température d'entreposage: -40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
- Résolution de lecture de température: +/- 0,1°C (+/- 0,2°F)
- Plage de réglage de la consigne de température: 15°C à 30°C (59°F à 86°F)

Dimensions

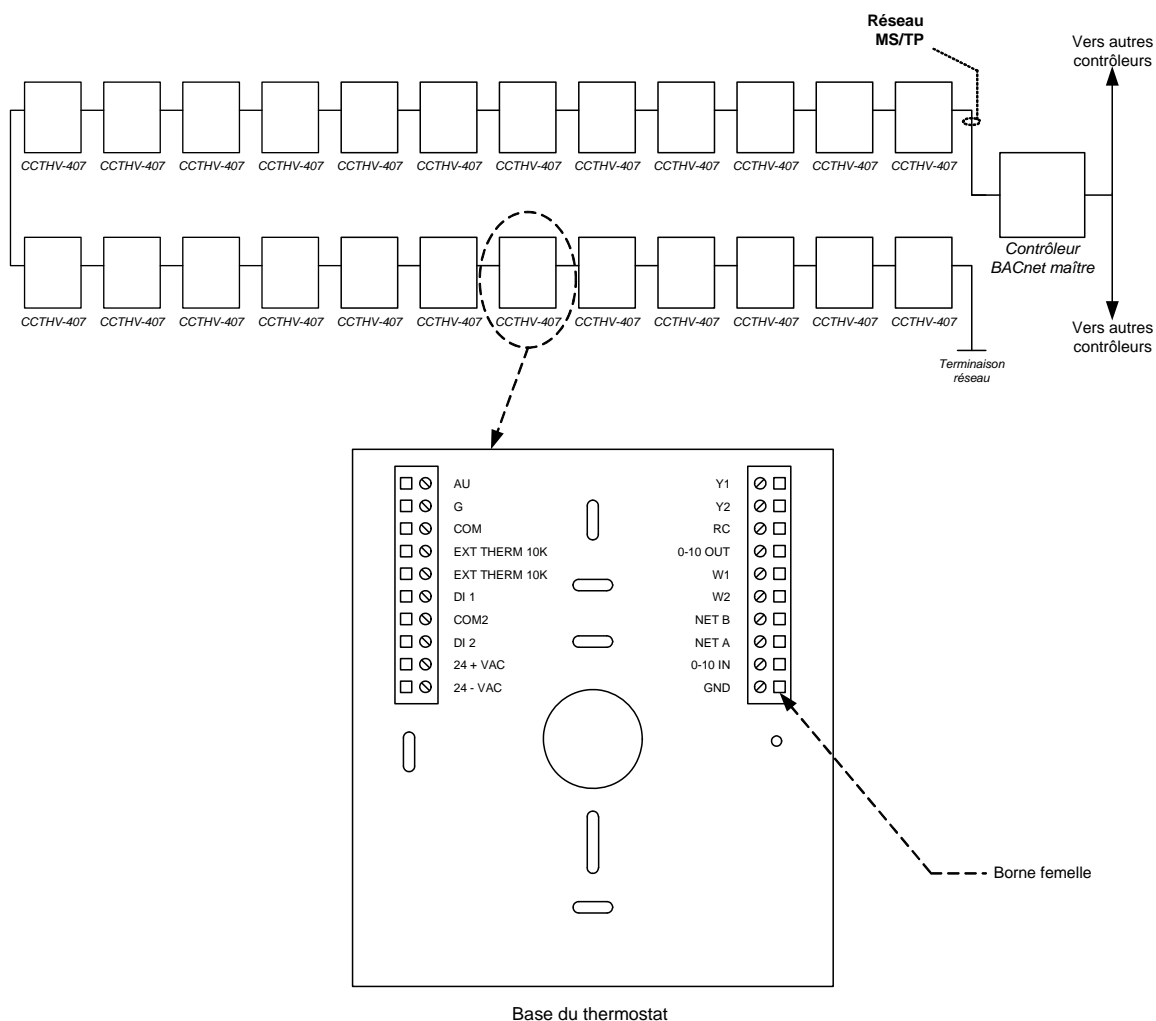


Thermostat communicant

RS-485 - BACnet - MS/TP

CCTHV-407

Installation typique réseau BACnet (modèle CCTHV-407-BAC)



NOTE : Installation typique d'un réseau de thermostats CCTHV-407-BAC (maximum de 31 par sous-réseau) connecté à un contrôleur maître BACnet.