

Appareil de surveillance de gaz



2-year warranty



## Vue d'ensemble

Type	Valeurs mesurées	Nombre de relais	Signal de sortie actif du gaz	Communication
EXT-OP-6020-513-A	HFC	1	2 x 2...10 V, 2 x 4...20 mA	CAN-Bus, BACnet MS/TP
EXT-OP-6020-513-B	HFC	2	-	CAN-Bus, BACnet MS/TP
EXT-OP-6020-A	HFC	1	2 x 2...10 V, 2 x 4...20 mA	CAN-Bus, BACnet MS/TP
EXT-OP-6020-B	HFC	2	-	CAN-Bus, BACnet MS/TP

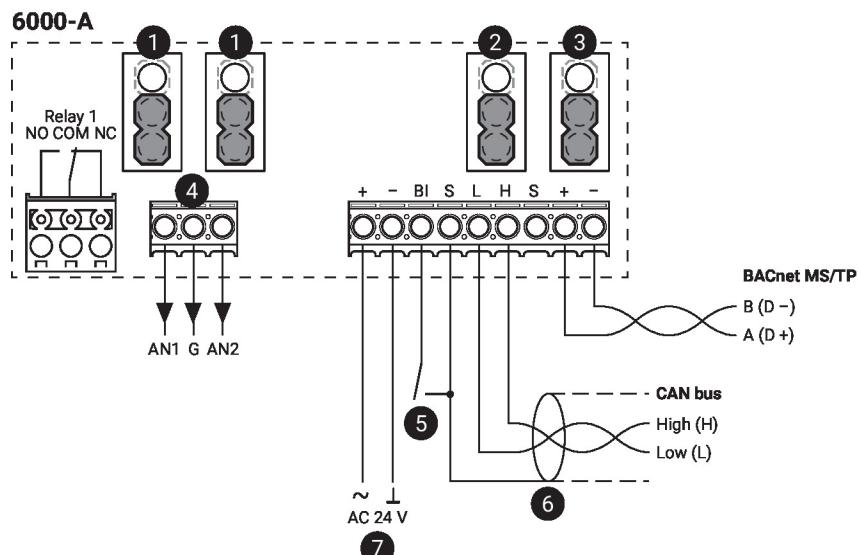
## Données techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Consommation d'énergie CA	5 VA
	Consommation d'énergie CC	5 W
	Entrée de câble	2 au haut, 2 au bas, 1 à l'arrière - ½ po EMT
	Spécifications des câbles	1 paire torsadée blindée 24..18 AWG
	Fusible de sûreté	Thermistance à coefficient de température positif, remise à zéro automatique
<b>Communication par bus de données</b>	Communication	CAN-Bus BACnet MS/TP
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Solution	air
	Remarque sur le signal de sortie actif	Sortie 2...10 V ou 4...20 mA, sélectionnable par cavalier
	Remarque relative au signal de sortie du relais	Relays (1 or 2) SPDT, 5A @ AC 125 V, non-inductive
	Montage	0,3...0,6 m [1...2 pi] au-dessus du plancher
	Altitude max.	2 000 m [6 562 pi] au dessus du niveau de la mer
	Zone de couverture	Rayon : 10 m [30 pi] Superficie : 250 m <sup>2</sup> [2500 pi <sup>2</sup> ] Il ne peut y avoir d'obstacles tels que des murs, des escaliers, des ascenseurs, des étagères pleines, des coffres à outils, etc.
	Affichage	ACL, Avec rétro-éclairage Teneur en gaz, état du système
	Alarme	Alarme sonore, 85 db à 1 m [3.3 ft]

<b>Données de mesure</b>	Valeurs mesurées	HFC
	Plage de mesure du gaz	0...2000 ppm (en fonction du gaz)
	Type de réfrigérant	R513A, R32, R454B, R448A, R449A
<b>Matériaux</b>	Boîtier	ABS polycarbonate résistant à la flamme UL-94-V0 et UL-94-5VA pour utilisation en intérieur
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
	Classe de protection UL	II, Isolation renforcée
	UL Approval	CAN/CSA 205-2017, CAN/CSA 22.2 no 152, BTL
	Degré de pollution	2
	Humidité ambiante	80 % max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-20...40°C [-4...104°F]

**Accessoires**

Pièces de rechange	Description	Type
	Module de capteurs de rechange HFC (hydrofluorurocarbone), 1000 à 10000 ppm, Métal-oxyde-semiconducteur (MOS)	EXT-OP-5520-513A
	Module de capteurs de rechange HFC (hydrofluorurocarbone), 0...1000 ppm, Métal-oxyde-semiconducteur (MOS)	EXT-OP-5520
Module de communication	Description	Type
	Module de communication, CAN-Bus, BACnet MS/TP, Relays (1 or 2) SPDT, 5A @ AC 125 V, non-inductive	EXT-OP-6000-A
	Module de communication, CAN-Bus, BACnet MS/TP, Relays (1 or 2) SPDT, 5A @ AC 125 V, non-inductive	EXT-OP-6000-B
	Module de communication, CAN-Bus, Relays (1 or 2) SPDT, 5A @ AC 125 V, non-inductive	EXT-OP-6000-C
	Module de communication, Couvercle ventilé, CAN-Bus, BACnet MS/TP, Relays (1 or 2) SPDT, 5A @ AC 125 V, non-inductive	EXT-OP-6000-BVC
Mélange de gaz d'étalonnage	Description	Type
	Bonbonne de gaz d'étalonnage N <sub>2</sub> (azote), 0...100 % vol., Gaz à la pression zéro, 103 L	EXT-OP-GAS-N2
Accessoires mécaniques	Description	Type
	Audible alarm	EXT-OP-5000-AL
	Boîtier de protection contre les éclaboussures, Mural	EXT-OP-6000-BT
	Boîtier de protection contre les éclaboussures, Montage sur conduit d'air	EXT-OP-6000-GN

**Schéma de câblage**

**1 Réglages de sortie analogique**

Position basse : 2...10 V (réglage en usine)

Position haute : 4...20 mA

**2 Cavalier de fin de ligne (EOL) : CAN bus**

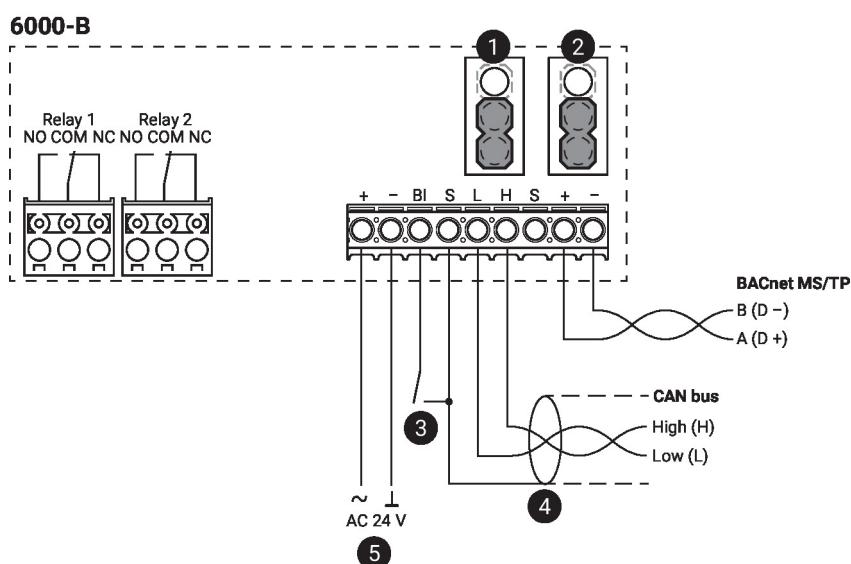
Position basse : terminaison OFF (réglage d'usine)

Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

**3 Cavalier de fin de ligne (EOL) : BACnet MS/TP**

Position basse : terminaison OFF (réglage en usine)

Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

**4 Sortie analogique****5 Entrée binaire pour interrupteur de fin de course****6 Blindage connecté à la première unité seulement, aux autres unités seulement en boucle.****7 Aucune connexion à la terre****1 Cavalier de fin de ligne (EOL) : CAN bus**

Position basse : terminaison OFF (réglage en usine)

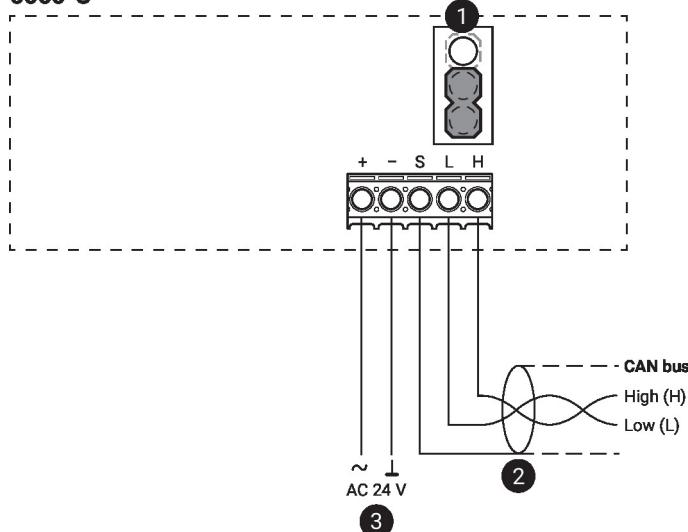
Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

**2 Cavalier de fin de ligne (EOL) : BACnet MS/TP**

Position basse : terminaison OFF (réglage en usine)

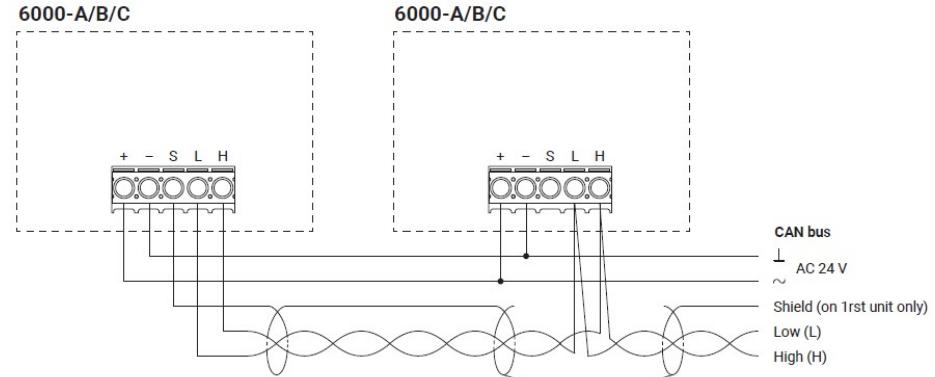
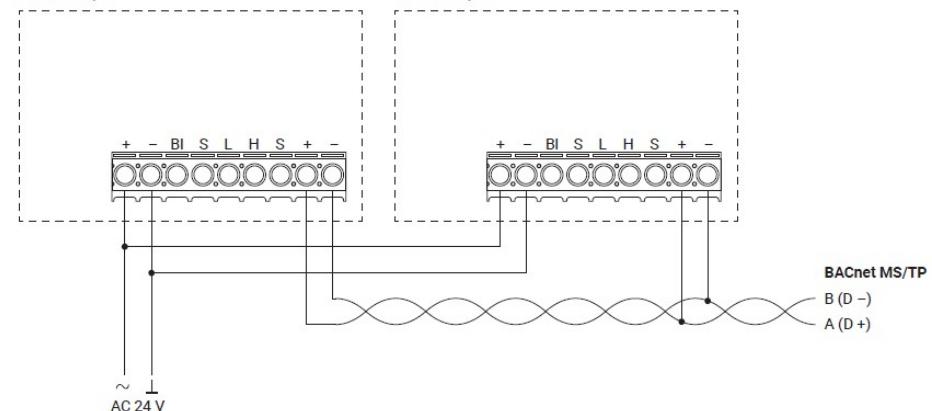
Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

**3 Entrée binaire de l'interrupteur de fin de course****4 Blindage est connecté à la première unité seulement, aux autres unités seulement en boucle.****5 Aucune connexion à la terre**

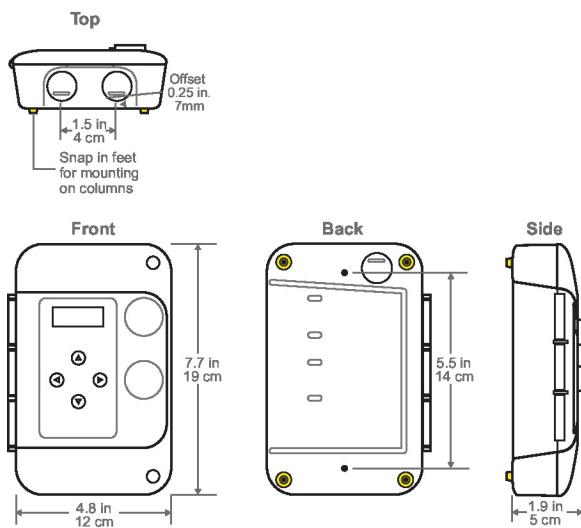
**6000-C****① Cavalier de fin de ligne (EOL) : CAN bus**

Position basse : terminaison OFF (réglage en usine)

Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

**② Blindage connecté à la première unité seulement, aux autres unités seulement en boucle.****③ Aucune connexion à la terre****Câblage du bus CAN****CAN-Bus****Raccordement RS485 BACnet MS/TP****6000-A/B****6000-A/B**

## Dimensions



Type	Poids
EXT-OP-6020-513-A	0.95 lb [0.43 kg]
EXT-OP-6020-513-B	0.95 lb [0.43 kg]
EXT-OP-6020-A	0.95 lb [0.43 kg]
EXT-OP-6020-B	0.95 lb [0.43 kg]