

Unité de relais

Les unités de relais Belimo comprennent quatre relais avec alarmes visuelles. Toutes les unités de relais sont raccordés en guirlande et bénéficient d'une garantie de cinq ans. Des modules de communication et des unités de relais sont offerts pour les applications qui doivent être commandées à partir de sites centralisés.



5-year warranty

Vue d'ensemble

Type	Nombre de relais	Nombre de sorties analogiques	Communication
C-22G-50	4	0	CAN-Bus

Données techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Remarque relative à la tension nominale	Voir la section des remarques pour les détails de la tension nominale et la plage de tension nominale.
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Consommation d'énergie CA	5 VA
	Consommation d'énergie CC	1.7 W
	Entrée de câble	2 au haut, 2 au bas, 1 à l'arrière - ½ po EMT
	Spécifications des câbles	Câble d'alimentation : 18...20 AWG Câble de communication ; paire torsadée blindée 22...24 AWG, faible capacité Veuillez consulter la section des remarques pour plus d'informations sur la taille et la polarité des câbles.
	Fusible de sûreté	Thermistance à coefficient de température positif, remise à zéro automatique
Communication par bus de données	Communication	CAN-Bus
Caractéristiques fonctionnelles	Solution	air
	Remarque relative au signal de sortie du relais	Relais : SPDT, 5 A @ AC 125 V, non inductif Veuillez consulter la section « Remarques » pour connaître la puissance du relais.
	Altitude max.	2 000 m [6 562 pi] au dessus du niveau de la mer
Données de sécurité	Indice de protection IEC/EN	IP44
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Degré de pollution	2
	Humidité ambiante	15...90 % HR/RH continue, 0...99% HR/RH intermittente, sans condensation
	Température ambiante	-20...40°C [-4...104°F]
Matériaux	Boîtier	UL94 5VA

Remarques

Détails de la tension nominale	All Belimo gas monitors, communication modules, and relay units can be powered by AC/DC 24 V. Under CSA/UL 61010-1 all gas monitors and communication modules are rated to AC 24 V only. Under ULC-S588 and UL 2075, all vehicle emissions gas monitors (CO, NO ₂ , CO + NO ₂) are rated to AC/DC 24 V.
Plage de tension nominale	All Belimo gas monitors, communication modules, and relay units have a nominal voltage range of AC 17...28/DC 21...38 V (not UL or CSA-tested), AC/DC 20.4...26.4 V (UL-tested).
Power cable size and polarity	Terminal blocks can accommodate one 14...20 AWG wire, or two 18...20 AWG wires in the same terminal. Please take cable and transformer size into account to provide adequate voltage. Maintain the same polarity between devices at full power (AC/DC 24 V).
Taille et polarité du câble de communication	CAN bus and BACnet MS/TP communication cables should be 22...24 AWG, twisted-pair, shield-jacketed, low-capacitance. Please consider the CAN bus baud rate (programmable setting No. 68) and BACnet the MS/TP baud rate (programmable setting No. 48) to provide working communications. For all communication wiring, maintain the same polarity and baud rate between all devices on the network.
Relay rating	All relays used in Belimo gas monitors, communication modules, and relay units are rated for: SPDT, 5 A @ AC 125 V, non-inductive (UL/CSA tested), and SPDT, 4 A @ DC 24 V, non-inductive (not UL/CSA tested).

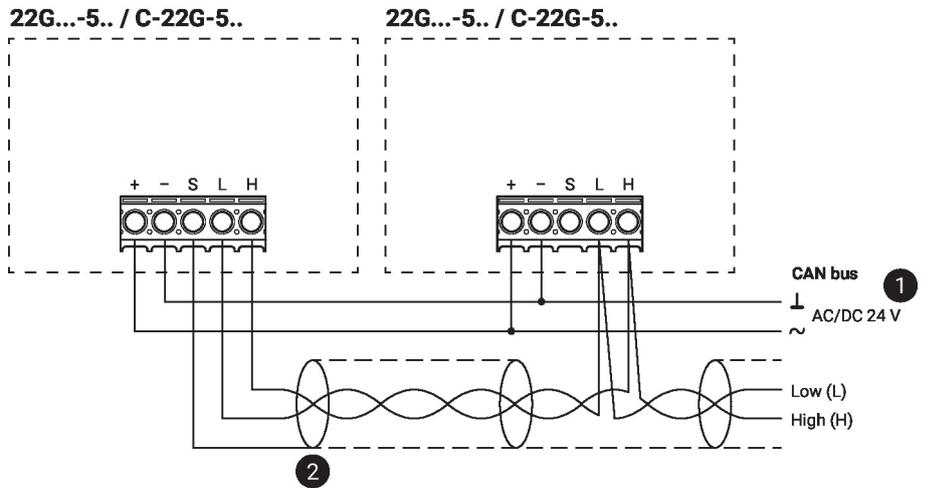
Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
	Module de communication, CAN-Bus, BACnet MS/TP, 1 relais, 2 sorties analogiques	C-22G-5A
	Module de communication, CAN-Bus, BACnet MS/TP, 2 relais	C-22G-5B
	Module de communication, CAN-Bus	C-22G-5C
	Alarme visuelle externe	A-22G-A15
	Alarme sonore externe	A-22G-A16
	Transformer, 50 VA	A-22G-A50
	Transformer, 100 VA	A-22G-A100
Accessoires mécaniques	Description	Type
	Boîtier antiéclaboussure	A-22G-A12
	Boîtier fixé au conduit	A-22G-A13

Schéma de câblage

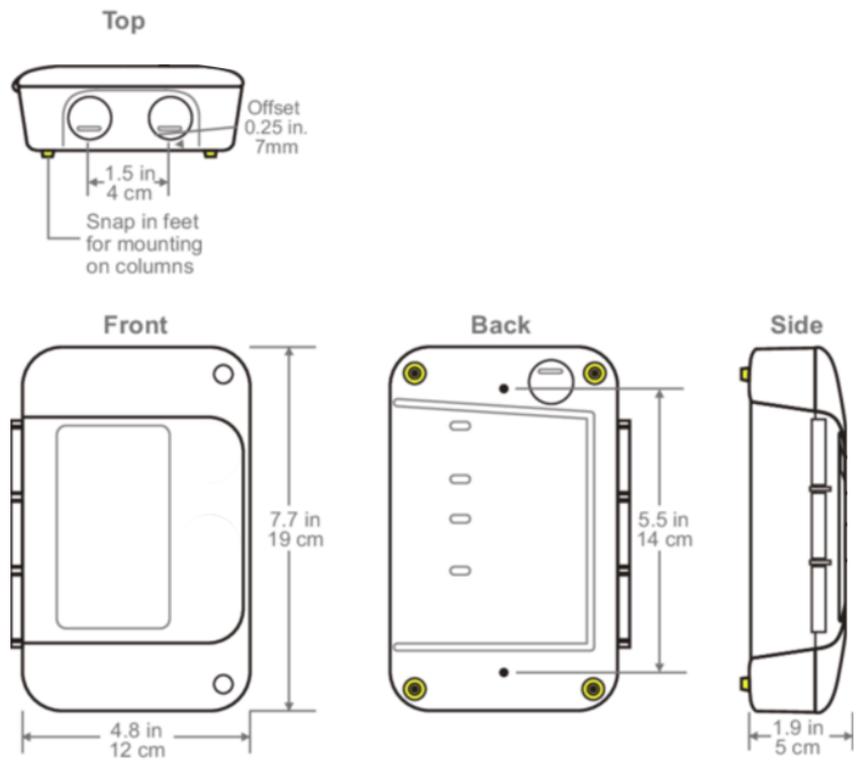
Câblage du bus CAN

Câblage du bus CAN



- ① No connection to the ground
- ② Shield connected at the first unit only, at others only looped through

Dimensions



Documentation complémentaire

- Instructions d'installation
- Mode d'emploi