

Commander IO Board

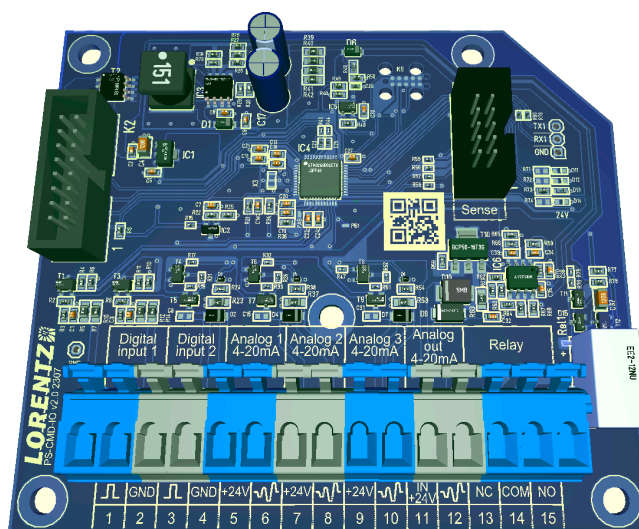
Module d'extension du Commander pour la surveillance et la gestion des capteurs

Description

Le **Commander IO board** est un module d'extension de signaux conçu pour permettre au LORENTZ Commander (Cell ou Sat) de contrôler les lectures des capteurs et de commander des appareils externes. La carte possède des connexions d'entrées analogiques et numériques pour des capteurs et des appareils tels que :

- Interrupteurs à distance
- Capteurs de pression (4-20mA)
- Capteurs de niveau (4-20mA)
- LORENTZ WLMS
- Capteurs de température et autres capteurs 4-20mA
- Débitmètres ou autres capteurs d'impulsion

En outre, une sortie relais permet de commuter des dispositifs externes, y compris les contrôleurs LORENTZ.



La photo peut différer du produit réel

Caractéristiques

- Surveillance d'un maximum de 3 entrées analogiques et de 2 entrées numériques
- A l'aide d'une sortie relais, il peut contrôler les contrôleurs des familles PS2 et PSk
- Configuration, surveillance et contrôle partout dans le monde grâce à la plateforme LORENTZ Global
- Les capteurs sont alimentés 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, par la batterie du Commander, rechargée par l'énergie solaire
- Plusieurs options pour ajuster la sortie en fonction des valeurs d'entrée des capteurs et des combinaisons de valeurs
- Facile à installer et à configurer

Datos técnicos

Nom du produit	Commander IO Board
Compatibilité	Commander Cell o Sat
Température ambiante	- 30 °C à + 50 °C [- 22 °F à 122 °F]
Taille des câbles E/S	0.08 - 2.5 mm ² [28 - 12 AWG]
Alimentation du Commander	■ Batterie plomb-acide rechargeable scellée ■ Module PV minimum requis 100 W ⁽¹⁾
Installation	Intérieur du boîtier du Commander
Prise supplémentaire	Carte de circuit imprimé de baromètre pour les applications LORENTZ WLMS
Configuration des capteurs	LORENTZ Assistant ou LORENTZ Global
Dimensions [LxLxH]	102 x 90 x 16 mm [4 x 3.5 x 0.6 po]
Poids net	0.1 kg [0.2 lb]

⁽¹⁾ Module PV compatible avec le Commander IO Board :

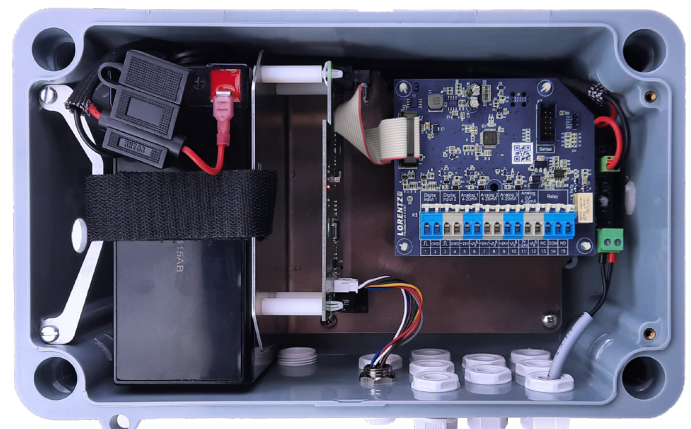
Article	Description	Isc ⁽²⁾
19-005950	Module PV de 100 W, précâblé et avec support	5.86

⁽²⁾ Assurez-vous que la valeur Isc (courant de court-circuit) est réglée correctement dans l'application LORENTZ Assistant.

Commander IO Board

Description des bornes

Borne	Désignation	Description
1		Entrée numérique 1
2	GND	
3		Entrée numérique 2
4	GND	
5	+ 24 V	Analogique 1 4-20 mA
6	Signal 	
7	+ 24 V	Analogique 2 4-20 mA
8	Signal 	
9	+ 24 V	Analogique 3 4-20 mA
10	Signal 	
11	IN + 24 V	Salida analógica 4-20 mA
12	Signal 	
13	Normalement fermé (NC)	
14	Commun (COM)	Relais de sortie
15	Normalement ouvert (NO)	



IO Board installé dans le boîtier du Commander

Données techniques E/S

Entrées numériques	
Quantité	2 (interrupteur ou impulsion)
Fréquence max.	100 Hz
Largeur d'impulsion min.	1.5 ms

Entrées analogiques	
Quantité	3
Courant d'entrée	4 - 20 mA
Alimentation du capteur	24 V

Sorties analogiques	
Quantité	1
Alimentation du capteur	24 V
Remarque	Pour une utilisation future

Sortie relais	
Quantité	1
Charge max. du relais	240 V AC, 2A / 30 V DC, 2A
Configuration du relais	LORENTZ Global

Informations sur la commande et l'emballage

Numéro de l'article	19-001890
Nom du produit	IO Board, Commander
Poids brut emballé	0.16 kg [0.35 lb]
Volume emballé	0.001 m³ [0.041 pi³]
Dimensions de l'emballage [LxLxH]	140 x 150 x 55 mm [5.5 x 5.9 x 2.1 po]