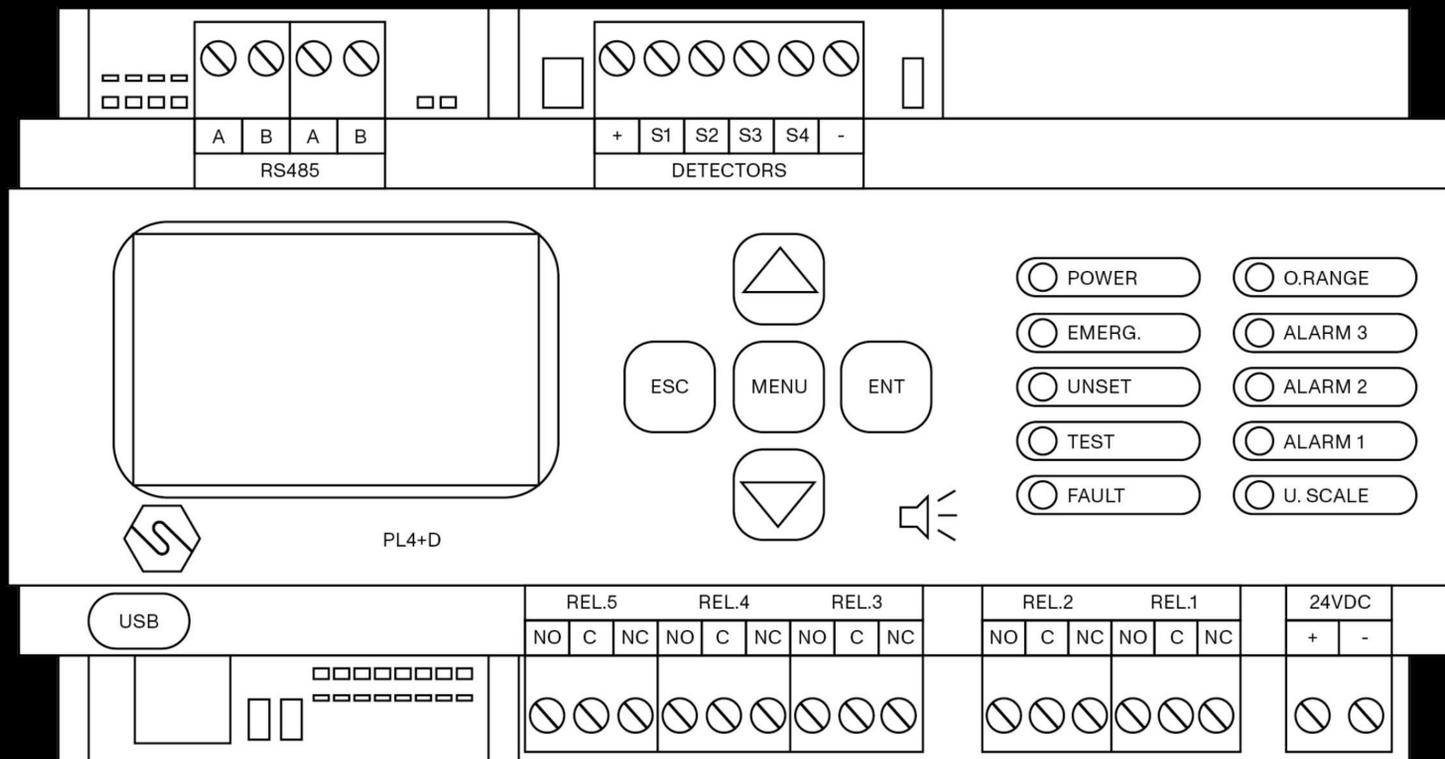
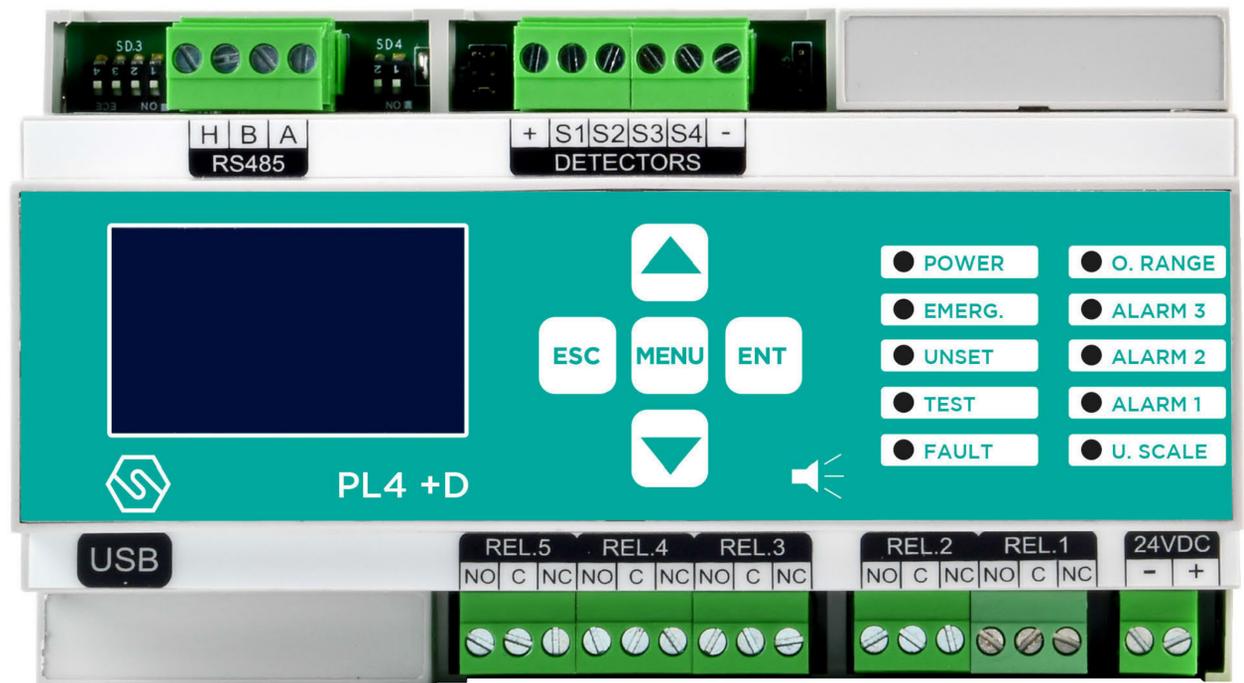


PL4+D



Fiche Technique





PL4+D, pour montage sur rail DIN, est une unité de contrôle de détection gaz innovante, idéale pour les petites installations jusqu'à 12 détecteurs.

Elle permet de surveiller 4 détecteurs de gaz connectés directement à la centrale (4-20 mA) et 8 détecteurs supplémentaires via des cartes déportées 8 entrées STG/IN8S. Chaque entrée peut être configurée pour un type de gaz différent afin de détecter à la fois les composés inflammables et toxiques, les gaz réfrigérants ainsi que l'appauvrissement et l'enrichissement en oxygène.

Le panneau peut gérer 5 relais de sortie internes et 32 supplémentaires via les cartes STG/OUT16S+STG/8REL.

L'écran LCD rétroéclairé assure une indication précise de la concentration de gaz mesurée et des points de réglage des alarmes. Les LED d'état fournissent une indication visuelle des niveaux d'alarme, des défauts et de la mise sous tension. Un buzzer interne est prévu pour une alarme sonore en cas d'alarme ou de défaut.

La centrale PL4+D est SIL1 et ATEX :

CE 0722 II (2) G [Ex Gb] II



Données électriques

Alimentation	12 -24 Vcc
Entrées	4 entrées analogiques 4-20mA, et jusqu'à 12 en utilisant les modules optionnels : IN4-OUT4 : ajout de 4 entrées analogiques IN8S : ajout de 8 entrées analogiques
Sorties	5 relais : 1 associé au défaut, 4 programmables Jusqu'à 32 sorties supplémentaires peuvent être ajoutées : IN4-OUT4 : ajout de 4 relais OUT16 : ajout de 16 sorties C/O (convertibles en relais avec le module 8REL)
Ports série	1 x RS485 pour installation sur site 1 x USB pour la programmation, la supervision et la mise à jour du firmware
Protocole de communication	Galileo ou Modbus
Consommation	100 mA à 24 Vcc (sans charges connectées)
Valeur nominale des contacts relais	10A à 250V, relais sur la carte de la centrale 16A à 250V, relais sur les cartes IN4-OUT4 et 8REL

Fonctionnalités

Programmation	Configuration avec le logiciel Sensitron
Niveaux de fonctionnement	3, avec mot de passe numérique personnalisable
Activation / Désactivation des détecteurs	Possibilité de désactiver un ou plusieurs canaux pour la maintenance sur site
Test	Possibilité de test des canaux
Surveillance	Protocole Modbus efficace pour la supervision du système
Journal des événements	Le journal des événements peut être visualisé depuis le panneau ou par le logiciel
Date et Heure	Horloge interne avec sauvegarde pour conserver la date et l'heure après un arrêt
Indications visuelles	Écran LCD 4 lignes de 16 caractères 10 LED d'état
Indications sonores	Buzzer 60 dB à 1m
Boutons du panneau avant	Clavier avec 4 boutons et bouton ENTER

Conditions environnementales

Température de stockage	-20 / +60°C
Température de fonctionnement	0 / +50°C
Humidité d'exploitation	15 / 85% RH sans condensation

Boîtier

Matériel	ABS
Dimensions	Module 9 DIN (158,5 x 90,0 x 60,0 mm)
Poids	400 g
Protection IP	-



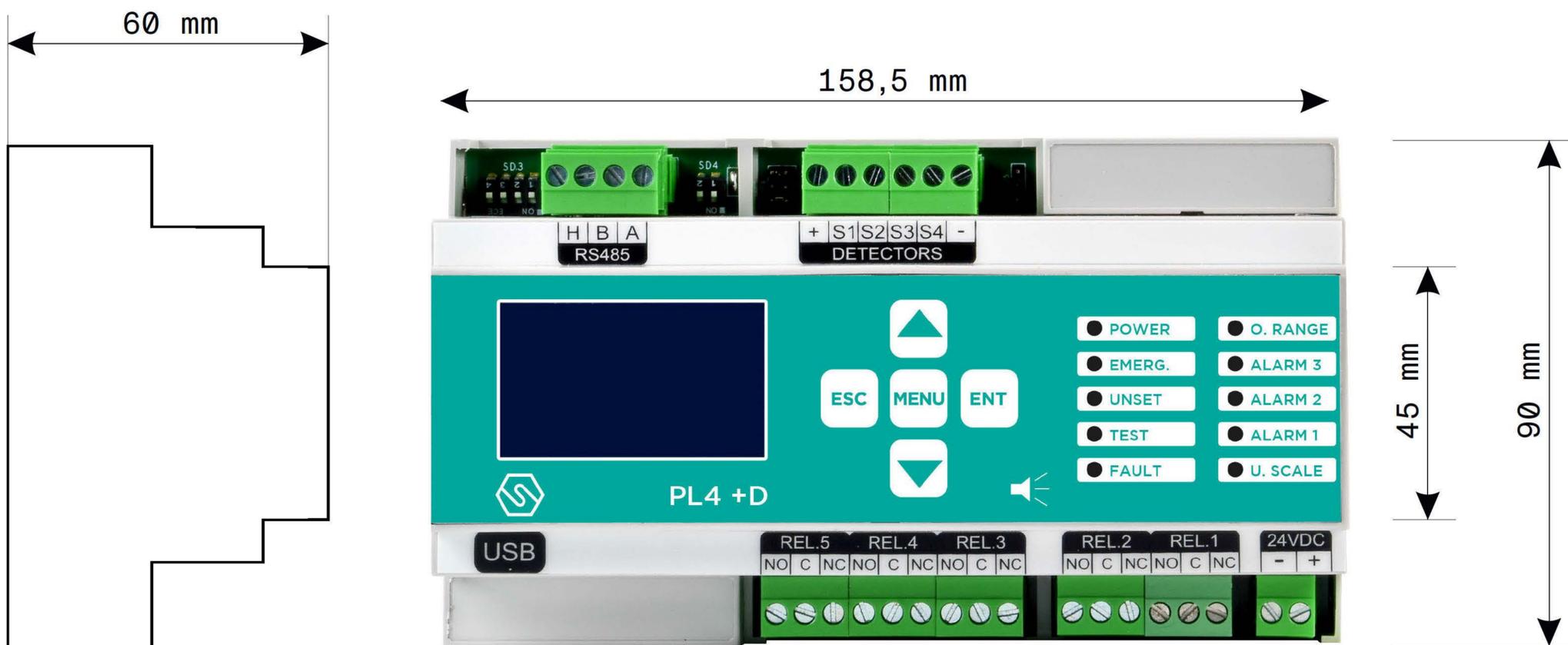
Conformité

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015
ATEX	Directive ATEX 14/34/UE EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-29-1:2016

Codes produits

STPL4+D	Centrale de détection gaz PL4+D
STG/MTSS1-CONF	Logiciel pour la programmation sur PC
STG/IN4-OUT4-S1	Module déporté avec 4 entrées analogiques et 4 relais
STG/IN8S	Module déporté avec 8 entrées analogiques
STG/OUT16S	Module déporté avec 16 sorties C/O
STG/8REL	Carte 8 relais à connecter à la carte STG/OUT16
AL09	Alimentation 24 Vcc
STG/IPBOX	Boîtier ABS IP65

Dessins mécaniques



Distributor/Distributeur: ORNICOM

+32 477 23 76 79
sales@ornicom.com
www.ornicom.com

