

# TriBox mini

## Contrôleur

Pour capteurs numériques



### Unité de commande pour capteurs numériques

Transmetteur numérique à 2 canaux, avec 2 entrées pour capteurs numériques et 2 sorties analogiques 4...20 mA.

Le TriBox mini est compatible avec tous les capteurs numériques TriOS, les données de mesures et les informations de paramétrage des capteurs sont accessibles par une interface accessible sur navigateur web, avec connexion via Wifi.

Ce module permet le déclenchement d'une sortie relai en cas de dépassement de seuil programmé et permet également de piloter une injection d'air comprimé pour le nettoyage automatique des capteurs.

### Avantages

- Communication Modbus RTU possible
- Adaptés à tous les capteurs TriOS numériques
- Stockage de données intégré
- Connexion Wifi pour accès interface sur navigateur web
- Ecran tactile capacitif
- Installation en extérieur possible
- Interface G2

### TriBox mini NET

La version 'NET' du contrôleur dispose d'une connexion Ethernet sur l'entrée capteur n°2 (à commander avec l'adaptateur câble spécial M12-RJ45).



Le TriBox mini est équipé de deux entrées capteurs avec connecteurs M12.

Le raccordement des sorties analogiques, du relai et de la commande du compresseur s'effectue par les deux passes-câbles à gauche. Le câble d'alimentation est déjà installé (en bas à droite).

-Raccordements TriBox mini-

# TriBox mini

## Contrôleur

### Caractéristiques techniques

Tensions d'entrée	100 ... 240 VAC (50 ... 60 Hz), 10 ... 15 VCC
Consommations	Standard : 2W, max : 40 W
Connexion	2 x connecteurs industriels M12 pour capteurs TriOS
Standard	RS-232, RS-485
Protocole	Modbus-RTU, Protocole TriOS
Serveur RTU	Non
Client RTU	Oui (sur chaque capteur)
Paramètres	Ajustables (par défaut : 9600-8-N-1)
Standard	TriBox mini
	TriBox mini NET
Connexion	TriBox mini
	TriBox mini NET
Protocole	WiFi IEEE 802.11b/g/n
Interface Web	Ethernet IEEE 802.3i
USB	Antenne WiFi intégrée
	Interface capteur COM2 (droite)
	TCI/IP
	Oui
	Non
Sortie analogique	2 x sorties analogiques configurables 4 ... 20 mA
Charge	Max. 500 Ohms
Borniers de connexion	1,5 mm2 16 AWG
Caractéristiques	1 x contact relais (SPDT) / 250 VAC, 2 A / 30 VCC, 2 A
Bornier de connexion	Max. 2,5 mm2 Max. 14 AWG
Valve	Optionnelle : connexion externe possible pilotée par le transmetteur
Écran	3,5 ' tactile capacitif (320 x 240 pixels)
État	5 x LED d'état en façade
Interne	Carte microSD de 2 GB
Export des données	Via WiFi (fichier .tar compressé) / via Ethernet
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C (avec câble pré-installé +5 ... +40 °C)
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Humidité max. de l'air en utilisation	95%
Indice de protection	IP65
Dimensions	150 x 139 x 80 mm
Poids	1,6 kg
Matériaux	Corps en alliage d'aluminium moulé sous pression, panneau avant en verre acrylique