



# TMB-251

# TMBFI-251

Carte de communication pour  
centrales analogiques CAD-150  
avec topologie réseau S-Network



## Description

La carte de communication TMB-251 dispose de différents ports de sortie pour les fonctions suivantes:

- 1 x RS-232 pour connexion d'imprimante série
- 1 x RS-485 pour le réseau de centrales analogiques (S-Network) (1)
- 2 x RS-485 pour intégrations avec des tiers, via le protocole modbus
- 1 x Ethernet pour connexion: Detnov Cloud application

Intégrations avec des tiers via le protocole modbus IP

Le réseau de centrales analogiques et de répéteurs peut être en anneau ou en bus, avec un maximum de 32 nœuds.

Distance maximale entre deux nœuds:

- TMB-251: 1 km (cuivre)
- TMBFI-251: 1,5 km (fibre multimode)

Il intègre un circuit d'isolation électrique entre les nœuds, ce qui permet d'amplifier la transmission du signal du réseau, pouvant atteindre de longues distances dans le premier et le dernier nœuds du réseau.

Par exemple, si nous avons un réseau de 5 nœuds, la distance totale maximale du réseau serait de 5 km.

Le modèle de carte réseau TMB-251 ajoute la fonctionnalité modbus aux centrales analogiques de la série CAD-150, ce qui permet de contrôler à distance les principales fonctions de ces appareils.

Permet de contrôler et de visualiser à distance les installations de détection d'incendie via l'application Detnov Cloud.

Compatible avec le logiciel graphique SGD-151 et le répéteur graphique RTD-150.

Cette carte permet également de connecter une imprimante en série.

(1) S-Network n'est compatible qu'avec les cartes TMB-251 et TMBFI-251.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la topologie S-Network	
Nombre maximum de nœuds:	32
Distance maximale entre nœuds:	1 km (TMB-251) 1,5 km (TMBFI-251)
Distance maximale du système:	32 km (TMB-251) 48 km (TMBFI-251)
Fonctionnement:	Peer to peer
Branchement	
	Cable torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (TMB-251) (2) Fibre optique multimode (TMBFI-251)
Milieu	
Température de travail:	De -5°C à 40°C
Humidité relative:	95% sans condensation

(2) À l'aide de l'outil <<System Calculation>>, il importe de vérifier le nombre maximal de dispositifs et la longueur maximale de la boucle en fonction de la section du câble utilisé.