



# TMB-252

# TMBFI-252

Tarjeta de comunicación para centrales analógicas CAD-250 con topología de red T-Network

## Descripción

La tarjeta de comunicación TMB-252 dispone de diferentes puertos de salida para las siguientes funciones:

- 1 x RS-232 para conexión de impresora serie
- 1 x RS-485 para la red de centrales analógicas (T-Network) (1)
- 2 x RS-485 para integraciones con terceros, a través de protocolo Modbus

La red de centrales analógicas y repetidores pueden ser en anillo o en bus, con un máximo de 32 nodos.

Distancia máxima entre dos nodos:

- TMB-252: 1 km (cobre)
- TMBFI-252: 1,5 km (fibra multimodo)

Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos, lo cual permite amplificar la transmisión de la señal de la red, pudiendo alcanzar largas distancias en el primer nodo de la red y en el último.

Por ejemplo, si tuviéramos una red de 5 nodos, la distancia total máxima de la red sería de 5 km.

El modelo de tarjeta de red TMB-252 agrega la funcionalidad Modbus a las centrales analógicas de la serie CAD-250, lo que permite el control remoto de las funciones principales de estos dispositivos.

Esta tarjeta también permite la conexión de una impresora en serie.

(1) T-Network solamente es compatible con las tarjetas TMB-252 y TMBFI-252.

## Características técnicas

Características topología de red S-Network	
Número máximo de nodos:	32
Distancia máxima entre nodos:	1 km (TMB-252) 1,5 km (TMBFI-252)
Distancia máxima del sistema:	32 km (TMB-252) 48 km (TMBFI-252)
Funcionamiento:	Peer to peer
Conexionado	
	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> trenzado y apantallado (TMB-252) (2) Fibra óptica multimodo (TMBFI-252)
Entorno	
Temperatura trabajo:	De -5°C a 40°C
Humedad relativa:	95% sin condensación

(2) Verifique con la herramienta "System calculation" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.