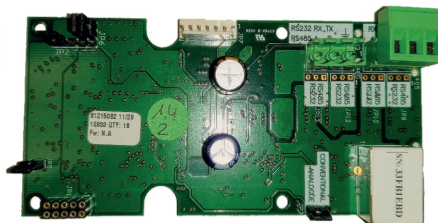


TARJETAS DE COMUNICACIÓN CON MODBUS

Tarjeta TMB-251-LT



MI 525 m 2021 a - REF. 55325111

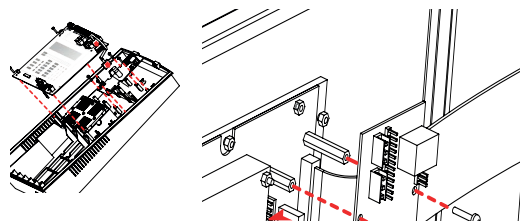
1- Introducción

Estas tarjetas permiten la integración de cualquier Central Analógica en una red de comunicaciones entre Centrales Analógicas y facilitan la integración de las mismas en sistemas de supervisión y monitorización mediante el uso del protocolo MODBUS a través de la conexión TCP/IP.

Permite la gestión de mantenimiento y control remoto mediante la aplicación en la nube Detnov Cloud y/o el software de gestión bidireccional SGD-RCD a través de conexión TCP/IP.

2- Montaje tarjetas comunicacion

Para la instalación de las tarjetas de Red es preciso retirar la placa base de la central, extrayendo los tornillos que la sujetan. Una vez extraída la placa base inserte la tarjeta en la posición señalizada con el número 1. Conecte el cable que se suministra con la tarjeta como muestra la figura.



Montaje de la Tarjeta de Red en central de 1 y 2 bucles

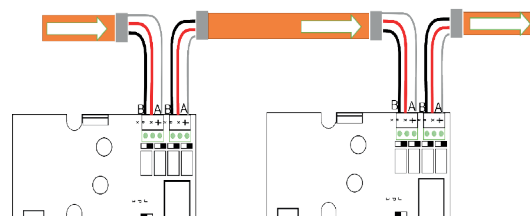
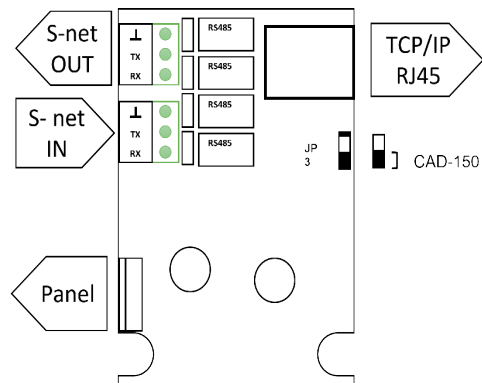
Montaje de la Tarjeta de Red en central de 4 y 8 bucles

3- Características Técnicas

Características medioambiental	
• Temperatura trabajo	Entre -5 °C y 40 °C
• Humedad relativa	Máxima 95% sin condensación de agua
Características Tarjeta de Red con Modbus	
• Numero máximo de nodos en red	32
• Distancia máxima entre nodos en red	1 Km
• Distancia máxima del sistema en red	32 Km
• Conexionado en red	2 x 1,5 mm ² trenzado y apantallado

4- Conexionado

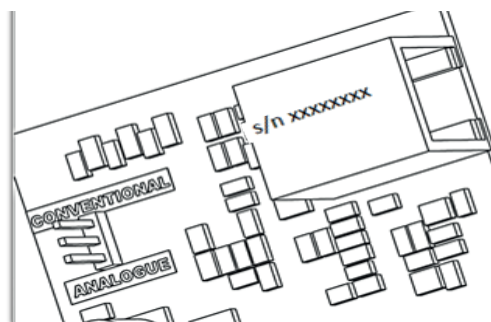
La tarjeta TMB-251-LT tiene dos puertos serie RS-485 para la conexión de entrada y salida de la red S-Network. Configure la posición del puente JP3 en modo de central analógica.



5- Configuración

Para conocer la definición de los comandos Modbus implementados en el módulo solicite la documentación a su proveedor.

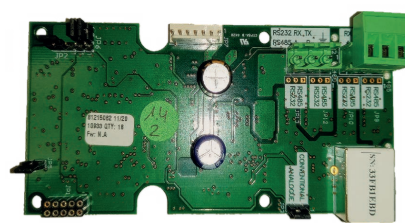
Para la activación del servicio Detnov APP
1) Tome nota del número de serie sobre el conector RJ45



- 2) Descárguese e inicie la aplicación DetnovApp desde las tiendas de aplicaciones Android o IOS.
- 3) Acceda a la aplicación mediante su usuario y contraseña (obtenga los datos de acceso desde el responsable de su cuenta)
- 4) Despliegue el menú en la aplicación de la esquina superior derecha
- 5) Seleccione la opción ACTIVAR INSTALACION
- 6) Ingrese el código del punto 1) y pulse activar

COMMUNICATION CARDS ADDRESSABLE SYSTEM WITH MODBUS

TMB-251-LT card



MI 525 m 2021 a - REF. 55325111

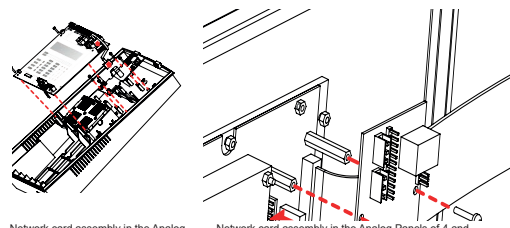
1- Introduction

These cards allow the integration of an Analog Panel inside a communication network of Analog Panels and provide the integration of those panels in supervising and monitoring systems by the use of the MODBUS protocol through a TCP/IP connection.

Allows maintenance management and remote control through Detnov App and/or SGD-RCD, Remote Center Detnov software through a TCP/IP connection.

2- Assembly cards

To install expansion cards is needed to remove the motherboard from the fire alarm panel, removing the screws that hold it. After the motherboard is removed insert the card into the position marked with the number 1. Connect the cable that came with the card as shown.



Network card assembly in the Analog Panels of 1 and 2 loops.

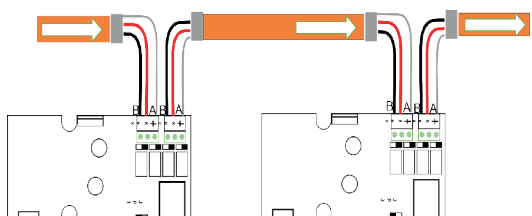
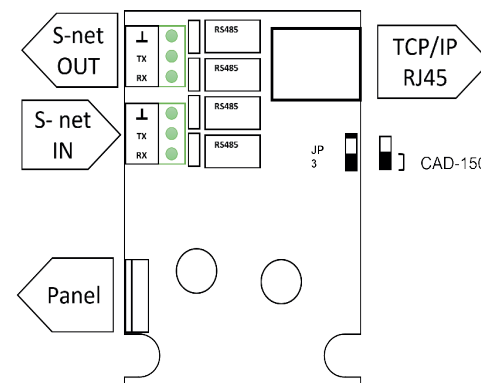
Network card assembly in the Analog Panels of 4 and 8 loops.

3- Technical Features

Environmental features	
• Working temperature	Between -5°C and 40°C
• Relative Humidity	Maximum 95% without condensing
Network Card Features with Modbus	
• Maximum nodes in the network	32
• Maximum distance between nodes	1 Km
• Maximum network coverage	32 Km
• Operating mode	2 x 1,5 mm ² twisted and shielded cable

4- Connections

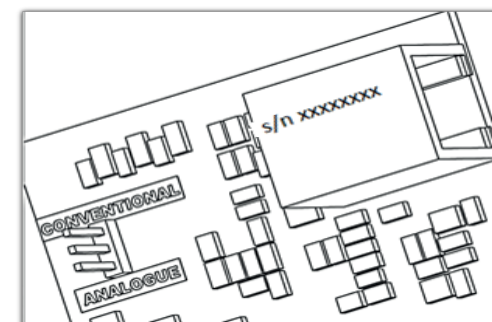
TMB-251-LT card includes 2 RS485 serial ports for input and output S-network connection. Set the JP3 jumper position for addressable panel mode..



5- Configuración

If you need detailed information about Modbus registers, request needed documentation to your supplier

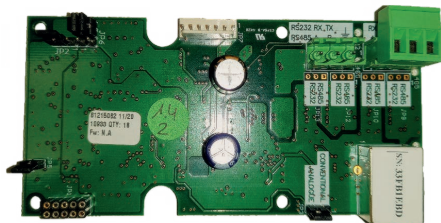
For Detnov APP service activation:
1) Take the serial number on the RJ45 connector



- 2) Download and start the DetnovApp from the Android or IOS store sites.
- 3) Run de app throughyour user and passwor (get all data from your account manager)
- 4) Expand the app menu on the upper right corner
- 5) Choose the option CONNECT FACILITY
- 6) Write the serial number from point 1) and push the button ACTIVATE

CARTE DE COMMUNICATION E MODBUS

Carte TMB-251-LT



MI 525 m 2021 a - REF. 55325111

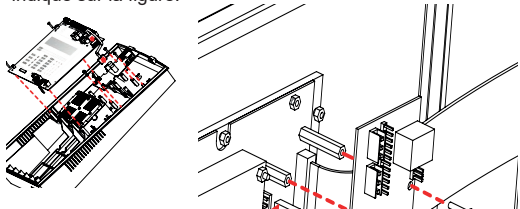
1- Introduction

Ces cartes permettent d'intégrer une centrale analogique dans un réseau de communications entre centrales analogiques et facilitent l'intégration de ces dernières dans les systèmes de surveillance et de contrôle au moyen du protocole MODBUS via une connexion TCP/IP

Permet le contrôle à distance et la gestion de la maintenance via l'application Detnov Cloud dans le cloud et/ou le logiciel de gestion bidirectionnelle SGD-RCD via une connexion TCP/IP

2- Montage des cartes de communication

Pour procéder à l'installation des cartes réseau, retirer la carte principale de la centrale en ôtant les vis qui la fixent. Insérer ensuite la carte principale dans la position signalée avec le numéro 1. Relier le câble fourni à la carte, comme indiqué sur la figure.



Montage de la carte réseau sur une centrale de 1 et 2 boucles

Montage de la carte réseau sur une centrale de 4 et 8 boucles

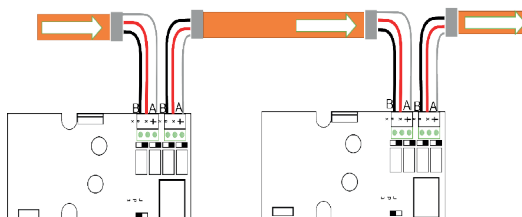
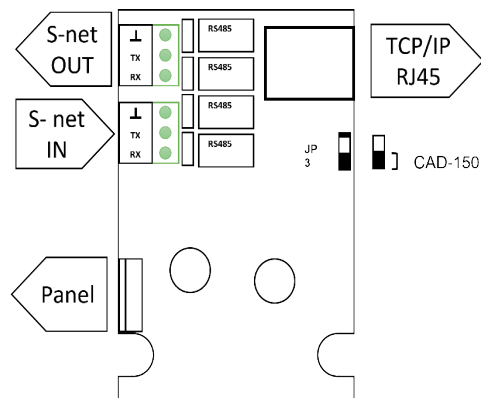
3- Caractéristiques techniques

Caractéristiques environnementales	
• Température de travail	Entre -5 et 40 °C
• Humidité relative	95 % maximum sans condensation d'eau
Caractéristiques de la carte réseau avec Modbus	
• Nombre maximum de nœuds en réseau :	32
• Distance maximale entre nœuds en réseau :	1 km
• Distance maximale du système en réseau :	32 km
• Raccordement en réseau	Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm ²

4- Raccordement

La carte TMB-251-LT possède deux ports Série RS-485 pour connexion d'entrée et de sortie S-Network.

Définir la position du cavalier JP3 en mode panneau de commande adressable



5- Réglage

Pour connaître la définition des commandes Modbus implémentées dans le module, demandez la documentation à votre fournisseur.

Pour l'activation du service Detnov APP

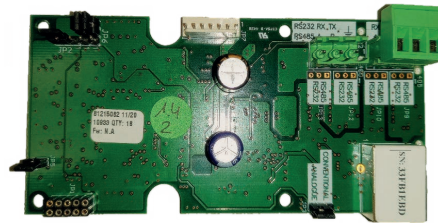
- 1) Notez le numéro de série sur le connecteur RJ45



- 2) Téléchargez et lancez l'application DetnovApp depuis les magasins d'applications Android ou IOS.
- 3) Accédez à l'application à l'aide de votre identifiant et de votre mot de passe (obtenez les données d'accès auprès du responsable de votre compte)
- 4) Déroulez le menu dans l'application dans le coin supérieur droit
- 5) Sélectionnez l'option ACTIVER L'INSTALLATION
- 6) Entrez le code du point 1) et appuyez sur activer

SCHEDA DI COMUNICAZIONE

Scheda TMB-251-LT



MI 525 m 2021 a - REF. 55325111

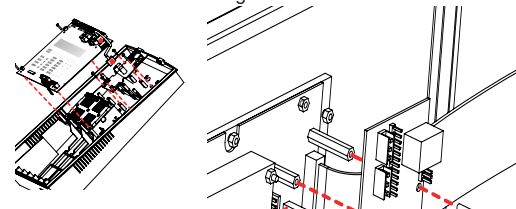
1- Introduzione

Queste schede consentono l'integrazione di qualsiasi Centrale Addresssabile in una rete di comunicazione tra Centrali Analogiche e ne facilitano l'integrazione in sistemi di supervisione e monitoraggio attraverso l'utilizzo del protocollo MODBUS tramite la connessione TCP/IP.

Consente il controllo remoto e la gestione della manutenzione tramite l'applicazione Detnov Cloud in cloud e/o il software di gestione bidirezionale SGD-RCD tramite connessione TCP/IP

2- Montaggio de la scheda

Per installare le schede di Rete è necessario rimuovere la piastra di base dalla centrale, rimuovendo le viti che la fissano. Una volta rimossa la scheda madre, inserire la scheda nella posizione indicata dal numero 1. Collegare il cavo in dotazione con la scheda come mostrato in figura.



Network card assembly in the Analog Panels of 1 and 2 loops.

Network card assembly in the Analog Panels of 4 and 8 loops.

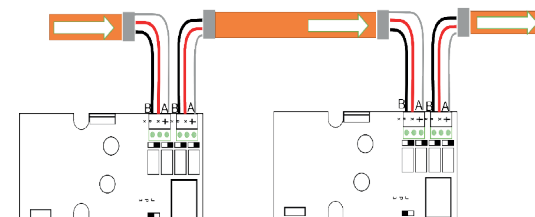
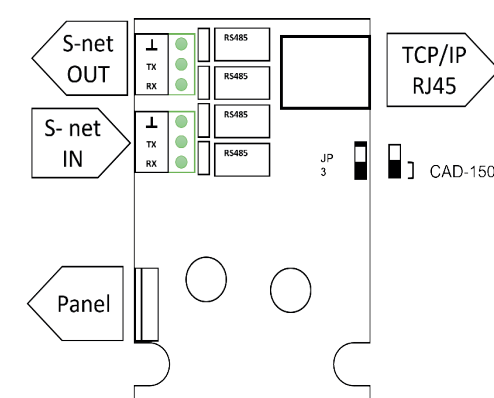
3- Caratteristiche tecniche

Environmental features	
• Working temperature	Between -5°C and 40°C
• Relative Humidity	Maximum 95% without condensing
Network Card Features with Modbus	
• Maximum nodes in the network	32
• Maximum distance between nodes	1 Km
• Maximum network coverage	32 Km
• Operating mode	2 x 1,5 mm ² twisted and shielded cable

4- Connections

La scheda TMB-251-LT ha due porte Serie RS-485 per connessione ingresso e uscita S-Network.

Impostare la posizione del jumper JP3 in modalità pannello di controllo addressable

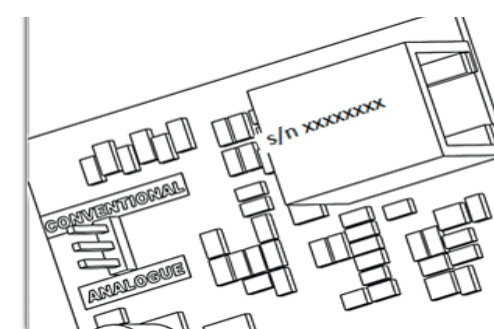


5- Impostazioni

Per conoscere la definizione dei comandi Modbus implementati nel modulo, richiedere la documentazione al proprio fornitore.

Per l'attivazione del servizio APP Detnov

- 1) Prendere nota del numero di serie sul connettore RJ45



- 2) Scarica e avvia l'applicazione DetnovApp dagli store di applicazioni Android o IOS.
- 3) Accedi all'applicazione utilizzando il tuo nome utente e password (ottieni i dati di accesso dalla persona responsabile del tuo account)
- 4) Apri il menu nell'app nell'angolo in alto a destra
- 5) Selezionare l'opzione ABILITA INSTALLAZIONE
- 6) Digitare il codice dal punto 1) e premere attiva