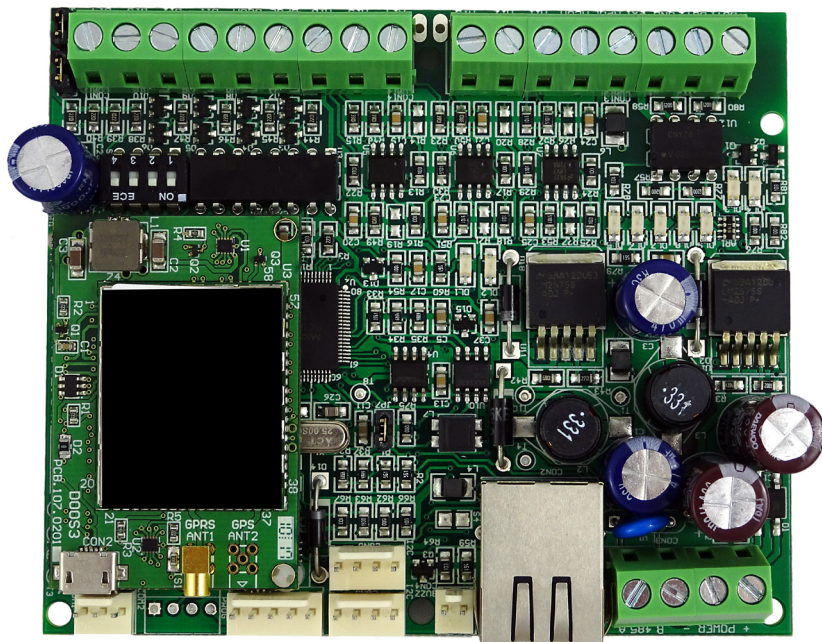


MANUAL DEL INSTALADOR

ES





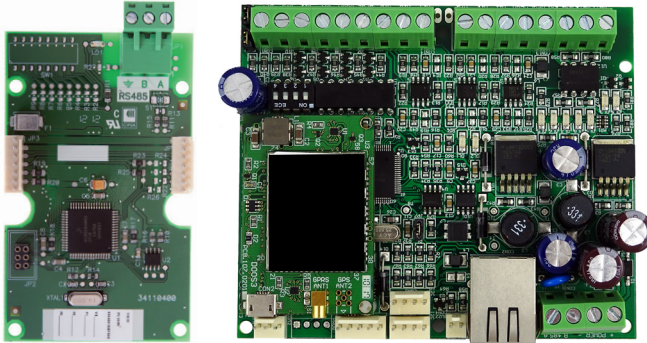
Índice

1-Instalación sistema convencional	4
1.1- introducción.....	4
1.2- Montaje tarjeta conexión	4
1.3- Conexión e Instalación 5	
1.4- Programación del módulo de transmisión a CRA	6
2- Instalación sistema analógico.....	8
2.1- Introducción.....	8
2.2- Montaje tarjeta conexión	8
2.3- Conexión e instalación	9
2.4- Características técnicas	11
2.5- Programación del módulo de transmisión a CRA	11
3- Especificaciones técnicas módulo	13

ES

1-Instalación sistema convencional

ES



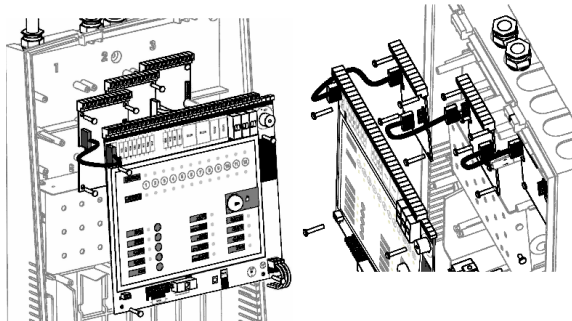
1.1- introducción

La tarjeta de conexión con el módulo de comunicación con CRA ha sido diseñada para ser integrada en el Sistema Convencional.

Esta tarjeta permite la comunicación de la central de incendios con una Central Receptora de Alarmas (CRA) a través del módulo de transmisión a CRA, a la cual le enviará la información precisa sobre los eventos de alarma de la central utilizando el protocolo ALWON 128

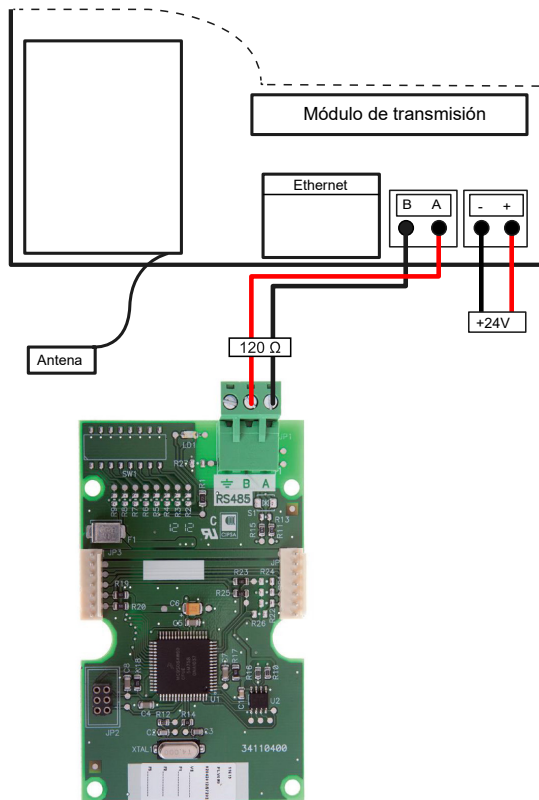
1.2- Montaje tarjeta conexión

Para la instalación de la tarjeta 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, para la primera tarjeta, en el número 2 para la segunda y en el número 3 si hubiese una tercera. Conecte el cable que se suministra con la tarjeta como muestra la figura. Si existe una segunda tarjeta esta se conectará desde el conector de salida de la primera placa y si existe una tercera esta se conectará desde el conector de salida de la segunda placa.



1.3- Conexión e Instalación

El cableado entre la tarjeta de conexión y el módulo de transmisión debe hacerse desde los terminales A y B de la tarjeta hasta los terminales B y A del módulo. Para equilibrar la impedancia de la línea, es necesario conectar una resistencia de 120Ω en la bornera de la tarjeta de conexión. Además, el módulo de transmisión debe alimentarse a una tensión comprendida entre 12 Vdc y 30 Vdc a través de la bornera de conexión "power". El siguiente esquema muestra las conexiones necesarias:

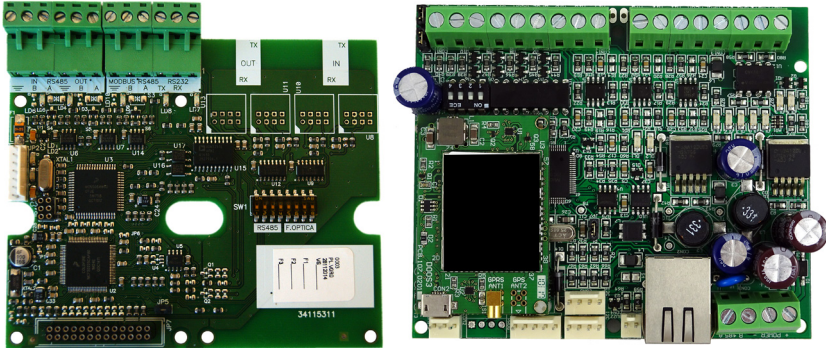


La tensión de alimentación se puede obtener de la salida de 24 V de la central o de una fuente de alimentación externa.

El módulo de transmisión consta de dos canales de comunicación con CRA: GPRS y TCP/IP

Para que transmita por GPRS se deberá colocar la tarjeta SIM en la cara inferior del dispositivo y asegurarse de que hay cobertura en la localización del módulo. Para la transmisión por TCP/IP debe conectarse un cable Ethernet de una red con conexión a internet.

2- Instalación sistema analógico

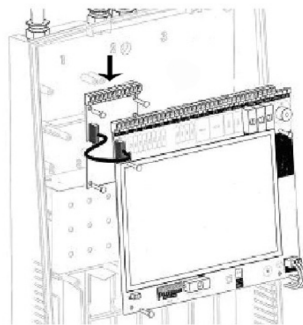


2.1- Introducción

Esta tarjeta permite la integración de cualquier Central Analógica en una red de comunicaciones entre Centrales Analógicas. Además, incorpora la tecnología necesaria para funcionar junto con el módulo de comunicación con CRA, permitiendo la comunicación de la central con una Central Receptora de Alarmas.

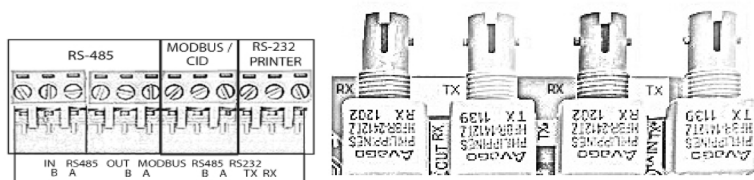
2.2- Montaje tarjeta conexión

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.



2.3- Conexión e instalación

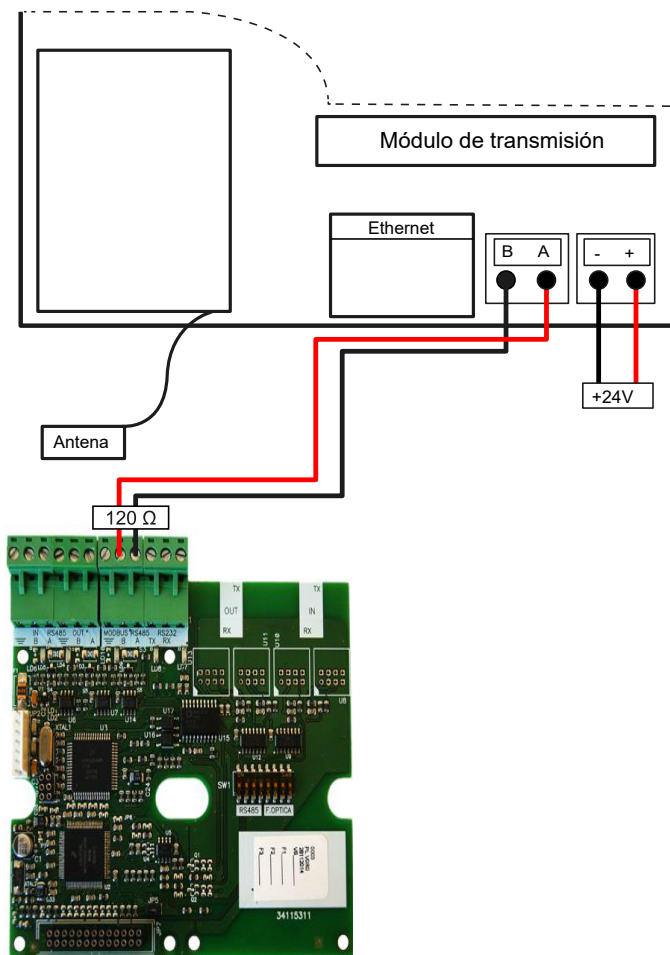
Las tarjetas de comunicación del sistema analógico constan de dos salidas RS-485 para conectar las centrales en Red , una salida RS-232 para conectar una impresora al sistema y una salida extra RS-485 para usar el protocolo MODBUS o bien para conectar la tarjeta comunicadora a CRA. El modelo con fibra óptica incorpora también dos salidas Fibra Óptica Multi-modo para conectar las centrales en Red.



La tarjeta con fibra óptica contiene un microswitch que permite seleccionar el medio de transmisión empleado en la entrada y en la salida de datos en la red de comunicaciones. La siguiente tabla muestra la configuración del microswitch en función de las distintas combinaciones:

Microswitch	Input 1	Output 1	Input 2	Output 2
 RS-854 F.ÓPTICA	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
 RS-854 F.ÓPTICA	RS-485	RS-485	F.OPTICA	F.OPTICA
 RS-854 F.ÓPTICA	F.OPTICA	F.OPTICA	RS-485	RS-485
 RS-854 F.ÓPTICA	F.OPTICA	F.OPTICA	F.OPTICA	F.OPTICA

El cableado entre la tarjeta de conexión y el módulo de transmisión debe hacerse desde los terminales A y B de la salida MODBUS de la tarjeta hasta los terminales B y A del módulo. Para equilibrar la impedancia de la línea, es necesario conectar una resistencia de 120Ω en la bornera de la tarjeta de conexión. Además, el módulo de transmisión debe alimentarse a una tensión comprendida entre 12 Vdc y 30 Vdc a través de la bornera de conexión “power”. El siguiente esquema muestra las conexiones necesarias:



La tensión de alimentación se puede obtener de la salida de 24 V de la central o de una fuente de alimentación externa.

El módulo de transmisión consta de dos canales de comunicación con CRA: GPRS y TCP/IP

Para que transmita por GPRS se deberá colocar la tarjeta SIM en la cara inferior del dispositivo y asegurarse de que hay cobertura en la localización del módulo. Para la transmisión por TCP/IP debe conectarse un cable Ethernet de una red con conexión a internet.

