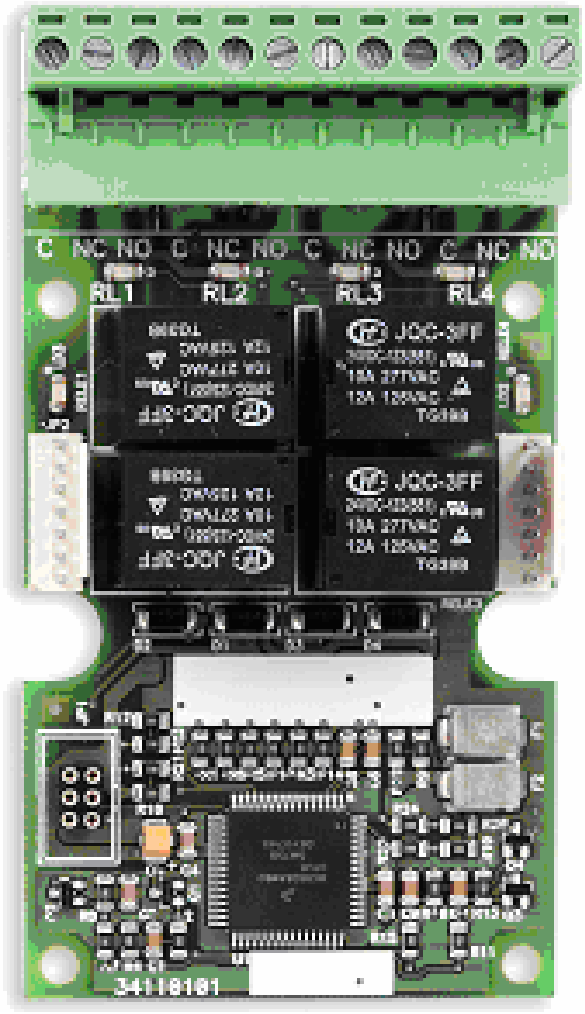
TRD100/TSD100

Tarjetas de expansión del Sistema Convencional

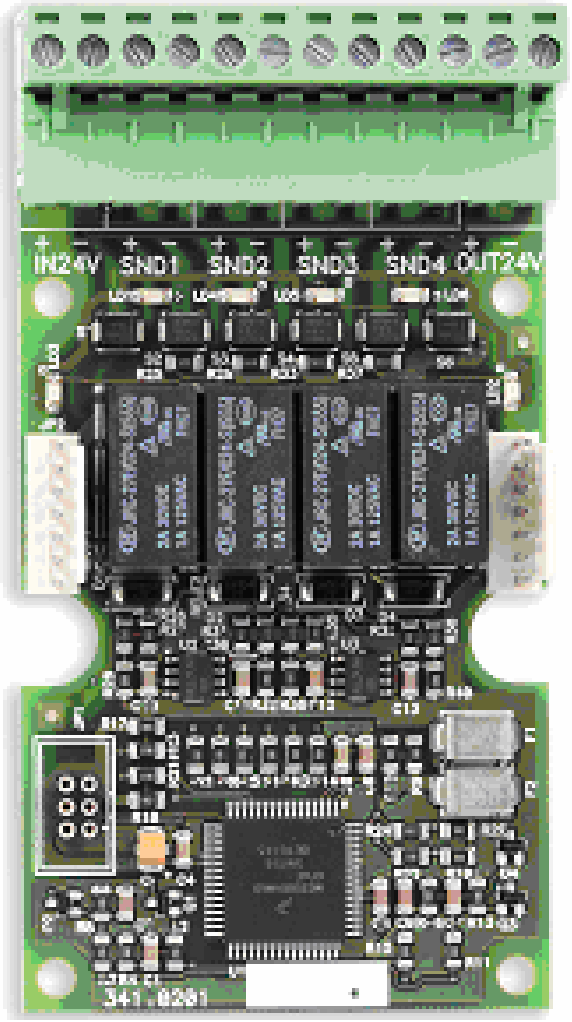
TRD100

Tarjeta expansión de relés



TSD100

Tarjeta expansión de Sirenas



1 - Introducción

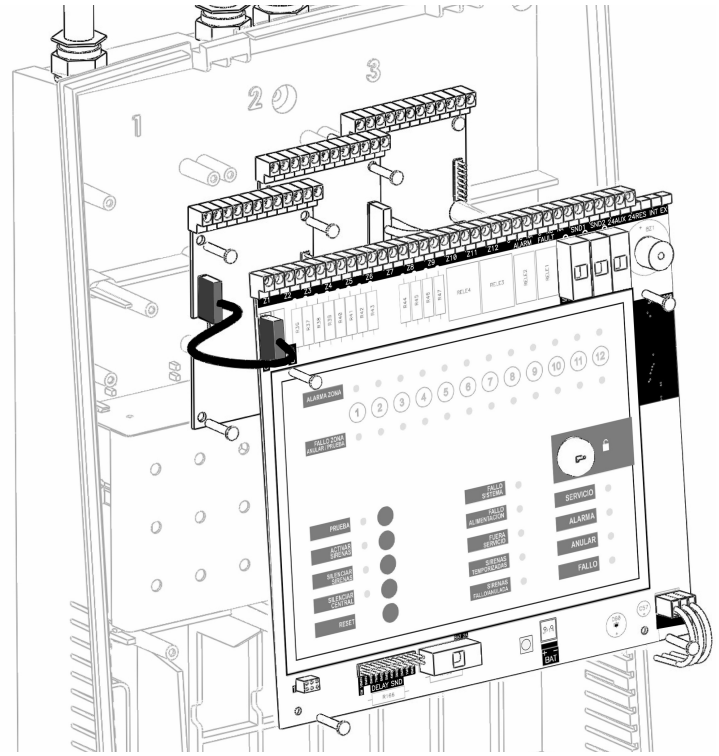
Estas tarjetas han sido diseñadas para dotar de salidas por zona a la gama de centrales convencionales para poder realizar todo tipo de activaciones.

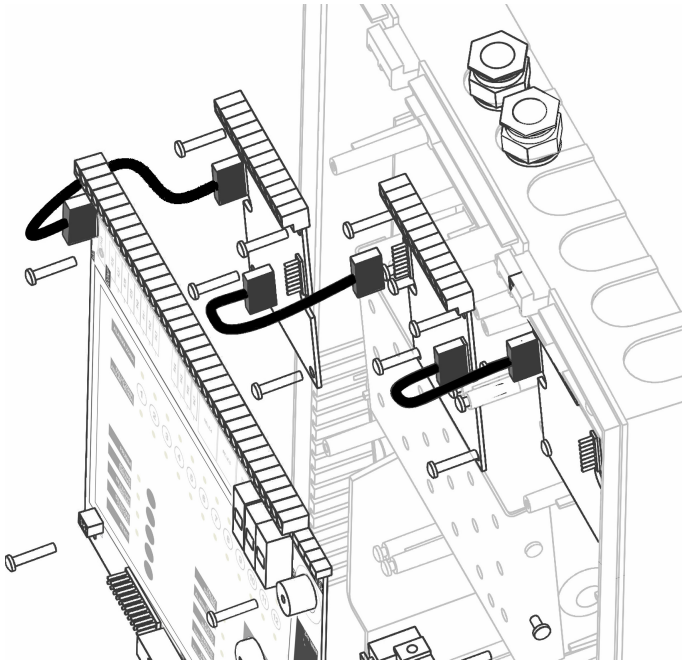
Las centrales convencionales pueden alojar hasta tres tarjetas de expansión, obteniendo así un total de 12.

De fábrica la central convencional tiene programado la activación de una salida por zona.

2 - Montaje tarjetas expansión en la central

Para la instalación de las tarjetas de expansión 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.

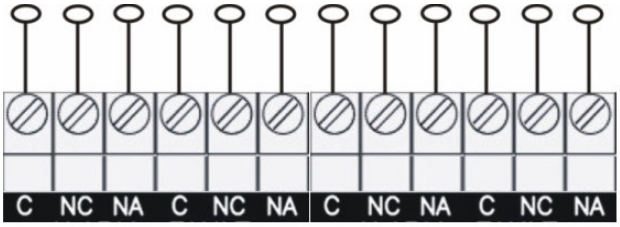




3 – Conexionado

TRD100 Tarjeta de Expansión de 4 salidas de Relé

Esta tarjeta proporciona cuatro salidas de relés libre de potencial (Común, Normalmente Abierto, Normalmente Cerrado) permitiendo una carga máxima por relé de 10A @30Vdc.

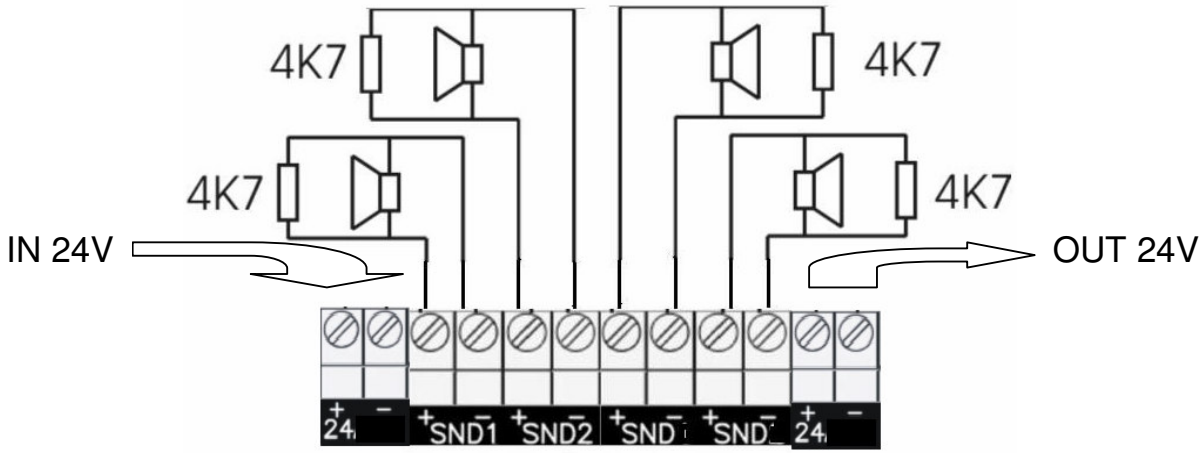


TSD100 Tarjeta de Expansión de 4 salidas de sirenas supervisadas

Esta tarjeta proporciona cuatro salidas de sirenas supervisadas (requiere poner como final de línea una resistencia de 4K7).

Esta tarjeta requiere alimentación externa de 24V, esto permite poder alimentar sirenas de alta corriente, para el conexionado de esta alimentación la tarjeta de expansión tiene una regleta (IN 24V) y dispone de otra (OUT 24V) que permite darle la alimentación a la siguiente tarjeta de expansión de Sirenas.

El retardo de activación de las salidas de sirenas es el mismo que el configurado para las sirenas de la central.



4 – Características Técnicas

Características medioambiental	
▪ Temperatura trabajo	Entre –5 ºC y 40 ºC
▪ Humedad relativa	Máxima 95% sin condensación de agua
Características TRD100	
▪ Relé libre de tensión	4 relé con contactos C, NA, NC
▪ Potencia máxima de conmutación	10A a 30 Vdc
Características TSD100	
▪ Salida de sirenas supervisadas	4
▪ Tensión de alimentación IN 24v	Mínimo 18Vdc Máximo 29Vdc
▪ Tensión de salida en reposo	Entre -5Vdc y -9Vdc
▪ Tensión de salida Activada	Mínimo 18Vdc Máximo 29Vdc
▪ Corriente máxima de salida Activada	2A a 30Vdc
▪ Cable recomendado	Cable trenzado de 2x 1,5 mm^2
▪ Resistencia final de línea de salida sirena	4K7 Ohmios 1/4W