



PS1296.1

La tarjeta ZP3AB-NET1 permite realizar la interconexión de las centrales ZP3 en una red punto a punto. La tarjeta se conecta directamente en la placa principal de la central ZP3. La red permite la conexión y enlace de hasta 32 centrales permitiendo crear sistemas integrados de hasta 16.000 elementos.

El diseño de la red permite que las centrales conectadas actúen y formen un único sistema de detección de incendios coordinado. Cada central controlará sus propios elementos y visualizará su propia información, pero también serán capaces de cruzar las matrices de control de causa efecto. La tarjeta ZP3AB-NET1 también posibilita que las redes sean configuradas de forma sencilla y rápida, donde una o más centrales podrán actuar como central maestra visualizando todo el sistema.

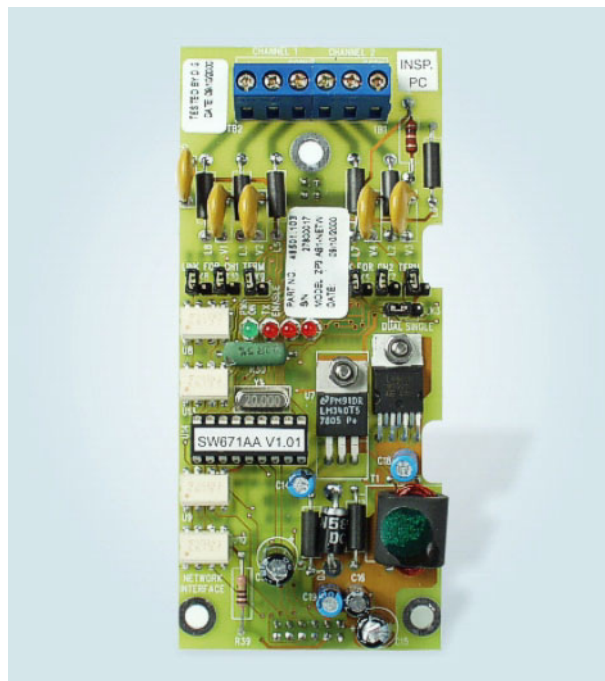
Las comunicaciones entre centrales ZP3 se realiza mediante el protocolo RS485, a través de un cable de un par trenzado y apantallado.

La longitud total del cable, de toda la red, podrá ser de hasta 2 kilómetros. Para las instalaciones que requieran superar este máximo, el cableado podrá ser extendido mediante el uso de amplificadores RS485 o mediante la conexión de equipos y cables de fibra óptica.

Diseñado para proporcionar una configuración de sistema flexible, el cableado del sistema podrá realizarse en lazo cerrado o bien en ramales con conexiones en estrella. Las conexiones de la red se realizan mediante un cable de datos de diámetro mínimo de sección de conductor de 0,5 mm². La tarjeta dispone de puentes de terminación de red, los cuales deben de ser ajustados en la puesta en marcha de los equipos.

La tarjeta ZP3AB-NET1 forma parte de la serie de accesorios auxiliares, disponibles para extender las capacidades de la central ZP3.

El formato modular de los accesorios auxiliares, hace posible que se puedan servir pre instalados de fábrica bajo petición o bien que se puedan instalar en el sistema en futuras necesidades de la instalación.

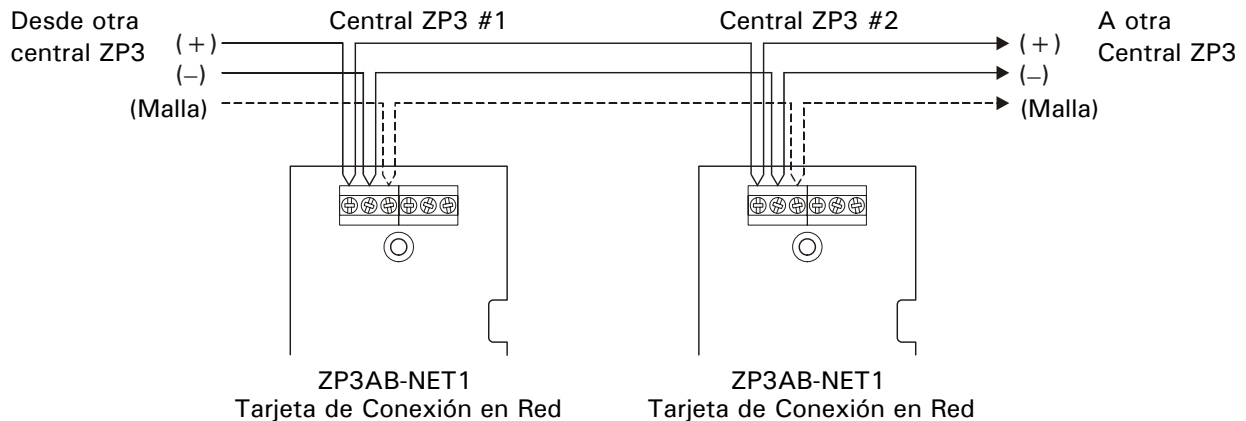


ZP3AB-NET1

Tarjeta de Conexión en Red (Networking)

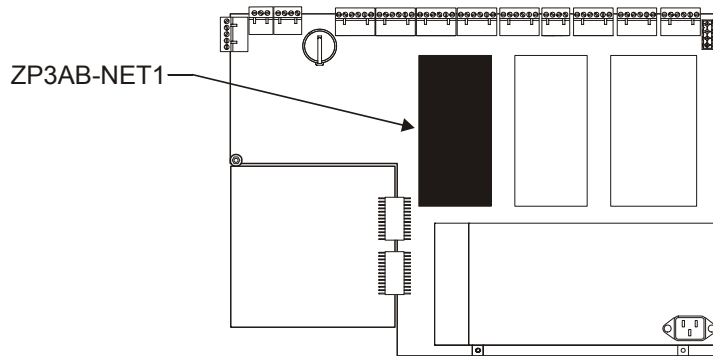
- **Hasta 32 centrales interconectadas**
- **Alojada en el interior de la central**
- **Comunicación total entre centrales**
- **Cruce de todas las matrices de control**

Esquema de Conexiones



Nota: El esquema anterior muestra la conexión en lazo. La conexión puede realizarse también con estrellas.

Ubicación de la tarjeta en la central ZP3



Especificaciones

Modelo No.	Parte No.	Descripción
ZP3AB-NET1	48501	Tarjeta de Conexión en Red
Compatibilidad	Centrales ZP3	Consumo 70 mA (a 24V)
Montaje	Enchufable en placa principal de la central RS 485	Indicadores LEDs verde - alimentación rojos (x3) - transmisión
Protocolo comms	57600, 38000, 33600, 28800, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300.	Ambiente
Velocidades	1 Par trenzado apantallado - 0.5mm ² min.	Temp . trabajo -10°C a + 60°C
Cableado	Distancia máx del cable en toda la red 2 km Redes superiores a 2 km vía amplificadores de datos RS 485 o conexión fibra óptica	Rango humedad 10% a 90% RH (sin condensación)
		Construcción
		Dimensiones PCB 120mm (alto) x 55mm (ancho)
		Peso 62g

Ziton Ltd
 8 Newmarket Court Chippenham Drive Kingston Milton Keynes MK 10 0AQ United Kingdom
 Telephone +44 (0) 1908 281981 Fax +44 (0) 1908 282554 email zitonuk@ziton.com

Ziton (Pty) Ltd
 Ziton House 555 Voortrekker Road Maitland 7405 PO Box 4965 Cape Town 8000 South Africa
 Telephone +27 (0)21 506 6000 Fax +27 (0)21 506 6100 email zitonza@ziton.com

Copyright (c) Ziton Limited
 Ziton reserves the right to change specifications without notice in order to improve products or manufacturing methods. Although every effort is made to avoid errors, we reserve the right to correct typographical, photographic, clerical or printing errors.