

COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Conecte el detector TITANUS y el circuito de rearme AET/RST al bucle de detección convencional y a la alimentación auxiliar de 24V.

- La señal de Reset (+R y -R) debe ser de 0V.
- Provoque un rearme en la Central de incendios. La señal de Reset (+R y -R) debe ser de 24V durante el tiempo de rearme.
- Provoque un estado de alarma en el detector TITANUS. El detector debe quedar enclavado en estado de alarma.
- Rearme la Central de Incendios. El detector TITANUS debe pasar a estado de reposo.

OBSERVACIONES:

Si el bucle de detección queda fuera de servicio, por avería por línea abierta o cortocircuito, o por desconexión de la zona de detección, el detector TITANUS funciona en modo de rearme automático.

El circuito de rearme AET/RST no es necesario en aquellas instalaciones donde el detector Titanus esté conectado al lazo algorítmico de Aguilera Electrónica mediante el módulo AE/SA-IT.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 18 ~ 27 V
Consumo en estado de reposo: 0.5 mA
Consumo en estado de reset: 9.0 mA.

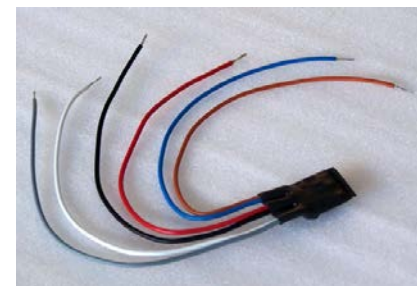
Consumo en bucle de detección: 0.2 mA

Conexión a detector Titanus 6 cables 0.5 mm
Margen de temperaturas: 0° - +50° C (temperatura ambiente).
Margen de humedad: Humedad relativa 10% - 90% sin condensación.
Encapsulado: Encapsulado. Montaje en el interior de la caja del detector Titanus.
Dimensiones: 25 x 35 x 10 mm
Peso: 18 g



CIRCUITO DE REARME PARA DETECTORES TITANUS AET/RST

El módulo AET/RST proporciona la señal de rearme de los detectores TITANUS, cuando estos se encuentran conectados a un bucle de detección convencional de una Central de Detección de Incendios.



Este módulo monitoriza la tensión presente en el bucle de detección, y cuando esta tensión desaparece, al realizarse un rearme en la Central de Incendios, se genera la señal de reset para el detector.

Puede ser utilizado en los siguientes modelos de detectores:

- TITANUS Micro-Sens.
- TITANUS Pro-Sens TP1.
- TITANUS Fusion
- TITANUS Pro-Sens TP4.
- TITANUS Pro-Sens TP5.
- TITANUS TOP-Sens.

El módulo, en formato encapsulado y totalmente aislado, se aloja en el interior de la caja de los detectores TITANUS, conectándose al detector mediante seis cables de 0,5mm de diámetro y 20 cm de longitud de diferentes colores.

La asignación de los cables es la siguiente:

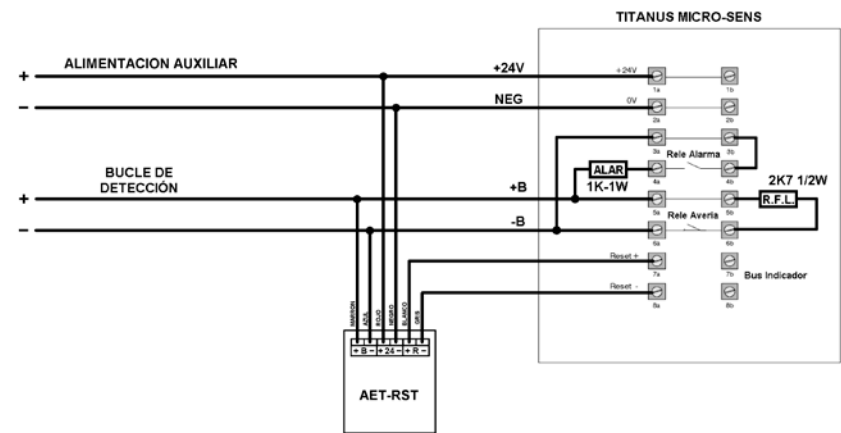
Marrón	+B	Positivo de bucle de detección.
Azul	-B	Negativo de bucle de detección
Rojo	+24V	Positivo de alimentación.
Negro	-24V	Negativo de alimentación
Blanco	+R	Positiva señal Reset.
Gris	-R	Negativo señal de Reset.

Este módulo puede ser utilizado para el conexionado de los detectores TITANUS en los siguientes sistemas de bucles de detección:

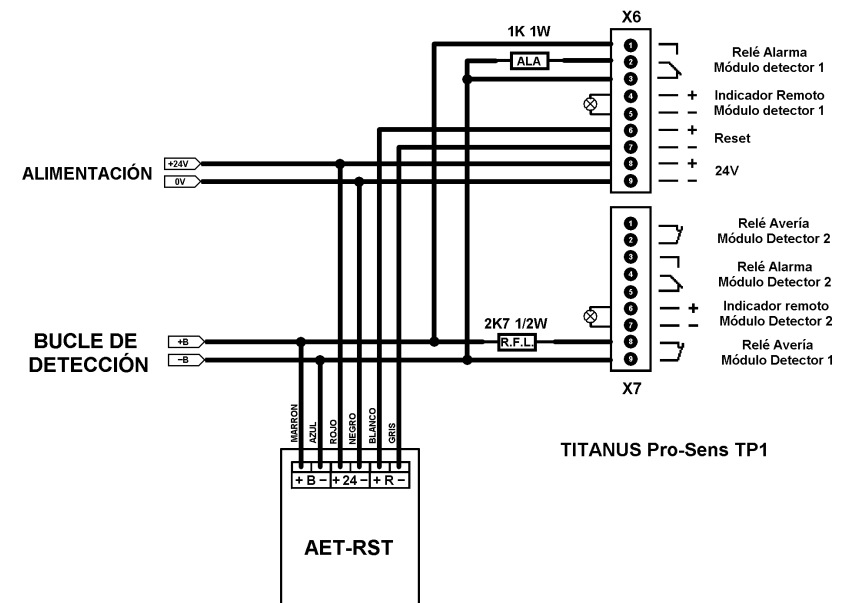
- Paneles de Extinción AE/PX2 y AE/PX2-C5.
- Módulos Máster AE/SA-M, AE/SA-MC5 y AE/SA-MDL del Sistema Algorítmico.
- Módulos Máster AE/94-M y AE/94-MDL del Sistema Analógico a 3 hilos.
- Centrales Convencionales de la serie F.

ESQUEMAS DE CONEXIONADO

TITANUS Micro-Sens



TITANUS Pro-Sens TP1 y Fusión



TITANUS Pro-Sens TP4, Pro-Sens TP5 y Top-Sens.

TITANUS Pro-Sens TP4
TITANUS Pro-Sens TP5
TITANUS Top-Sens

