



ITAC

Interface de Transmisión Analógico <=> Convencional

DESCRIPCIÓN:

La pasarela **ITAC** permite comunicar las incidencias de las centrales de extinción de la serie **RP1r** a la central analógica de incendio de la Serie ID. La comunicación se realiza de forma totalmente supervisada, es direccional y se utiliza el lazo analógico de comunicaciones por lo que se evita el uso de contactos de relés.

Hasta ahora, para transmitir el estado de la central de extinción **RP1r** a la central analógica se utilizaban los relés de alarma y avería general de la central de extinción y éstos activaban los módulos de entrada en la central analógica. Sin embargo, esta transmisión no está supervisada y no permite identificar la zona en alarma o el tipo de avería de la central de extinción.

La pasarela **ITAC** se conecta por un lado al bus de comunicaciones I²C de la central convencional y por el otro al lazo analógico, a través del cual informa de cualquier cambio de alarma o avería de las zonas, de forma individual, a la central analógica ID50/60 o ID3000.

La **ITAC** incluye un microinterruptor rotatorio para seleccionar la dirección de inicio de los módulos que transmitirán la información. Igualmente, incorpora un aislador de cortocircuito para poder independizar la entrada de la salida de lazo y un relé de avería general que bascula si existe un fallo de comunicaciones o cualquier otro tipo de incidencia por lo que puede informar de esta avería por cualquier otra vía. También dispone de 16 leds de estado donde se informa del estado de comunicaciones con el lazo analógico y sirven de ayuda en el diagnóstico de las incidencias.

Por defecto, la tarjeta ocupa 7 direcciones de **módulo monitor**, la primera de ellas se selecciona con los dos microinterruptores decádicos y muestra los siguientes eventos: *1ª dirección*: Alarma (RP1r en estado preactivo), *Avería*; *2ª dirección*: Estado Activo; *3ª dirección*: RP1r en Modo Espera o Paro; *4ª dirección*: RP1r con posición de la llave en Modo Manual; *5ª dirección*: RP1 con posición de la llave en Modo Anulado; *6ª dirección*: Alarma => Extinción realizada, *Avería => Avería en el circuito de Extinción* y *7ª dirección*: Avería General.

CARACTERÍSTICAS

- Se instala en la propia cabina de central de extinción **RP1r** desde donde se alimenta utilizando los 4 hilos suministrados.
- Comunicaciones supervisadas.
- Incluye relé de 1 Amp. NA/NC/C avería general.
- 16 leds para informar de hasta 16 estados.
- Información de alarma, prealarma, estado de la llave (manual o anulado), modo paro o espera, extinción realizada y avería en el circuito de extinción.
- Aislador contra cortocircuitos opcional.
- Dos microinterruptores para direccionar de 01 a 99 los equipos en el lazo como módulos.
- 2 conectores de 3 terminales (+, - y pantalla) de lazo extraíbles.
- Incluye bus RS232 para futuras configuraciones utilizando la tarjeta VSN-RS232.
- Dimensiones en mm:
125 (ancho) x 50 (alto) x 40 (fondo)

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

LAZO ANALÓGICO

