



Módulo de aislamiento galvánico del bus RS-485

# ACSP-RSI

Versión del firmware 1.00

ES



acsp-rsi\_es 02/23



SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## PRECAUCIONES

El dispositivo debe ser instalado por el personal cualificado para ello.

Antes de proceder a la instalación, por favor, familiarízate cuidadosamente con esta guía rápida a fin de evitar errores que puedan ocasionar daños o un mal funcionamiento de los equipos.

Todas las conexiones eléctricas deben realizarse con la alimentación desconectada.

Cualquier modificación del dispositivo no autorizada por el fabricante o reparación realizada por cuenta propia supondrá la anulación de los derechos resultantes de la garantía.

En la guía pueden aparecer los siguientes símbolos:



- nota;



- advertencia.

El módulo ACSP-RSI sirve para:

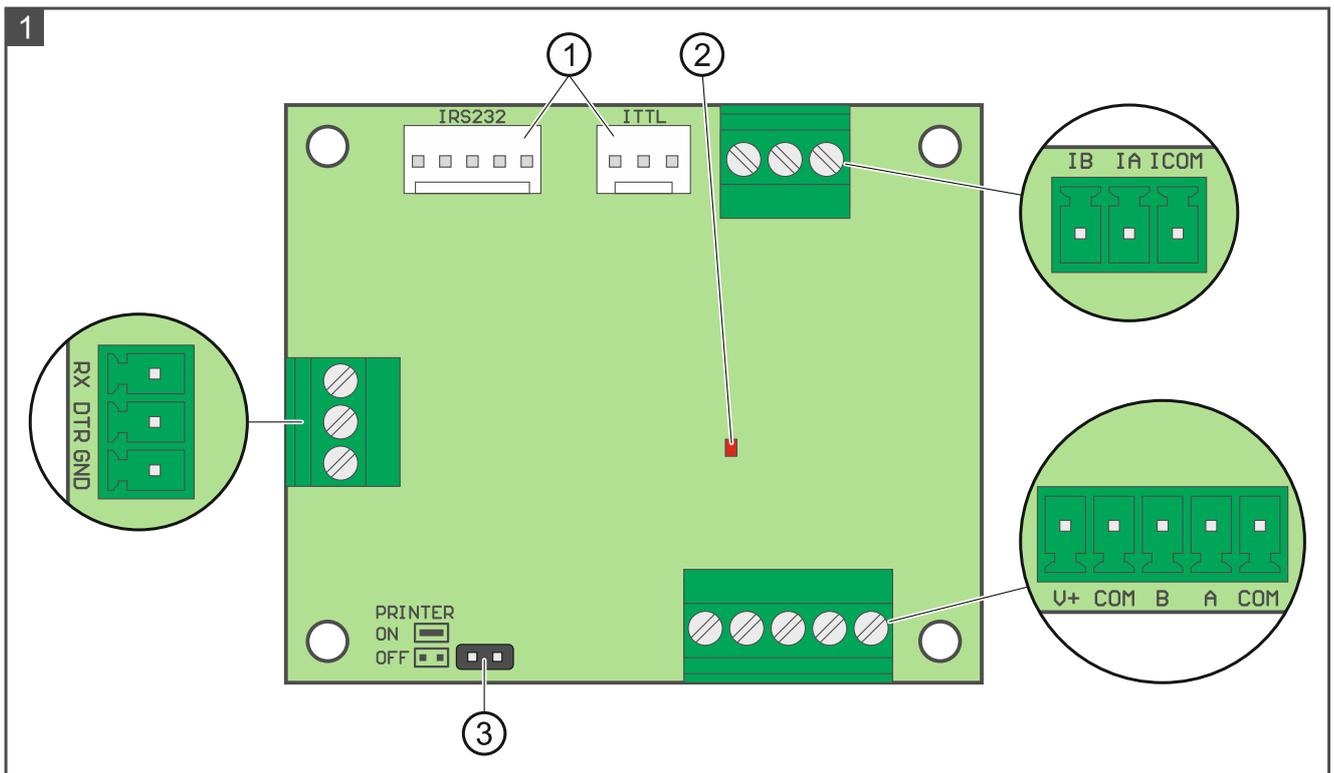
- aislar galvánicamente la central de alarma contra incendios ACSP-402 y el panel repetidor APSP-402 conectados por medio del bus RS-485. Gracias a ello el panel repetidor no tiene que conectarse con el mismo circuito de protección PE que la central.
- conectar la impresora térmica en serie. Esto permite imprimir los eventos registrados por la central.

El módulo es un elemento opcional del sistema de alarma contra incendios direccionable ACSP-402.

## 1. Propiedades

- Aislamiento galvánico del bus RS-485.
- Puerto RS-485 para conectar con la central ACSP-402 / panel repetidor APSP-402.
- Puerto RS-485 para conectar con segundo módulo ACSP-RSI.
- Posibilidad de conectar la impresora térmica en serie.
- Alimentación 12...18 V DC desde la central ACSP-402 / panel repetidor APSP-402.
- Terminales de montaje desmontables.

## 2. Placa electrónica



① conectores no usados.

② diodo que indica la comunicación por medio del bus RS-485 (parpadea durante la comunicación).

- ③ pines PRINTER para activar / desactivar el control de la impresora:  
 jumper colocado: control de la impresora activado.  
 jumper eliminado: control de la impresora desactivado.

**i** Activa el control de la impresora sólo en uno de los módulos ACSP-RSI en el sistema de alarma contra incendios.

### Terminales

**V+, COM:** terminales para conectar la alimentación desde la central ACSP-402 / panel repetidor APSP-402.

**B, A, COM:** puerto RS-485 para conectar con la central ACSP-402 / panel repetidor APSP-402.

**IB, IA, COM:** puerto RS-485 para conectar con segundo módulo ACSP-RSI.

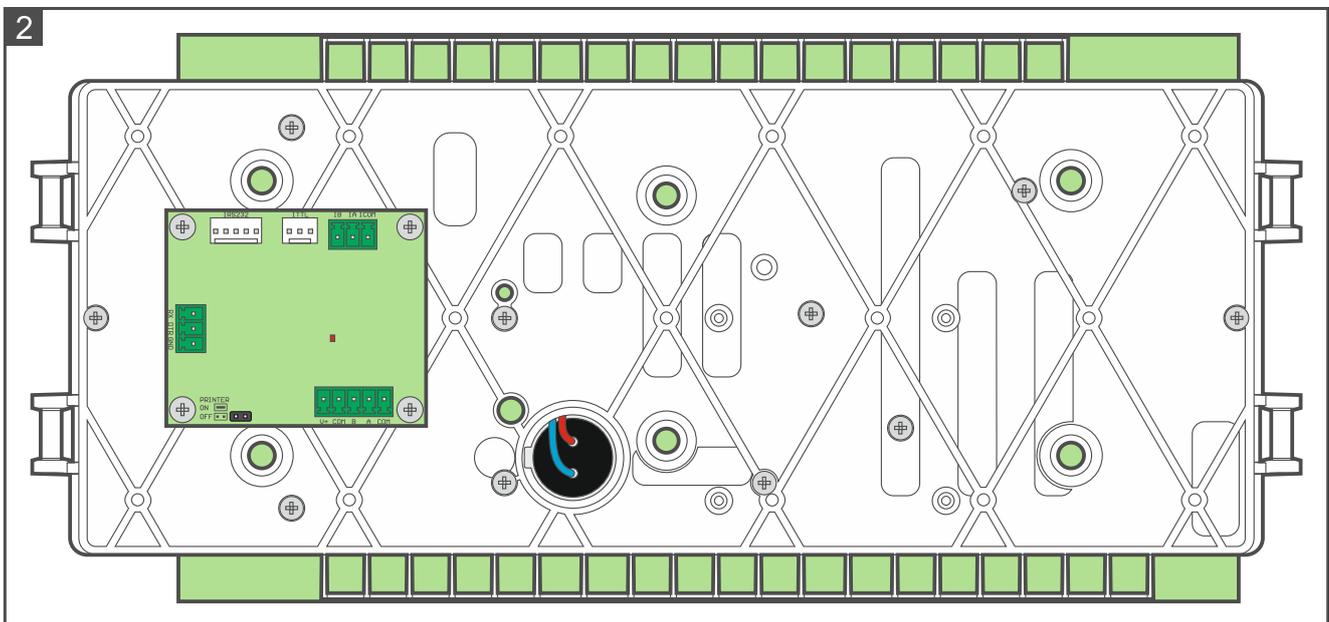
**RX, DTR, GND:** terminales para conectar la impresora.

## 3. Montaje

**!** Todas las conexiones eléctricas deben realizarse con la alimentación desconectada.

El módulo está diseñado para que se monte dentro de la central / panel repetidor.

1. Desmonta el módulo de la placa principal de la central / panel repetidor de las sujeciones.
2. Atornilla el módulo ACSP-RSI al fondo del módulo de la placa principal de la central / panel repetidor (fig. 2: tomando de ejemplo el módulo de la placa principal de la central).



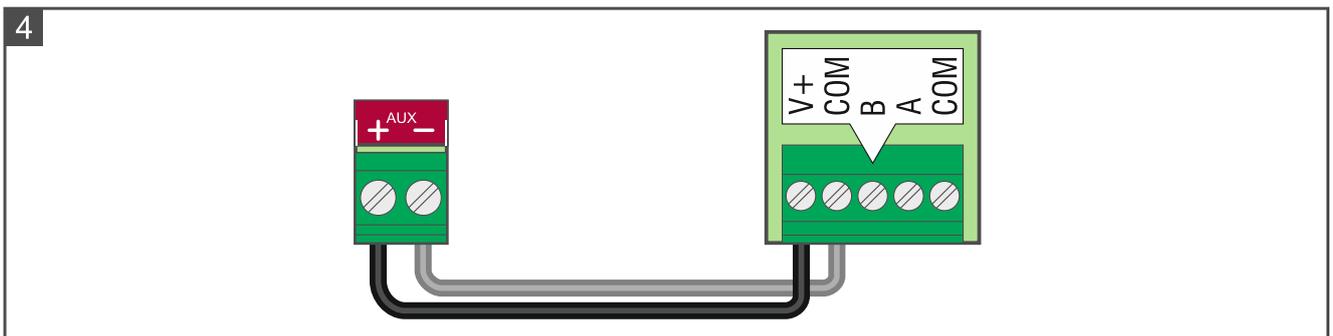
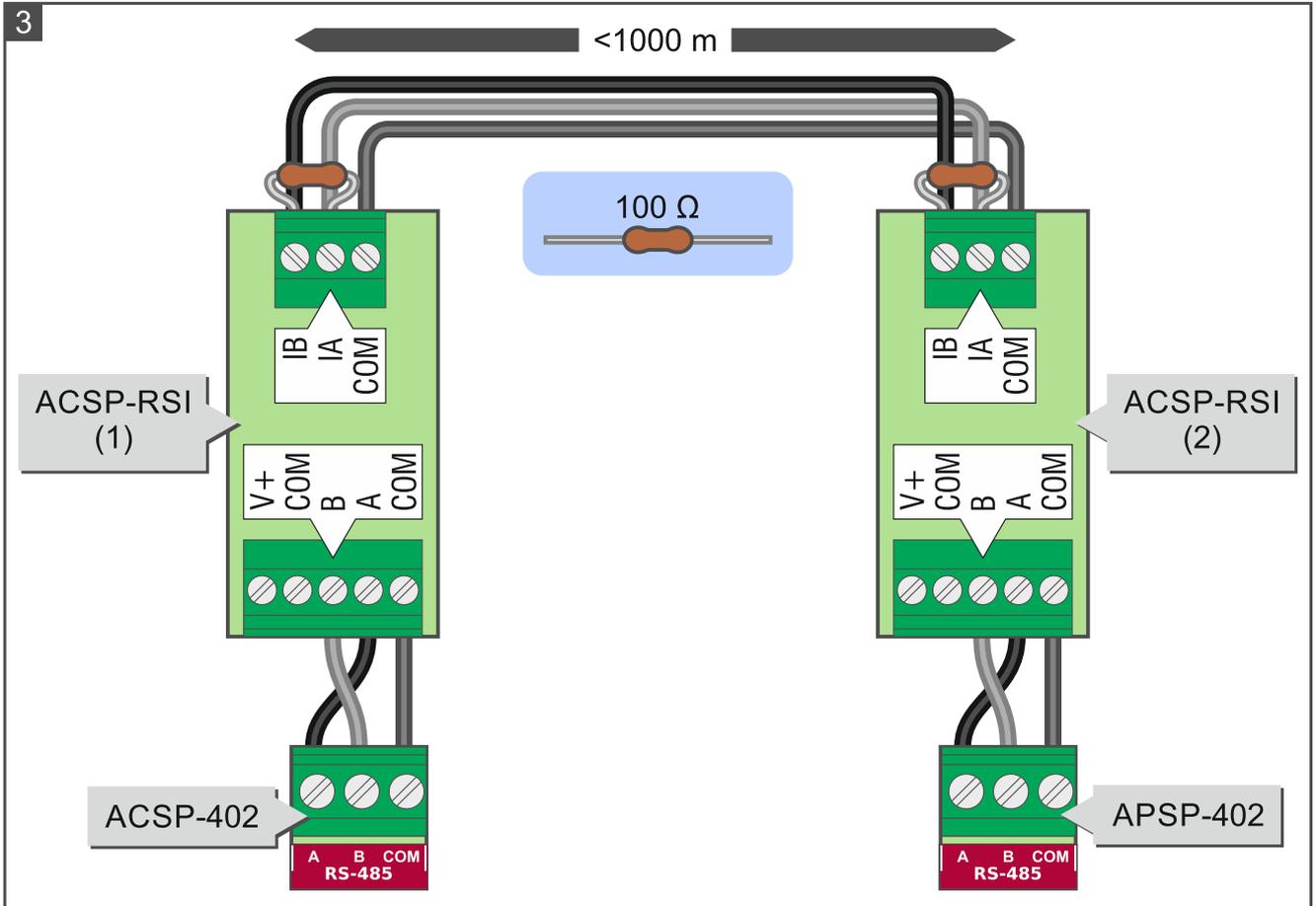
3. Conecta el módulo con la central /panel repetidor por medio del bus RS-485 (fig. 3) Usa el cable que cumple con los requisitos contra incendios.
4. Si por medio del módulo ACSP-RSI deberá realizarse la comunicación entre la central y el panel repetidor, conecta los módulos uno con el otro por medio del bus de comunicación. El bus puede tener hasta 1000 metros de longitud. Usa el cable trenzado que cumple con los requisitos contra incendios. A los terminales **IA** y **IB** de los módulos atornilla las resistencias de 100  $\Omega$ .

5. Si el módulo debe controlar la impresora en serie, coloca el jumper en los pins PRINTER y conecta la impresora con el módulo.

**i** En el sistema de alarma contra incendios sólo un módulo ACSP-RSI puede controlar la impresora.

6. Conecta la alimentación con el módulo (fig. 4).

7. Monta el módulo de la placa principal de la central / panel repetidor en las sujeciones.



## 4. Datos técnicos

Tensión de alimentación .....	12...18 V DC
Consumo eléctrico .....	45 mA
Rango de temperaturas de funcionamiento .....	-10°C...+55°C
Humedad máxima.....	93±3%
Dimensiones .....	61 x 51 mm

Peso.....28 g