

# INT-FI

## CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA DE LOS DATOS

El convertidor **INT-FI** sirve para convertir y transmitir los datos por medio de las fibras ópticas. Garantiza una alta resistencia de la comunicación a las potenciales interferencias manteniendo el aislamiento galvánico completo de los dispositivos conectados. Está destinado para interactuar con los buses de comunicación de los teclados o módulos de expansión de las centrales de alarma de la serie **INTEGRA**, y además, con el bus RS-485 del sistema de control de acceso **ACCO**. El convertidor **INT-FI** está dotado de 4 conectores para conectar dos pares de fibras ópticas y de terminales para conectar las señales de tres buses de comunicación de la central **INTEGRA** (uno de los teclados y dos de los módulos de expansión) o de un único bus RS-485 del sistema de control de acceso **ACCO**.

En función de los ajustes de los jumpers en la placa electrónica, el convertidor **INT-FI** puede funcionar en dos configuraciones. Su selección la indican los diodos LED. El empleo de un tipo de conexión correcto (en cascada) permite aumentar el alcance de transmisión hasta incluso 4 km, siendo la distancia máxima entre dos convertidores de 2 km.

- convertidor de las tuberías de comunicación **INTEGRA** en la transmisión mediante un par de fibras ópticas
- soporte de dos pares de fibras ópticas que permite conectar múltiples módulos en cadena
- distancia permitida entre dos convertidores: hasta 2 km
- alta resistencia de la comunicación a las interferencias
- separación completa galvanizada de los dispositivos
- coopera también con **ACCO** (RS-485)

## DATOS TÉCNICOS

Clase medioambiental	II
Consumo medio de la corriente (modo de disponibilidad) ( $\pm 10\%$ )	120 mA
Dimensiones de la pletina electrónica	80 x 57 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55 °C
Tensión nominal de alimentación ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Consumo máximo de la corriente	160 mA
Peso	125 g