

# INT-FI

## PŘEVODNÍK NA OPTICKÁ VLÁKNA

Konvertor INT-FI se používá pro převod a přenos dat přes optické kabely. Zajišťuje vysokou odolnost vůči potenciálním rušením a kompletně galvanicky odděluje připojená zařízení. Je navržen pro připojení k ústřednám INTEGRA na její obě sběrnice klávesnicovou / expandérovou a k přístupovému systému ACCO na sběrnici RS-485. INT-FI je osazen 4 konektory pro připojení dvou párů optických vodičů a dále svorkami sběrnice pro připojení signálů komunikačních sběrnic ústředěn **INTEGRA** (jedné klávesnicové, dvou expanzních) nebo jedné sběrnice RS-485 přístupového systému **ACCO**.

V závislosti na nastavení propojek na PCB, může konvertor INT-FI pracovat v několika režimech, vybraný režim je znázorněn pomocí LED. Použitím příslušného typu zapojení (kaskádové) lze přenosovou cestu prodloužit až na 4 km, maximální rozestup mezi dvěma konvertory jsou 2 km.

- převod klávesnicové a expandérové sběrnice INTEGRA na optická vlákna
- podpora pro dva páry vláken umožňující modulům sériovou komunikaci
- dosah komunikace mezi vysílačem a přijímačem až 2km
- podpora populárních multimódových vláken
- vysoká odolnost vůči elektromagnetickému rušení
- plné galvanické oddělení
- podpora RS485 systému ACCO

## TECHNICKÁ DATA

Třída prostředí	II
Průměrná proudová spotřeba (v klidovém režimu) ( $\pm 10\%$ )	120 mA
Rozměr základní desky	80 x 57 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Nominální napájecí napětí ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Max. proudová spotřeba	160 mA
Hmotnost	125 g

