TETRONIK
elektronické systémy

# KONVERTORY

## Převodník FX1104

FX1104

DOCHÁZKOVÉ A PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY

## Související produkty

**FX488**

**FX411**

**FX406**

**FX203**

**AWZ333**

# KONVERTORY

## Převodník FX1104

Naprostá většina komponentů docházkových a přístupových systému společnosti Tetronik komunikuje prostřednictvím protokolu RS485. Takzvaná „průmyslová linka" umožňuje sériové zapojení více jednotek a terminálů. Takto zapojená sériová linka může dosáhnout až délky 900 metrů na straně RS485 a další 4 metry na straně RS232. Díky tomuto protokolu je tedy možné propojit komponenty systému na velkou vzdálenost za maximální úspory kabeláže a tedy i celkových nákladů. Pro komunikaci s řídícím software je tedy zapotřebí tohoto převodníku, umožňujícímu změnu komunikačního protokolu.

Převodník FX1104 slouží pro změnu komunikačního protokolu ze sériové linky RS485 na protokol RS232, tedy klasický COM port v počítači. Při dodání potřebného propojovacího kabelu je také možné napojit převodník i na port USB. Tento převodník je tedy určen pro systémy menšího rozsahu, kdy systém komunikuje přímo s počítačem, na kterém běží řídící software.

Převodník FX1104

### Charakteristika

- Možnost připojení až 128 docházkových terminálů a přístupových jednotek na jediné lince RS485
- Maximální délka vedení RS485 až 900 m + 4 m RS232
- LED signalizace napájení a komunikace
- Napájení zdrojem ZD 1512 přes konektor převodníku
- Přiložený kabel pro připojení do sériového portu nebo prostřednictvím kabelu do USB

### Technické parametry RS485/ETH:

| | |
|---|---|
| Napájecí napětí: | 12V DC |
| Proudový odběr: | 0,08A DC |
| Rozhraní: | RS485/RS232 |
| Rozměry: | 85 x 85 x 40 mm |
| Krytí: | IP30 |
| Pracovní rozsah teplot: | 0°C až +30°C |
| Výstup: | RS485 |
| Vstup: | RS232, USB (USB s redukcí kat.ozn. 000310) |
| Podporovaný software: | Aditus, Powerkey |

### Doporučené a volitelné příslušenství

| Název | kat. ozn. |
|---|---|
| Zdroj zálohovatelný 12V | AWZ333 |
| Zdroj nezáložní | ZD1512 |
| Kabelová redukce USB-canon 9pin | 000310 |
| Docházkový terminál | FX411 |
| Docházkový terminál | FX406 |

| Název | kat. ozn. |
|---|---|
| Docházkový terminál | FX488 |
| Přístupová jednotka systému | F0205 |
| Přístupová jednotka systému | FX215 |
| Hlavní přístupová jednotka | FX203 |