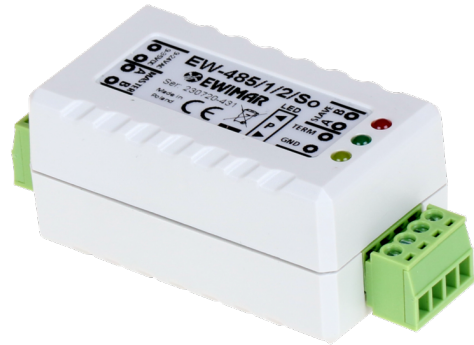


# RS485 optikai leválasztó


RS485 optikai leválasztó Modbus RTU eszközökhöz. 3kV galvanikus leválasztás, TapHome vezérlőegység védelme. DIN sín szerelés.



## Áttekintés

Méret	72 x 59 x 58 mm
Üzemi hőmérséklet	-20 ... 60 °C
IP védettség	IP40

Az optikai leválasztó támogatja az RS485 hálózatok kétirányú "half-duplex" továbbítását. Az optikai leválasztó védi a TapHome vezérlőegységet, amikor a Modbus RTU-t vagy más RS485 busz eszközt csatlakoztatja hozzá. Az optikai leválasztó használata kötelező, ha az egyik feltétel teljesül:

Rendelési kód	EW-485/1/2/SO
EAN	 8586022931109

## Műszaki adatok

ELEKTROMOS PARAMÉTEREK	
Fogyasztás	60 mA
Galvanikus izoláció	1 kV
Busz	TapHome Bus (optical isolation)

- A külső eszközt más (általában belső) áramforrás táplálja, és nincs galvanikus vagy optikai leválasztással
- A TapHome modul vagy más RS485 eszköz eszköz csatlakozik a TapHome BUS-hoz, és maga a vezeték vagy eszköz kívül esik a villámvédelemben. Ez a leggyakoribb helyzet, amikor a TapHome modulokat a kerti házban vagy a meteo állomáson a tetőn csatlakoztatja. Ebben az esetben az áramforrást is galvanikailag el kell választani - a legegyszerűbb módja külön áramforrás használata.

A SLAVE oldal külső eszköz A MASTER oldala védett eszköz, általában a TapHome Core vezérlőegység  
Az elválasztót mindig a védett készülékek egyikére (MASTER) kell felszerelni - a lehető legközelebb hozzá.  
A védelem elérése érdekében a SLAVE eszközt a MASTER eszköztől eltérő áramforrásról kell táplálni (TapHome Core és modulok).

## Jellemzők

---

- Kétirányú félduplex átvitel
- Átviteli sebesség akár 1 Mbit
- Nagyon gyors 1 bites felbontású útvonalváltás az adatátviteli sebességtől függetlenül
- Adatátvitel jelzése LED diódákkal, irányfelbontással
- ESD védelem - SLAVE oldal, túlfeszültség védelem

## Műszaki adatok

---

- Tápellátás: 9-24V AC / DC
- Áramfelvétel: max. 60 mA
- Galvanikus busz szigetelés: max. 1kV DC
- ESD védelem: impulzus max. 600W
- Átviteli mód: kétirányú, félduplex
- IP osztály: IP40
- Környezeti hőmérséklet: -20-60 °C
- Méretek: 74 x 32 x 25 (mm) kivezetésekkel



Termékoldal

<https://hardware.taphome.com/optical-bus-isolator/>

