

EAN kód  
eLAN-RS485/232: 8595188170260

## Technické parametry eLAN-RS485/232

### Rozhraní ethernet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Indikace provozního stavu |                       |
| ETH:                      | zelená LED            |
| Indikace komunikace ETH:  | žlutá LED             |
| Komunikační rozhraní:     | 100 Mbps (RJ45)       |
| Podpora IP adresy:        | statická, DHCP klient |
| Tovární nastavení:        | DHCP klient           |

### Rozhraní RS485

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Indikace vysílání/příjem:            | červená LED   |
| Konektor:                            | svorkovnice rozpojovací 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Ukončení sběrnice na straně eLAN-RS: | rezistor s hodnotou 120 Ω (realizováno uvnitř přístroje eLAN-RS485/232)   |
| Dosah:                               | 500 m (dle použitého kabelu a komunikační rychlosti)  |
| Rychlost komunikace:                 | nastavitelná, max. 230.4 Kbps   |
| Max. připojení:                      | až 32 zařízení  |
| Komunikace:                          | poloduplexní přenos   |
| Typ komunikace:                      | MODBUS - RTU, TCP - RS485 Bridge, EZS Jablotron, Air Pohoda, LG PI485, Daikin RTD-NET, Cairo, Mitsubishi Melcobems MINI, Misols |
| Nastavení parity:                    | žádná, lichá, sudá  |
| Délka slova:                         | 5/6/7/8 bit   |
| Stop bit:                            | 1/2   |

### Rozhraní RS232

|                      |  |
|----------------------|--|
| Indikace vysílání:   | červená LED  |
| Konektor:            | svorkovnice rozpojovací 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| Dosah:               | max. 50 m (dle použitého kabelu a komunikační rychlosti) |
| Rychlost komunikace: | nastavitelná, max. 230.4 Kbps                            |
| Max. připojení:      | 1 zařízení   |
| Komunikace:          | plný duplex  |
| Typ komunikace:      | MODBUS - RTU, TCP - RS232 Bridge, EZS Paradox, Aseko     |
| Nastavení parity:    | žádná, lichá, sudá                                       |
| Délka slova:         | 5/6/7/8 bit  |
| Stop bit:            | 1/2  |

### Napájení

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Indikace:                   | žlutá LED STATUS  |
| Napájecí napětí/proud:      | 10-27 V DC/200 mA SELV  |
| Napájení:                   | adaptér s konektorem Jack Ø 2.1 mm (součást balení) pasivní PoE nebo konektor USB-B |
| Indikace napájecího napětí: | zelená LED POWER  |
| Tlačítko RESET:             | nastavení do továrního nastavení  |
| Napájecí zdroj:             | 230 V AC/12 V DC součást balení zařízení  |

### Provozní podmínky

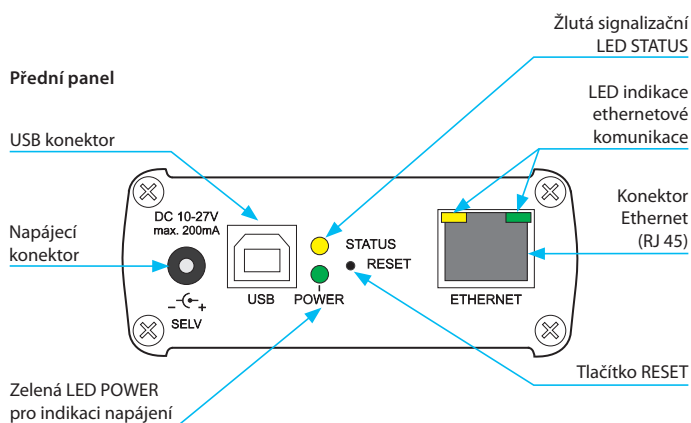
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Pracovní teplota:   | -20 až +55 °C      |
| Skladovací teplota: | -25 až +70 °C      |
| Stupeň krytí:       | IP20               |
| Stupeň znečištění:  | 2                  |
| Pracovní poloha:    | libovolná          |
| Instalace:          | volná              |
| Provedení:          | designová krabička |

### Rozměry a hmotnost

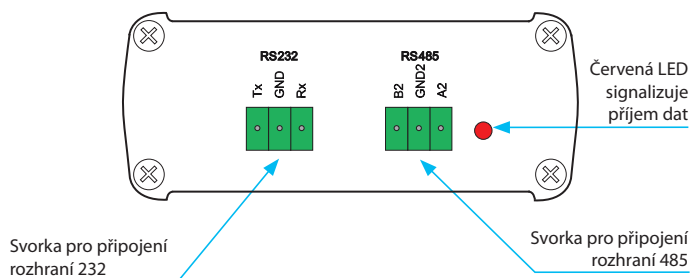
|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Rozměry:  | 90 x 52 x 65 mm |
| Hmotnost: | 110 g           |

- Převodník eLAN-RS485/232 slouží pro komunikaci se zařízeními komunikujících prostřednictvím protokolu Modbus RTU, přičemž se převodník chová jako master jednotka.
- eLAN-RS485/232 je vybaven webovým rozhraním, které slouží pro konfiguraci připojených zařízení.
- Díky webovému rozhraní je možné převodník eLAN-RS485/232 využít jako stand-alone zařízení.
- eLAN-RS485/232 je integrován do Connection Serveru a díky tomu je možné připojené technologie ovládat také prostřednictvím komplexní aplikace iNELS Home Control (iHC). Takto je možné ovládat například systémy větrání a rekuperace společnosti NILAN.
- Zařízení eLAN-RS485/232 je vybaveno na svém zadním panelu svorkami pro A, B a GND pro připojení k sériové lince RS485 a také signalizační dioda pro indikaci stavu příjmu dat.
- Čelní panel je vybaven konektorem RJ45 pro připojení do Ethernetu prostřednictvím síťového kabelu.
- Napájení převodníku eLAN-RS485/232 je možné pomocí adaptéru 10-27 V DC (adaptér je součástí balení) nebo prostřednictvím pasivního PoE 24 V DC např. přímo ze switche nebo PoE injektoru.
- Zařízení eLAN-RS485/232 vyžaduje liniové zapojení sériového rozhraní RS485 a dodržení všech zásad a požadavků instalace tohoto rozhraní.

## Popis přístroje



## Zadní panel



Svorka pro připojení rozhraní 232

Svorka pro připojení rozhraní 485