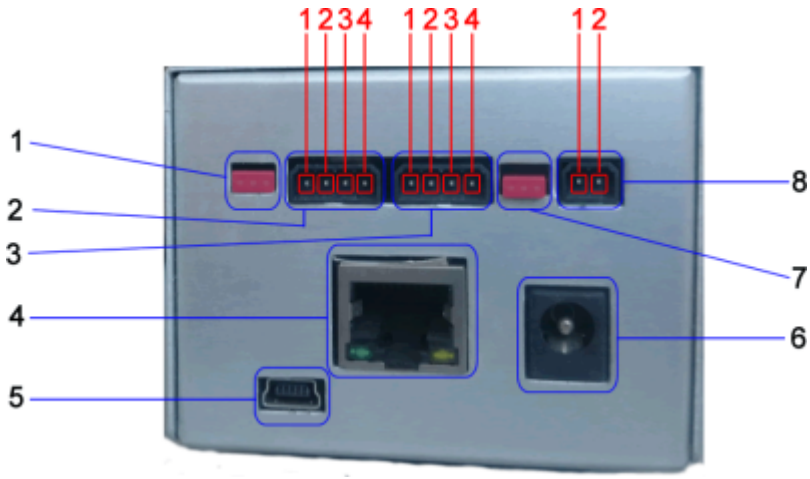
Inštalácia

Prevodník je potrebné napájať jednosmerným napätím 24V/1A. Samotná spotreba je nižšia, ale obsahuje v sebe spínaný zdroj, ktorý má vysoký nábehový prúd.

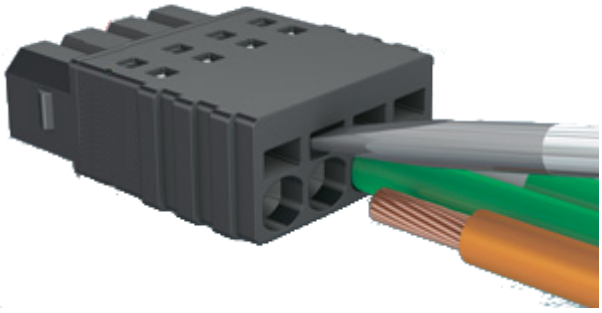
Popis pripojenia



1. Jumper - Terminátor linky RS485
2. Linka RS 485 [C-bus]
3. Linka RS 232/MMI
4. Ethernet
5. USB Slave
6. **Nepripájať**
7. Jumper - prepoj napájania MMI medzi portom RS 232 DB9 a portom 3.
8. Napájanie 24V DC

Linka RS 485

1. **Tienenie**
2. **A+**
3. **B-**
4. **GND**



©2025 Apli sro.

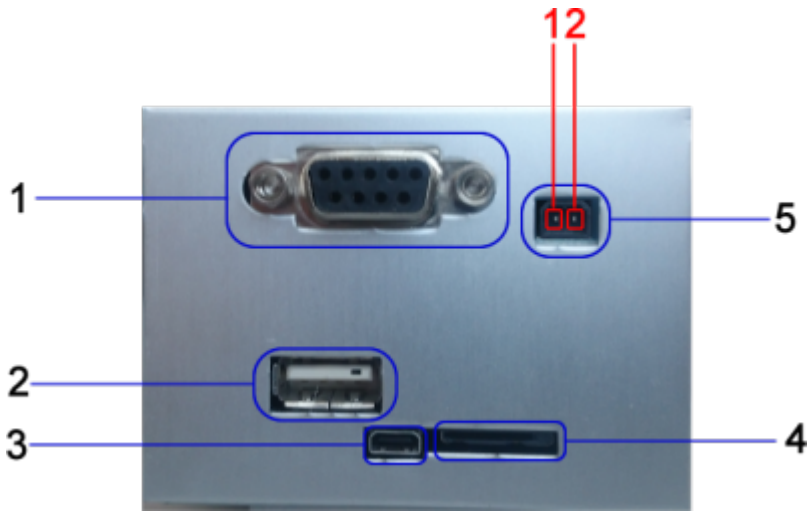
Linka RS 232

1. **GND**
2. **Napájanie MMI**
3. **TxD**
4. **RxD**

Napájanie 24V DC

1. **-24VDC**
2. **+24VDC**

😎 Napájací konektor má ochranu proti prepólovaniu



1. RS 232 DB9
2. USB Host
3. HDMI **Nepripájať**
4. Slot pre Micro SD kartu
5. M-Bus

Linka M-Bus

1. M-Bus
2. M-Bus

😎 Linka má ochranu proti prepätiu a skratu

❗ Pri dlhodom skrate prevodník zníži výstupné napätie. Pre obnovenie funkcie je potrebné prerušiť napájanie prevodníka

©2025 Apli sro.

Označenie COM portov pod linuxom

```
RS485 - /dev/tty05
M-Bus - /dev/tty04
RS232 DB9 - /dev/tty01
RS232 MMI - /dev/tty02
```

Prvé spustenie

Z výroby je prevodník nastavený na IP adresu **192.168.0.202**, sieťovú katu vášho počítača je potrebné nastaviť na adresu z rozsahu **192.168.0.xxx** a sieťovú masku na **255.255.255.0**

Po zapnutí napájania počkajte cca. 1 minútu, prevodník musí spustiť všetky služby a webové rozhranie. Následne do webového prehliadača zadajte adresu **http://192.168.0.202**
Ak máte správne nakonfigurovanú sieťovú kartu vášho počítača, zobrazí sa prihlasovacia stránka..
Zadajte:
Meno: **root**
Heslo: **123**
A stlačte tlačidlo **Login**

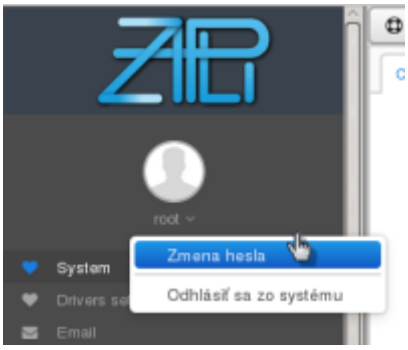


Ak bude prevodník prístupný na verejnej sieti, ihneď zmente prístupové heslo

Meno a heslo do web rozhrania je totožné s heslom na prístup cez ssh

Zmena hesla

Kliknite na meno **root** v ľavej hornej časti obrazovky a v zobrazenom menu vyberte **Zmena hesla**



©2025 Apli sro.

Nastavenie jazyka



Integrovaný pomocník



Integrovaný pomocník je možné zobraziť aj priamo z prehliadača na adrese:
`ip_adresa_prevodníka/wiki/sk/blacky_max.html`
`ip_adresa_prevodníka/wiki/en/blacky_max.html`
`ip_adresa_prevodníka/wiki/de/blacky_max.html`

©2025 Apli sro.