# Technické schéma modulu KASA VEND Telematics

## Technický popis modulu

Modul **KASA VEND Telematics** je kompaktního čtvercového tvaru. Pro komunikaci s vending automatem využívá standardizované **MDB rozhraní** (Multi-Drop Bus) s odpovídajícím konektorem.

- **Napájení:** 5 V – 48 V DC
- **Připojení k automatu:** MDB sběrnice (stíněný vodič)
- **Konektor:** Standardizovaný MDB konektor

> VAROVÁNÍ: Modul zapojujte výhradně při **vypnutém vending automatu**. Nedodržení tohoto postupu může vést k trvalému poškození základní desky stroje (VMC – Vending Machine Controller).

## Zapojení modulu

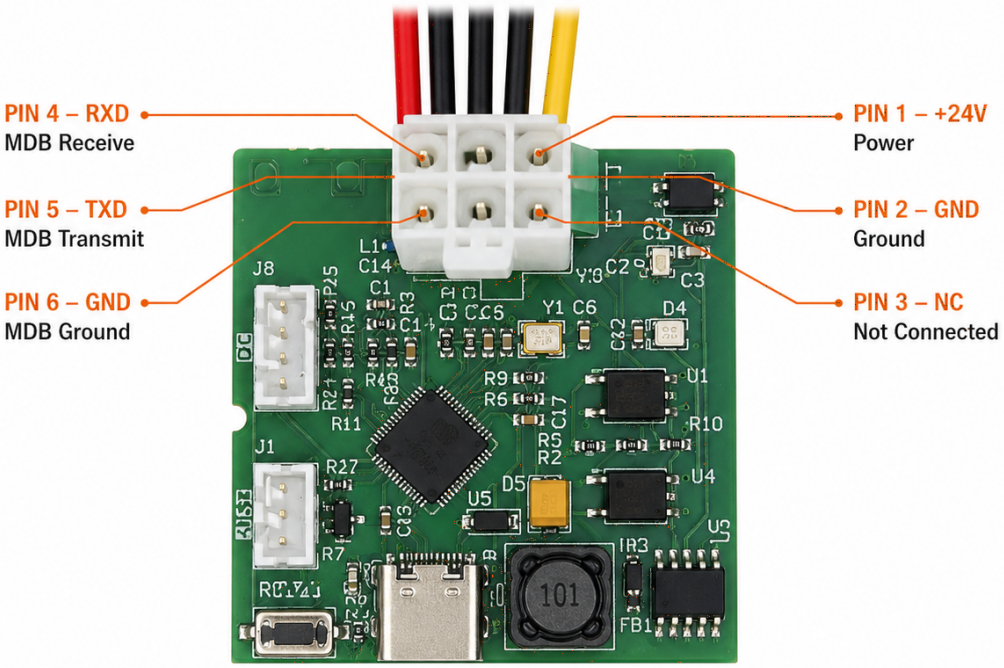
1. Odpojte vending automat od elektrické sítě.
2. Propojte modul s automatem pomocí **stíněného MDB kabelu**.
3. Připojte MDB konektor do odpovídající zásuvky na modulu a na VMC automatu.

## Upozorn?ní k sou?asnému použití USB-C a MDB

**Důležité:**
Pokud je k modulu současně připojen **USB-C konektor** i **MDB konektor**, může docházet k **rušení na MDB sběrnici**. Příčinou je sdílená zem (GND a MDB Ground).

> **Doporučení:** Pokud není USB-C nezbytně nutné pro daný provozní režim, nepoužívejte jej zároveň s aktivním MDB připojením.

## MDB 6-PIN CONNECTOR




| MDB CONNECTOR PINOUT | | | |
|---|---|---|---|
| PIN | SIGNAL | DESCRIPTION | WIRE COLOR (TYPICAL) |
| 01 | +24V | Power | Red |
| 02 | GND | Ground | Black |
| 03 | NC | Not Connected | Black |
| 04 | RXD | MDB Receive | Black |
| 05 | TXD | MDB Transmit | Yellow |
| 06 | GND | MDB Ground | (Black or Yellow) |

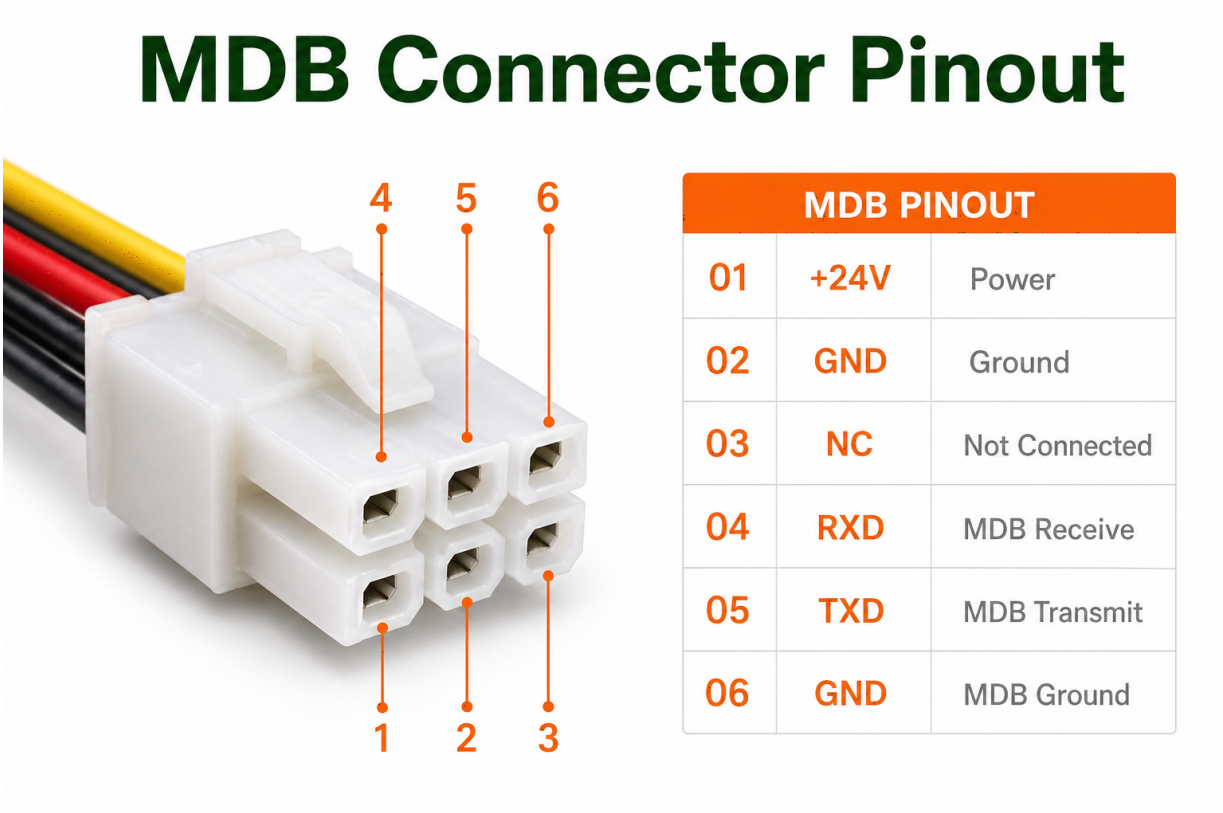



*Schéma zapojení MDB konektoru*

Revision #5
Created 2026-04-29 15:24:55 UTC by Admin
Updated 2026-05-03 20:43:18 UTC by Admin