

# 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 zapojte 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.

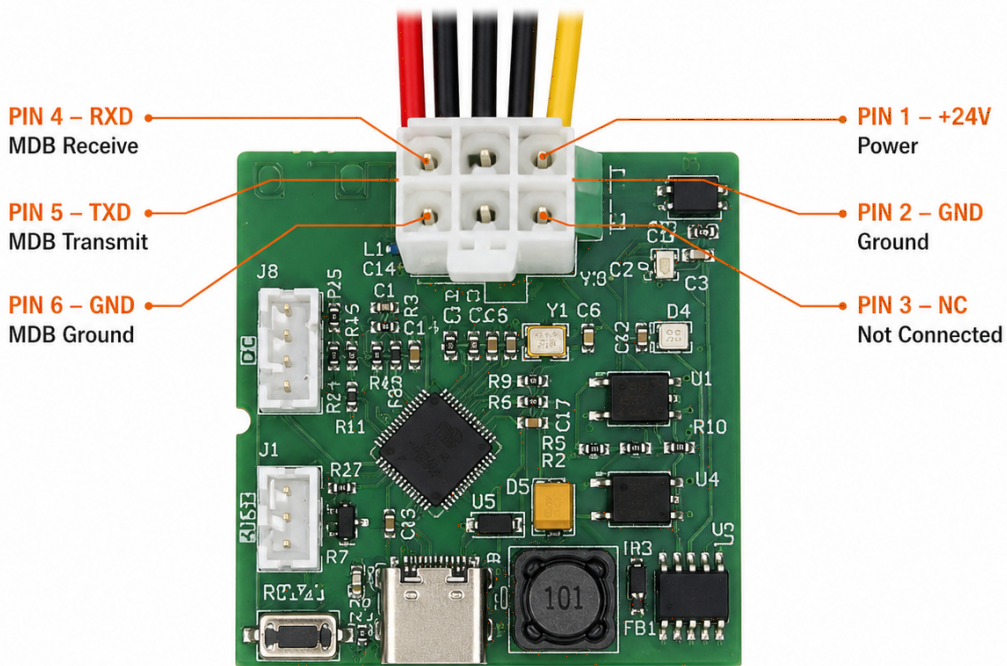
## Upozornění k současnému použití USB-C a MDB

### 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).

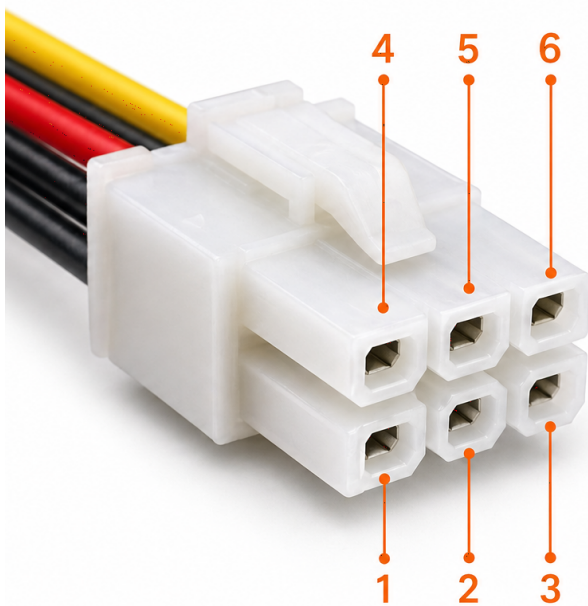
**Doporučení:** Pokud není USB-C nezbytně nutné pro daný provozní režim, nepoužívejte jej zároveň s aktivním MDB připojením.

### MDB 6-PIN CONNECTOR



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

# MDB Connector Pinout



MDB PINOUT		
01	+24V	Power
02	GND	Ground
03	NC	Not Connected
04	RXD	MDB Receive
05	TXD	MDB Transmit
06	GND	MDB Ground

*Schéma zapojení MDB konektoru*



Revision #5

Created 2026-04-29 08:24:55 UTC by Admin

Updated 2026-05-03 13:43:18 UTC by Admin