

Modely: Unipi (1) Lite

UCHOVEJTE TENTO DOKUMENT PRO POZDĚJŠÍ VYUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Pro napájení lze použít pouze napájecí zdroj předepsaný ve specifikaci jednotky. Použití nesprávného zdroje napájení může způsobit poškození jednotky i připojených zařízení. V případě jakékoliv manipulace s jednotkou nejdříve vypněte veškeré napájení – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, či poškození!

Nikdy nepoužívejte jednotku v prostorech s nebezpečím výbuchu! Instalaci smí provádět pouze osoba s dostatečnou kvalifikací. Jednotka smí být instalována pouze ve vhodném prostředí odpovídajícím specifikaci výrobku (interiéry s vhodnou teplotou a vlhkostí, rozvaděče chráněné před průnikem vody atp.).

Veškeré připojené externí periferie by měly splňovat všechny relevantní směrnice a standardy platné pro způsob použití a stát, kde je produkt používán.

Vlastnosti Unipi Lite

6× přepínací relé	250 V AC, 10 A (NO) a 3 A (NC) / 24 V DC, 5 A (NO) a 3 A (NC) Hodnota proudu je uváděna pro rezistivní zátěž
6× digitální vstup	0–3/7–24 V DC, galvanicky izolováno
1× 1-Wire port	Konektor RJ45
Napájení	5 V DC, min. 2.4 A, 5,5 × 2,1 DC konektor
Raspberry Pi GPIO konektor	23-pinový konektor pro GPIO piny Raspberry Pi
Interní 12 V DC, 100 mA zdroj	Pro napájení digitálních vstupů

Výpočetní modul

Unipi Lite jako výpočetní modul používá počítač Raspberry Pi. Produkt je kompatibilní s následujícími modely Raspberry Pi:

- Raspberry Pi 2 Model B
- Raspberry Pi 3 Model B
- Raspberry Pi 3 Model B+
- Raspberry Pi 4 Model B (všechny varianty RAM)

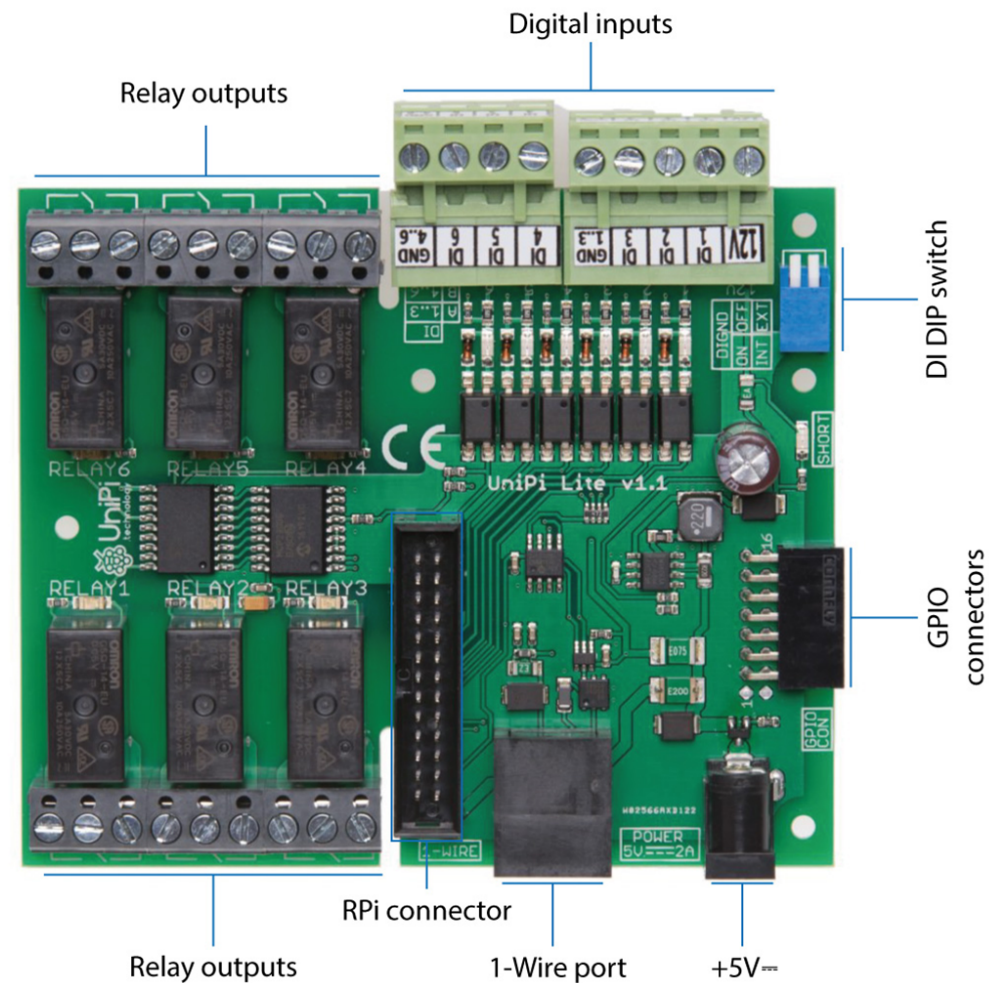
Návod ke zprovoznění

1. Nahrajte obraz OS na microSD kartu.
2. Zasuňte microSD kartu do slotu pro paměťovou kartu na Raspberry Pi.
3. Připojte Unipi Lite k síti.
4. Připojte 5 V DC napájecí zdroj k zařízení.
5. Můžete začít programovat!

Prohlášení dle evropské směrnice WEEE
Jednotky Unipi Lite nete coby elektrický a elektronický produkt po vytváření umístit do komunálního odpadu. V jiných jurisdikcích mohou platit odlišná pravidla pro nakládání s elektroodpadem.



Informace o shodě
Produkty Unipi Lite splňují požadavky směrnice EMC, LVD a RoHS platné pro státy Evropské unie.



Kompletní technická dokumentace je dostupná na <https://kb.unipi.technology/>.

Software

Zařízení Unipi Lite je kompatibilní se širokou škálou softwarových řešení. Navštivte naše webové stránky pro více informací.

Software

MERVIS

Softwarová platforma dostupná pro programování kontrolérů Unipi dle standardu IEC 61131-3. Výkonný, profesionální a uživatelsky přívětivý nástroj. Podrobný instalační manuál, tutoriály a ukázkové projekty naleznete na <https://kb.unipi.technology/>.

API

Softwarová otevřenost produktů Unipi a široký výběr možností pro komunikaci s hardwarem poskytují uživateli vše potřebné při programování kontrolérů Unipi v libovolném programovacím jazyku či softwarové platformě. Více informací naleznete na <https://kb.unipi.technology/>.

