

Model: Unipi 1.1 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 zásahu 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 1.1 Lite

6× přepínací relé	250 V ~, 10 A (NO) a 3 A (NC) / 24 V =, 5 A (NO) a 3 A (NC) Hodnoty proudu jsou uváděny pro rezistivní zátěž.
6× digitální vstup	5–24 V =, galvanicky izolováno
1× 1-Wire sběrnice	
Napájení	5 V =@2.5 A, 5.5 × 2.1 DC konektor
RPi GPIO konektor	16-pinový konektor pro volné GPIO piny na Raspberry Pi
12 V =, 100 mA interní napájecí zdroj	Pro digitální vstupy

Výpočetní modul

Unipi 1.1 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 1.1 Lite k síti.
4. Připojte k jednotce 5 V = napájecí zdroj.
5. Můžete začít programovat!



Informace o shodě

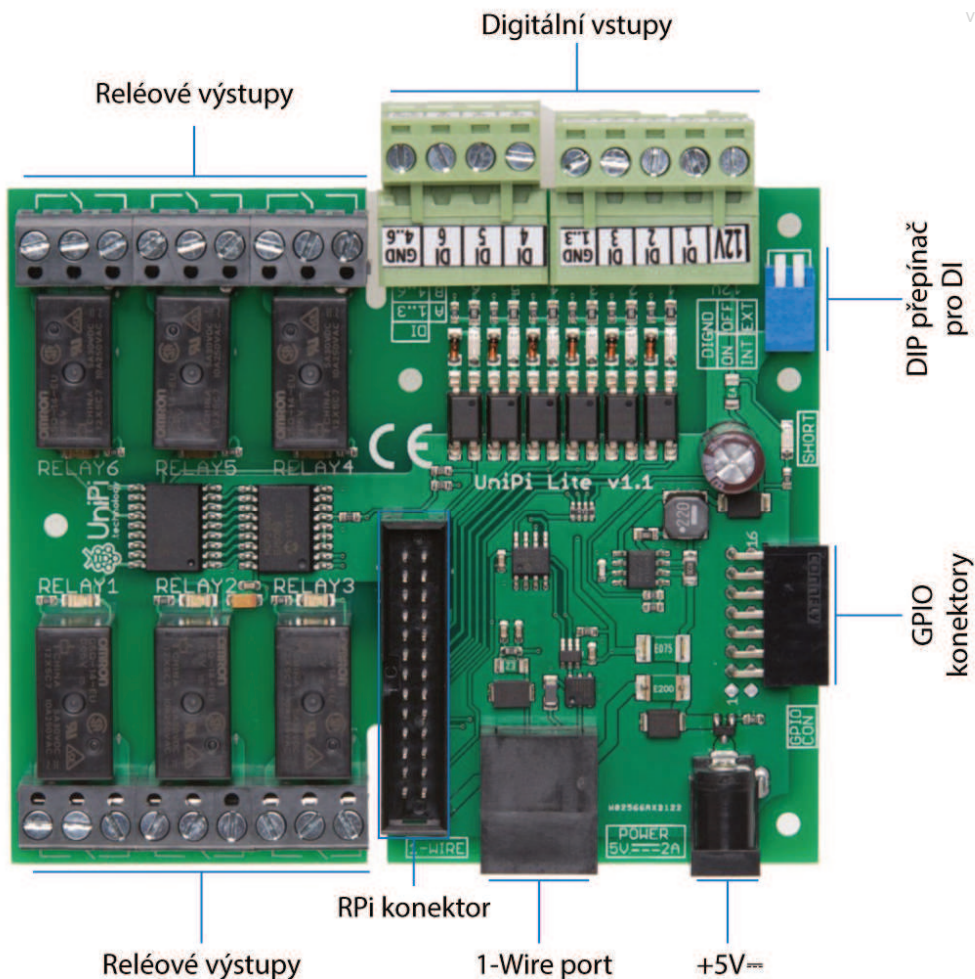
Produkty Unipi 1.1 Lite splňují požadavky směrnice EMC, LVD a RoHS platné pro státy Evropské unie.



Prohlášení dle evropské směrnice WEEE

Jednotky Unipi 1.1 Lite nelze coby elektrický a elektronický produkt po vyřazení umístit do komunálního odpadu. V jiných jurisdikcích mohou platit odlišná pravidla pro nakládání s elektroodpadem.





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

Software

Jednotka UniPi 1.1 Lite je kompatibilní se širokým výběrem softwarových řešení. Pro více informací navštivte webové stránky UniPi.

Software

MERVIS

Oficiální softwarová platforma pro programování jednotek 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

Díky softwarové otevřenosti produktů UniPi mají uživatelé široký výběr možností programování jednotek UniPi (SysFS, Modbus TCP, webové protokoly a další). Více informací naleznete na <https://kb.unipi.technology/>.