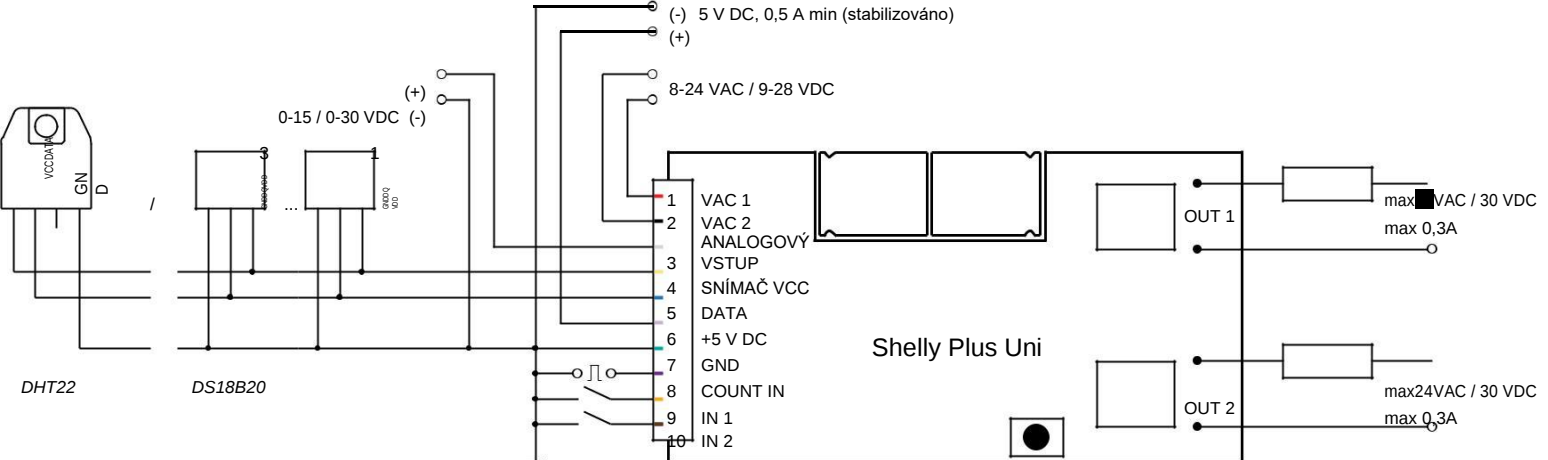




Před použitím si přečtete
Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, jeho bezpečném používání a instalaci.

POZOR: Než začnete s instalací, přečtete si pozorně a celé toto průvodce a všechny další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právních a obchodních záruk (pokud existují). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení z důvodu nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů v této příručce.

Popis výrobku

Shelly Plus Uni (dále jen „zařízení“) je inteligentní univerzální modul malého tvaru se dvěma polovodičovými relé s beznapěťovými kontakty, čítačem impulzů, analogovými a dvěma digitálními vstupy. Umožňuje dálkové ovládání elektrických zařízení přes mobilní telefon, tablet, PC nebo systém domácí automatizace. Může fungovat samostatně v místní Wi-Fi síti nebo jej lze ovládat také prostřednictvím cloudových služeb domácí automatizace.

K Zařízení lze přistupovat, ovládat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má Uživatel připojení k internetu, pokud je zařízení připojeno k Wi-Fi routeru a internetu.

Shelly Plus Uni má vestavěné webové rozhraní, které lze použít k monitorování a ovládání zařízení a také k úpravě jeho nastavení.

OZNÁMENÍ: Zařízení je dodáváno s firmwarem nainstalovaným z výroby. Aby byl aktuální a bezpečný, Shelly Europe Ltd. poskytuje nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. K aktualizacím můžete přistupovat buď prostřednictvím integrovaného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control, kde najdete podrobnosti o nejnovější verzi firmwaru. Volba instalace nebo neinstalace aktualizací firmwaru je výhradní odpovědností uživatele. Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakýkoli nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel nenainstaloval dostupné aktualizace včas.

Legenda

- **VAC1:** Vstup napájení 8-24 VAC / 9-28 VDC
- **VAC2:** Vstup napájení 8-24 VAC / 9-28 VDC
- **ANALOGOVÝ VSTUP:** Analogový vstup
- **SENSOR VCC:** napájení pro výstup 1-Wire senzorů
- **DATA:** 1-Wire datový signál
- **+5 V DC:** Vstup kladného napájecího zdroje 5 V DC
- **GND:** Uzemnění zařízení
- **COUNT IN:** Vstup čítače

- **IN 1:** Digitální vstup 1
- **IN 2:** Digitální vstup 2
- **OUT 1:** Výstupy polovodičového relé 1
- **OUT 2:** Polovodičové relé 2 výstupy

instrukce k instalaci

VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Nepřipojujte zařízení ke zdrojům napětí vyšší, než je specifikováno.

POZOR! Zařízení používejte pouze s napájecím zdrojem a spotřebiči, které dodržovat všechny platné předpisy. Zkrat v jakémkoli zařízení připojeném k zařízení může poškodit zařízení.

POZOR! Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům překračujícím uvedené hodnoty maximální zatížení!

POZOR! Připojte zařízení pouze způsobem uvedeným v tomto návodu. Jakákoli jiná metoda může způsobit poškození a/nebo zranění.

POZOR! Při montáži zařízení se ujistěte, že jeho PCB není v kontaktu s jakýmkoli vodivými materiály.

POZOR! Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

POZOR! Udržujte zařízení mimo dosah tekutin a vlhkosti. Nepoužívejte zařízení v místech s vysokou vlhkostí.

POZOR! Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.

POZOR! Nepokoušejte se sami provádět servis nebo opravy zařízení.

POZOR! Zařízení může ovládat elektrické obvody a spotřebiče bezdrátově

ly. Postupovat opatrně! Nezodpovědné používání zařízení může vést k poruše ohrožení vašeho života nebo porušení zákona.

Připojte zařízení podle schématu zapojení v horní části této příručky. Zařízení můžete napájet přes VAC 1 a VAC 2 pomocí 8-24 VAC nebo 9-28 VDC. Alternativně můžete použít stabilizované 5 V DC (například standardní USB port) přes +5 V DC a GND.

K zařízení můžete současně připojit až pět snímačů teploty DS18B20 nebo jeden snímač teploty a vlhkosti DHT22. Můžete také současně měřit úrovně napětí až do +30 VDC na ANALOG IN (s odkazem na GND), měřit frekvenci signálu na COUNT IN a sledovat stav IN 1 a IN 2.

OZNÁMENÍ: COUNT IN, IN 1 a IN 2 jsou spouštěny úrovní napětí nižší než 1,5 V.

Specifikace

- Rozměry (DxŠxV): 37x42x16 mm / 1,46x1,65x0,63 palce (bez kabelů)
- Hmotnost: 8,5 g / 0,3 oz
- Okolní teplota: -20 °C až 40 °C / -4 °F až 104 °F
- Vlhkost: 30 % až 70 % RH
- Napájení: 8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (stabilizované, přes +5 VDC a GND)
- Spotřeba energie: < 1W
- Odpor digitálních vstupů: 50 kΩ
- Spouštěcí napětí digitálních vstupů: 1,5 V (aktivní nízká úroveň)
- Maximální spínací napětí: 30V

- Max. spínací proud: 300 mA
- Voltmetr: 0-15 VDC / 0-30 VDC (dvourozsahové)
- Vstupní spouštěcí napětí čítače impulzů: 1,5 V (aktivní nízká úroveň)
- Maximální frekvence čítače pulsů: 1 kHz
- Podporované externí senzory: Jeden DHT22 nebo až pět DS18B20
- RF pásmo: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF výkon: < 20 dBm
- Wi-Fi protokol: 802.11 b/g/n
- Provozní dosah Wi-Fi (v závislosti na místních podmínkách):
 - až 50 m / 160 stop venku
 - až 30 m / 100 stop uvnitř
- Protokol Bluetooth: 4.2
- Provozní dosah Bluetooth (v závislosti na místních podmínkách):
 - až 30 m / 100 stop venku
 - až 10 m / 33 stop v interiéru
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB
- Rozvrhy: 20
- Webhooky (akce URL): 20 s 5 adresami URL na háček
- Skriptování: Ano
- MQTT: Ano

Shelly Cloud Inclusion

Pokud se rozhodnete používat zařízení s mobilní aplikací Shelly Smart Control a cloudovou službou, pokyny k připojení zařízení ke cloudu a jeho ovládání prostřednictvím aplikace Shelly Smart Control naleznete v průvodci mobilní aplikací.

Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou pro správné fungování Zařízení. Toto zařízení lze používat samostatně nebo s různými jinými platformami a protokoly domácí automatizace.

POZOR! Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/vypínači připojenými k zařízení. Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) uchovávejte mimo dosah dětí.

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. (bývalá Allterco Robotics EOOD) tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Plus Uni je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové

adrese: https://shelly.link/plus-uni_DoC

Výrobce: Společnost Shelly Europe Ltd.

Adresa: 103 Černí vrah Blvd., 1407 Sofie, Bulharsko

tel.: +359 2 988 7435

E-mailem: podpora@shelly.cloud

Oficiální webové stránky: <https://www.shelly.com>

Změny v kontaktních údajích zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách. Všechna práva k ochranné známce Shelly® a další duševní práva spojená s tímto zařízením náleží společnosti Shelly Europe Ltd.