

UNIVERZÁLNÍ WI-FI MODUL

UŽIVATELSKÁ A BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení a jeho bezpečném používání a instalaci. Před zahájením instalace si prosím pečlivě a úplně přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právní a/nebo komerční záruky (pokud existuje). Alterco Robotics nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení z důvodu nedodržení pokynů pro uživatele a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

LEGENDA

Červený kabel-12-36

DC Černý kabel-GND

nebo Černý a ČERVENÝ kabel

-12-24AC Bílý kabel-Vstup ADC **Žlutá-**

Výstup VCC 3,3 V DC Modrý kabel-

DATA Zelený kabel-Vnitřní GND

Světle hnědý kabel-Vstup 1 **Tmavě**

hnědý kabel- Vstup 2 **OUT_1-**

Maximální proud 100mA, Maximální

napětí AC: 24V / DC: 36V **OUT_2-**

Maximální proud 100mA, Maximální

napětí AC: 24V / DC: 36V

Specifikace

Zdroj napájení:• 12V-36V DC; • 12V-24V AC

Maximální zatížení:100mA/AC 24V/DC 36V, Max

300mW **Spĺňuje normy EU:**

• RE směrnice 2014/53/EU

• LVD 2014/35/EU

• EMC 2014/30/EU

• RoHS2 2011/65/EU

Pracovní teplota:0°C až 40°C **Výkon rádiového signálu:**1 mW **Rádiový protokol:**Wi-Fi 802.11 b/g/n

Frekvence:2412–2472 MHz (max. 2483,5 MHz)

Provozní rozsah (v závislosti na místní konstrukci):

• až 50 m venku

• až 30 m uvnitř **Rozměry:**

Rozměr 20x33x13 mm

Spotřeba elektřiny:<1W

Technické informace

Univerzální senzorový vstup Shelly® UNI může pracovat s:

• Až 3 senzory DS18B20,

• Až 1 DHT senzor,

• Vstup ADC

• 2 x binární senzor,

• 2 x výstup s otevřeným kolektorem.

▲POZOR!Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž zařízení k napájení je třeba provádět opatrně.

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

Úvod do Shelly®

Shelly® je rodina inovativních zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu, PC nebo systému domácí automatizace. Shelly® využívá Wi-Fi pro připojení k zařízením, které jej ovládají. Mohou být ve stejné Wi-Fi síti nebo mohou využívat vzdálený přístup (přes internet). Shelly® může fungovat samostatně, aniž by byl řízen ovladačem domácí automatizace, v místní síti Wi-Fi i prostřednictvím cloudové služby, odkudkoli má uživatel přístup k internetu. Shelly® má integrovaný webový server, prostřednictvím kterého může Uživatel upravovat, ovládat a monitorovat Zařízení. Shelly®

má dva režimy Wi-Fi – přístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Pro provoz v režimu Klient musí být Wi-Fi router umístěn v dosahu zařízení. Zařízení Shelly® mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními Wi-Fi prostřednictvím protokolu HTTP.

API může poskytnout výrobce. Zařízení Shelly® mohou být k dispozici pro sledování a ovládání, i když je uživatel mimo dosah místní sítě Wi-Fi, pokud je router Wi-Fi připojen k internetu. Lze využít cloudovou funkci, která se aktivuje přes webový server Zařízení nebo přes nastavení v mobilní aplikaci Shelly Cloud.

Uživatel se může zaregistrovat a přistupovat k Shelly Cloud pomocí mobilních aplikací pro Android nebo iOS nebo jakéhokoli internetového prohlížeče a webových stránek:<https://my.Shelly.cloud/>.

instrukce k instalaci

▲POZOR!Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalaci zařízení by měla provádět kvalifikovaná osoba (elektrikář).

▲POZOR!Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. I když je zařízení vypnuté, může být na jeho svorkách napětí. Každá změna v připojení svorek musí být provedena poté, co se ujistíte, že je veškeré místní napájení vypnuto/odpojeno.

▲POZOR!Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům překračujícím danou maximální zátěž!

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

▲POZOR!Zařízení používejte pouze s napájecím adaptérem, který splňuje všechny platné předpisy. Vadný napájecí adaptér připojený k zařízení může poškodit zařízení.

▲POZOR!Zařízení smí být připojeno a může ovládat elektrické obvody a spotřebiče pouze v případě, že splňují příslušné normy a bezpečnostní normy.

▲DOPORUČENÍ!Zařízení lze připojit pevnými jednožilovými kabely se zvýšenou tepelnou odolností vůči izolaci ne menší než PVC T105°C.

Prohlášení o shodě

Alterco Robotics EOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly 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 této internetové adrese:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-uni/>

Výrobce:Alterco Robotics EOOD **Adresa:**Bulharsko, Sofie, 1407, 103 Černí vrah Blvd. **tel.:**+359 2 988 7435 **E-mail:**
podpora@shelly.cloud **web:**<http://www.shelly.cloud>

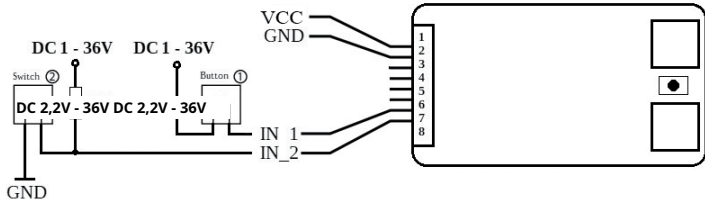
Změny kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách Zařízení

<http://www.shelly.cloud>

Všechna práva k ochranným známkám She® a Shelly® a další duševní práva spojená s tímto zařízením patří společnosti Alterco Robotics EOOD.

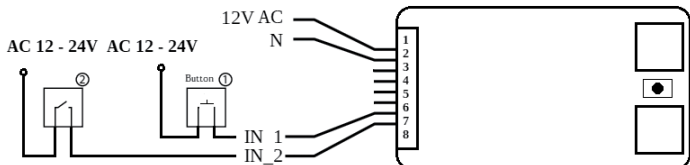


Obr. 4A



Zapojení tlačítek a spínačů

Obr. 4B



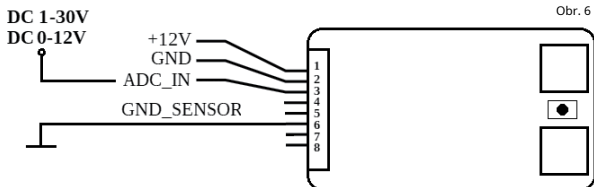
Zapojení tlačítek a spínačů

Obr. 5



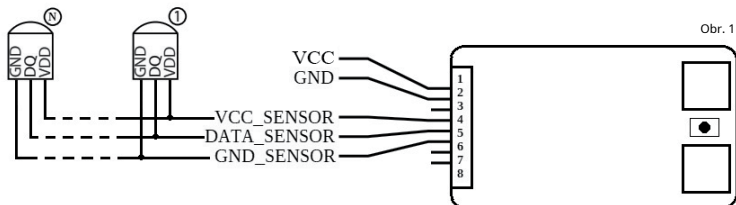
Elektroinstalace zátěže

Obr. 6

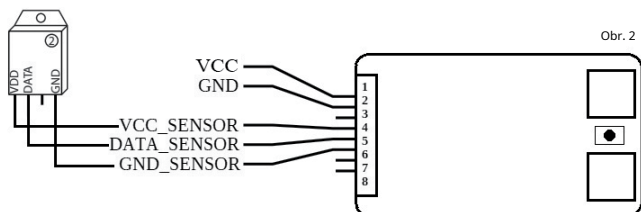


Zapojení ADC

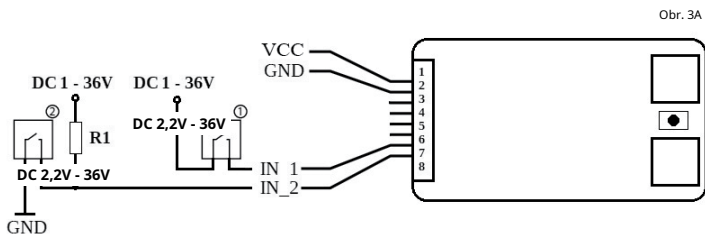
Na obou stranách výrobku je nebezpečné napětí!!



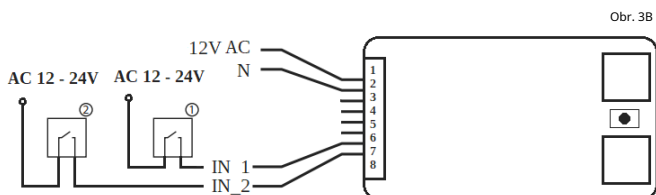
Zapojení snímače DS18B20



Zapojení snímače DHT22



Zapojení binárního senzoru



Zapojení binárního senzoru

Na obou stranách výrobku je nebezpečné napětí!