







Elektroinstalace s neutrálem

#### LEGENDA\*

N-Neutrální vstup L-Linkový vstup (110-240V) Ó -Výstup SW1-Přepínač 1 SW2-Přepínač 2 SX-signál pro Switch

\* Při použití zařízení bez neutrálu vyžaduje Shelly 1L spotřebu energie alespoň 20 W, aby fungoval. Pokud má připojené světlo menší spotřebu energie, je pro provoz zařízení nutný Shelly Bypass! Shelly Bypass je příslušenství, které se bude prodávat samostatně!

WiFi Relay Switch Shelly 1L dokáže ovládat 1 elektrický obvod do zátěže 1kW. je určen k montáži do standardní nástěnné konzoly, za elektrické zásuvky a vypínače nebo na jiná místa s omezeným prostorem. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k jinému ovladači domácí automatizace.

- Účel ovládání: Provozní
- Konstrukce ovládání: Nezávisle namontované
- Akce typu 1.B Stupeň znečištění 2
- Impulsní napětí: 4000 V
- **SPECIFIKACE**

Napájení:110-230V ±10% 50/60Hz AC Maximální zatížení 4 1A/230V

• 4.1A/110V

- Maximální proud pro krátký provoz 1200W/230V
- 600W/110V

## Podporovaný typ zatížení (s a bez neutrálu):

 Odporové – například světla, elektrické ohřívače atd. Indukční například LED světla, transformátory, ventilátory, motory atd.

 Kapacitní například spouštěcí kondenzátory motorů, generátory, synchronní motory atd.

#### Podporované typy světel:

Žárovky

- Zářivky
- Halogenové žárovky
- Stmívatelné LED
- Nestmívatelná LED
- Fluorescenční trubice
- Neonové lampy
- Ochrana:Přehřívání
- Vyhovuje:
- RE směrnice 2014/53/EU
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2004/108/WE
- RoHS2 2011/65/UE
- Pracovní teplota:-20°C až 40°C

Výkon rádiového signálu:1 mW Rádiový protokol:WiFi 802.11 b/g/n Frekvence:2400 - 2500 MHz Provozní rozsah (v závislosti na místní konstrukci) • až 50 m venku • až 30 m v interiéru

Rozměry (VxŠxD):41 x 36 x 17 mm Spotřeba elektřiny:<1 W

#### **TECHNICKÉ INFORMACE**

 Ovládání přes WiFi z mobilního telefonu, PC, automatizačního systému nebo jakéhokoli jiného zařízení podporujícího protokol HTTP a/nebo UDP.

 Řízení mikroprocesorem. · Ovládané prvky: 1 elektrické obvody/spotřebiče.

 Ovládací prvky: 1 relé Shelly lze ovládat externím tlačítkem/spínačem. POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž zařízení do elektrické sítě je třeba provádět opatrně.

POZOR!Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítkem/ vypínačem připojeným k zařízení. Udržujte Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) 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® používá WiFi pro připojení k zařízením, které je ovládají. Mohou být ve stejné WiFi síti nebo mohou využívat vzdálený přístup (přes internet). Shelly® může fungovat samostatně, bez správy domácím automatizačním ovladačem, v místní WiFi síti, stejně jako 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 WiFi – přístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Pro provoz v klientském režimu musí být WiFi router umístěn v dosahu zařízení. Zařízení Shelly® mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními WiFi prostřednictvím protokolu HTTP.

API může poskytnout výrobce. Zařízení Shelly® mohou být k dispozici pro sledování a ovládání, i když je Uživatel mimo dosah místní WiFi sítě, pokud je WiFi router 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 webové stránky:https://my.shelly.cloud/

### Pokyny 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 ujistěte, 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!Před zahájením instalace si pozorně a úplně

přečtěte přiloženou dokumentaci. Nedodržení doporučených postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho života nebo porušení zákona. Allterco Robotics nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v

případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení. POZOR!Používejte zařízení pouze s elektrickou sítí a

spotřebiči, které splňují všechny platné předpisy. zkrat v elektrické síti nebo jakýkoli spotřebič připojený k zařízení může poškodit zařízení.

DOPORUČENÍ!TZařízení 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.

#### Počáteční zařazení

Před instalací/montáží zařízení se ujistěte, že je síť vypnutá (vypnuté jističe).

1. Připojení k elektrické síti bez bypassu neutrálu 110-240 obr.1 je volitelné

2. Připojení k elektrické síti s neutrálem 110-240 obr.2

Další informace o zařízení naleznete na adrese: http://shelly-apidocs.shelly.cloud/#shelly-family-overview nebo nás kontaktujte na:developers@shelly.cloud Můžete si vybrat, zda chcete Shelly používat s mobilní aplikací Shelly Cloud a službou Shelly Cloud. Můžete se také seznámit s pokyny pro správu a ovládání prostřednictvím integrovaného webového rozhraní.

## Ovládejte svůj domov svým hlasem

Všechna zařízení Shelly jsou kompatibilní s Amazon Echo a Google Home. Další informace viz: https://shelly.cloud/compatibility/Alexa https:// shelly.cloud/compatibility/Assistant



#### Aplikace pro správu zařízení Shelly Shelly Cloud vám dává možnost ovládat a upravovat

všechna zařízení Shelly® odkudkoli na světě. Potřebujete pouze připojení k internetu a naši mobilní aplikaci nainstalovanou ve vašem chytrém telefonu nebo tabletu. Chcete-li nainstalovat aplikaci, naskenujte níže uvedený QR kód nebo vyhledeite \_Shelly cloud" ve vašem obchodě s aplikacemi



#### Registrace

Při prvním načtení mobilní aplikace Shelly Cloud si musíte vytvořit účet, který bude spravovat všechna vaše zařízení Shelly®.

### Zapomenuté heslo

V případě, že zapomenete nebo ztratíte své heslo, stačí zadat e-mailovou adresu, kterou jste použili při registraci. Poté obdržíte pokyny ke změně hesla.

VAROVÁNÍ!Buďte opatrní při zadávání své e-mailové adresy během registrace, protože bude použita v případě, že zapomenete heslo.

#### První kroky

Po registraci si vytvořte svou první místnost (nebo místnosti), kam budete přidávat a používat svá zařízení Shelly.



Shelly Cloud vám dává možnost vytvářet scény pro automatické zapínání nebo vypínání zařízení v předem definovaných hodinách nebo na základě jiných parametrů, jako je teplota, vlhkost, světlo atd. (s dostupným senzorem v Shelly Cloud). Shelly Cloud umožňuje snadné ovládání a sledování pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

#### Začlenění zařízení

Chcete-li přidat nové zařízení Shelly, nainstalujte jej do elektrické sítě podle pokynů k instalaci dodaných se zařízením. Krok 1

Po instalaci Shelly podle pokynů k instalaci a zapnutí napájení Shelly vytvoří svůj vlastní WiFi přístupový bod

VAROVÁNÍ!V případě, že zařízení nevytvořilo vlastní WiFi síť s SSID jako**shelly1L-35FA58**zkontrolujte, zda jste správně připojili Shelly podle výše popsaných schémat Pokud nevidíte aktivní WiFi síť s SSID jakoshelly1L-35FA58, resetujte zařízení. Pokud bylo zařízení zapnuto, musíte jej restartovat vypnutím a opětovným zapnutím. Po zapnutí napájení máte jednu minutu na to, abyste stiskli 5krát za sebou tlačítko/spínač připojený ke kterémukoli vstupu (SW1/SW2). Musíte slyšet samotné spouštění relé. Po zaznění spouště by se Shelly měla vrátit do režimu AP. Pokud máte k zařízení fyzický přístup, můžete stisknout a podržet tlačítko Reset na 10 sekund, které je umístěno na zadní straně zařízení. Shelly by se měla vrátit do režimu AP Pokud ne, zopakuite to nebo kontaktuite naši zákaznickou podporu na adrese: podpora@shelly.clou

#### Krok 2 Vyberte "Přidat zařízení".

Chcete-li později přidat další zařízení, použijte nabídku aplikace v pravém horním rohu hlavní obrazovky a klikněte na "Přidat zařízení". Zadejte název (SSID) a heslo pro WiFi síť, do které chcete zařízení přidat.



#### Krok 3

 Pokud používáte iOS, stiskněte domovské tlačítko na iPhonu/iPadu/iPodu. Otevřete Nastavení > WiFi a připojte se k WiFi síti vytvořené Shelly, např. shelly1L-35FA58. · Pokud používáte Android, váš telefon/tablet automaticky naskenuje a zahrne všechna nová zařízení Shelly do WiFi sítě, ke které jste připojeni.

Po úspěšném zahrnutí zařízení do sítě WiFi se zobrazí následující vyskakovací okno:



#### Krok 4

Přibližně 30 sekund po objevení jakýchkoli nových Zařízení v místní WiFi síti se ve výchozím nastavení zobrazí seznam v místnosti "Objevená zařízení".



Krok 5

Zadejte Discovered Devices a vyberte zařízení, které chcete zahrnout do svého účtu



#### Krok 6

Krok 7

vyskakovacím okně "ANO".

Zadejte název zařízení (do pole Název zařízení). Vyberte místnost, ve které má být zařízení umístěno. Pro snazší rozpoznání si můžete vybrat ikonu nebo přidat obrázek. Stiskněte "Uložit zařízení".



Chcete-li povolit připojení ke službě Shelly Cloud pro dálkové

ovládání a monitorování zařízení, stiskněte v následujícím

#### Connect to cloud

Would you like to connect Shelly relay to the cloud so you can control it remotely when you are not in your local network



### Nastavení zařízení Shelly

Poté, co je vaše zařízení Shelly zahrnuto do aplikace, můžete jej ovládat, měnit jeho nastavení a automatizovat způsob jeho fungování

Pro zapnutí a vypnutí zařízení použijte příslušné tlačítko ON/OFF.

Chcete-li vstoupit do nabídky podrobností příslušného zařízení. jednoduše klikněte na jeho název



Z nabídky podrobností můžete ovládat zařízení a také upravovat jeho vzhled a nastavení.

## Upravit zařízení

Á umožňuje změnit název zařízení, místnost a obrázek. Nastavení zařízení

Umožňuje změnit nastavení. Například pomocí Omezit přihlášení můžete zadat uživatelské jméno a heslo pro omezení přístupu k integrovanému webovému rozhraní v Shelly. Z této nabídky můžete také automatizovat operace zařízení. Časovač

Pro automatickou správu napájení můžete použít: · Auto OFF - Po zapnutí se napájení automaticky vypne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické vypnutí.

· Auto On - Po vypnutí se napájení automaticky zapne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické zapnutí. Týdenní rozvrh

Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Pro používání internetu musí být zařízení Shelly připojeno k místní WiFi síti s funkčním internetovým připojením.

Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předdefinovaný čas a den v průběhu týdne. Můžete přidat neomezený počet týdenních plánů. Východ/západ slund

#### Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Chcete-li používat internet, musí být zařízení Shelly připojeno k místní WiFi síti s funkčním internetovým připojením.

Shelly získává prostřednictvím internetu aktuální informace o čase východu a západu slunce ve vaší oblasti. Shelly se může automaticky zapnout nebo vypnout při východu/západu slunce nebo v určitou dobu před východem/západem slunce nebo po něm.

#### Nastavení

Všechna nastavení isou dobře vysvětlena v části EMBEDDED WEBOVÉ ROZHRANÍ této uživatelské příručky.

### Aktualizace firmwaru

Zobrazuje aktuální verzi firmwaru. Pokud je k dispozici novější verze, můžete své zařízení Shelly aktualizovat kliknutím na Aktualizovat.

Odeberte Shelly ze svého účtu a vraťte jej do továrního nastavení.

### Informace o zařízení

Zde můžete vidět jedinečné ID Shelly a IP, které získala ze sítě Wi-Fi.

#### VLOŽENÉ WEBOVÉ ROZHRANÍ

I bez mobilní aplikace lze Shelly nastavit a ovládat pomocí prohlížeče a WiFi připojení mobilního telefonu, tabletu nebo PC.

#### Použité zkratky

 Shelly-ID-jedinečný název zařízení. Skládá se ze 6 nebo více znaků. Může obsahovat čísla a

ter, například 35FA58. SSID–například název WiFi sítě vytvořené zařízením

shelly1L-35FA58 • Přístupový bod(AP)-režim, ve kterém Zařízení vytvoří

vlastní bod připojení WiFi s příslušným názvem (SSID).

 Klientský režim(CM)-režim, ve kterém je zařízení připojeno k jiné WiFi síti.

#### Prvotní zařazení Krok 1

Nainstalujte Shelly do elektrické sítě podle výše popsaných schémat a umístěte jej do konzoly. Po zapnutí napájení Shelly vytvoří vlastní WiFi síť (AP). VAROVÁNÍ!V případě, že zařízení nevytvořilo vlastní WiFi síť s SSID jako shelly1L-35FA58zkontrolujte, zda jste správně připojili Shelly podle výše popsaných schémat. Pokud nevidíte aktivní WiFi síť s SSID jakoshelly1L-35FA58, resetujte zařízení. Pokud bylo zařízení zapnuto, musíte jej restartovat vypnutím a opětovným zapnutím. Po zapnutí napájení máte jednu minutu na to, abyste stiskli 5krát za sebou tlačítko/spínač připojený ke kterémukoli vstupu (SW1/SW2). Musíte slyšet samotné spouštění relé. Po zaznění spouště by se Shelly měla vrátit do režimu AP. Pokud máte k zařízení fyzický přístup, můžete stisknout a podržet tlačítko Reset na 10 sekund, které je umístěno na zadní straně zařízení. Shelly by se měla vrátit do režimu AP. Pokud ne. zopakujte to nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na adrese; p

#### Krok 2

Když Shelly vytvořila vlastní WiFi síť (vlastní AP) s názvem (SSID), jako je shelly1L-35FA58. Připojte se k němu pomocí telefonu, tabletu nebo PC. Krok 3

Zadejte 192.168.33.1 do adresního pole vašeho prohlížeče a načtěte webové rozhraní Shelly.

#### Obecné – Domovská stránka

Toto je domovská stránka vestavěného webového rozhraní. Pokud byl nastaven správně, zobrazí se informace o:

 Tlačítko nabídky nastavení Aktuální stav (zapnuto/vypnuto) Současnost

## Nastavení – Obecná nastavení

V této nabídce můžete nakonfigurovat režim práce a připojení zařízení Shelly.

Nastavení WiFi Nastavení WiFi připojení:

 Přístupový bod(AP) Režim – umožňuje zařízení fungovat jako přístupový bod WiFi. Uživatel může změnit jméno (SSID) a heslo pro přístup k AP. Po zadání požadovaných nastavení stiskněte Připojit.

 Režim klienta WiFi(CM)-umožňuje zařízení připojit se k dostupné WiFi síti. Pro přepnutí do tohoto režimu musí uživatel zadat iméno (SSID) a heslo pro připojení k místní WiFi síti. Po zadání správných údajů stiskněte Připojit.

POZOR!Pokud jste zadali nesprávné informace (špatná nastavení, uživatelská iména, hesla atd.), nebudete se moci připojit k Shelly a budete muset resetovat zařízení, jak je vysvětleno v kroku 1.

### Přístup k zařízení

Nechte nechráněné odstranění upozornění na deaktivovanou autorizaci. Povolit ověřování

#### Ověřování můžete zapnout nebo vypnout

Heslo a uživatelské jméno

Zde si můžete změnit své uživatelské jméno a heslo. Musíte zadat nové uživatelské jméno a nové heslo a poté změny uložit stisknutím Uložit. Připojte se ke cloudu

můžete zapnout nebo vypnout spojení mezi Shelly a Shelly Cloud.

Vratte Shelly do továrního nastavení. Aktualizace firmwaru

Zobrazuje aktuální verzi firmwaru. Pokud je k dispozici novější verze, můžete své zařízení Shelly aktualizovat kliknutím na Aktualizovat.

Restart zařízení Restartuje zařízení.

## Režim relé

Reléová obrazovka

Na této obrazovce můžete ovládat, sledovat a měnit nastavení pro zapínání a vypínání napájení. Můžete také vidět aktuální stav připojeného spotřebiče na Shelly, Nastavení tlačítek, Zapnuto a Vypnuto. Pro ovládání vašeho Shelly:

#### 1. Stiskněte Relav

 Pro zapnutí připojeného okruhu stiskněte "Turn ON". Pro vypnutí připojeného okruhu stiskněte "Turn OFF" 2. Stiskněte tlačítko>ikonu pro přechod do předchozí nabídky

#### Nastavení správy Shelly

Každý Shelly lze nakonfigurovat individuálně. To vám umožní přizpůsobit každé zařízení jedinečným způsobem nebo konzistentně, jak si vyberete,

## Výchozí stav napájení

Tím se nastaví výchozí stav relé při napájení z elektrické sítě.

· ZAPNUTO-Ve výchozím nastavení, když je zařízení napájeno a připojený obvod/spotřebič k němu bude také napájen • VYPNUTO-Ve výchozím nastavení zařízení a jakýkoli připojený okruh/spotřebič nebudou napájeny, i když jsou připojeny k síti.

 Obnovit poslední stav – Ve výchozím nastavení se zařízení a připojený okruh/spotřebič vrátí do posledního stavu, v němž se nacházely (zapnuto nebo vypnuto) před posledním vypnutím/ vypnutím

#### Auto ON/OFF

Automatické zapnutí/vypnutí zásuvky a připojeného spotřebiče:

 AutoVYPNUTOpo: Po zapnutí se napájení automaticky vypne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické vypnutí.

 AutoNApo: Po vypnutí se napájení automaticky zapne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší

# automatický start. Typ ručního spínače Režim jednoho tlačítka - relé se ovládá tlačítkem 1 -

(krátkodobě)

• Režim dvou tlačítek - relé se ovládá tlačítkem 1 pro zapnutí a 2 pro vypnutí (krátkodobě)

Přepínač jedno tlačítko - relé se ovládá přepínačem 1

 Toggle Dual switch mode - relé se ovládá tlačítkem 1 pro zapnutí a 2 pro vypnutí

 Okrajový spínač - relé se ovládá spínačem 1 · Režim Edge Dual Switch - relé se ovládá tlačítkem 1 pro

zapnutí a 2 pro vypnutí Aktivační spínač – použijte jej pro snímač pohybu připojený k swith 1.

Jakýkoli vstup se zapne a resetuje časovač automatického vypnutí. · Detached Switch 1 – spínač neovládá výstup stmívače.

#### Akce podporované z Shelly1L



Kdvž je tlačítko zapnuto nebo vypnuto a kdvž je výstup zapnutý nebo vypnutý. Rozdíl je v tom, že tlačítko znamená fyzickou akci (stisk rukou), relé lze zapnout/vypnout ze scény, plánu, aplikace Různé typy zařízení mohou podporovat různé akce.



Musíte aktivovat požadovanou možnost a zadat adresu URL, která se provádí. Podrobný popis toho, jaké příkazy jsou možné mezi zařízením Shelly, naleznete zdehttps:// ocs.shelly.cloud/ Hodiny východu/západu slunce

#### Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Chcete-li používat internet, musí být zařízení Shelly připojeno k místní WiFi síti s funkčním internetovým připojením. Shelly získává prostřednictvím internetu aktuální informace o čase východu a západu slunce ve vaší oblasti. Shelly se může automaticky zapnout nebo vypnout při východu/západu slunce nebo v určitou dobu před východem/západem slunce nebo po něm.

Plán zapnutí/vypnutí Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Pro používání internetu musí být zařízení Shelly připojeno k místní WiFi síti s funkčním internetovým připojením. Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předem definovaný čas. Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předem definovaný čas

Allterco Robotics EOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly 1L je v souladu se směrnicí 2014/53/ EU. 2014/35/EU. 2004/108/WE. 2011/65/UE. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

#### lv.cloud/declaration-ofhttps://she

conformity/ Výrobce:Allterco Robotics EOOD Adresa:Sofie, 1407, 103 Černi vrah Blvd. tel.:+359 2 988 7435 E-mail:podpora@shelly.cloud Web: http://www.shelly.cloud

Aktualizace kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách Zařízeni

Uživatel je povinen být informován o jakýchkoli změnách těchto záručních podmínek před uplatněním svých práv vůči výrobci.

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

| I/O URL<br>actions |        | Settings        |         |   |
|--------------------|--------|-----------------|---------|---|
|                    |        |                 |         |   |
| 6                  |        | I/O URL action  | S       |   |
| Ŧ                  | BUTTON | 1 SWITCHED ON   | JRL 💊   |   |
|                    | BUTTON | 1 SWITCHED OFF  | URL 💊   |   |
|                    | BUTTON | 2 SWITCHED ON   | JRL 💊   |   |
|                    | BUTTON | 2 SWITCHED OFF  | URL 💊   |   |
| æ                  | BUTTON | 1 LONG PRESS UP | રા 🗸    |   |
|                    | BUTTON | 1 SHORT PRESSE  | d url 💊 |   |
| Ŧ                  | BUTTON | 2 LONG PRESS UP | રા 🗸    |   |
| æ                  | BUTTON | 2 SHORT PRESSE  | d url 💊 |   |
| F                  | OUTPUT | SWITCHED ON UP  | RL 🗸    |   |
| æ                  | OUTPUT | SWITCHED OFF U  | RL 💊    | , |