

CHYTRÁ ŽÁROVKA SHELLEY DUO



Chytrá WiFi LED žárovka Shelly Duo (model WW/CW nebo RGBW) od společnosti Alterco Robotics je určena k instalaci do standardní objímky (E27/E26 nebo GU10) za účelem změny teploty bílé barvy nebo barvy (v závislosti na modelu) a stmívání světla. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako příslušenství k řídicímu systému domácí automatizace.

Specifikace

Napájení	110–230 V $\pm$ 10 % 50/60 Hz střídavý proud	
Zásuvka	E26/E27	GU10
Jmenovitý výkon	9 W	5 W
Jas	Až 800 lm	Až 400 lm
Teplota barev	WW/CW (2700 K–6500 K); RGBW	
Úhel vyzařování	190°	36°
Provozní teplota	Od -20 °C do 40 °C	
V souladu s normami EU	RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/EU	
Výkon rádiového signálu	1 mW	
Rádiový protokol	WiFi 802.11 b/g/n	
Frekvence	2400 – 2500 MHz;	
Dosah (v závislosti na místním stavebním uspořádání)	až 30 m venku až 15 m uvnitř	
Rozměry	60 × 122 mm	50 × 73 mm
Spotřeba energie	< 1 W	

Technické informace

- Ovládání přes WiFi z mobilního telefonu, tabletu, počítače, systému domácí automatizace nebo jakéhokoli jiného zařízení podporujícího protokol E27P a/nebo UDP
- Řízení pomocí mikroprocesoru
- Ovládané prvky: více LED diod
- Shelly lze ovládat pomocí externího spínače

⚠ POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojení zařízení k elektrické síti je nutné provádět s opatrností.

⚠ POZOR! Nedovoďte dětem, aby si s tímto zařízením hrály. Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, počítače) uchovávejte mimo dosah dětí.

⚠ POZOR! Zacházejte s ním opatrně! Shelly® DUO je KŘEHKÉ!

Úvod do Shelly

Shelly® je řada inovativních zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických spotřebičů pomocí mobilního telefonu, počítače nebo systému domácí automatizace. Shelly® se připojuje k ovládaným zařízením přes Wi-Fi. Mohou být ve stejné Wi-Fi síti nebo lze využít vzdálený přístup (přes internet).

Zařízení Shelly® může fungovat samostatně, bez řízení prostřednictvím řídicího systému domácí automatizace, v lokální síti Wi-Fi i prostřednictvím cloudové služby, a to odkudkoli, kde má uživatel přístup k internetu.

Shelly® má integrovaný webový server, prostřednictvím kterého může uživatel zařízení nastavovat, ovládat a monitorovat. Shelly® má dva režimy Wi-Fi – režim přístupového bodu (AP) a režim klienta (CM). Pro provoz v režimu klienta musí být Wi-Fi router umístěn v dosahu zařízení. Zařízení Shelly® mohou komunikovat přímo s jinými Wi-Fi zařízeními prostřednictvím protokolu HTTP.

Výrobce může poskytnout rozhraní API. Zařízení Shelly® lze monitorovat a ovládat i v případě, že se uživatel nachází mimo dosah místní WiFi sítě, pokud je WiFi router připojen k internetu. Lze využít cloudovou funkci, kterou lze aktivovat prostřednictvím webového serveru zařízení nebo v nastavení mobilní aplikace Shelly Cloud.

Uživatel se může zaregistrovat a získat přístup ke službě Shelly Cloud buď pomocí mobilních aplikací pro Android nebo iOS, nebo pomocí libovolného internetového prohlížeče a webové stránky: <https://my.Shelly.cloud/>.

Návod k instalaci

⚠ POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Před instalací zařízení do zásuvky pro osvětlení zkontrolujte, zda je vypnuté.

⚠ POZOR! Před zahájením instalace si prosím pečlivě a úplně přečtěte příloženou dokumentaci. Nedodržení doporučených postupů může vést k poruše, ohrožení života nebo porušení zákona. Společnost Alterco Robotics nenese odpovědnost za žádné ztráty ani škody v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

⚠ POZOR! Zařízení používejte pouze v elektrické síti, která splňuje všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti připojené k zařízení může zařízení poškodit.

⚠ UPOZORNĚNÍ! Před instalací zařízení zkontrolujte jeho provozní napětí a napětí dodávané vaší elektrickou sítí! Instalace zařízení na nedoporučený zdroj napájení může vést k poruše, ohrožení života nebo porušení zákona. Společnost Alterco Robotics nenese odpovědnost za žádné ztráty ani škody v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

⚠ DOPORUČENÍ! Zařízení smí být připojeno k elektrickým obvodům a zásuvkám a smí je ovládat pouze v případě, že splňují příslušné normy a bezpečnostní předpisy.

Prohlášení o shodě

Společnost Alterco Robotics EOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Duo je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2004/108/ES a 2011/65/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Výrobce: Alterco Robotics EOOD

Adresa: Sofie, 1407, bulvár Černí vrah 103

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Změny kontaktních údajů zveřejňuje výrobce na oficiálních webových stránkách zařízení:

<http://www.shelly.cloud>

Uživatel je povinen se před uplatněním svých práv vůči výrobci seznámit s případnými změnami těchto záručních podmínek.

Všechna práva k ochranným známkám She® a Shelly® a další práva duševního vlastnictví související s tímto zařízením náleží společnosti Alterco Robotics EOOD.

Shelly® DUO

POČATEČNÍ ZAŘAZENÍ

Nainstalujte Shelly do zásuvky pro osvětlení. Stiskněte vypínač/tlačítko, ke kterému je Shelly připojeno. Shelly by se mělo zapnout. Stiskněte vypínač/tlačítko znovu a Shelly se vypne. Můžete si vybrat, zda chcete zařízení Shelly používat s mobilní aplikací Shelly Duo a službou Shelly Cloud. Můžete se také seznámit s pokyny pro správu a ovládání prostřednictvím integrovaného webového rozhraní.

OVLÁDEJTE SVŮJ DOMOV HLASEM

Všechna zařízení Shelly jsou kompatibilní s Amazon Echo a Google Home. Podívejte se na náš podrobný návod na: <https://shelly.cloud/compatibility>

APLIKACE SHELLEY



Shelly Cloud vám umožňuje ovládat a nastavovat všechna zařízení Shelly® odkudkoli na světě. Potřebujete pouze připojení k internetu a naši mobilní aplikaci nainstalovanou ve vašem smartphonu nebo tabletu.

Registrace

Při prvním spuštění mobilní aplikace Shelly Cloud si musíte vytvořit účet, pomocí kterého budete spravovat všechna svá zařízení Shelly®. **Zapomenuté heslo**

Pokud zapomenete nebo ztratíte heslo, stačí zadat e-mailovou adresu, kterou jste použili při registraci. Poté obdržíte pokyny k změně hesla. **⚠ UPOZORNĚNÍ!** Při zadávání e-mailové adresy během registrace buďte opatrní, protože bude použita v případě, že zapomenete heslo.

První krok

Po registraci si vytvoříte svou první místnost (nebo místnosti), do které budete přidávat a používat svá zařízení Shelly. Shelly Cloud vám dává možnost vytvářet scény pro automatické zapínání nebo vypínání zařízení v předem nastavených časech nebo na základě dalších parametrů, jako je teplota, vlhkost, osvětlení atd. (s dostupným senzorem v Shelly Cloud). Shelly Cloud umožňuje snadné ovládání a monitorování pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo počítače.



Přidání zařízení

Chcete-li přidat nové zařízení Shelly, připojte jej k elektrické síti.

Krok 1

Nasadte zařízení Shelly do objímky žárovky a rozsviťte světlo. **⚠ VAROVÁNÍ!** Pokud zařízení nevytváří vlastní Wi-Fi síť s SSID, jako je **ShellyBulbDuo-35FA58** pro bílý model nebo **shellycolorbulb-35FA58** pro barevnou verzi, zkontrolujte, zda je zařízení Shelly připojeno k napájení. Pokud nevidíte aktivní Wi-Fi síť s SSID typu **ShellyBulbDuo-35FA58** nebo **shellycolorbulb-35FA58**, proveďte reset zařízení. Pokud bylo zařízení zapnuto, musíte jej 5krát za sebou* vypnout a znovu zapnout. Nebo pokud máte k zařízení připojený vypínač/tlačítko, stiskněte jej 5krát za sebou*. Jakmile začne kontrolka blikat, zařízení Shelly by se mělo vrátit do režimu AP. U Shelly duo RGBW - kontrolka začne blikat červeně, při dalším vypnutí a zapnutí se rozsvítí modře - to znamená, že žárovka je opět v režimu AP. Pokud ne, postup prosím opakuje nebo kontaktuje naši zákaznickou podporu na adrese.support@shelly.cloud. *Po každém vypnutí prosím počkejte 2-3 sekundy.

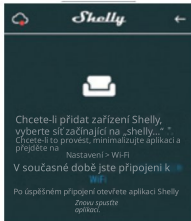
Krok 2

Vyberte možnost „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 k síti Wi-Fi, ke které chcete zařízení přidat.



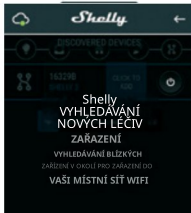
Krok 3

Pokud používáte iOS: zobrazí se následující obrazovka:

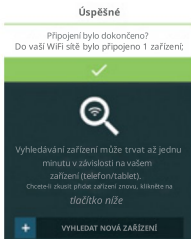


Stiskněte tlačítko Domů na vašem iPhone/iPadu/iPodu. Otevře se Nastavení > Wi-Fi a připojte se k Wi-Fi síti vytvořené Shelly, např. **shelly1-35FA58**.

Pokud používáte Android, váš telefon/tablet automaticky vyhledá a přidá všechna nová zařízení Shelly do Wi-Fi sítě, ke které jste připojeni.



Po úspěšném připojení zařízení k síti Wi-Fi se zobrazí následující vyskakovací okno:



Krok 4

Přibližně 30 sekund po detekci nových zařízení v místní síti Wi-Fi se ve výchozím nastavení zobrazí seznam v místnosti „Detekovaná zařízení“.



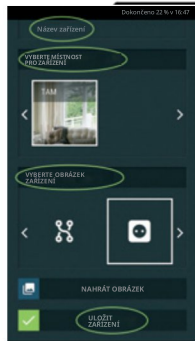
Krok 5

Přejděte do části „Objevená zařízení“ a vyberte zařízení, které chcete přidat do svého účtu.



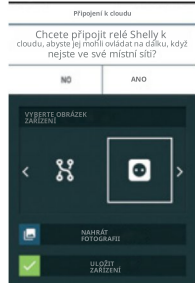
Krok 6

Zadejte název zařízení (do pole „Název zařízení“). Vyberte místnost, ve které má být zařízení umístěno. Můžete vybrat ikonu nebo přidat obrázek, aby bylo zařízení snáze rozpoznatelné. Stiskněte tlačítko „Uložit zařízení“.



Krok 7

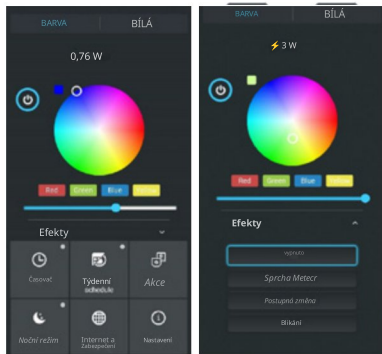
Chcete-li povolit připojení ke službě Shelly Cloud pro dálkové ovládání a monitorování zařízení, stiskněte v následujícím vyskovacím okně „ANO“.



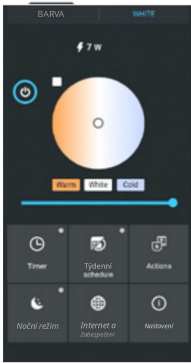
Nastavení zařízení Shelly

Jakmile je vaše zařízení Shelly přidáno do aplikace, můžete jej ovládat, měnit jeho nastavení a automatizovat jeho fungování. K zapnutí a vypnutí zařízení použijte tlačítko Napájení. Chcete-li otevřít nabídku podrobností zařízení, klikněte na jeho název. V nabídce podrobností můžete zařízení ovládat a také upravovat jeho vzhled a nastavení. Zařízení Shelly Duo RGBW můžete nastavit tak, aby fungovalo dvěma způsoby:

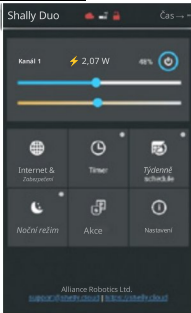
- **Barevný režim** – v tomto režimu si můžete vybrat libovolnou barvu. Můžete také světlo vypnout a nastavit jeho intenzitu. V barevném režimu si můžete vybrat i různé světelné efekty:
 - Vypnuto – efekty budou vypnuté
 - Meteorický roj
 - Postupná změna
 - Blikání



• **Režim „White“** – funguje jako běžná bílá žárovka. Můžete také nastavit intenzitu a vypnout ji



U bílé verze žárovky můžete ovládat teplotu barev na [intenzitu](#), jak je znázorněno na obrázku:



Časovač – Pro automatické řízení napájení můžete použít

• **Automatické vypnutí:** Po zapnutí se napájení automaticky vypne po uplynutí předem nastavené doby (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické vypnutí.

• **Automatické zapnutí:** Po vypnutí se napájecí zdroj automaticky zapne po uplynutí předem nastavené doby (v sekundách). Hodnota 0 automatické zapnutí zruší.

Týdenní plán – Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Abyste mohli využívat internet, musí být vaše zařízení Shelly připojeno k místní síti Wi-Fi s aktivním připojením k internetu. Zařízení Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předem nastavený čas, při východu/západu slunce nebo v určený čas před či po východu/západu slunce. Je možné nastavit více plánů.

Noční režim – V tomto režimu můžete nastavit časové období a úroveň jasu, přičemž při jakémkoli zapnutí se jas nastaví na předem definovanou úroveň. Musíte vybrat čas začátku a konce spolu s úrovní jasu.

Internet/Zabezpečení

• **Režim Wi-Fi** – Klient: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné Wi-Fi síti. Po zadání údajů do příslušných polí stiskněte tlačítko Připojit.

• **Záložní WiFi síť:** Přidejte záložní WiFi síť pro případ, že by vaše primární síť přestala být dostupná.

• **Režim Wi-Fi** – přístupový bod: Nakonfigurujte zařízení Shelly tak, aby vytvořilo přístupový bod Wi-Fi. Po zadání údajů do příslušných polí stiskněte tlačítko Vytvořit přístupový bod.

Cloud – Zapněte nebo vypněte připojení ke cloudové službě.

Omezit přihlášení – Omezte přístup k webovému rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání údajů do příslušných polí stiskněte tlačítko Omezit Shelly.

Nastavení

Výchozí režim po zapnutí – nastavuje výchozí stav výstupu po zapnutí zařízení Shelly.

• **Zapnuto:** nakonfigurujte zařízení Shelly tak, aby se zapnulo, jakmile je napájeno.

• **Vypnuto:** nastavte Shelly tak, aby se po připojení k napájení vypnulo.

• **Obnovit poslední režim:** nastavte Shelly tak, aby se po připojení k napájení vrátila do posledního stavu, ve kterém se nacházela.

Doba přechodu – nastavte dobu (v milisekundách), za kterou se shelly duou přepne z 0 % na 100 %. Hodnota může být v rozmezí od 0 do 5000 ms.

Aktualizace firmwaru – aktualizujte firmware zařízení Shelly, jakmile bude vydána nová verze.

Časové pásmo a geolokace – zapněte nebo vypněte automatickou detekci časového pásma a geolokace.

Obnovení továrního nastavení – obnoví tovární nastavení zařízení Shelly.

Informace o zařízení – zde můžete vidět ID zařízení (jedinečné ID zařízení Shelly) a IP adresu zařízení (IP adresu zařízení Shelly ve vaší Wi-Fi síti).

VESTAVĚNÉ WEBOVÉ ROZHRANÍ

I bez mobilní aplikace lze zařízení Shelly nastavit a ovládat prostřednictvím webového prohlížeče a připojení k Wi-Fi z mobilního telefonu, tabletu nebo počítače.

Použité zkratky

• **Shelly-ID** – jedinečný název zařízení. Skládá se z 6 nebo více znaků. Může obsahovat číslice i písmena, například **35FA58**.

• **SSID** – název WiFi sítě vytvořené zařízením, například **shellycolor-35FA58**.

• **Access Point (AP)** – režim, ve kterém zařízení vytváří vlastní přístupový bod Wi-Fi s příslušným názvem (SSID).

• **Režim klienta (CM)** – režim, ve kterém je zařízení připojeno k jiné Wi-Fi síti.

Instalace/První připojení

Krok 1

Nainstalujte Shelly DUO do objímky žárovky a rozsviťte světlo.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Pokud nevidíte síť Wi-Fi, postupujte podle kroku 1 v části průvodce věnované přidání zařízení.

Krok 2

Jakmile se světlo rozsvítí, zařízení Shelly vytvoří vlastní síť Wi-Fi (vlastní přístupový bod) s názvem (SSID) například **ShellyBulb-Duo-35FA58**. Připojte se k ní pomocí telefonu, tabletu nebo počítače.

Krok 3

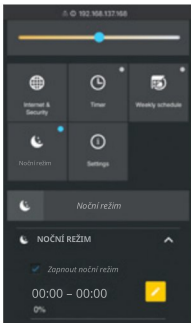
Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu 192.168.33.1 a načtěte webové rozhraní zařízení Shelly.

Úvodní stránka

Toto je úvodní stránka vestavěného webového rozhraní. Pokud bylo vše nastaveno správně, uvidíte informace o aktuální spotřebě energie ve watttech, aktuálním stavu (zapnuto/vypnuto), aktuální úrovni jasu, aktuální teplotě světla, tlačítko napájení, připojení k cloudu, aktuálním čase a nastavení.

• **ZAPNUTO:** Nastavte zařízení Shelly tak, aby se zapnulo, jakmile je napájeno.

•



Internet/Zabezpečení

• **Režim Wi-Fi** – klient: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné síti Wi-Fi. Po zadání údajů do polí stiskněte tlačítko Připojit.

• **Záložní WiFi síť:** Přidejte záložní WiFi síť pro případ, že by vaše primární síť přestala být dostupná.

• **Režim Wi-Fi** – přístupový bod: Nakonfigurujte zařízení Shelly tak, aby vytvořilo přístupový bod Wi-Fi. Po zadání údajů do polí stiskněte tlačítko Vytvořit přístupový bod.

• **Cloud** – Zapněte nebo vypněte připojení ke cloudové službě.

• **Omezit přihlášení** – Omezte přístup k webovému rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání údajů do polí stiskněte tlačítko Omezit Shelly.

• **SNTP server** – Můžete nastavit vlastní SNTP server. Zadejte adresu URL a stiskněte tlačítko „Uložit“.

⚠ **POZOR!** Pokud jste zadali nesprávné údaje (nesprávná nastavení, uživatelská jména, hesla atd.), nebudete se moci připojit k zařízení Shelly a budete muset zařízení resetovat.

Časovač – Pro automatické řízení napájení můžete použít

• **Automatické vypnutí:** Po zapnutí se napájení automaticky vypne po uplynutí předem nastavené doby (v sekundách). Hodnota 0 automatické vypnutí zruší.

• **Automatické zapnutí:** Po vypnutí se napájecí zdroj automaticky zapne po uplynutí předem nastavené doby (v sekundách). Hodnota 0 automatické zapnutí zruší.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Pokud se síť Wi-Fi nezobrazuje, postupujte podle kroku 1 v části průvodce věnované přidání zařízení.

Týdenní plán – Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Abyste mohli využívat internet, musí být vaše zařízení Shelly připojeno k místní síti Wi-Fi s aktivním připojením k internetu.

Zařízení Shelly se může automaticky zapínat/vypínat v předem nastavený čas, při východu/západu slunce nebo v určený čas před či po východu/západu slunce. Je možné nastavit více časových plánů.

Noční režim – V tomto režimu můžete nastavit časové období a úroveň jasu, přičemž při jakémkoli zapnutí se jas nastaví na předem definovanou úroveň. Musíte vybrat čas začátku a konce spolu s úrovní jasu.

Nastavení

Výchozí režim po zapnutí – Tímto nastavením určíte výchozí stav výstupu po zapnutí zařízení Shelly.

VYPNUTO: Nastavte zařízení Shelly tak, aby se zapnulo, jakmile je napájeno.

• **Obnovit poslední režim** – Nastavte zařízení Shelly tak, aby se po připojení k napájení vrátilo do posledního stavu, ve kterém se nacházelo.

Doba přechodu – Nastavte dobu (v milisekundách), za kterou Shelly Duo přejde z 0 % na 100 %. Hodnota může být v rozmezí od 0 do 5000 ms.

Časové pásmo a geolokace – Zapněte nebo vypněte automatickou detekci časového pásma a geolokace.

Aktualizace firmwaru – Aktualizujte firmware zařízení Shelly, jakmile bude vydána nová verze.

Obnovení továrního nastavení – Obnoví tovární nastavení zařízení Shelly.

Restart zařízení – Restartuje zařízení.

Informace o zařízení – Zde můžete vidět:

• ID zařízení – jedinečné ID zařízení Shelly

• IP adresa zařízení – IP adresa zařízení Shelly ve vaší Wi-Fi síti

Další funkce – Shelly umožňuje ovládání přes HTTP z jakéhokoli jiného zařízení, řídicího systému domácí automatizace, mobilní aplikace nebo serveru. Další informace o ovládacím protokolu REST najdete na [stránkách www.shelly.cloud](#) nebo můžete zaslat dotaz na adresu [developers@shelly.cloud](#)