

CHYTRÁ ŽÁROVKA SHELLY DUO



The Shelly DUO (Model WW/CW nebo RGBW) Chytrá WiFi LED žárovka od Allterco Robotics je určena k instalaci do standardní objímky světla (E27/E26 nebo GU10) za účelem změny teploty bílé nebo barvy (v závislosti na modelu) a ztlumení světla. Shelly může fungovat jako samostatné zařízení nebo jako doplněk k ovládací domácí automatizace.

Specifikace

Napájení	110-230V ±10% 50/60Hz AC	
Zásuvka	E26/E27	GU10
Výkonový jmenovitý	9W	5W
Jas	Až 800 lm	Až 400 lm
Teplota barev	WW/CW (2700K-6500K); RGBW	
Úhel paprsku	190°	36°
Pracovní teplota	Od -20°C do 40°C	
Vyhovuje EU standardy	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;	
Provozní rozsah (v závislosti na místním konstrukce)	do 30 m venku do 15 m uvnitř	
Rozměry	Rozměr 60x122 mm	Rozměr 50 x 73 mm
Spotřeba elektřiny	< 1 W	

Technické informace

- Ovládání přes WiFi z mobilního telefonu, tabletu, PC, automatizačního systému nebo jiného zařízení podporujícího protokol HTTP a/nebo UDP
- Řízení mikroprocesorem
- Ovládací prvky: více LED diod
- Shelly lze ovládat externím spínačem

⚠️ POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojování zařízení k elektrické síti je třeba provádět opatrně.

⚠️ POZOR! Nedovolte dětem, aby si se zařízením hrály. Zařízení pro dálkové ovládání Shelly (mobilní telefony, tablety, PC) uchovávejte mimo dosah dětí.

⚠️ POZOR! Zacházejte prosím opatrně! Shelly®DUO je KŘEHKÉ!

Úvod do Shelly

Skořápkovky je rodina inovativních zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím mobilního telefonu, PC nebo systému domácí automatizace. Skořápkovky používá WiFi pro připojení k zařízením, které jej ovládají. Mohou být ve stejné WiFi síti nebo mohou využívat vzdálený přístup (přes internet).

ukořápkovky může fungovat samostatně, bez správy ovladačem domácí automatizace, v místní WiFi síti i prostřednictvím cloudové služby, odkudkoli má uživatel přístup k internetu.

Skořápkovky má integrovaný webový server, prostřednictvím kterého může Uživatel upravovat, ovládat a monitorovat Zařízení. Skořápkovky má dva režimy WiFi - přístupový bod (AP) a režim klienta (CM). Pro provoz v klientském režimu musí být WiFi router umístěn v dosahu zařízení. Skořápkovky zařízení mohou komunikovat přímo s jinými zařízeními WiFi prostřednictvím protokolu HTTP.

API může poskytnout výrobce. Skořápkovky zařízení 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. Před instalací zařízení do světelné zásuvky zkontrolujte, zda je vypnuté.

⚠️ 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 nenes odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

⚠️ POZOR! Používejte zařízení pouze s elektrickou sítí, která splňuje všechny platné předpisy. Zkrat v elektrické síti připojené k zařízení může poškodit zařízení.

⚠️ POZOR! Před instalací zařízení zkontrolujte pracovní napětí a napájecí napětí vaší elektrické sítě! Instalace zařízení na nedoporučený zdroj napájení může vést k poruše, ohrožení vašeho života nebo porušení zákona. Allterco Robotics nenes odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo provozu tohoto zařízení.

⚠️ DOPORUČENÍ Zařízení může být připojeno a může ovládat elektrické obvody a světelné zásuvky pouze v případě, že splňují příslušné normy a bezpečnostní normy.

Prohlášení o shodě

Allterco Robotics EOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly DUO 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:

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

Výrobce: Allterco Robotics EOOD

Adresa: 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>

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

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

POČÁTEČNÍ ZAHRNUTÍ

Nainstalujte Shelly do objímky světla. Stiskněte spínač/tlačítko, ke kterému je Shelly připojena. Shelly by se měla zapnout. Stiskněte znovu vypínač/tlačítko a Shelly se vypne. 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. Podívejte se prosím na našeho podrobného průvodce na: <https://shelly.cloud/compatibility>

APLIKACE SHELLEY



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.

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.

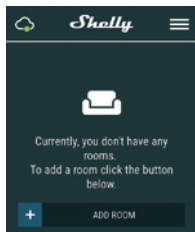
VAROVÁNÍ! *Bude opatrní při zadávání své e-mailové adresy během registrace, protože bude použita v případě, že zapomenete heslo.*

První kroky

Po registraci si vytvoříte 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 monitorování pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo PC.



Začlenění zařízení

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

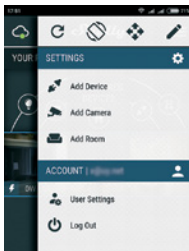
Krok 1

Nainstalujte Shelly do objímky světla a zapněte světlo. **VAROVÁNÍ!** *V případě, že zařízení nevytvorilo vlastní síť Wi-Fi s SSID jako ShellyBulbDuo-35FA58 pro bílý model popř. shellycolorbulb-35FA58 pro barevnou verzi zkontrolujte, zda máte k Shelly připojeno napájení. Pokud nevidíte aktivní Wi-Fi síť s SSID jako ShellyBulbDuo-35FA58 nebo shellycolorbulb-35FA58, resetujte zařízení. Pokud bylo zařízení zapnuto, musíte jej vypnout a znovu zapnout 5x po sobě*. Nebo pokud máte k zařízení připojený spínač/tlačítko, stiskněte jej 5krát za sebou*. Když světlo začne blikat, Shelly by se měla vrátit do režimu AP. U Shelly duo RGBW - světlo začne blikat červeně, při příštím vypnutí a zapnutí se rozsvítí modře - to znamená, že žárovka je v AP více, Pokud ne, zopakujte to nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu na podpora@shelly.cloud*

* Při každém stavu VYPNUTO počkejte 2-3 sekundy.

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: uvidíte následující obrazovku:



Stiskněte tlačítko Domů na vašem iPhone/iPad/iPod. Otevře se Nastavení > WiFi a připojte se k WiFi síti vytvořené Shelly, například shelly1-35FA58.

Pokud používáte Android: váš telefon/tablet automaticky naskenuje a zahrne všechna nová zařízení Shelly do WiFi sítě, ke které jste připojeni.

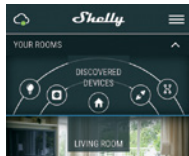


Po úspěšném zahrnutí zařízení do sítě WiFi se zobrazí následující vyskakovací okno:



Krok 4

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



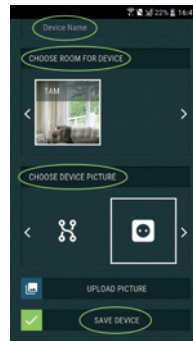
Krok 5

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



Krok 6

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“.



Krok 7

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

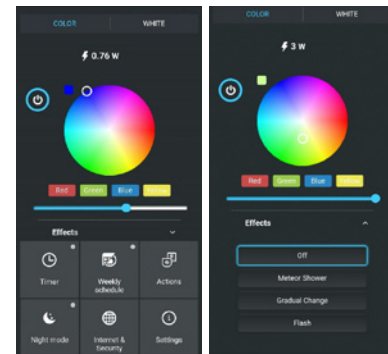


Nastavení zařízení Shelly

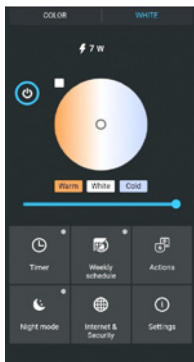
Poté, co je vaše zařízení Shelly zahrnuto do aplikace, můžete jej ovládat, měnit jeho nastavení a automatizovat způsob, jakým funguje. Chcete-li zařízení zapnout a vypnout, použijte tlačítka napájení. Chcete-li vstoupit do nabídky podrobností zařízení, klikněte na jeho název. Z nabídky podrobností můžete ovládat zařízení a také upravovat jeho vzhled a nastavení.

Shelly Duo RGBW můžete nastavit tak, aby fungovalo dvěma způsoby:

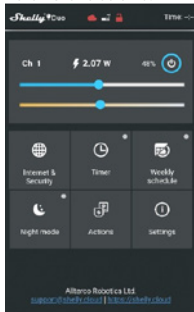
- **Barevný režim** – v tomto režimu si můžete vybrat barvu podle svého výběru. Stejně tak jej můžete vypnout a zvolit intenzitu světla. V barevném režimu si můžete vybrat také různé světelné efekty:
 - Vypnutí - efekty budou vypnuty
 - Meteorický roj
 - Postupná změna
 - Blesk



• **Bílý režim**-funguje jako normální bílá žárovka. Stejně tak si můžete vybrat intenzitu a vypnout



V bílé verzi žárovky můžete ovládat barevnou teplotu a intenzitu, jak je znázorněno na obrázku:



Časovač- To spravovat napájení automaticky, 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. Chcete-li používat internet, musí být vaše Shelly připojeno k místní WiFi síti s aktivním připojením k internetu.

Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předdefinovaný čas, při východu/západu slunce nebo v určený čas před východem/západem slunce nebo po něm. Je možné více rozvrhů.

Noční režim -V tomto režimu můžete nastavit dobu a úroveň jasu, ve které každé zapnutí nastaví jas na předdefinovanou úroveň. Musíte vybrat čas začátku a konce s úrovní jasu.

Internet/Zabezpečení

- **Režim WiFi - Klient**: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné síti WiFi. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte Připojit.
- **Záloha klienta WiFi**: Přidejte záložní síť WiFi pro případ, že by vaše primární síť přestala být dostupná.
- **Režim WiFi - Přístupový bod**: Nakonfigurujte Shelly pro vytvoření přístupového bodu Wi-Fi. Po zadání podrobností do příslušných polí stiskněte Vytvořit přístupový bod.
- **Cloud** -Povolit nebo zakázat připojení ke cloudové službě.
- **Omezit přihlášení** -Omezte webové rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání podrobností do polí stiskněte Omezit Shelly.

Nastavení

Zapněte výchozí režim-toto nastavuje výchozí stav výstupu, když je shelly napájen.

• Zapnut: nakonfigurujte shelly tak, aby se zapnula, když je pod proudem.

• Off: nakonfigurujte shelly tak, aby se vypnula, když je pod proudem.

• Obnovit poslední režim: nakonfigurujte Shelly tak, aby se vrátilo do posledního stavu, ve kterém se nacházelo, až bude mít napájení.

Doba přechodu-nastavte čas (v milisekundách), po který Shelly duo přejde z 0 % na 100 %. Hodnota může být od 0 do 5000 ms.

Aktualizace firmwaru-aktualizujte firmwaru shelly, když je vydána nová verze.

Časové pásmo a zeměpisná poloha-povolit nebo zakázat automatickou detekci časového pásma a zeměpisné polohy.

Obnovení továrního nastavení -vrátit shelly do výchozího továrního nastavení. Informace o zařízení - zde můžete vidět ID zařízení (unikátní id Shelly), ip zařízení (ip shelly ve vaší wi-fi síti).

VLOŽENÉ WEBOVÉ ROZHRAŇÍ

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

Použití zkratky

• Shelly-ID – jedinečný název zařízení. Skládá se ze 6 nebo více znaků. Může obsahovat například čísla a písmena**35FA58**.

- SSID – název WiFi sítě, vytvořený například zařízením**barva shelly-35FA58**.
- Access Point (AP) – režim, ve kterém si zařízení vytvoří vlastní bod připojení WiFi s příslušným názvem (SSID).

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

Instalace/Počáteční zahrnutí

Krok 1

Nainstalujte Shelly DUO do objímky světla a zapněte světlo. **VAROVÁNÍ!** Pokud nevidíte WiFi, postupujte podle kroku 1 v části *Průvodce zahrnutím zařízení*.

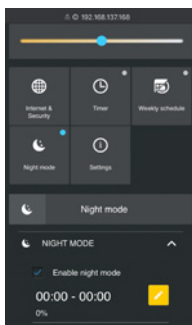
Krok 2

Když se kontrolka rozsvítí, Shelly vytvořila vlastní WiFi síť (vlastní AP) s názvem (SSID), např. **ShellyBulb-Duo-35FA58**. Připojte se k němu pomocí telefonu, tabletu nebo PC. **Krok 3**

Chcete-li načíst webové rozhraní zařízení Shelly, zadejte 192.168.33.1 do adresního pole vašeho prohlížeče.

Domovská stránka

Toto je domovská stránka vestavěného webového rozhraní. Pokud je správně nastaveno, uvidíte informace o aktuální spotřebě energie ve Wattech, Aktuální stav (zapnuto/vypnuto), aktuální úroveň jasu, aktuální teplota světla, tlačítko napájení, připojení ke cloudu, aktuální čas, nastavení



Internet/Zabezpečení

• **Režim WiFi - Klient**: Umožňuje zařízení připojit se k dostupné WiFi síti. Po zadání podrobností do polí stiskněte Připojit.

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

• **Režim WiFi - přístupový bod**: Nakonfigurujte Shelly pro vytvoření přístupového bodu Wi-Fi. Po zadání podrobností do polí stiskněte Vytvořit přístupový bod.

• **Cloud**-Povolit nebo zakázat připojení ke cloudové službě.

• **Omezit přihlášení**-Omezte webové rozhraní Shelly pomocí uživatelského jména a hesla. Po zadání podrobností do polí stiskněte Omezit Shelly.

• **Server SNTP**-Můžete nastavit vlastní server SNTP. Zadejte URL adresu a stiskněte Uložit.

POZOR! Pokud jste zadali nesprávné informace (špatná nastavení, uživatelská jména, hesla atd.), nebudete se moci připojit k Shelly a budete muset zařízení resetovat. **Časovač**-To řídit napájení automaticky, můžete použít

- **Automatické vypnutí**: Po zapnutí se napájení automaticky vypne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické vypnutí.
- **Automatické zapnutí**: Po vypnutí se zdroj automaticky zapne po předem definované době (v sekundách). Hodnota 0 zruší automatické zapnutí.

VAROVÁNÍ! Pokud nevidíte WiFi, postupujte podle kroku 1 v části *Průvodce zahrnutím zařízení*.

Týdenní rozvrh -Tato funkce vyžaduje připojení k internetu. Chcete-li používat internet, musí být vaše Shelly připojeno k místní WiFi síti s aktivním připojením k internetu.

Shelly se může automaticky zapnout/vypnout v předdefinovaný čas, při východu/západu slunce nebo v určený čas před východem/západem slunce nebo po něm. Je možné více rozvrhů.

Noční režim -V tomto režimu můžete nastavit dobu a úroveň jasu, ve které každé zapnutí nastaví jas na předdefinovanou úroveň. Musíte vybrat čas začátku a konce s úrovní jasu.

Nastavení

Výchozí režim zapnutí-Tím se nastaví výchozí stav výstupu, když je Shelly napájen.

• **ZAPNUTO**: Nakonfigurujte Shelly tak, aby se zapnula, když je pod proudem.

• **VYP**: Nakonfigurujte Shelly tak, aby se vypnula, když je pod proudem.

• **Obnovit poslední režim**: Nakonfigurujte Shelly, aby se vrátila do posledního stavu, ve kterém byla, až bude mít napájení.

Čas přechodu-Nastavte čas (v milisekundách), po který Shelly Duo přejde z 0 % na 100 %. Hodnota může být od 0 do 5000 ms.

Časové pásmo a zeměpisná poloha-Povolte nebo zakažte automatickou detekci časového pásma a zeměpisné polohy. **Aktualizace firmwaru**-Po vydání nové verze aktualizujte firmwaru Shelly.

Obnovení továrního nastavení-Vraťte Shelly do výchozího továrního nastavení. **Restart zařízení**-Restartujte zařízení.

Informace o zařízení-Zde můžete vidět:

• Device ID – Jediné ID Shelly

• Device IP – IP adresa Shelly ve vaší síti Wi-Fi **Další funkce** -

Shelly umožňuje ovládní přes HTTP z jakéhokoliv jiného zařízení, ovládá domácí automatizace, mobilní aplikace nebo serveru. Další informace o řídícím protokolu REST naleznete na adrese www.shelly.cloud nebo pošlete žádost na developers@shelly.cloud