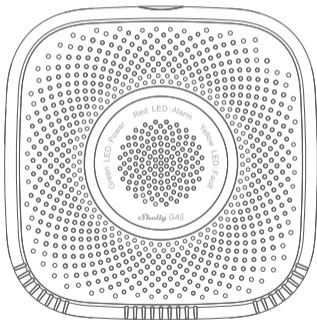


# Shelly® GAS

Wi-Fi senzor horlavých plynov



UŽIVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Shelly Gas od Allterco Robotics je určený na umiestnenie tam, kde sa používa horľavý plyn\* za účelom detekcie a alarmu potenciálnych únikov plynu v miestnosti/oblasti. Shelly Gas je napájaný priamo zo siete. Shelly môže fungovať ako samostatné zariadenie alebo ako doplnok k ovládaču domácej automatizácie.

\* Shelly Gas sa dodáva v dvoch variantoch -**Shelly Gas CNG** a **Shelly Gas LPG**. Ide o dva samostatné produkty určené pre rôzne typy detekcie plynov. Ak si nie ste istí typom detekcie plynu Shelly skontrolujte prosím označenie na zadnej strane produktu.

## Špecifikácia

**Zdroj napájania:**110-230V ±10%  
50/60Hz AC

**Zistené druhy plynu:**

- Shelly GAS CNG - stlačený zemný plyn
- Shelly Gas LPG - skvapalnený ropný plyn

**Spĺňa normy EÚ:**

- RE smernica 2014/53/EÚ
- LVD 2014/35/EÚ
- EMC 2004/108/WE
- RoHS2 2011/65/UE

**Pracovná teplota:**0° + 40 °C  
**Výkon rádiového signálu:**1 mW  
**Rádiový protokol:**WiFi 802.11 b/g/n

**Frekvencia:**2400 – 2500 MHz;

**Prevádzkový rozsah:**

- až 50 m vonku
- až 30 m vo vnútri

**Rozmery (VxŠxD):**

- Bez zástrčky - 90x90x38 mm
- So zástrčkou - 90x90x60 mm

**Spotreba elektriny:**<1 W  
**Zvuk alarmu:**70 dB (na 1 m)

## Stavy LED Wi-Fi

- **Režim STA s pripojením ku cloudu**-statický
- **Režim STA bez pripojenia ku cloudu**-statické, bliká každých 5 sekúnd
- **Režim STA bez vnútorného pripojenia**-statické, bliká každé 3 sekundy
- **Režim AP**-bliknú raz za sekundu

## Zvukové alarmy

- **Zahrievanie snímača sa spustí po zapnutí**-dve krátke pípnutia za sekundu.

- **Úspešnosť zahrievania senzora**- ojedno dlhé pípnutie za sekundu
- **Porucha snímača**-dlhé pípnutie raz za sekundu, kým sa senzor neobnoví z poruchy
- **Automatický test zariadenia**-tri krátke pípnutia dvakrát za sekundu
- **Mierny únik plynu**-dlhé pípnutie raz za sekundu, kým nedôjde k úniku plynu alebo pri prepnutí do režimu „ťažký únik plynu“.
- **Ťažký únik plynu**-Zariadenie pípa po dobu piatich sekúnd s jednosekundovou pauzou, pokiaľ nedôjde k úniku plynu
- **Úspešný autotest**-dlhé pípnutie raz za sekundu

## inštrukcie na inštaláciu

**!POZOR** -Pred zahájením inštalácie si pozorne a úplne prečítajte priloženú dokumentáciu. Nedodržanie odporúčaných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu vášho života alebo porušeniu zákona. Allterco Robotics nenesie zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie v prípade nesprávnej inštalácie alebo prevádzky tohto zariadenia.

**!POZOR** -Používajte zariadenie iba s elektrickou sieťou, ktorá spĺňa všetky platné predpisy. Skrat v elektrickej sieti ju môže poškodiť.

**!POZOR** -Nedovoľte deťom, aby sa hrali so zariadením, najmä s tlačidlom napájania. Zariadenia pre diaľkové ovládanie Shelly (mobilné telefóny, tablety, PC) uchovávajte mimo dosahu detí.

### Počiatočné zaradenie

Umiestnite Shelly do elektrickej zásuvky v miestnosti, kde ju chcete používať.

- Pre**CNG**detekcia plynu jednotku Shelly Gas CNG je najlepšie umiestniť 0,3 ~ 1 m pod strop vertikálne a 1,5 m od zdroja zemného plynu.
- Pre**LPG**detekcia plynu jednotku Shelly Gas LPG je najlepšie umiestniť 0,3 m nad podlahu a do 1,5 m od zdroja plynu.

Zariadenie vykoná autotest a počas prvých 3 minút by sa mal krúžok LED rozsvietiť v sekvencii: zelená->oranžová->červená. Po dokončení autotestu by sa mal krúžok LED rozsvietiť zeleno a LED dióda WiFi by mala blikať raz za sekundu. To znamená, že zariadenie je kalibrované a je v režime AP.

#### Obnovenie továrenského nastavenia

Shelly Gas môžete vrátiť do továrenského nastavenia stlačením a podržaním resetovacieho tlačidla po dobu 10 sekúnd. Po úspešnom obnovení továrenského nastavenia bude LED dióda WiFi blikať raz za sekundu.

## Úvod do Shelly®

Shelly® je rodina inovatívnych zariadení, ktoré umožňujú diaľkové ovládanie elektrických spotrebičov prostredníctvom mobilného telefónu, PC alebo systému domácej automatizácie. Shelly® využíva WiFi pre pripojenie k zariadeniam, ktoré ich ovládajú (mobilné telefóny, tablety atď.). Môžu byť v rovnakej WiFi sieti alebo môžu využívať vzdialený prístup (cez internet – Shelly Cloud). Shelly® má integrovaný webový server, prostredníctvom ktorého môže Užívateľ upravovať, ovládať a monitorovať Zariadenie. API môže poskytnúť výrobca. Užívateľ sa môže zaregistrovať a pristupovať k Shelly Cloud pomocou mobilných aplikácií pre Android alebo iOS alebo akéhokoľvek internetového prehliadača a webovej stránky:[https:// my.shelly.cloud/](https://my.shelly.cloud/).

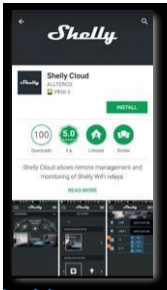
## Ovládajte svoj domov svojim hlasom

Všetky zariadenia Shelly sú kompatibilné s Amazon Alexa a asistentom Google. Pozrite sa prosím na naše podrobné sprievodca na:<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa> <https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>



## Mobilné aplikácie Shelly Cloud

Shelly Cloud vám dáva možnosť ovládať a upravovať všetky zariadenia Shelly® odkiaľkoľvek na svete. Jediné, čo potrebujete, je pripojenie k internetu a naša mobilná aplikácia nainštalovaná vo vašom smartfóne alebo tablete. Ak chcete aplikáciu nainštalovať, navštívte Google Play alebo App Store.



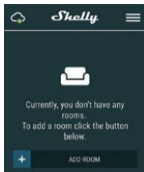
## Registrácia

Pri prvom otvorení mobilnej aplikácie Shelly Cloud si musíte vytvoriť účet, ktorý bude spravovať všetky vaše zariadenia Shelly®.

## Zabudnuté heslo

V prípade, že zabudnete alebo stratíte svoje heslo, stačí zadať emailovú adresu, ktorú ste použili pri registrácii. Potom dostanete pokyny, ako zmeniť heslo.

**VAROVANIE!** Budte opatrní pri zadávaní svojej e-mailovej adresy počas registrácie, pretože bude použitá v prípade, že zabudnete heslo.



Po registrácii si vytvorte svoju prvú miestnosť (alebo miestnosti), kam budete pridávať a používať svoje zariadenia Shelly. Shelly Cloud umožňuje ľahké ovládanie a sledovanie pomocou mobilného telefónu, tabletu alebo PC.

## Začlenenie zariadenia

Ak chcete pridať nové zariadenie Shelly, pripojte ho k elektrickej sieti podľa pokynov na inštaláciu dodaných so zariadením.

### Krok 1

Umiestnite Shelly do elektrickej zásuvky v miestnosti, kde ju chcete používať. LED dióda WiFi by mala blikať raz za sekundu. **VAROVANIE:** Ak LED dióda WiFi neblinká raz za sekundu, stlačte a podržte tlačidlo reset po dobu aspoň 10 sekúnd. LED dióda WiFi by mala blikať raz za sekundu. Ak nie, zopakujte to alebo kontaktujte našu zákaznícku podporu na adrese: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

### Krok 2

Vyberte „Pridať zariadenie“.

Ak chcete neskôr pridať ďalšie zariadenia, použite ponuku v pravom hornom rohu hlavnej obrazovky a kliknite na „Pridať zariadenie“.

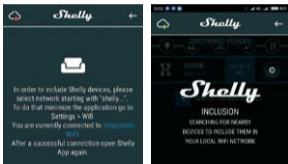
Zadajte meno a heslo pre WiFi sieť, do ktorej chcete Shelly pridať.

### Krok 3

Ak používate **iOS**: uvidíte nasledujúcu obrazovku (vľavo):

Na svojom iOS zariadení otvorte Nastavenia > WiFi a pripojte sa k WiFi sieti vytvorenej Shelly, napr. ShellySmoke-35FA58.

Ak používate **Android**: Váš telefón automaticky naskenuje (vpravo) a zahrnie všetky nové zariadenia Shelly do WiFi siete, ktorú ste definovali.



Po úspešnom začlenení zariadenia do siete WiFi sa zobrazí nasledujúce vyskakovacie okno:





#### Krok 4:

Približne 30 sekúnd po objavení akýchkoľvek nových zariadení v miestnej WiFi sieti sa v predvolenom nastavení zobrazí zoznam v miestnosti „Objavené zariadenia“.



#### Krok 5:

Vyberte Objavené zariadenia a vyberte zariadenie Shelly, ktoré chcete zahrnúť do svojho účtu.



#### Krok 6:

Zadajte názov zariadenia. Vyberte Miestnosť, v ktorej má byť zariadenie umiestnené. Pre ľahšie rozpoznanie si môžete vybrať ikonu alebo nahráť obrázok. Stlačte „Uložiť zariadenie“.



### Krok 7:

Ak chcete povoliť pripojenie k službe Shelly Cloud pre vzdialené ovládanie a monitorovanie Zariadenia, stlačte v nasledujúcom vyskakovacom okne „áno“.



## Nastavenie zariadenia Shelly

Potom, čo je vaše zariadenie Shelly zahrnuté do aplikácie, môžete ho ovládať, meniť jeho nastavenia a automatizovať spôsob, akým funguje.



Ak chcete vstúpiť do ponuky podrobností zariadenia, kliknite na jeho názov. Odtiaľ môžete ovládať zariadenie, rovnako ako upravovať jeho vzhľad a nastavenie.

## Autotest

Autotest senzora – Vykonajte autotest zariadenia.

## Stlmiť

Keď je budík zapnutý, stlňte zariadenie. Ak sa alarm nespustí, nemôžete zariadenie stlmiť.

## Internetová bezpečnosť

### Režim WiFi – klient

Umožňuje zariadenie pripojiť sa k dostupnej WiFi sieti. Po zadaní podrobností do príslušných polí stlačte **Pripojiť**.

### Záloha klienta WiFi

Umožňuje zariadenie pripojiť sa k dostupnej sieti WiFi ako sekundárna (záložná), ak sa vaša primárna sieť WiFi stane nedostupnou. Po zadaní údajov do príslušných polí

## lis **Súbor**.

### **Režim WiFi – prístupový bod**

Nakonfigurujte Shelly pre vytvorenie prístupového bodu Wi-Fi. Po zadání podrobností do príslušných polí stlačte **Vytvoriť prístupový bod**.

#### **Obmedziť prihlásenie**

Obmedzte webové rozhranie Shelly pomocou používateľského mena a hesla. Po zadání podrobností do príslušných polí stlačte **Obmedzte Shelly**.

#### **Nastavenia**

### **Hlasitosť**

Definujte úroveň hlasitosti alarmu zariadenia, keď je alarm spustený. Možný rozsah: 1 ~ 11.

### **Časové pásmo a zemepisná poloha**

Povoľte alebo zakáždte automatickú detekciu časového pásma a zemepisnej polohy.

#### **Obnovenie továrenského nastavenia**

Vráťte Shelly do východzieho továrenského nastavenia.

### **Reštart zariadenia**

Reštartujte zariadenie Shelly.

### **Informácie o zariadení**

- ID zariadenia – Jedinečné ID Shelly
- Device IP – IP adresa Shelly vo vašej sieti Wi-Fi

#### **Upraviť zariadenie**

- Názov zariadenia
- Miestnosť zariadenia
- Obrázok zariadenia

Po dokončení úprav stlačte **Uložiť zariadenie**.

## EMBEDDED WEBOVÉ ROZHRANIA

Shelly je možné aj bez mobilnej aplikácie nastavovať a ovládať pomocou prehliadača a pripojenia mobilného telefónu či tabletu.

### Použité skratky

- **Shelly-ID**–sa skladá zo 6 alebo viacerých znakov. Môže obsahovať napríklad čísla a písmená**35FA58**.
- **SSID**–názov WiFi siete, vytvorené napríklad zariadením **ShellyGas-35FA58**.
- **Prístupový bod (AP)**–v tomto režime v Shelly vytvára vlastnú WiFi sieť.
- **Klientsky režim (CM)**–v tomto režime sa v Shelly pripojí k inej sieti WiFi.

### Inštalácia/Počiatočné zahrnutie

#### Krok 1

Umiestnite Shelly do elektrickej zásuvky v miestnosti, kde ju chcete používať. Zariadenie vykoná autotest a počas prvých 3 minút by sa mal krúžok LED otáčať v sekvencii:**zelená->oranžová->červená**. Po dokončení autotestu by sa mal krúžok LED rozsvietiť zeleno a LED dióda WiFi by mala blikať raz za sekundu. To znamená, že zariadenie je kalibrované a je v režime AP.

**POZOR!**Ak LED dióda WiFi neblinká raz za sekundu, stlačte a podržte tlačidlo reset po dobu aspoň 10 sekúnd. LED dióda WiFi by mala blikať raz za sekundu. Ak nie, zopakujte to alebo kontaktujte našu zákaznícku podporu na adrese:**podpora@shelly.cloud**

#### Krok 2

Keď WiFi LED blinká raz za sekundu, Shelly vytvorila WiFi sieť s názvom ako napr.**ShellyGas-35FA58**. Pripojte sa k nemu.

#### Krok 3

Typ**192.168.33.1**do adresného poľa vášho prehliadača

načítať webové rozhranie Shelly.

### Všeobecné – domovská stránka

Toto je domovská stránka vstavaného webového rozhrania.

- Aktuálny stav alarmu
- Aktuálny počet PPM\*
- Pripojenie ku cloudu
- Prítomnosť
- Nastavenia

\* PPM - intenzita horľavých plynov v oblasti

### Vlastný test

Vykonajte autotest zariadenia.

### Stlmiť

Keď je budík zapnutý, stlňte zariadenie. Ak sa alarm nespustí, nemôžete zariadenie stlmiť.

### Internetová bezpečnosť

#### Režim WiFi – klient

Umožňuje zariadenie pripojiť sa k dostupnej WiFi sieti. Po zadaní podrobností do príslušných polí stlačte **Pripojiť**.

#### Záloha klienta WiFi

Umožňuje zariadenie pripojiť sa k dostupnej sieti WiFi ako sekundárna (záložná), ak sa vaša primárna sieť WiFi stane nedostupnou. Po zadaní podrobností do príslušných polí stlačte **Súbor**.

#### Režim WiFi – prístupový bod

Nakonfigurujte Shelly pre vytvorenie prístupového bodu Wi-Fi. Po zadaní podrobností do príslušných polí stlačte **Vytvoriť prístupový bod**.

#### Obmedziť prihlásenie

Obmedzte webové rozhranie Shelly pomocou používateľského mena a hesla

slovo. Po zadání podrobností do příslušných polí stlačte

## **Obmedzte Shelly.**

### **Server SNTP**

Predvolený server SNTP môžete zmeniť. Zadajte adresu a kliknite

**Uložiť.**

### **Pokročilé – Nastavenie vývojárov Tu**

môžete zmeniť prevedenie akcie:

- Cez CoAP (CoIOT)
- Cez MQTT

## **CLOUD**

Pripojenie k Shelly Cloud môžete aktivovať/deaktivovať.

**POZORNOSŤ!** Ak chcete zariadenie resetovať, stlačte a podržte tlačidlo aspoň 10 sekúnd. Po úspešnom obnovení továrenského nastavenia Shelly vydá dlhý zvuk.

### **Nastavenia**

#### **Časové pásmo a zemepisná poloha**

Povoľte alebo zakáždte automatickú detekciu časového pásma a zemepisnej polohy. Ak je zakázané, môžete ho definovať ručne.

#### **Hlasitosť**

Definujte úroveň hlasitosti alarmu zariadenia, keď je alarm spustený.

Možný rozsah: 1 ~ 11.

#### **Aktualizácia firmvéru**

Zobrazuje aktuálnu verziu firmvéru. Ak je k dispozícii novšia verzia, môžete Shelly aktualizovať kliknutím na tlačidlo Nahrať a nainštalovať ju.

#### **Obnovenie továrenského nastavenia**

Vráťte Shelly do továrenského nastavenia.

#### **Reštart zariadenia**

Reštartuje zariadenie.

#### Informácie o zariadení

Zobrazuje ID vášho zariadenia. V klientskom režime zobrazuje aj názov vašej WiFi siete a silu signálu WiFi.

## Ďalšie funkcie

Shelly umožňuje ovládanie cez HTTP z akéhokoľvek iného zariadenia, ovládača domácej automatizácie, mobilnej aplikácie alebo servera.

Ďalšie informácie o riadiacom protokole REST nájdete na adrese [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud) alebo pošlite žiadosť na [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud).