



# Uputstvo za upotrebu

Wi-Fi senzor gasa  
WFS-GS400A

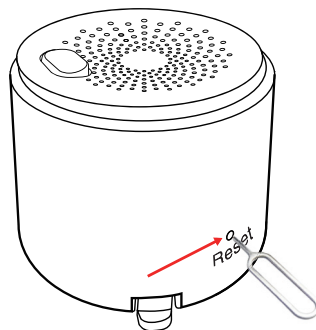
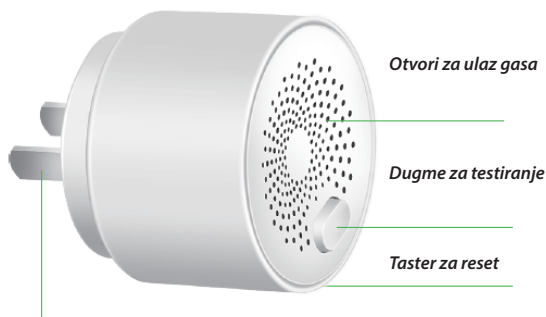


Pre prve upotrebe proizvoda obavezno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Originalno uputstvo je napisano na srpskom jeziku. Uverite se da proizvod nije oštećen u toku transporta. Oštećen proizvod nije dozvoljeno koristiti. Ovaj proizvod je pogodan da komunicira sa pametnim telefonima ili tablet računarima shodno tome prilikom pisanja ovog uputstva pretpostavljajući smo da korisnik ima osnovna znanja za upotrebu pametnih telefona. Podešavanje i upotreba ovog uređaja je veoma slična upotrebi pametnih telefona. Preporučljivo je osnovno znanje engleskog jezika.

## OPIS PROIZVODA

Ovaj Smart Wi-Fi detektor gasa je detektor koji se napaja iz mreže za povećanje vaše bezbednosti. Visoka osetljivost senzora omogućava detekciju minimalne količine prirodnog gasa (metana) i osigurava da budete na vreme upozoreni u slučaju povećane koncentracije gasa glasnim alarmom od 70 dB. Povežite uređaj sa SmartLife/Tuya aplikacijom na vašem telefonu i dobićete obaveštenje na svom telefonu, bez obzira gde se nalazite (ukoliko je vaš telefon ima pristup na internetu). Rezultat je zaštita i osećaj sigurnosti za vas i vašu porodicu kod kuće. Postavljanje detektora gasa je važno jer se određeni gasovi dižu do vrha plafona, a drugi ostaju nisko do zemlje. Uvek postavljate detektor gasa blizu izvora, na primer blizu vašeg kotla za centralno grejanje, šporeta ili gasnih boca. Detektor se napaja iz mrežne utičnice i ima plug-in dizajn tako da ga lako možete postaviti u blizini bilo kog potencijalnog izvora ili curenja gasa, kao što su garaža ili kuhinja. Važno: Ovaj proizvod sadrži veoma osetljive komponente. Uvek čuvajte i/ili koristite proizvod u radnom okruženju između -10 i 50° Celzijusa.

## NAPOMENE



### Utikač za napajanje

- Zabranjeno je prskanje aerosola na gasni senzor!
- Vek trajanja poluprovodničkog gasnog senzora koji se koristi u alarmu je 5 godina. Kada pređe vek trajanja, zamenite ga na vreme.
- Zabranjeno je koristiti upaljač za testiranje gasnog senzora kako bi se izbeglo oštećenje unutrašnjeg senzora!
- Radi vaše bezbednosti, pored pravilne upotrebe ovog proizvoda, trebalo bi da budete svesni u svakodnevnom životu i da ojačate svoju svest o bezbednosti i prevenciji.
- Upotrebljivo samo u suvim zatvorenim prostorijama! Štitite ga od pare (primer kupatilo, bazen)!
- Obratite pažnju da kroz otvore uređaja ništa ne upadne ili ucure.
- Uređaj štitite od pare, prašine, sunca i direktne toplote!
- Uređaj se sme koristiti samo za predviđenu namenu.
- Obratite pažnju da ne dođe do kratkog spoja.
- Uređaj držite van domašaja dece!
- Ukoliko primetite neke nepravilnosti pri radu, odmah ga isključite iz struje!
- Uređaj je zabranjeno rastavljati i vršiti bilo kakve popravke na njemu. Opasnost od strujnog udara! • Eventualne popravke prepustite kvalifikovanom licu!
- Neki bežični proizvodi mogu da ometaju implantabilne medicinske uređaje i drugu medicinsku opremu, kao što su pejsmejkeri, kohlearni implantati i slušni aparati. Za više informacija obratite se proizvođaču vaše medicinske opreme.
- Nemojte koristiti proizvod na lokacijama na kojima je upotreba bežičnih uređaja zabranjena zbog potencijalnih smetnji sa drugim elektronskim uređajima, što može dovesti do opasnosti po bezbednost.
- Zabranjena upotreba u prostorijama gde mogu biti prisutni zapaljivi gasovi ili prašina! Ne koristiti u

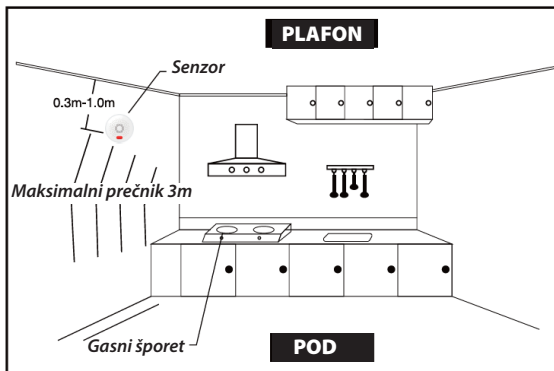
blizini zapaljivih materijala!

- Ovaj uređaj je namenjen za kućnu upotrebu, nije predviđen za profesionalnu upotrebu!
- Funkcionalni nedostaci i nekompatibilnosti mogu nastati zbog razlika između mobilnih telefona i operativnih sistema koji se nalaze na njima, a koje nisu posledica greške ovog uređaja. Na vezu mogu uticati softverska ili hardverska rešenja treće strane, stoga su njen rad, razvoj i promene nezavisni od proizvođača ovog proizvoda.
- Kada aplikacija ne funkcioniše ispravno, proverite da li imate najnovija ažuriranja. Ako je potrebno, izbrisajte je, a zatim je ponovo instalirajte. Rad se može promeniti kao rezultat ažuriranja.
- Rad svih funkcija prema ovom opisu ne može se garantovati u svim slučajevima iz razloga koji su van kontrole proizvođača.
- Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
- Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi [www.elementa.rs](http://www.elementa.rs).
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

## INSTALACIJA

Pre instalacije, molimo vas da potvrdite da je detektujući gas teži ili lakši od vazduha. Ako je detektovanje gasa teže od vazduha: TNG, itd., instalirajte na 0,3-1m visine od poda, u blizini izvora gasa bliže od 1,5m. Ako je gas za detektovanje lakši od vazduha: prirodni gas, proizvedeni gas, močvarni gas, itd., instalirajte na 0,3-1m visine od plafona, u blizini do izvora gasa bliže od 1,5m. Uređaj je dovoljno samo da uključite u uzemljenu utičnicu i da dodatne na aplikaciju i time je spreman za upotrebu. Uverite se da je instalacija u skladu sa propisima. Za bezbednu upotrebu, preporučuje se da proizvod instalirate na sledećim lokacijama: svaka soba sa uređajima koji su priključeni na gas.

Ako to nije moguće, postavite proizvod u prostoriju gde je najverovatnije da će gas izaći, npr. kuhinja.



### Nemojte instalirati proizvod:

- iza predmeta kao što su zavese ili plakari
- na temperaturama ispod -10 °C
- na temperaturama iznad 50 °C
- na turbulentnom vazduhu (blizu plafonskih ventilatora, klima uređaja ili otvorenih prozora)
- u prljavim, masnim ili prašnjavim mestima
- u vlažnim prostorijama
- direktno iznad lavaboa

### Da biste sprečili lažne alarme, nemojte instalirati proizvod:

- u blizini uređaja za kuvanje.
- Neželjeni alarmi mogu biti uzrokovani isparenjima od kuvanja i malim ispuštanjem gasa pre paljenja. To nije greška uređaja!
- Kontaminacija mašću može ometati osetljivost proizvoda.

## TESTIRANJE PROIZVODA

Ovaj proizvod ima taster za samotestiranje, a postoji i taster za samotestiranje na aplikaciji, koji se može koristiti za proveru da li alarm i zujalica rade normalno. Kada se pritisne taster za samotestiranje, crvena LED dioda alarma treperi i zujalica daje zvučni signal.

Kada gasni senzor detektuje koncentraciju gasa u vazduhu, u ovom trenutku, trebalo bi da uradite sledeće:

### Kada se uključi alarm:

- Ugasite otvorene plamene
- Ugasite sve materijale koji se dime
- Isključite sve gasne uređaje
- Isključite dovod gasa na glavnom prekidaču gasa i/ili rezervoaru za skladištenje
- Otvorite vrata i prozore

-Nikada nemojte zanemariti alarm

-Nemojte koristiti telefon u zgradi u kojoj se aktivira alarm

-Nemojte uključivati ili isključivati nikakve električne uređaje (uključujući detektore gasa)

**Kada se alarm zaustavi ili se resetuje i razlog za alarm se identifikuje:**

1. Proverite da li su koncentracije zapaljivog gasa dovoljno niske da je bezbedno ulazak u zgradu.
2. Pažljivo udite u zgradu.
3. Identifikujte izvor gasa i popravite curenje ako postoji. Ako ne možete da pronađete izvor, kontaktirajte kvalifikovanog tehničara. Nemojte uključivati dovod gasa ili bilo koje električne uređaje pre nego što se izvor otkrije i popravi.
4. Uverite se da su svi uređaji isključeni.
5. Uključite dovod gasa na glavnoj komandi gasa i/ili rezervoaru za skladištenje

**Status indikatora**

Status	Boja	Indikator	Alarm
Napajanje	Zelena	Normalno uključeno	Nema
Alarm	Crvena	Treperi	Di-Di ton alarma (Razni tonovi alarma u aplikaciji)
Kvar	Plava	Normalno uključen	Di-Di ton alarma.
Wi-Fi konekcija uspešna	Zelena	Normalno uključen	Nema
Wi-Fi konekcija nije uspešna	Zelena	Treperi brzo / treperi sporo	Nema

**Otklanjanje greške**

Simptom	Moguća greška	Moguće rešenje
Zagrevanje nakon uključjenja (indikator i dalje treperi)	1. Uređaj je dugo vremena bez napajanja 2. U toku zagrevanja urađeno testiranje	1. Uključite uređaj i nakon 24h testirajte ponovo 2.Nemojte testirati u toku zagrevanja.
Plava indikatorska lampa konstanto svetli i zujalica uključuje	Greška uređaja	Kontaktirajte ovlašćeni servis.
Wi-Fi konekcija nije uspešla	1.Uređaj je predaleko od rutera 2.Došlo je do greške prilikom konekcije	Približite uređaj ruteru

## STVARI KOJE TREBATE ZNATI PRE UPOTREBE WI-FI UREĐAJA

- Proverite da li je Wi-Fi router 2.4 GHz i da li je mobilni telefon konektovan na tu mrežu.
- Uverite se da iOS/Android "Smart Life" aplikacija prikazuje taj uređaj koji je uključen u struju.
- Uverite se da je kod Wi-Fi uređaja dovoljno jak Wi-Fi signal!
- Nepravilan i nestabilan rad može da prouzrokuje slab Wi-Fi signal, to nije greška uređaja!
- Proverite da u isto vreme ne bude previše uređaja povezano na router. Privremeno možete da „skinete“ neke uređaje sa routera dok se Wi-Fi uređaj ne poveže i nakon toga ih možete vratiti.
- Na routeru treba da je isključena funkcija „AP isolation“.
- Uverite se nakon što se uređaj prijavio na mrežu da nema potrebe za posebno prijavljivanje u pretraživaču.
- Sinhronizacija i kontrola Wi-Fi uređaja je moguća samo sa uređajem koji je povezan na internet.
- Wi-Fi uređaj je potrebno ponovo upariti ako se promeni SSID ili lozinka.
- Nije potrebno ponovo uparenje ako se uređaj izvuče iz struje i uključi se u drugu utičnicu u dometu routera.
- Zbog bežične Wi-Fi veze komunikacija aplikacije i uređaja prouzrokuje minimalno kašnjenje prenosa podataka (npr. kašnjenje slike, zvuka, zadate komande itd.) Ovo je normalan način rada i nije greška uređaja!
- U slučaju nestanka Wi-Fi konekcije: Nakon što se Wi-Fi konekcija ponovo bude aktivirala uređaj se povezuje automatski na Wi-Fi mrežu (ukoliko nije menjana SSID ili lozinka).

### Ponovo pokretanje (RESET):

Pritisnite i pridržite taster reset 7 sekundi sa iglicom, uređaj će dati zvučni signal i zeleni led indikator počće da trepti. Time je uređaj spreman za sinhronizaciju.

### Povezivanje Smart Wi-Fi uređaja putem Wi-Fi konekcije (podržava samo Wi-Fi mrežu 2.4 Ghz)

1. Skenirajte QR kod, preuzmite aplikaciju sa Google Play ili App Store-a "Smart Life".
2. Instalirajte aplikaciju i registrujte se.
3. Dodajte uređaj sa + tasterom u gornjem desnom uglu.
- 4.a. Uključite Bluetooth na vašem telefonu i aplikacije će automatski da pronade uređaj ili:  
4.b. Nadite "Others (Wi-Fi)" na listi i odaberite ga.
5. Prilikom uključivanja uređaja LED indikator treba jednoliko brzo da treperi. Ukoliko ne, potrebno je resetovati uređaj.
6. Na telefonu pritisnite "Confirm indicator rapidly blink".
7. Pričekajte trenutak dok se veza ne završi. Možete početi sa radom.
8. Putem aplikacije možete početi sa podešavanjem.



### ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Radi optimalnog rada uređaj u zavisnosti od količine prljavštine uređaj treba redovno čistiti, najređe jednom mesečno. Za čišćenje koristite mekane suve krpe! Pre čišćenja uvek isključite uređaj iz struje! Vlažnom krpom očistite spoljašni deo uređaja, ne koristite agresivna hemijska sredstva! Obratite pažnju da ništa ne ucuri u unutrašnjost uređaja!

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje: 85-250V~  
Potrošnja: ≤1.5W  
Potrošnja u stanju pripravnosti: ≤0.5W  
Buka: 70dB/m  
Radna temperatura: -10°C ~ 50°C  
Dimenzije: 75x46 mm  
IP zaštita: IP20

Oznaka: WFS-GS400A  
Proizvođač: Elementa d.o.o.  
Zemlja porekla: Kina  
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.  
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56  
Telefon: 024/686-270  
www.elementa.rs



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štitite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

## WiFi Combustible Gas Alarm Instruction Manual



\*In order to make you feel at ease, please read the manual carefully and keep it for future reference

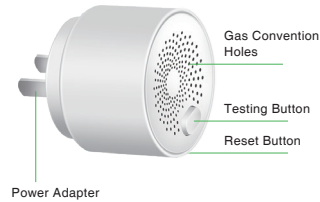
1

### Product Description

This product is a WiFi flammable gas alarm, which is used to detect the leakage of flammable gas and prevent the harm caused by gas leakage. The alarm uses high stability semiconductor gas sensor, which has the characteristics of high stability and small sensitivity drift. When a flammable gas leak is detected and the concentration value set by the alarm is reached, the alarm will send an alarm signal. This product is used indoor where leakage may occur, such as kitchens.

2

### Appearance Instruction



3

### Specification

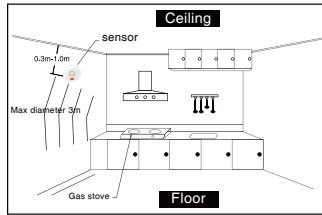
Working Voltage: AC 85V-250V  
 Average Consumption:  $\leq 1.5W$   
 Alarm Sound: 70dB/m  
 Alarm Density: 7%LEL  $\pm$  3%LEL (CH4)  
 WIFI Standard: 802.11b/g/n  
 Working Temperature: -10°C ~ +50°C  
 Working Humidity:  $\leq 95\%RH$

4

### Installation Diagram

Before installation, please confirm the detecting gas density heavier or lighter than air. If detecting gas is heavier than air: LPG, etc, install at 0.3-1m height from floor, semi-diameter to gas source less than 1.5m. If detecting gas is lighter than air: nature gas, manufactured gas, marsh gas, etc, install at 0.3-1m height from ceiling, semi-diameter to gas source less than 1.5m.

5



### How to use:

1. Download SmartLife APP, or scan the QR code below to download.

6



Android / iOS

2. Insert the gas detector into socket, starting network configuration automatically, Green LED flashes quickly.

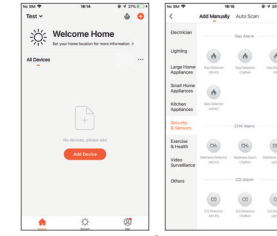
7

\* If the network is not configured, only the green LED is on. After the network is successfully configured, the three-color LED blinks alternately. LED will be in Green before Warm up finish. It will take 5 minutes to warm up.



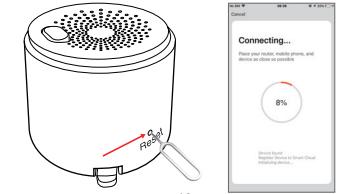
8

3. Use the mobile phone number to register the APP to log in, click "+" on the "My Home" screen or click "Add Device" in the middle blank, select security sensor, and click on the gas sensor (WiFi)



9

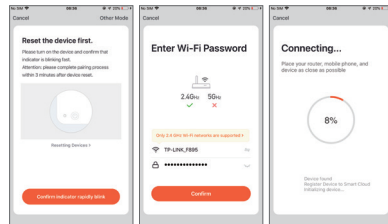
4. When Power on, the green indicator does not flash quickly, use the pin to press the RESET button for more than 5 seconds, the indicator flashes quickly, means starting network configuration automatically. Input "WiFi password" in the APP according to the prompt, and click ENTER.



10

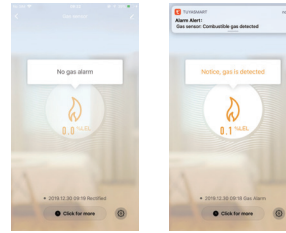
5. In the automatic network configuration mode, the indicator flashes quickly. Press the RESET button for 5 seconds with the PIN. The indicator flashes slowly and enters the manual network configuration mode. The APP selects the compatible mode. Enter "WiFi" according to the prompt and click ENTER to WIFI SETTING interface, connect to Smartlife\_XXXX and return to APP to continue adding devices.

11



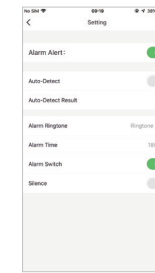
12

6. Network configuration successfully, click the gas icon to the interface. Use the gas to the Gas Convention Holes. There will be notification to Tuya Smart App, and the corresponding concentration value will be displayed at the same time.



13

7. In the interface of Gas Alarm, click SET, you can do gas-detecting, modify alarm sound, and alarm time, etc.



14

### Indicator Status

Status	Color	Indicator	Alarm Sound
Power	Green	Normally ON	No
Alarm	Red	Flashing	Di-Di alarm. Many ring tones for option in the App
malfunction	Blue	Normally ON	Di-Di
WiFi network configuration successfully	Green	Normally ON	No
WiFi network configuration fail	Green	Flashing quickly/Flashing slowly	No

15

### Product Testing

This product has a self-test button, and there is also a self-test button on the APP, which can be used to detect whether the alarm and the buzzer can work normally. When the self-test is pressed, the red LED of the alarm flashes. The buzzer beeps.

### Alert Handling

When the concentration value of natural gas or liquefied petroleum gas with heavy ambient air reaches or exceeds the alarm concentration value,

16

the alarm will automatically enter the continuous alarm state. At this moment, we should do the followings:

1. Close the pipeline valve immediately.
2. Extinguish all sources of ignition and avoid using everything that generates sparks.
3. Avoid switching various electrical appliances.
4. Immediately open the windows to convect the indoor air.

17

### Symptom Analysis and Troubleshooting

Symptom	Reasons	Troubleshooting
Warming up after Power On (LED keeps flashing)	1. Long time no power 2. Test the detector when warm-up	1. Power on detector and aging test for 24 hours 2. Do not test when warm-up
Blue light keeps on, and buzzer keeps beeping	Detector fault	Contact dealer to repair
WiFi configuration fail	1. too far from the router? 2. Wrong operations	1. 10M from the router 2. Do as the manual and App tips

18

### Tips

- ① It is normal to have a slight heat on the surface of the case during operation.
- ② It is recommended to remove the alarm during the decoration.
- ③ Avoid spraying aerosol on the gas alarm.
- ④ If the alarm is used for a long time, the gas convention holes will have some oil stains, which will affect the sensitivity of the gas sensor. Do not let the detergent enter the body. Retest the product after cleaning.

19

⑤ The service life of the semiconductor sensor used in the alarm is 5 years. When it exceeds the service life, please replace it in time.

⑥ It is forbidden to use a lighter to test the alarm gas convention holes to avoid damaging the internal sensor of the alarm.

⑦ For your safety, besides using this product correctly, you should also be alert in your daily life and strengthen your awareness of safety and prevention.

20