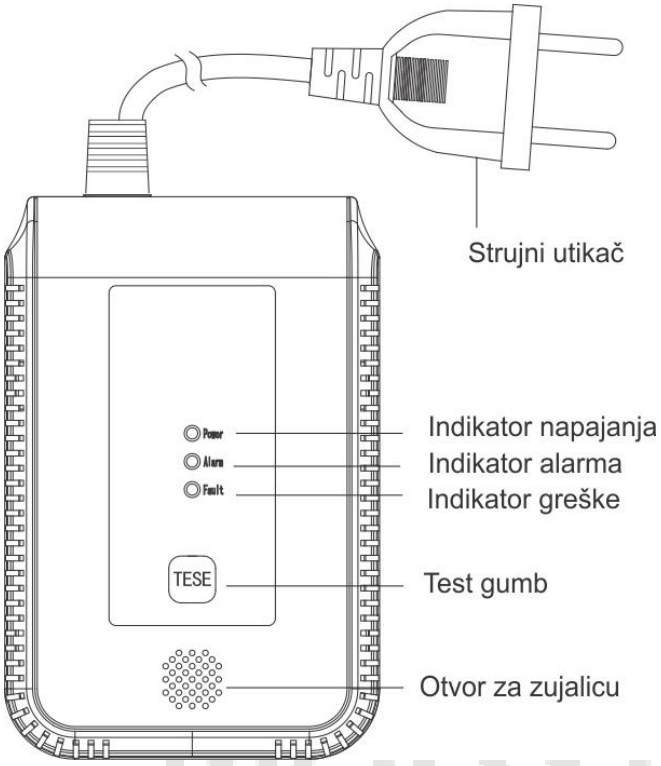
Alarm za curenje plina
(prirodni, naftni i ugljeni plin)

za kućnu upotrebu

Korisničke upute vrijede za model:

MT 703 in MT 703 WIFI



Slika 1 Izgled alarma

Prezentacija proizvoda

Proizvod je zidni alarm curenja plina (zemni plin, naftni plin, ugljeni plin) visoke stabilnosti (u daljnjem tekstu alarm). Napredni poluvodički senzor ugrađen u proizvod jamstvo je visoke stabilnosti i dugog vijeka trajanja proizvoda. Proizvod se jednostavno sastavlja. Pogodan je za zaštitu od curenja plina u kućama, stanovima, stanovima itd. Proizvod nije prikladan za ugradnju u rekreacijska vozila.

Svojstva

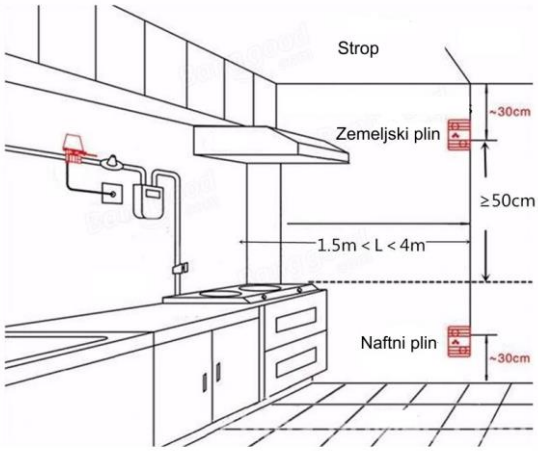
- OTKRIVA CURENJE UGLJENOG PLINA, PRIRODNOG PLINA I TEKUĆEG NAFTNOG PLINA
- ZIDNA MONTAŽA
- VISOKA POUZDANOST SENZORA
- AUTOMATSKO OTKRIVANJE KVARA SENZORA
- NAKON ALARMA, UREĐAJ SE AUTOMATSKI RESETIRA
- MIKROPROCESORSKA OBRADA
- ALARM S FUNKCIJOM POVEZIVOSTI NA INTERNET OMOGUĆAVA KORISNIKU KONTROLU I NADZOR UREĐAJA PREKO MOBILNOG TELEFONA

Tehnički opis

Uređaj radi u skladu sa standardom EN50194-1

Kategorija	Parametar
Radni napon	85V – 264V AC
Nazivna moć	3W (240V AC)
Vrijeme zagrijavanja	Oko 180s
Odzivni čas alarma	≤90s
Nivo alarmiranja	10% LEL
Glasnost alarma	≥85dB@3m
Indikator alarma	Crveni LED treperi
Indikator kvara	Žuti LED treperi i zvučni signal zuji
Alarmni izlaz	LED indikator piska i treperi WiFi signal (za modele koji podržavaju WiFi povezivanje)
WiFi mogućnost	Frekvencija: 2,4 GHz Podrška 802.11 b/g/n Kanal podrške: Ch1~Ch13 Podrška OS: Android i iOS
Radna temperatura	-10 do +50°C
Radna vlažnost	≤95% RH (bez kondenzacije)
Dimenzija	120x80x39mm

Montaža



Slika 2 Instalacija alarma

Upozorenje: Proizvod treba instalirati ovlaštena osoba!

- Molimo provjerite je li plin koji koristite teži ili lakši od zraka. Tekući naftni plin je teži od zraka.
- Prirodni plin, poput metana, lakši je od zraka i sl. Odaberite odgovarajuću lokaciju za postavljanje uređaja prema gravitaciji plina koji koristite.
- Za otkrivanje curenja plina težeg od zraka, odaberite visinu postavljanja senzora 0,3-1,0 m od tla, a radijus od izvora plina neka bude do 1,5 m.

- Za otkrivanje plina lakšeg od zraka, odaberite visinu postavljanja uređaja 0,3-1,0 m ispod stropa. Radijus od izvora plina ne smije biti veći od 1,5 m.
- Zavijte vijke u zid i objesite uređaj na njih.
- Izbjegavajte postavljanje uređaja u području gdje djeluju ventilatori, blizu vrata i prozora, izvora pare i uljnih isparenja.
- Sve žične instalacije moraju biti u skladu s lokalnim propisima i zakonodavstvom. Žice moraju biti odgovarajućeg tipa i presjeka.
- Neodgovarajuće žično povezivanje može uzrokovati neispravan rad alarma u slučaju curenja plina.
- Detektor nemojte pričvršćivati na zid silikonskim ljepilima ili trakama jer silikonske pare mogu trajno smanjiti osjetljivost senzora.
- Detektor nemojte postavljati u prostorije gdje bi mogao biti izložen utjecaju korozivnih plinova (H2S, SOx, Cl2, HCl) i alkalnih tvari.
- Detektor nemojte postavljati na lokaciju gdje bi mogao doći u dodir s vodom ili gdje bi na senzoru u detektoru moglo doći do smrzavanja. Izloženost vodi i smrzavanju može trajno oštetiti ili znatno smanjiti osjetljivost senzora.

Upute za upotrebu

- Odaberite odgovarajuću poziciju za postavljanje alarma, kako je navedeno u poglavlju Montaža.
- Alarm s AC 240V napajanjem nakon priključivanja treba otprilike 3 minute da se pokrene. U tom vremenu zeleni LED indikator trepće jednom u sekundi. Nakon što treptanje zelene LED prestane, zelena LED svijetli stalno, što znači da je alarm u stanju pripravnosti.
- Kada alarm detektira curenje plina, crvena LED počinje svijetliti, a sirena se oglašava. Alarm će ostati u stanju alarma sve dok koncentracija plina ne padne ispod razine detekcije.
- Ako pritisnete tipku Test dulje od 3 sekunde, alarm prelazi u tzv. "Self test". Čut ćete zvučni signal, zelena i žuta LED će svijetliti, a crveni LED indikator će treptati.
- Ako alarm emitira dug zvuk i žuta LED stalno svijetli, to znači da je došlo do greške u senzoru. U slučaju greške ili nejasnoća u radu, molimo vas da se obratite našem postprodajnom servisnom centru.

Opis i značaj LED kontrolnih lampica

Status alarma	**Stanje indikatora**
Zagrijavanje plinskog senzora	Zeleni LED treperi svake sekunde oko 3 minute.
Status testa	Zeleni i žuti LED diode su uključeni, crveni LED treperi
Normalan rad	Zelena LED lampica svijetli neprekidno
Otkriveno curenje plina	Crveni LED treperi
Kvar senzora	Žuti LED svijetli
Spajanje na WiFi	Žuta LED lampica brzo treperi

Testiranje

Za testiranje rada alarma pritisnite gumb TEST na prednjoj strani kućišta. Alarm će zasvirati, a LED indikator crvene i žute boje će se upaliti. Ako želite ispitati postavljeni detektor, to možete učiniti pomoću upaljača bez upaljenog plamena. Raspršite malo plina na udaljenosti od 5 cm od otvora za plin. Često testiranje može uzrokovati smanjenje osjetljivosti detektora. Osjetljivost alarma na plin je u skladu s kriterijima koje propisuje standard EN50194-1. Detektor će prestati s alarmiranjem i vratiti se u stanje detekcije kada se gustoća plina smanji ispod razine alarma.

Redovno održavanje

Preporučljivo je da usisavate otvore na uređaju svaki mjesec. Otvore očistite četkom ili mekom krpom. Nakon čišćenja obavezno provjerite rad testiranjem uređaja! Pazite da vam prašina ili prljavština ne uđu unutar uređaja, gdje je smješten senzor. Nikada ne čistite uređaj korištenjem jakih sredstava za čišćenje. Također, nemojte prskati aerosole, osvježivače prostora, lak za kosu ili slično unutra.

Postupanje pri aktivaciji alarma

Uređaj prelazi u stanje alarmiranja kada količina plina u zraku premaši vrijednost pri kojoj se uređaj alarmira. Mjere u slučaju alarma su sljedeće:

- Zatvorite ventil na boci sa plinom ili zatvorite plinski ventil.
- Široko otvorite prozore i pustite da se prostor dobro prozrači.
- Zatvorite sve izvore vatre i ne koristite nikakva sredstva koja bi mogla izazvati iskru.
- Izbjegavajte uključivanje ili isključivanje električnih uređaja u prostoriji, električne uređaje radije isključite glavnim prekidačem izvan prostora.
- Provjerite uzroke curenja plina i osigurajte njihov otklon.
- Kada koncentracija plina padne ispod razine detekcije, uređaj će se automatski vratiti u stanje pripravnosti.

Upozorenja

- Korisnik može osjetiti miris plina prije nego što uređaj detektira curenje plina, ako je koncentracija plina na senzoru niža od deklarirane koncentracije pri kojoj alarm počinje aktivirati.
- Uređaj mora biti montiran i priključen na napajanje. Bez pravilnog napajanja ne može normalno raditi.
- Ne priključujte proizvode koji su oštećeni ili imaju oštećene priključne žice na napajanje.
- Održavajte uređaj u skladu s uputama.
- Uređaj morate nužno testirati barem svake pola godine.

- Zbog različitih razloga, kao što su promjene u okolišu, električne ili elektronske smetnje i oštećenja, proizvod može prestati raditi onako kako se očekuje. Korisniku se savjetuje da poduzme sve potrebne mjere za svoju sigurnost i zaštitu svoje imovine.
- Nakon isteka životnog vijeka proizvoda, nemojte ga jednostavno odbaciti, nego ga predajte na mjesto gdje se prikuplja elektronički otpad.



Slika 3 Dodavanje uređaja u APP

Instalacija aplikacije za mobilni telefon

Alarm za curenje plina MT 703WIFI podržava povezivanje alarma na internet. Ako želite upravljati i nadzirati alarm putem mobilnog telefona, trebate instalirati aplikaciju Tuya Smart na svoj mobilni telefon.

1. Instalacija aplikacije za mobilni telefon Tuya Smart

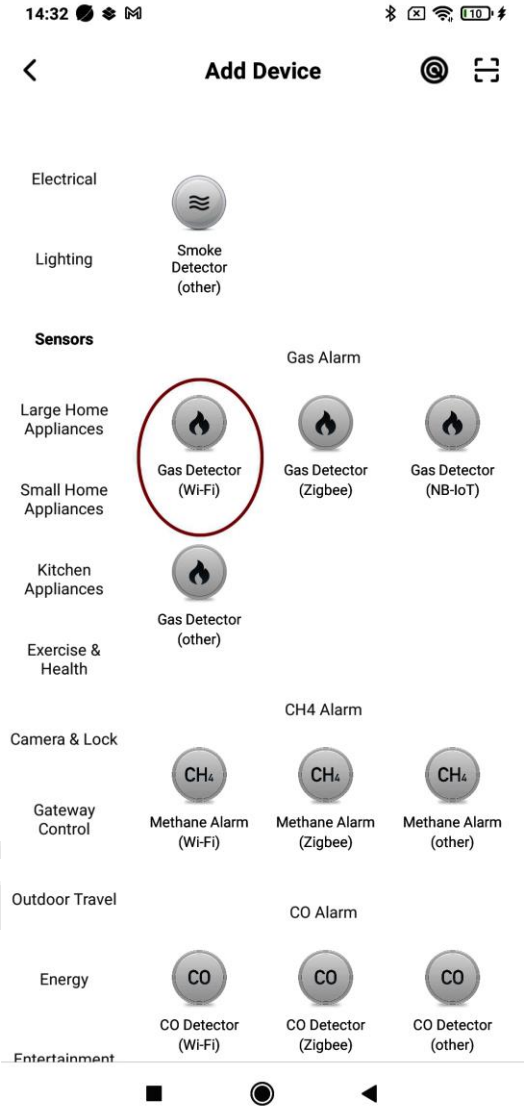
U aplikaciji Play Store (Android) ili App Store (iOS) potražite aplikaciju Tuya Smart i instalirajte je na mobilni telefon.

2. Registracija

Kada ste instalirali aplikaciju, pokrenite je i registrirajte se kao što traži čarobnjak.

3. Dodavanje alarma za curenje plina u aplikaciju

Kada ste instalirali aplikaciju i registrirali se, prijavite se u nju. U aplikaciji dodajete uređaje tako da pritisnete na ikonu + gore desno ili odaberete gumb »Add Device« (slika 3). Odaberete rubriku »Senzori« i pronađete Gas Sensor (WiFi) te ga odaberete (slika 4).



Slika 4 Izbor Gas Detector (WiFi) v APP

Na alarmu, dok je u stanju normalnog rada (zelena LED svijetli stalno), pritisnite gumb “Test” tri puta uzastopno. Žuta LED će početi treptati. U aplikaciji prethodno potvrdite postavke za vaš WiFi na koji želite povezati uređaj. Kada na alarmu trepće žuta LED, u aplikaciji potvrdite da LED brzo trepće i dovršite povezivanje.

Prvo provjerite je li vaš WiFi na frekvenciji od 2,4 GHz. Unesite WiFi SSID i lozinku prema uputama aplikacije i pokrenite povezivanje, pričekajte 180 sekundi da dovršite konfiguraciju mreže uređaja i njegovu povezanost s Tuya cloud serverom te sinkronizaciju s aplikacijom.

Kada uređaj bude u potpunosti dodan, bit ćete preusmjereni izravno na sučelje za rad aplikacije i praćenje. Moći ćete promijeniti naziv uređaja ili ga podijeliti s drugim osobama izravno putem aplikacije. U sučelju za rad uređaja možete provjeriti njegov status,

alarme, testirati i pokrenuti alarm, pregledati povijest, zapise i druge opcije postavki.

4. Brisanje alarma curenja plina iz aplikacije

Odaberite ikonu "Edit" i uđite u operativno sučelje uređaja. Kliknite na "Remove device" za uklanjanje uređaja.

5. Napomene

Provjerite ili osigurajte da je frekvencija vašeg WiFi mreže 2,4 GHz.
Osigurajte da su uređaj koji dodajete i aplikacija na mobilnom telefonu povezani na istu WiFi mrežu.
Ako trebate koristiti drugu WiFi mrežu, u aplikaciji odaberite "Change Network" nakon što ste već dodali novi uređaj.
Ako veza ne uspije, isključite uređaj i ponovno pokušajte povezati.

6. Alarm detekcije plina

Kada detektor otkrije da je koncentracija plina viša od alarmnog praga, crveni LED će početi brzo treperiti, a sirena će kratko i brzo zapištati. Informacije o alarmu isporučuju se poslužitelju u oblaku, poslužitelj u oblaku će istovremeno prenijeti informacije o alarmu aplikaciji na mobilnom telefonu. APP sučelje prikazuje status alarma detektora plina.

Jamstvena izjava

Izjavljujemo:

• Da će proizvod u jamstvenom roku raditi besprijekorno, sve dok se pridržavate uputa o upotrebi.
• Jamstveni rok počinje s isporukom proizvoda potrošaču. Ovi uvjeti vrijede na području Republike Hrvatske.
• Da ćemo u jamstvenom roku izvršiti popravak kvarova i nedostataka u vrijeme, koje nije dulje od 45 dana,
• Da ćemo pružati usluge popravka i rezervnih dijelova za proizvod za dobu u trajanju najmanje tri puta trajanja jamstvenog razdoblja,
• Da ćemo proizvod, koji neće biti prerađen ,u roku na vaš zahtjev zamijeniti s novim.

Jamstvo prestaje zbog:

• Nepoštivanja priloženih uputa ili zbog nepažljivog rukovanja proizvodom.
• Neovlašteno otvaranje i servisiranje proizvoda od strane neovlaštene osobe.
• Štete kojoj je uzrokovala elementarna nepogoda, poplava, požar itd.
• Štete koje su nastale zbog mehaničkih udaraca po krivnji kupca ili treće osobe, ako su bile skinute ili oštećene garancijske naljepnice ili serijski brojevi.

Jamstvo: 12 mjeseci

Jamstvo vrijedi od dana kupnje proizvoda koji kupac dokazuje priloženim računom.

Tvrtka, sjedište i servisni centar proizvođača-trgovca:
Marvis TRADE d.o.o. Polica 34b, SI- 1290 Grosuplje, Slovenija, tel. +386 1 4272971, e-mail info@marvis-trade.si

Popis ovlaštenih servisa:

Marvis TRADE d.o.o. Polica 34b, SI- 1290 Grosuplje, Slovenija, tel. +386 1 4272971

Dobavljač, naziv i datum prodaje proizvoda - izručenje je vidljivo iz računa, koji je sastavni dio potvrde o jamstvu.

MARVIS TRADE