

Detektor úniku plynu Smart

Číslo verze: V1.0
Model: Wi-Fi-818
Verze Wi-Fi



- 1 -

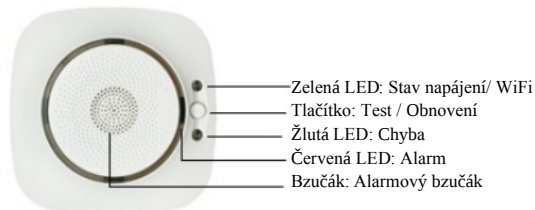
Popis výrobku

Detektor úniku plynu Wi-Fi se používá k detekci úniku plynu, který se může stát nebo již stal. Používá polovodičový senzor plynu, který má vysokou stabilitu a citlivost, a mnoho dalších funkcí. Kromě toho je možné využívat i cloudovou službu. Detektor poskytuje zvukovou a světelnou signalizaci, také informuje o situaci alarmu prostřednictvím sítě Wi-Fi. Je použitelný pro kuchyně a vnitřní prostory s potenciálem úniku plyn.

Technické specifikace

1. Pracovní napětí: AC100-240V
2. Průměrná spotřeba: <2W
3. Zvuk alarmu: 75dB/m
4. Hustota alarmu : 6% LEL±3% LEL(zemní plyn)
5. Síťování: Wi-Fi 2.4G -- 802.11 a/b/g/n
6. Výstup: výstup elektromagnetického ventilu(12V/100Kpa)
7. Výstup alarmu: Relé výstup NC/NO volitelný (Výchozí NC)
8. Pracovní teploty: -10°C ~+50 °C
9. Pracovní vlhkost: 10%~95% RH

Popis zařízení



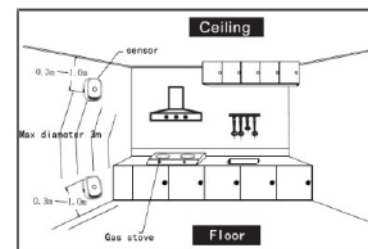
- 2 -

Úvodní informace:

1. Povrch zařízení bývá teplejší při provozu v normálních podmínkách.
2. Prosím odstraňte detektor při dekoraci domácnosti.
3. Vyhněte se postřiku aerosolů kolem senzoru
4. Přínavost oleje na vstupu a výstupu může ovlivnit citlivost senzoru plyn. Očistěte detektor každé 3 měsíce s čistícím prostředkem (dle konkrétního oleje). Nenechte čistící prostředek dostat dovnitř. Nezapomeňte resetovat po čištění.
5. Polovodič plynového senzoru detektoru má životnost 5 let, vyměňte detektor včas.
6. Nepoužívejte zapalovač k testování, abyste se vyhnuli poškození senzoru plyn.

Schéma instalace:

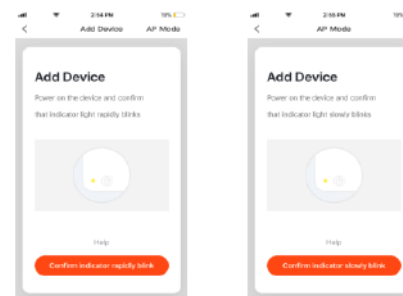
Před instalací si ověřte, zda-li je hustota detekovaného plynu těžší nebo lehčí než vzduch. Pokud je detekovaný plyn těžší než vzduch: jako LPG, atd., nainstalujte do 0.3-1m (nejvýše dva metry) v okruhu dvou metrů od zdroje plyn. Pokud je detekovaný plyn lehčí než vzduch: jako zemní plyn, vyrobený plyn, propan, atd., nainstalujte 0.3-1m níž než strop, v okruhu dvou metrů kolem zdroje plyn.



- 3 -

Zelená LED bliká rychle, což naznačuje, že je zařízení v režimu konfigurace smart link.

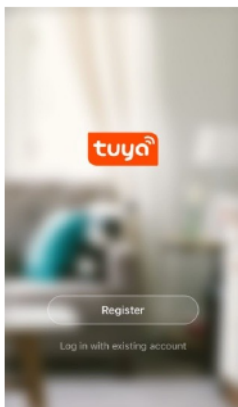
Pokud zelená LED bliká pomalu, znamená to, že je zařízení v režimu konfigurace AP (Vysílá vlastní Wi-Fi, lze vidět ve Wi-Fi sítích)



Dle instrukcí buďte Vaším telefonem připojeni ke stejné Wi-Fi síti, ke které chcete napárovat zařízení. Síť nesmí být 5G (ujistěte se, že máte router nastavený tak, aby na něm byla rozdělena 2,4GHz a 5GHz síť) připojte se k 2,4GHz síti a poté v aplikaci vyplňte heslo k této síti. Počkejte asi 60 sekund na dokončení konfigurace sítě zařízení a jeho připojení ke cloudovému serveru Tuya, synchronizaci s AP. Při úspěšném párování se otevře rozhraní pro ovládání zařízení. Můžete zde kontrolovat jeho stav, alarmový poplach, zda-li je offline atd., můžete vidět historii a další možnosti nastavení.

Instalace aplikace

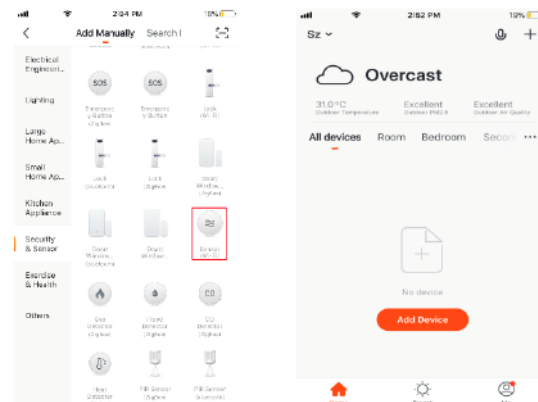
1. Na Obchod Play (Android) nebo AppStore (iOS) najděte a stáhněte aplikaci **Tuya Smart** nebo **Smart Life** je jedno jakou z těchto dvou vyberete, obě aplikace mají totožné rozhraní a totožné ovládání.
2. Proveďte registraci dle instrukcí aplikace



- 4 -

3. Párování zařízení

V pravé horním rohu aplikace se nachází + tapněte na něj a vyberte možnost "Add device"

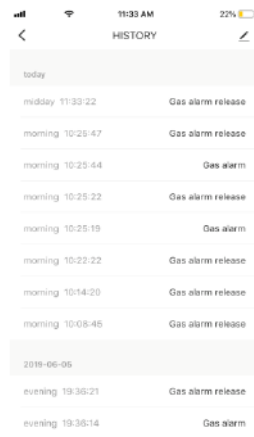
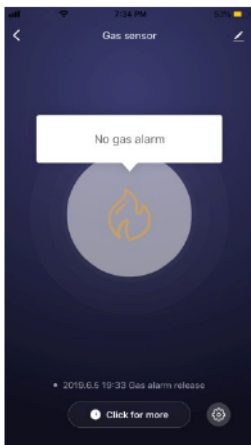


Zapněte detektor, bzučák "pípne" jednou, obvod vstoupí do přehledivého stavu. Žlutá LED bliká 1 krát za sekundu po dobu 1 minut a poté přejde do normálního pracovního stavu. Prosím nejdříve netestujte plyn, když je detektor v režimu přehledivosti. Zelená LED bude stále blikat, pokud se detektor nepřipojí k cloudovému serveru.

Skněte "Test/Obnovení" tlačítko detektoru, a držte ho 5 sekund, abyste vstoupili do stavu konfigurace Wi-Fi.

- 5 -

- 6 -



Poznámky:

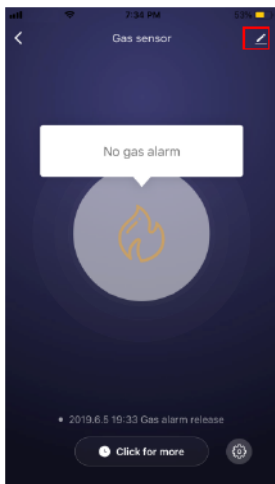
Když SMART LINK režim nefunguje kvůli horším podmínkám Wi-Fi sítě (nestabilita, nebo přílišné zatížení), vyberte AP mode k dokončení konfigurace.

- 7 -

Jakmile je zařízení úspěšně spárováno, LED zhasne.

Odstranění zařízení z aplikace

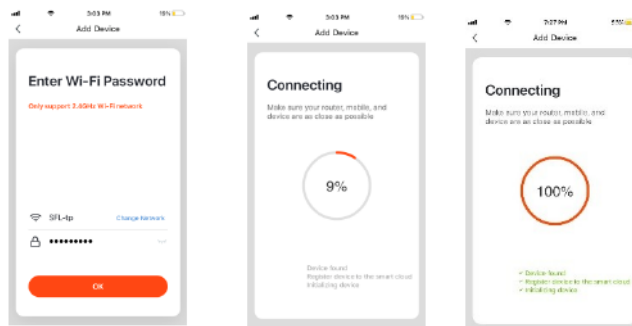
V pravém horním rohu se nachází ikona tužky (nastavení) Klikněte na "Odebrat zařízení" pro smazání.



- 10 -

Režim SMART LINK:

Když párujete v režimu SMART LINK, ujistěte se, že se Wi-Fi sítě normálně připojuje k Internetu poté zajistíte, abyste byli připojeni ke stejné Wi-Fi síti. Zadejte SSID a heslo pro připojení zařízení s cloudovým serverem k úspěšné konfiguraci. V případě potřeby použijte jinou Wi-Fi síť, vyberte "change network"



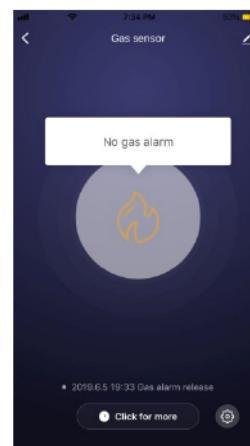
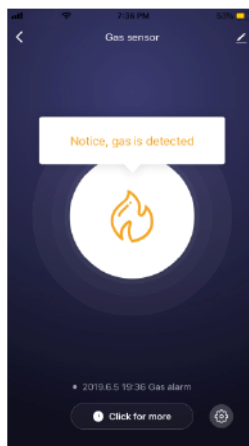
AP režim

Když párujete v AP režimu, ujistěte se, že se Wi-Fi síť připojuje normálně k internetu, pak zajistíte, aby zařízení i telefon byli na stejné WiFi. Aplikace Vás vyzve k připojení se k síti detektoru, otevře se Vám nastavení WiFi sítě, vyhledejte síť s názvem "Smart Life-xxxx" a k té se připojte. Přejděte zpět do aplikace, aplikace se začne připojovat k síti zařízení a následně Vás vyzve k zadání údajů o Vaší domácí síti, vyplňte heslo a pokračujte.

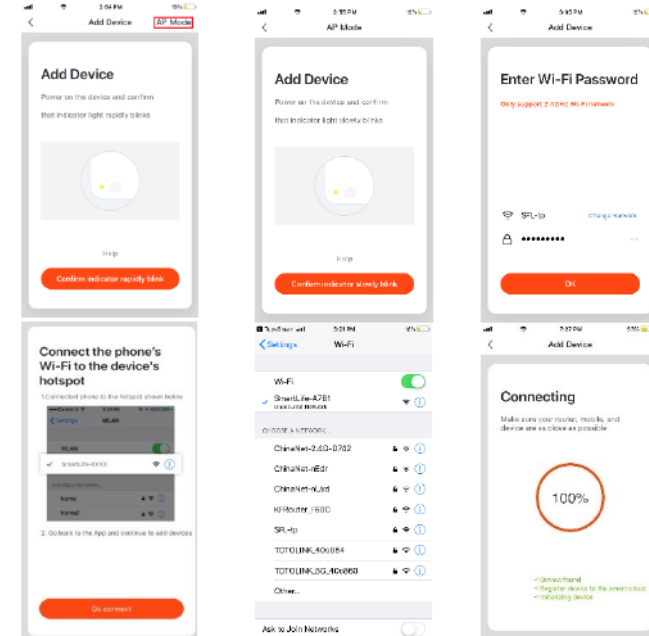
- 8 -

Detekce úniku plynu

Když senzor detekuje koncentraci přesahující přednastavený stupeň plynu, červená LED bliká, Informace o detekci jsou automaticky posílány na cloudový server a díky tomu uvidíte včas alarmové upozornění v aplikaci.



- 11 -



- 9 -

Stav	Barva	Svícení	Zvuk
Napájení	Zelená	Normálně svítí	Není
Alarm	Červená	Bliká	„di“ alarm
Porucha	Žlutá	Normálně svítí	Dlouhý pískání

Testovací tlačítko tohoto detektoru se používá pro testování LED indikace, bzučáku, relé a solenoidního ventilu. Stiskněte tlačítko opětovně pro ukončení testování. Test trvá 30s a poté automaticky tento režim ukončí. V aplikaci naleznete také funkci samotestování (self test)

Pozn: Pokud dojde k výpadku WiFi sítě, bliká zelená LED



SIG- : Záporná elektroda solenoidového ventilu
 SIG+: Kladná elektroda solenoidového ventilu
 Out 1/Out2: Relay NC(NO)/COM AC napájení: AC100V-240V vstup

- 12 -