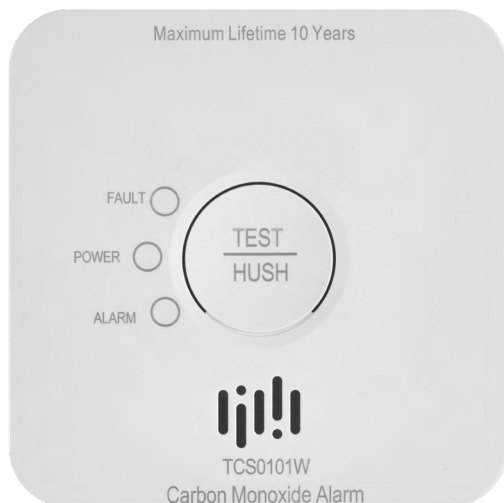


P56400S



SK | CO detektor



Obsah

Bezpečnostné pokyny a upozornenia.....	2
Technická špecifikácia.....	3
Popis zariadenia	3
Inštalácia a montáž	4
Postup uvedenia do prevádzky	5
Mobilné aplikácie	8
Ovládanie a funkcie	10
Riešenie problémov FAQ.....	12

Bezpečnostné pokyny a upozornenia



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie.



Dbajte na bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode.

- Tento návod obsahuje dôležité bezpečnostné informácie o inštalácii a prevádzke výstražného zariadenia.
- Pozorne si tento návod prečítajte a bezpečne ho uschovajte pre budúcu potrebu aj pre prípad odovzdania zariadenia.
- Inštalácia výstražného zariadenia (alarmu) pre sledovanie koncentrácie CO nenahrádza správnu inštaláciu, používanie a údržbu zariadení spaľujúcich palivo, vrátane vhodných ventilačných a odtahových systémov.
- Toto výstražné zariadenie na sledovanie koncentrácie CO, je určené na ochranu osôb pred akútnymi účinkami krátkodobého vplyvu oxidu uhoľnatého, avšak úplne neochráni osoby, ktoré majú zvláštny zdravotný stav. V prípade pochybností sa poraďte so svojim lekárom.
- Dlhodobé vystavovanie sa nízkej úrovni CO (>10 ppm) môže vyvolať chronické účinky. V prípade pochybností sa poraďte so svojim lekárom.
- Toto zariadenie slúži na detekciu iba oxidu uhoľnatého (CO), nedetektuje iné plyny. Ak je akákoľvek pochybnosť, čo spôsobilo výstražnú signalizáciu, predpokladá sa, že výstražná signalizácia je v dôsledku nebezpečnej úrovne oxidu uhoľnatého a obyvatelia majú byť evakuovaní.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať iba kvalifikovaný odborník.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškriabať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Nepoužívajte zariadenie v blízkosti prístrojov, ktoré majú elektromagnetické pole.
- Nevystavujte zariadenie nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti zariadenia, plastových častí.
- Do otvorov zariadenia nedávajte žiadne predmety.
- Neponárajte zariadenie do vody.
- Chráňte zariadenie pred pádmi a nárazmi.
- Používajte prístroj iba v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím tohto prístroja.
- Batérie nevhadzujte do ohňa, nerozoberajte ani neskratujte.
- Uchovávajte mimo dosahu detí. Prehltutie môže viesť k otrave chemikáliami, perforácii mäkkých tkanív a smrti. Ťažká otrava môže nastať do dvoch hodín od vzniku ťažkostí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabráňuje v bezpečnom používaní spotrebiča, pokiaľ na ne nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadom použitia spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú so spotrebičom hrať.

EMOS spol. s r.o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu P56400S (TCS0101W) je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <http://www.emos.eu/download>.

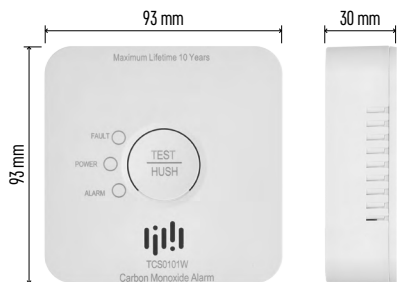
Servisné stredisko:

EMOS spol. s ro
Lipnická 2844
Přerov
750 02

Závod:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd
No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town,
Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province,
China





Technická špecifikácia

Zisťovaný plyn: oxid uhoľnatý (CO)

Typ senzora: elektrochemický článok

V súlade s normou STN EN 50291-1 ed.2:18

Životnosť zariadenia: 10 rokov

Prístroj typu B

Pracovná teplota a vlhkosť: -10 °C až +40 °C,
15 % až 93 % (bez kondenzácie)

Stupeň krytia: IP20

Akustická signalizácia: >85 dB na vzdialenosť 3 m

Frekvencia prenosu: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

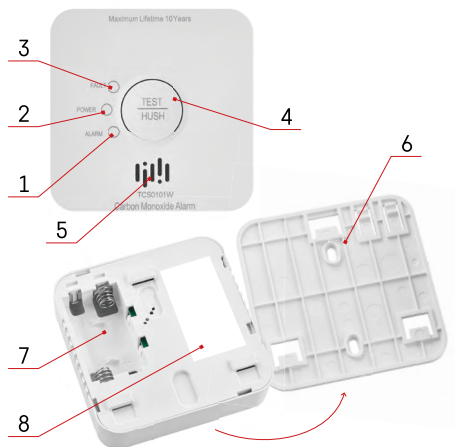
Napájanie: 2× 1,5 V AA

Očakávaná prevádzková životnosť batérií: 2 roky

Spotreba:

Stand-by režim: <10 µA

Alarm režim: <60 mA



Popis zariadenia

1 – červená LED ALARM

2 – zelená LED POWER

3 – žltá LED FAULT

4 – TEST/HUSH tlačidlo

5 – hlasná siréna

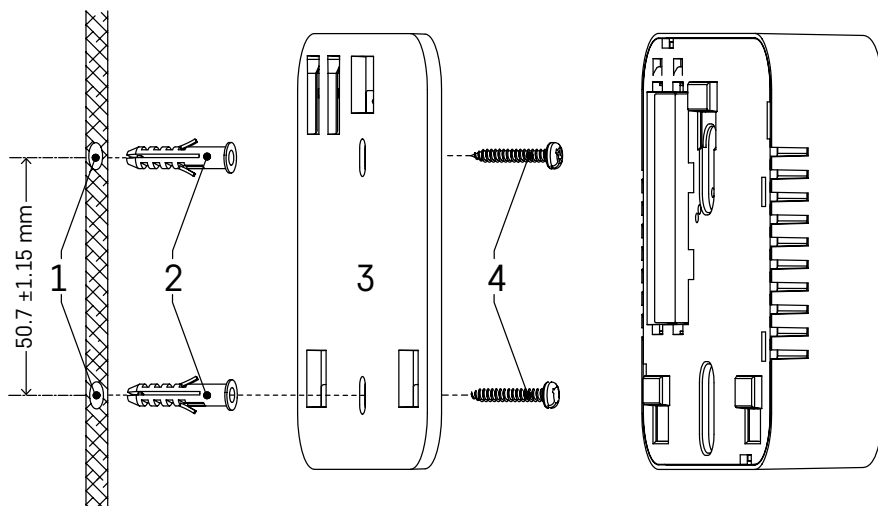
6 – inštalačná podložka

7 – batériový priestor

8 – miesto pre produktový štítok (nálepka)



Inštalácia a montáž



- 1 – otvory v stene
- 2 – hmoždinky
- 3 – inštaláčna podložka
- 4 – skrutky

Vyvráťajte dva otvory ($\varnothing 5$ mm) do steny (1), vzdialenosť otvorov medzi sebou by mala byť 52 mm. Do otvorov zasunúť priložené hmoždinky (2), priložte inštaláčnu podložku (3) a pomocou skrutiek (4) ju pripevnite na stenu.

Vložte do detektora batérie a vyskúšajte jeho funkčnosť, viď Testovací režim.

Pokiaľ je detektor funkčný, nasadíte zadnú stranu detektora na inštaláčnu podložku.



Postup uvedenia do prevádzky

Pred inštaláciou musí byť produktový štítok vo vašom jazyku pripevnený na príslušné miesto na detektore. Vložte batérie (2× 1,5 V AA) do batériového priestoru na zadnej strane zariadenia. Používajte iba alkalické batérie rovnakého typu, nikdy nepoužívajte 1,2V nabíjacie batérie z dôvodu nižšieho napätia.

Upozornenie:

Pokiaľ nie sú vložené obe batérie, nie je možné nasadiť inštalačnú podložku!

Po vložení batérií prebliknú postupne všetky tri diódy (ALARM, POWER, FAULT).

Detektor bude automaticky v režime predhrievania po dobu 5 minút (červená LED ALARM blikne 1× každé 4 sekundy).

Po uplynutí 5 minút blikne zelená LED POWER 1× každých 50 sekúnd čo znamená, že je detektor funkčný.

Testovací režim

V prípade potreby alebo pri každej výmene batérií môžete skontrolovať funkčnosť alarmu.

Stlačte a držte tlačidlo TEST/HUSH, alarm súčasne 4× zapípa/4× zabliká červená LED ALARM každých 5 sekúnd. Uvoľnite tlačidlo TEST/HUSH, alarm je pripravený na použitie.

Testovací režim vykonávajte 1× týždenne, aby ste sa uistili, že je alarm funkčný.

Poznámka:

Akustický a optický signál pri testovaní slúži iba ako informácia, že je alarm funkčný. Neznamená to, že bola zistená prítomnosť CO.

Chybový stav

Pokiaľ je alarm v chybovom stave, nie je funkčný a nemeria úroveň CO v priestore.

Chybový stav je indikovaný súčasným 2× pípnutím/2× bliknutím žltej LED FAULT každých 50 sekúnd.

Ihneď vymeňte batérie.

Vykonajte test funkčnosti.

Stlačením tlačidla TEST/HUSH je možné akustický signál dočasne stíšiť po dobu 14 hodín (potom sa znovu aktivuje akustický signál).

Žltá LED FAULT bude stále upozorňovať na chybu.

Ak aj po výmene batérií bude hlásený chybový stav, obráťte sa na servisné stredisko.

Vybité batérie

Vybité batérie v alarme sú indikované súčasným 1× pípnutím/1× bliknutím žltej LED FAULT každých 50 sekúnd.

Alarm nie je funkčný a nemeria úroveň CO v priestore.

Ihneď vymeňte batérie. Vykonajte test funkčnosti.

Odporúčame meniť batérie 1× ročne z preventívnych dôvodov.

Stlačením tlačidla TEST/HUSH je možné akustický signál dočasne stíšiť po dobu 14 hodín (potom sa znovu aktivuje akustický signál).

Žltá LED FAULT bude stále upozorňovať na chybu.

Koniec životnosti alarmu

Po uplynutí 10 rokov od výroby je alarm nutné vymeniť a nesmie byť používaný.

Dátum výroby a výmeny je uvedený na zadnej strane na prístrojovom štítku.

Koniec životnosti alarmu je indikovaný nasledovne:

Súčasne 3× pípne/3× blikne žltá LED FAULT každých 50 sekúnd.

Stlačením tlačidla TEST/HUSH je možné akustický signál dočasne stíšiť po dobu 14 hodín (potom sa znovu aktivuje akustický signál).

Žltá LED FAULT bude stále upozorňovať na chybu.

Upozornenie na prítomnosť CO

Ak detektor nameria nebezpečné hodnoty CO, bude aktivované optické a akustické upozornenie.

Každých 5 sekúnd súčasne 4× pípne/4× blikne červená LED ALARM.

V aplikácii bude zobrazená hladina CO (0 až 999 ppm).

Upozornenie bude aktívne po celú dobu prítomnosti CO, kým hladina CO neklesne pod bezpečnú úroveň alebo nie je manuálne stíšené.

Stlačením tlačidla TEST/HUSH je možné akustický signál dočasne stíšiť po dobu 14 hodín (potom sa znovu aktivuje akustický signál).

Žltá LED FAULT bude stále upozorňovať na chybu.

Manuálne stíšenie alarmu pri zistení CO

Akustický signál je možné pri signalizácii CO dočasne stíšiť.

Stlačte tlačidlo TEST/HUSH, akustický signál sa stíši na dobu 10 minút.

Medzitým bude stále blikáť červená LED ALARM.

Poznámka:

Upozornenie bude znovu aktívne najneskôr do 10 minút od stlačenia tlačidla TEST/HUSH, pokiaľ hladina CO bude rovná alebo vyššia 150 ppm.

Ako sa zachovať pri zistení CO v objekte

Ak je signalizovaná prítomnosť CO v objekte, zachovajte pokoj a vykonajte nasledujúce opatrenia:

Prestaňte používať všetky zariadenia spaľujúce palivo a ak je to možné, vypnite ho.

Stíšte alarm pomocou tlačidla TEST/HUSH.

Informujte všetky osoby v objekte o vzniknutej situácii!

Otvorte všetky okná a dvere a vyvetrajte.

Ak alarm stále trvá, opustite objekt.

Zavolajte linku 112 a servisnú organizáciu spotrebiteľa a požiadajte dodávateľa o pomoc pri vyhľadaní a eliminácii zdroja oxidu uhoľnatého.

Skontrolujte, že objekt opustili všetky osoby!

Nechajte okná a dvere otvorené, kým sa alarm neukončí.

Zaistite lekársku pomoc pre všetky osoby trpiace účinkami otravy oxidom uhoľnatým (bolesť hlavy, nevoľnosť).

Upozornite lekára na podozrenie vdýchnutia oxidu uhoľnatého.

Nepoužívajte naďalej spotrebiteľa, ktoré spaľujú palivo, kým neboli znovu preverené osobou, ktorá je na to oprávnená.

Poznámka:

Okrem zariadení, ktoré spaľujú palivo, môžu existovať ďalšie zdroje oxidu uhoľnatého, napr.: emisie z tlejúceho ohňa, väčšie množstvo tabakového dymu atď.

Čo je oxid uhoľnatý (CO)

Oxid uhoľnatý (CO) je neviditeľný plyn bez zápachu, ktorý je prudko jedovatý. Vzniká nedokonalým spaľovaním palív, napríklad dreva, dreveného uhlia, uhlia, vykurovacieho oleja, parafínu, benzínu, zemného plynu, propánu, butánu atď. a z cigaretového dymu. Nebezpečná koncentrácia CO môže vzniknúť, ak je zariadenie chybné alebo nesprávne udržiavané, pri zablokovaní dymovodu alebo pri nedostatočnom vetraní miestnosti. Závažnosť otravy vdychnutím CO závisí od koncentrácie (uvádzanej ako počet častíc na jeden milión, ppm) a dĺžky expozície.

Koncentrácia	Príznaky
100 ppm	Žiadne príznaky – bez nebezpečenstva
200 ppm	Mierne bolesti hlavy
400 ppm	Silné bolesti hlavy po 1–2 hodinách
800 ppm	Silné bolesti hlavy po 45 minútach, nevoľnosť, mdloby a bezvedomie po 2 hodinách, smrť do 3 hodín
1 000 ppm	Nebezpečná koncentrácia – bezvedomie po 1 hodine
1 600 ppm	Nevoľnosť, silné bolesti hlavy a závraty po 20 minútach, smrť do 1 hodiny
3 200 ppm	Nevoľnosť, silné bolesti hlavy a závraty po 5–10 minútach, bezvedomie po 30 minútach
6 400 ppm	Silné bolesti hlavy a závraty po 1–2 minútach, bezvedomie po 10–15 minútach
12 800 ppm	Okamžité bezvedomie, nebezpečenstvo smrti po 1–2 minútach

Inštaláciu musí vykonávať kompetentná osoba. V ideálnom prípade by výstražné zariadenie malo byť v každej miestnosti, kde sa nachádza zariadenie spaľujúce palivo. Dôrazne odporúčame nainštalovať výstražné zariadenia aj do spální a miestností, kde trávite veľa času.

Ak je výstražné zariadenie nainštalované v rovnakej miestnosti ako zariadenie spaľujúce palivo:

- Umiestnite výstražné zariadenie do blízkosti stropu a nad úroveň horných hrán okien a dverí.
- Pri inštalácii na strop musí byť výstražné zariadenie umiestnené minimálne 30 cm od stien.
- Pri inštalácii na stenu musí byť výstražné zariadenie umiestnené minimálne 15 cm od stropu, 180 cm od zeme.
- Neinštalujte výstražné zariadenie v priestoroch, ako sú klenuté stropy, sedlová strecha.
- Neinštalujte výstražné zariadenie blízko vetracích otvorov alebo okien/dverí, ktoré vedú von.
- Neinštalujte výstražné zariadenie za závesy/nábytok, zhoršila by sa možnosť správne detekovať úroveň CO.
- Neinštalujte výstražné zariadenie v priestore, kde je teplota nižšia ako -10 °C alebo vyššia ako 40 °C.
- Ak je to možné, inštalujte výstražné zariadenie v približnej úrovni očí pre ľahkú kontrolu stavu LED diód.
- Ak inštalujete iba jedno výstražné zariadenie, umiestnite ho blízko spálne (nie v pivnici atď.).
- Uistite sa, že v miestnosti, kde spíte, budete počuť všetky nainštalované výstražné zariadenia.
- Výstražné zariadenie je potrebné umiestniť vo vodorovnej vzdialenosti 1 m až 3 m od najbližšieho okraja potenciálneho zdroja CO.
- Ventrilačné otvory výstražného zariadenia nesmú byť zakryté.
- Nestriekajte aerosólové prípravky v blízkosti a na výstražné zariadenie.
- Výstražné zariadenie sa nesmie farbiť.

Ak je výstražné zariadenie nainštalované v miestnosti, v ktorej sa nenachádza zariadenie spaľujúce palivo, treba ich umiestniť do blízkosti dýchacej oblasti osôb obývajúcich miestnosť. V jednopriestorových miestnostiach určených na spanie i obývanie súčasne, ako sú garsónky, karavany alebo lode, je potrebné umiestniť zariadenie, čo najďalej od varičov a súčasne do blízkosti miesta vyhradeného na spanie.

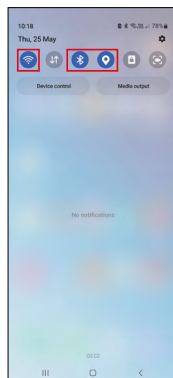
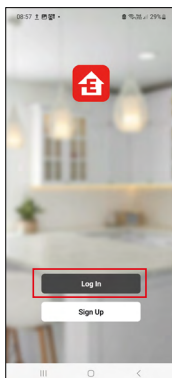
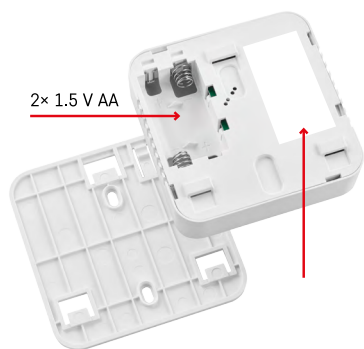


Mobilné aplikácie



Stiahnite si aplikáciu „EMOS GoSmart“ pre svoje zariadenie. Kliknite na tlačidlo Prihlásiť sa, ak už aplikáciu používate. Inak kliknite na tlačidlo Zaregistruj sa a dokončíte registráciu.

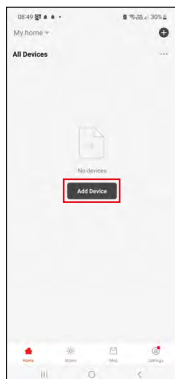
Spárovanie s aplikáciou



Vložte do detektora batérie (2x 1,5 V AA).

Stlačte 4x tlačidlo TEST, začne rýchlo blikať zelená LED, detektor je v párovacom režime.

V mobilnom zariadení aktivujte pripojenie Bluetooth a GPS.



V aplikácii kliknite na Pridať zariadenie.

V ľavej časti kliknite na GoSmart zoznam a kliknite na ikonu P56400S.

Postupujte podľa pokynov v aplikácii a zadajte meno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi siete.

Do 2 minút dôjde k spárovaniu s aplikáciou, zelená LED prestane blikať.

Poznámka:

Ak sa nepodarí detektor spárovať, zopakujte celý postup znova.

5 GHz Wi-Fi sieť nie je podporovaná.

Vloženie/výmena batérií

1. Otvorte kryt priestoru pre batérie na zadnej strane detektora.
2. Vyberte použité batérie.
3. Vložte nové batérie 2× 1,5 V AA. Dbajte na dodržanie správnej polarizácie.
4. Zatvorte kryt.

Pokiaľ sú batérie chránené bezpečnostnou fóliou, je nutné ju najskôr odstrániť.

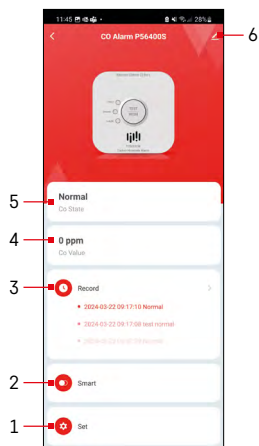
Používajte iba alkalické batérie rovnakého typu, nepoužívajte dohromady staré a nové batérie, nepoužívajte 1,2V nabíjacie batérie.

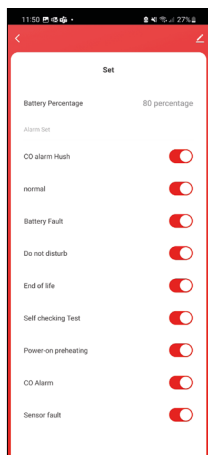


Ovládanie a funkcie

Menu aplikácie

- 1 – Nastavenie
- 2 – Vytvorenie scén
- 3 – História záznamov
- 4 – Hodnota CO v ppm
- 5 – Stav detektora
- 6 – Rozširujúce nastavenie

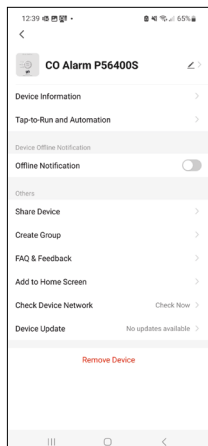




Nastavenia

Zobrazenie oznámenia v aplikácii:

- **Battery Percentage** – úroveň batérie
- **CO alarm Hush** – info o stíšení alarmu
- **Normal** – info o normálnom stave detektora
- **Battery fault** – info o vybití batérie
- **Do not disturb** – info o stíšení upozornenia na vybití batérie
- **End of life** – info o konci životnosti detektora
- **Self checking Test** – info o vykonanom testovacom režime
- **Power-on preheating** – info o predhrievaní detektora
- **CO Alarm** – info o CO alarme
- **Sensor fault** – info o chybovom stave sensora



Rozširujúce nastavenia

- **Device information** – základné informácie o zariadení a jeho majiteľovi.
- **Tap-to-Run and Automation** – zobrazenie scén a automatizácií priradených k zariadeniu.
- **Offline Notification** – aby sa predišlo neustálym pripomienkam, bude odoslané upozornenie, ak zariadenie zostane off-line dlhšie ako 30 minút.
- **Share Device** – zdieľanie správy zariadení inému užívateľovi.
- **Create Group** – vytvorenie skupiny viacerých zariadení, ktoré je možné ovládať spoločne.
- **FAQ & Feedback** – zobrazenie najčastejších otázok spoločne s ich riešeniami plus možnosť zaslať otázku/návrh/spätnú väzbu priamo nám.
- **Add to Home Screen** – pridanie ikony na hlavnú obrazovku vášho telefónu. Vďaka tomuto kroku nemusíte zakaždým otvárať zariadenie cez aplikáciu, ale stačí priamo kliknúť na túto pridanú ikonu a presmeruje vás rovno do zariadenia.
- **Check Device Network** – test wifi siete.
- **Device Update** – update zariadenie



Riešenie problémov FAQ

Testovací režim je nefunkčný:

- Skontrolujte napätie v batériách, prípadne vymeňte batérie.

Detektor pípa/bliká led v rôznych časoch:

- Detektor môže byť v nasledujúcich stavoch, viď popis v návode vyššie:
Chybový stav, Vybité batérie, Koniec životnosti alarmu, Upozornenie na prítomnosť CO.

Detektor nie je možné spárovať s aplikáciou:

- Skontrolujte funkčnosť detektora a wifi routera.
- Pri párovaní majte zariadenie blízko seba.
- Párujte iba s 2,4 GHz sieťou.

