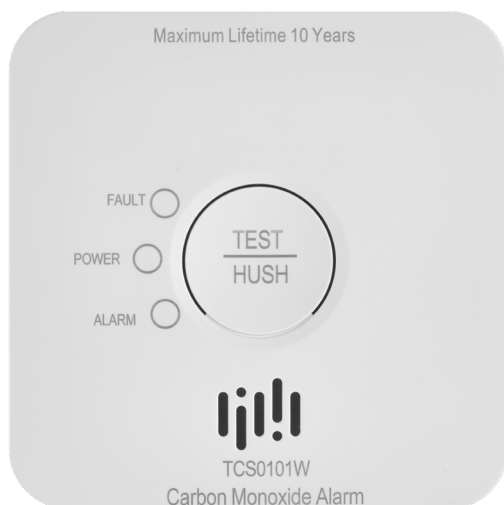


P56400S



LV | CO detektors



Saturs

Drošības norādījumi un brīdinājumi	2
Tehniskā specifikācija.....	3
Ierīces apraksts	3
Uzstādīšana un montāža.....	4
Darba sākšana.....	5
Mobilā lietotne.....	8
Vadība un funkcijas	10
Problēmu novēršanas BUJ.....	12

Drošības norādījumi un brīdinājumi



pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.



ņemiet vērā šajā instrukcijā minētos drošības norādījumus.

- Šajā lietošanas instrukcijā ir apkopota svarīga drošības informācija par signalizācijas ierīces uzstādīšanu un darbību.
- Rūpīgi iepazīstieties ar instrukciju un glabājiet to drošā vietā turpmākai lietošanai vai lai nodotu nākamajam ierīces lietotājam.
- Brīdinājuma ierīces (signalizācijas) uzstādīšana CO koncentrācijas uzraudzībai neaizstāj kurināmo materiālu patērējošas iekārtas, tostarp ventilācijas un atgāzu izplūdes sistēmas, atbilstošu uzstādīšanu, izmantošanu un uzturēšanu.
- Signalizācijas ierīce CO koncentrācijas uzraudzībai ir izstrādāta, lai aizsargātu cilvēkus no akūtām īslai-cīgās oglekļa monoksīda iedarbības sekām, bet nevar pilnībā pasargāt cilvēkus ar noteiktām veselības problēmām. Ja rodas šaubas, vērsieties pie sava ārsta.
- Ilglaicīga pakļaušana nelielam daudzumam CO (>10 ppm) var izraisīt hronisku saslimšanu. Ja rodas šaubas, vērsieties pie sava ārsta.
- Ierīce ir paredzēta tikai oglekļa monoksīda (CO) noteikšanai, tā nenosaka citas gāzes. Ja neesat pārliecināti, kas ir izraisījis signalizācijas aktivizēšanos, vienmēr pieņemiet, ka signalizāciju ir izraisījis bīstams oglekļa monoksīda līmenis, un evakuējiet iemītniekus.
- Neaizskariet ierīces iekšējās elektriskās ķēdes, jo tā var sabojāt ierīci un šādos gadījumos garantija tiek automātiski anulēta. Ierīci drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists.
- Tīriet ierīci ar mīkstu, mitru drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus – tie var saskrāpēt plast-masas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Nelietojiet ierīci elektromagnētisko lauku izstarojošu ierīču tuvumā.
- Nepakļaujiet ierīci pārmērīgai spēka, trieciena, putekļu, augstas temperatūras vai mitruma ietekmei, jo tas var izraisīt ierīces darbības kļūmes vai plastmasas daļu deformāciju.
- Neievietojiet priekšmetus ierīces atverēs.
- Nemērciet ierīci ūdenī.
- Sargājiet ierīci no kritieniem un triecieniem.
- Izmantojiet ierīci tikai saskaņā ar šajā instrukcijā sniegtajiem norādījumiem.
- Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas ir radušies ierīces nepareizas lietošanas dēļ.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uztveres vai psihiskā spēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien šīs personas neuzrauga vai norādījumus par ierīces lietošanu tām nesniedz par viņu drošību atbildīgā persona. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.

EMOS spol. s r.o. ar šo paziņo, ka P56400S tipa ierīce atbilst Direktīvai Nr. 2014/53/ES. Pilns ES Atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams vietnē <http://www.emos.eu/download>.

Ierīci var ekspluatēt, pamatojoties uz vispārējo atļauju Nr. VO-R/10/07.2021-8 un tās grozījumiem.

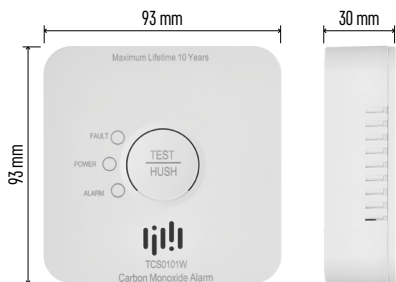
Klientu apkalpošanas centrs:

EMOS spol. s r.o.
Lipnická 2844
Pršerova (Přerov), Čehija
750 02

Ražotne:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd
No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fujanas apgabals (Fuyang District), Handžou (Hangzhou City), Džedzjanas province (Zhejiang Province), Ķīna





Tehniskā specifikācija

Nosakāmā gāze: oglekļa monoksīds (CO)

Sensora veids: galvaniskais elements

Atbilst standartam ČSN EN 50291-1 un grozījumiem 2:18

Darbmūžs: desmit gadi

B veida ierīce

Darbības temperatūra un mitrums: -10 līdz +40 °C, 15 līdz 93 % (bez kondensāta)

Elektroiekārtas korpusa aizsardzības pakāpe: IP20

Skaņas signalizācija: >85 dB 3 m attālumā

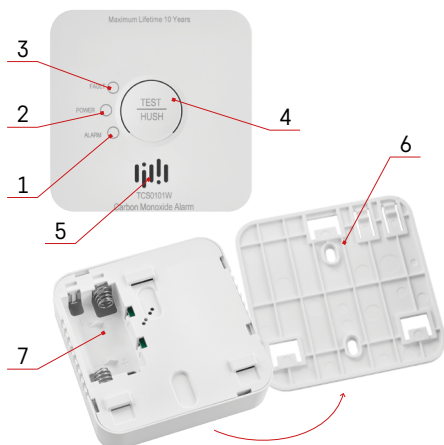
Strāvas padeve: 2× 1,5 V AA baterijas

Paredzamais bateriju darbības laiks: divi gadi

Jaudas patēriņš

Dīkstāves režīmā: <10 μA

Signalizācijas režīmā: <60 mA

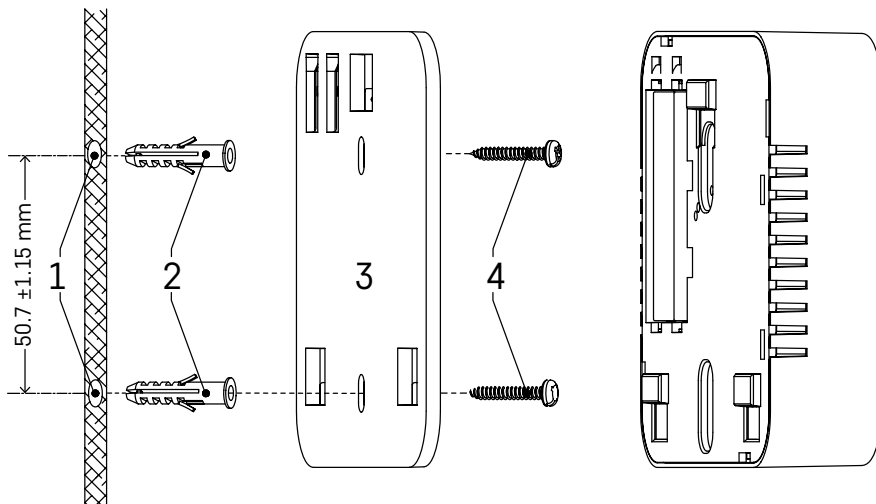


Ierīces apraksts

- 1 – sarkana LED: TRAUKSME (ALARM)
- 2 – zaļa LED: BAROŠANA (POWER)
- 3 – dzeltena LED: KĻŪDA (FAULT)
- 4 – poga "TEST/HUSH"
- 5 – skaļa sirēna
- 6 – montāžas paliktņis
- 7 – bateriju nodalījums



Uzstādīšana un montāža



- 1 – urbumi sienā
- 2 – sienas tapas
- 3 – montāžas paliktnis
- 4 – skrūves

Izurbiet sienā (1) divus urbumus ($\varnothing 5$ mm); attālumam starp urbumiem ir jābūt 52 mm. Ievietojiet urbumos komplektā iekļautās sienas tapas (2), uzlieciet montāžas paliktni (3) un piestipriniet to pie sienas ar skrūvēm (4).

Ievietojiet detektorā baterijas un pārbaudiet tā darbību; skatiet sadaļu "Pārbaudes režīms".

Ja detektors darbojas, uzlieciet tā aizmuguri uz montāžas paliktņa.



Darba sākšana

Ievietojiet divas 1,5 V AA tipa baterijas bateriju nodalījumā ierīces aizmugurē. Izmantojiet tikai viena veida sārma baterijas; neizmantojiet 1,2 V atkārtoti uzlādējamās baterijas, jo to spriegums ir pārāk zems.

Brīdinājums!

Montāžas paliktnis nederēs, kamēr nav ievietotas abas baterijas!

Kad baterijas ir ievietotas, cita pēc citas mirgos visas trīs diodes (TRAUKSME, BAROŠANA, KĻŪDA).

Detektors automātiski ieslēgsies pirmskarsēšanas režīmā uz piecām minūtēm (reizi četrās sekundēs mirgo sarkanā LED diode "TRAUKSME").

Pēc piecām minūtēm zaļā diode "BAROŠANA" zibsnīs reizi 50 sekundēs, norādot, ka detektors ir darba kārtībā.

Pārbaudes režīms

Varat pārbaudīt signalizācijas ierīces darbību, kad vien ir nepieciešams vai pēc katras bateriju maiņas.

Nospiediet un turiet pogu "TEST/HUSH". Ierīce raidīs skaņas signālus un vienlaikus sarkanā LED diode "TRAUKSME" zibsnīs četras reizes piecās sekundēs.

Atlaidiet pogu "TEST/HUSH"; ierīce ir gatava darbam.

Iespējoties pārbaudes režīmu reizi nedēļā, lai pārliecinātos, ka signalizācijas ierīce ir darba kārtībā.

Piezīme.

Pārbaudes režīmā skaņas un vizuālais signāls ir uzskatāms tikai par apliecinājumu, ka ierīce ir darba kārtībā.

Tas nenozīmē, ka ierīce ir noteikusi CO klātbūtni.

Kļūdas stāvoklis

Ja signalizācijas ierīce ir kļūdas stāvoklī, tā nedarbojas un nemēra CO koncentrāciju telpā.

Par kļūdas stāvokli ziņo vienlaicīgs skaņas signāls un dzeltenās LED diodes "KĻŪDA" zibsnīšana divas reizes 50 sekundēs.

Nekavējoties nomainiet baterijas.

Pārbaudiet detektora darbību.

Skaņas signālu var īslaicīgi izslēgt uz 14 stundām, izmantojot pogu "TEST/HUSH" (pēc tam skaņas signāls atkal tiek iespējots).

Dzeltenā LED diode "KĻŪDA" turpinās rādīt kļūdu.

Ja kļūdas stāvoklis joprojām ir aktīvs arī pēc bateriju nomaiņas, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.

Izlādējušās baterijas

Skaņas signāls un vienlaicīga dzeltenās LED diodes "KĻŪDA" zibsnīšana reizi 50 sekundēs norāda, ka ierīces baterijas ir izlādējušās.

Ierīce nedarbojas un nemēra CO koncentrāciju telpā.

Nekavējoties nomainiet baterijas. Veiciet darbības pārbaudi.

Piesardzības nolūkā baterijas ir ieteicams nomainīt reizi gadā.

Skaņas signālu var īslaicīgi izslēgt uz 14 stundām, izmantojot pogu "TEST/HUSH" (pēc tam skaņas signāls atkal tiek iespējots).

Dzeltenā LED diode "KĻŪDA" turpinās rādīt kļūdu.

Detektora darbmūža beigas

Desmit gadus pēc detektora izgatavošanas tas ir jānomaina un tā lietošana ir jābeidz.

Izgatavošanas un nomaiņas datums ir norādīti datu plāksnītes aizmugurē.

Ierīces darbmūža beigas tiek norādītas turpmāk minētajā veidā:

skaņas signāls un vienlaicīga dzeltenās LED diodes "KĻŪDA" zibsnīšana trīs reizes 50 sekundēs.

Skaņas signālu var īslaicīgi izslēgt uz 14 stundām, izmantojot pogu "TEST/HUSH" (pēc tam skaņas signāls atkal tiek iespējots).

Dzeltenā LED diode "KĻŪDA" turpinās rādīt kļūdu.

BRĪDINĀJUMS PAR CO

Ja detektors konstatē bīstamu CO daudzumu, tiek aktivēti gaismas un skaņas brīdinājuma signāli.

Detektors raidīs skaņas signālus un vienlaicīgi sarkanā LED diode "TRAUKSME" zibsnīs četras reizes piecās sekundēs.

Lietotnē tiks parādīts CO līmenis (no 0 līdz 999 ppm).

Brīdinājuma signāli turpinās darboties CO klātbūtnes laikā līdz brīdim, kad CO koncentrācija būs zemāka par bīstamības līmeni vai detektors tiks manuāli apklusināts.

Skaņas signālu var īslaicīgi izslēgt uz 14 stundām, izmantojot pogu "TEST/HUSH" (pēc tam skaņas signāls atkal tiek iespējots).

Dzeltenā LED diode "KĻŪDA" turpinās rādīt kļūdu.

Manuāla ierīces apklusināšana CO konstatēšanas gadījumā

Skaņas signālu, kas ziņo par CO klātbūtni, var uz laiku apklusināt.

Nospiediet pogu "TEST/HUSH", lai apklusinātu skaņas signālu uz desmit minūtēm.

Sarkanā LED diode "TRAUKSME" turpinās zibsnīt.

Piezīme.

Kamēr CO koncentrācija ir 150 ppm vai augstāka, trauksmes skaņas signāls atsāks darboties desmit minūtes pēc pogas "TEST/HUSH" nospiešanas.

Kā rīkoties, ja ēkā ir konstatēts CO

Ja ēkā ir konstatēta CO klātbūtne, saglabājiet mieru un rīkojieties šādi:

neizmantojiet kurināmo patērējošas iekārtas un izslēdziet tās, ja iespējams;

apklusiniet skaņas signālu, piespiežot pogu "TEST/HUSH";

informējiet par situāciju visus ēkā esošos cilvēkus;

atveriet visas durvis un logus un izvēdiniet telpas;

ja signalizācija turpina skanēt, pametiet telpas;

zvaniet uz tālruņa numuru 112 un jūsu gāzes iekārtas apkalpes uzņēmumam un lūdziet piegādātājam palīdzību,

lai noteiktu un likvidētu oglekļa monoksīda avotu;

pārliecinieties, ka visi ir pametuši telpas;

atstājiet durvis un logus atvērtus, līdz signalizācija beidz skanēt;

nodrošiniet medicīnisko palīdzību visiem, kuriem ir oglekļa monoksīda saindēšanās simptomi (galvassāpes, slikta dūša);

informējiet ārstus par iespējamu oglekļa monoksīda ielpošanu;

neizmantojiet kurināmo patērējošas iekārtas, līdz kvalificēts speciālists tās nav pārbaudījis.

Piezīme.

Oglekļa monoksīdu var radīt ne tikai kurināmo patērējošas iekārtas, bet arī citi avoti, piemēram, gruzdoša uguns, liels daudzums tabakas dūmu u. c.

Kas ir oglekļa monoksīds (CO)?

Oglekļa monoksīds (CO) ir neredzama, ļoti indīga gāze bez smaržas. Tā rodas, nepilnīgi sadegot kurināmajam materiālam, piemēram, kokam, kokogļēm, oglēm, mazutam, parafīnam, degvielai, dabasgāzei, propānam, butānam u. c., kā arī no cigarešu dūmiem. Bīstama CO koncentrācija var rasties, ja kurināmā dedzināšanas iekārta ir bojāta vai netiek pareizi uzturēta, ja dūmvads ir bloķēts vai ja telpa netiek pietiekami vēdināta. Saindēšanās ar CO smagums ir atkarīga no koncentrācijas (izteikta kā daļiņu skaits uz miljonu, ppm) un no tā, cik ilgi cilvēks ir bijis pakļauts CO ietekmei.

Koncentrācija	Simptomi
100 ppm	Nav simptomu – nav bīstamības.
200 ppm	Nelielas galvassāpes
400 ppm	Spēcīgas galvassāpes pēc 1–2 stundām
800 ppm	Spēcīgas galvassāpes pēc 45 minūtēm, slikta dūša, ģibonis un bezsamaņa pēc divām stundām, nāve pēc trim stundām
1000 ppm	Bīstams koncentrācijas līmenis – bezsamaņas stāvoklis pēc stundas
1600 ppm	Slikta dūša, spēcīgas galvassāpes un reibonis pēc 20 minūtēm, nāve pēc stundas
3200 ppm	Slikta dūša, spēcīgas galvassāpes un reibonis pēc 5–10 minūtēm, bezsamaņas stāvoklis pēc 30 minūtēm
6400 ppm	Slikta dūša, spēcīgas galvassāpes un reibonis pēc 1–2 minūtēm, bezsamaņas stāvoklis pēc 10–15 minūtēm
12 800 ppm	Tūlītējs bezsamaņas stāvoklis, iespējama nāve pēc 1–2 minūtēm

Ierīce ir jāuzstāda kompetentai personai. Ideālā gadījumā signalizācijas ierīce būtu jāuzstāda katrā telpā ar kurināmo patērējošu iekārtu. Ļoti ieteicams signalizācijas ierīces uzstādīt arī guļamistabās un telpās, kurās pavadāt daudz laika.

Ja signalizācijas ierīce ir uzstādīta vienā telpā ar kurināmo patērējošu iekārtu:

- novietojiet signalizācijas ierīci griestu tuvumā un virs logu un durvju augšējās malas līmeņa;
- uzstādot pie griestiem, signalizācijas ierīcei ir jāatrodas vismaz 30 cm attālumā no sienām;
- uzstādot pie sienas, ierīcei ir jāatrodas vismaz 15 cm no griestiem un 180 cm no grīdas.
- Neuzstādiet ierīci telpās ar velvētiem griestiem vai divslīpju jumtu utt.
- Neuzstādiet ierīci tuvu ventilācijas atverēm vai logiem/durvīm, kas ved uz āru.
- Neuzstādiet ierīci aiz aizkariem/mēbelēm, jo tādējādi mazinās ierīces spēja pareizi noteikt CO koncentrāciju.
- Neuzstādiet ierīci vietās, kur temperatūra ir zemāka nekā -10 °C vai augstāka nekā +40 °C.
- Ja iespējams, uzstādiet ierīci acu augstumā, lai būtu vieglāk pārbaudīt LED indikatorus.
- Ja uzstādāt tikai vienu ierīci, novietojiet to guļamistabas tuvumā (nevis pagrabā vai citur).
- Pārļiecinieties, ka no guļamistabas varat dzirdēt visas uzstādītās ierīces.
- Ierīcei ir jābūt uzstādītai 1–3 m horizontālā attālumā no potenciālā CO avota tuvākā stūra.
- Nedrīkst aizklāt brīdinājuma ierīces ventilācijas atveres.
- Nesmidziniet aerosolus ierīces tuvumā vai uz tās.
- Nekrāsojiet brīdinājuma ierīci.

Ja brīdinājuma ierīce atrodas telpā bez kurināmo patērējošas iekārtas, ierīcei ir jāatrodas tuvu vietai, kur elpo telpā esošie cilvēki. Tādās atvērtā plānojuma telpās, kurās cilvēki gan guļ, gan uzturas, piemēram, vienistabas dzīvokļos, treileros un laivās, ierīce ir jāuzstāda pēc iespējas tālāk no ēdiena gatavošanas vietām, vienlaikus tai ir jāatrodas gulēšanai atvēlētās vietas tuvumā.

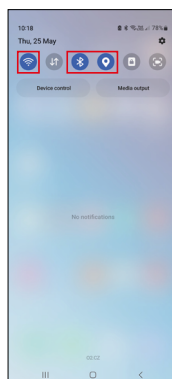
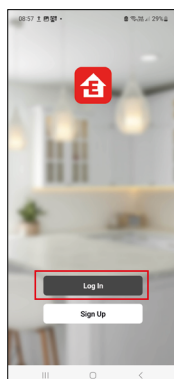


Mobilā lietotne

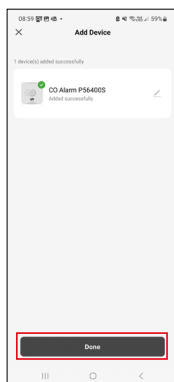
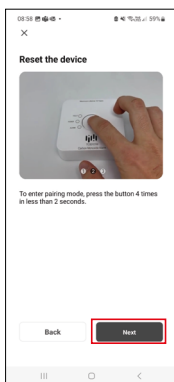
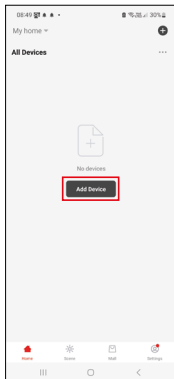


Lejupielādējiet savā ierīcē lietotni EMOS GoSmart.
Ja jau esat izmantojis šo lietotni, nospiediet pogu "Pieteikties".
Ja neesat, pieskarieties pogai "Reģistrēties" un reģistrējieties.

Savienošana pāri ar lietotni



Ievietojiet detektorā divas 1,5 V AA baterijas.
Četras reizes nospiediet pogu "TEST", ātri sāks mirgot zaļā LED diode; detektors atrodas pāri savienošanas režīmā.
Aktivizējiet "Bluetooth" un GPS savā mobilajā ierīcē.



Lietotnē pieskarieties “Pievienot ierīci”.

Pieskarieties sarakstam “GoSmart” kreisajā pusē un ikonai P56400S.

Izpildiet lietotnē sniegtās norādes un ievadiet savu 2,4 GHz Wi-Fi tīkla nosaukumu un paroli.

Detektors ar lietotni tiks savienots pārī divās minūtēs; zaļā LED diode pārtrauks mirgot.

Piezīme.

Ja detektoru neizdodas savienot pārī, atkārtojiet procesu.

5 GHz Wi-Fi tīkli nav piemēroti.

Bateriju ievietošana/nomaiņa

1. Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu detektora aizmugurē.
2. Izņemiet vecās baterijas.
3. Ievietojiet divas jaunas 1,5 V AA baterijas. Pārlicinieties, ka ir ievērota pareizā polaritāte.
4. Aizveriet vāciņu.

Ja baterijas ir aizsargātas ar aizsargplēvi, vispirms noņemiet to.

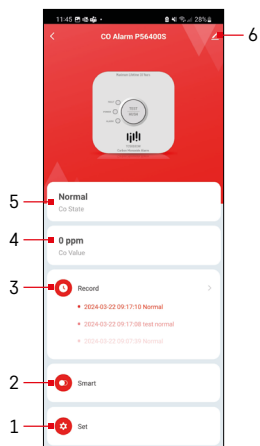
Izmantojiet tikai viena veida sārma baterijas; neizmantojiet vecas un jaunas baterijas vienlaicīgi, neizmantojiet 1,2 V atkārtoti uzlādējamās baterijas.

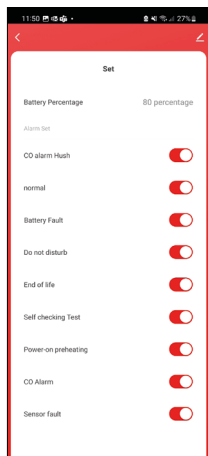


Vadība un funkcijas

Lietotnes izvēlne

- 1 – iestatījumi
- 2 – ainas izveide
- 3 – ieraksti
- 4 – CO līmenis, ppm
- 5 – detektora statuss
- 6 – paplašinātie iestatījumi

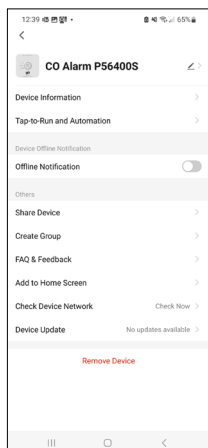




Iestatījumi

Displeja paziņojumi lietotnē

- **Baterijas procenti (Battery Percentage)** – baterijas uzlādes līmenis
- **CO trauksmes apklusināšana (CO alarm Hush)** – parāda paziņojumus par trauksmes apklusināšanu
- **Normāli (Normal)** – displeja paziņojumi par normālu detektora statusu
- **Baterijas kļūda (Battery fault)** – displeja paziņojumi par izlādējušos bateriju
- **Netraucēt (Do not disturb)** – displeja paziņojumi par izlādējušos bateriju brīdinājuma apklusināšanu
- **Darbmūža beigas (End of life)** – displeja paziņojumi par detektora darbmūža beigām
- **Pašpārbaude (Self checking Test)** – displeja paziņojumi par izpildīto pārbaudes režīmu
- **Barošana ieslēgta (Power-on preheating)** – displeja paziņojumi par detektora priekšsarsēšanu
- **CO trauksme (CO Alarm)** – displeja paziņojumi par CO trauksmēm
- **Sensora kļūda (Sensor fault)** – displeja paziņojumi par sensora kļūdas stāvokli



Paplašinātie iestatījumi

- **Informācija par ierīci (Device information)** – pamatinformācija par ierīci un tās īpašnieku.
- **Pieskarties, lai palaistu, un automatizācija (Tap-to-Run and Automation)** – var redzēt ierīci piešķirtās ainās un automātiskās iespējas.
- **Bezaistes paziņojums (Offline Notification)** – lai nepieļautu pastāvīgus paziņojumus, paziņojums tiek nosūtīts, ja ierīce ir bezaistē ilgāk nekā 30 minūtes.
- **Kopīgots ierīci (Share Device)** – iespēja kopīgots ierīces pārvaldību ar citu lietotāju.
- **Izveidot grupu (Create Group)** – izveido vairāku ierīču grupu, ko var vadīt kopā.
- **BUJ un atsaukmes (FAQ & Feedback)** – parāda biežāk uzdotos jautājumus un to risinājumus, kā arī nodrošina iespēju nosūtīt jautājumu/priekšlikumu/atsaukumi tieši mums.
- **Pievienot sākumekrānam (Add to Home Screen)** – pievieno ikonu tālruna sākumekrānam. Tādējādi ierīce vairs nav jāatver ar lietotni, bet vienkārši jāpieskaras pievienotajai ikonai, lai jūs tiktu novirzīts tieši uz ierīci.
- **Pārbaudīt ierīces tīklu (Check Device Network)** – veikt Wi-Fi tīkla pārbaudi.
- **Ierīces atjaunināšana (Device Update)** – atjaunina ierīci



Problēmu novēršanas BUJ

Pārbaudes režīms nedarbojas:

- pārbaudiet bateriju spriegumu vai nomainiet baterijas.

Detektors raida skaņas signālus/LED mirgo dažādos laikos:

- detektors var atrasties kādā no šiem stāvokļiem, skatiet aprakstus iepriekš lietošanas instrukcijā: kļūdas stāvoklis, izlādējušās baterijas, ierīces darbmūža beigas, brīdinājums par CO klātbūtni.

Detektoru nevar savienot pāri ar lietotni:

- pārbaudiet, vai detektors un Wi-Fi maršrutētājs darbojas pareizi.
- Savienošanas pāri laikā ierīcēm ir jābūt savstarpēji tuvu.
- Savienojiet pāri tikai ar 2,4 GHz tīkliem.

