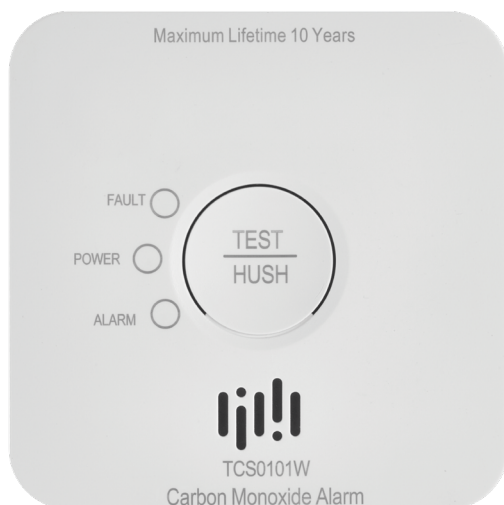


P56400S



FI | Äkäilmaisín



Sisällys

Turvallisuusohjeet ja varoitukset	2
Tekniset tiedot	3
Laitteen kuvaus	3
Asentaminen ja kokoaminen	4
Aloitus	5
Mobiilisovellus	8
Ohjaimet ja toiminnot	10
Vianmääritys	12

Turvallisuusohjeet ja varoitukset



Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä.



Noudata käyttöohjeessa olevia turvallisuusohjeita.

- Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä turvallisuustietoja varoittimen asennuksesta ja käytöstä.
- Lue käyttöopas huolella ja säilytä tallessa se tulevaa käyttöä tai jotta voit antaa sen laitteen mahdolliselle seuraavalle käyttäjälle.
- Varoittimen (hälyttimen) asentaminen CO-pitoisuuden valvontaan ei korvaa polttoaineen polttolaitteiden oikeaa asennusta, käyttöä ja huoltoa, mukaan lukien asianmukaiset ilmanvaihto- ja poistojärjestelmät.
- Tämä CO-pitoisuuden valvontaan tarkoitettu varoituslaite on suunniteltu suojaamaan ihmisiä lyhytaikaisen hiilimonoksiditistuksen akuuteilta vaikutuksilta, mutta se ei voi täysin suojata henkilöitä, joilla on erityisiä terveysongelmia. Jos olet epävarma, kysy lääkäriltä.
- Pitkäaikainen altistuminen pienille CO-pitoisuuksille (>10 ppm) voi aiheuttaa kroonisia vaikutuksia. Jos olet epävarma, kysy lääkäriltä.
- Laite on suunniteltu ainoastaan havaitsemaan hiilimonoksidia (CO), se ei havaitse muita kaasuja. Jos et ole varma, mikä aiheutti hälyttimen laukeamisen, oleta aina, että hälytyksen laukaisee vaarallinen hiilimonoksiditaso ja evakuoi asukkaat.
- Älä muuntele tuotteen sisäisiä virtapiirejä. Se voi vaurioittaa tuotetta ja peruuttaa takuun automaattisesti. Ainoastaan pätevän ammattilaisen tulee korjata tuotetta.
- Puhdista tuote kostealla, pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia tai puhdistusaineita – ne voivat naarmuttaa muoviosia ja syövyttää sähköpiirejä.
- Älä käytä laitetta sähkömagneettisia kenttiä muodostavien laitteiden lähellä.
- Älä kohdistu laitteeseen liian suurta voimaa, iskuja, älä altista sitä pölylle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai muuttaa sen muoviosia.
- Älä laita mitään esineitä laitteessa oleviin aukkoihin.
- Laitetta ei saa upottaa veteen.
- Varmista, että laite ei pääse putoamaan eikä siihen kohdistu iskuja.
- Laitetta saa käyttää vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen epäasianmukaisesta käytöstä.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen vajavaisuus tai kokemuksen ja asiantuntemuksen puute estää turvallisen käytön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä. Lapsia on aina valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

EMOS spol. s r.o. vakuuttaa, että tyyppi P56400S laite täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana osoitteessa <http://www.emos.eu/download>.

Laitetta voi käyttää yleisen valtuutuksen nro. V0-R/10/07.2021-8 perusteella.

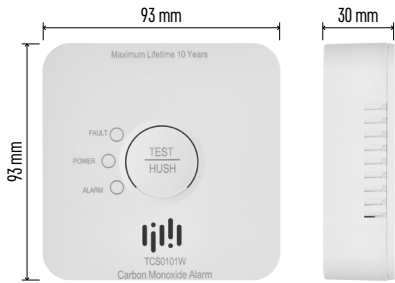
Palvelukeskus:

EMOS spol. s r.o.
Lipnická 2844
Přerov
750 02

Tuotantolaitos:

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





Tekniset tiedot

Havaittu kaasu: hiilimonoksidi (CO) eli häkä
 Tunnistimen tyyppi: sähkökemiallinen kenno
 Standardin ČSN EN 50291-1 ed.2:18 mukaan
 Käyttökä: 10 vuotta

B-tyypin laite

Toimintalämpötila ja kosteus: -10...+40 °C,
 15 - 93 % (ilman kondensaatiota)

Kotelon luokitus: IP20

Äänimerkki: >85 dB, kun etäisyys 3 m

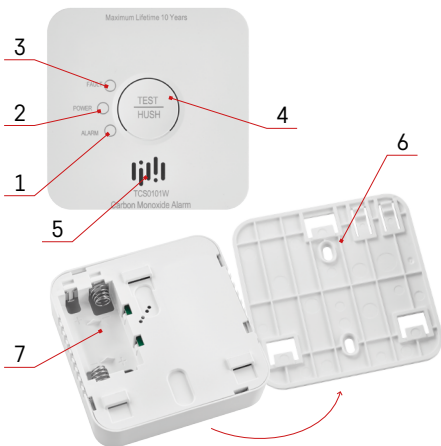
Virransyöttö: 2x 1,5 V AA

Odotettu pariston käyttöikä: 2 vuotta

Virrankulutus:

Valmiustila: <10 µA

Hälytystila: <60 mA

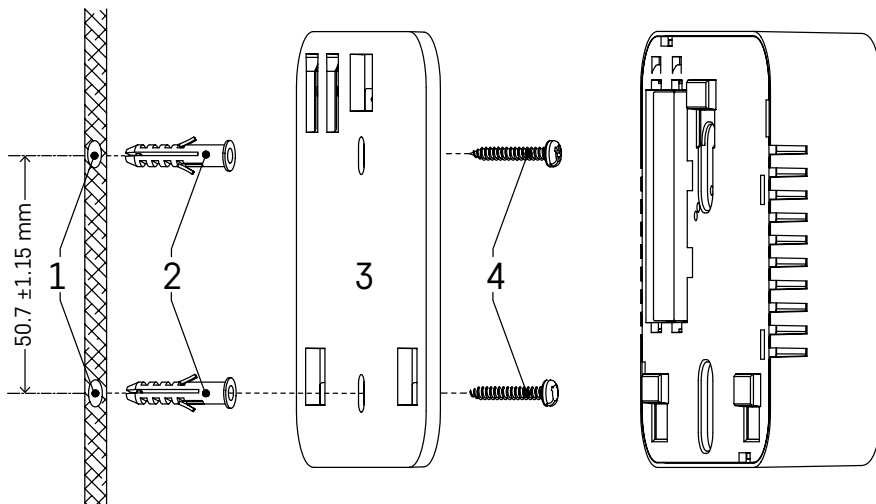


Laitteen kuvaus

- 1 – punainen LED: HÄLYTIN (ALARM)
- 2 – vihreä LED: VIRTA (POWER)
- 3 – keltainen LED: VIKA (FAULT)
- 4 – TESTI-/VAIENNUS-painike (TEST/HUSH)
- 5 – kovaääninen sireeni
- 6 – kiinnitysalusta
- 7 – akkukotelo



Asentaminen ja kokoaminen



- 1 – reiät seinässä
- 2 – seinätulpat
- 3 – kiinnitysalusta
- 4 – ruuvit

Poraa seinään (1) kaksi reikää (Ø 5 mm). Reikien välisen etäisyyden tulee olla 52 mm.

Aseta kiinnitetyt seinätulpat (2) reikiin, aseta asennuslevy (3) paikalleen ja kiinnitä se seinään ruuveilla (4).

Aseta paristot ilmaisimeen ja testaa sen toiminta, katso Testitila.

Jos varoitin toimii, asenna ilmaisimen takaosa asennuslevyyn.



Aloitus

Aseta paristot (2× 1.5 V AA) laitteen takana olevaan paristokoteloon. Käytä ainoastaan samaa tyyppiä olevia alkaliparistoja. Älä käytä 1,2 V:n uudelleenladattavia paristoja niiden alhaisen jännitteen vuoksi.

Varoitus:

Asennuslevy sopii paikalleen vain, jos molemmat paristot ovat paikallaan!

Kun paristot on asetettu paikalleen, kaikki kolme diodia (HÄLYTYS, VIRTA, VIKA) alkavat vilkkua yksi toisensa jälkeen.

Ilmaisimene menee automaattisesti esilämmitystilaan 5 minuutiksi (punainen HÄLYTYS-LED vilkkuu 1× joka 4. sekunti).

Vuoden minuutin jälkeen vihreä VIRTA-LED alkaa vilkkua 1× joka 50. sekunti osoituksena siitä, että ilmaisimene toimii.

Testitila

Voit testata hälyttimen toiminnan aina tarvittaessa tai aina pariston vaihdon jälkeen.

Paina ja pidä painettuna TESTI-/VAIENNUS-painiketta. Hälytys piippaa ja vilkuttaa samaan aikaan punaista HÄLYTYS-LEDiÄ 4× 5 sekunnin välein.

Vapauta TESTI-/VAIENNUS-painike. Hälytys on nyt valmis käyttöön.

Ota testitila käyttöön kerran viikossa varmistaaksesi, että hälytys toimii.

Huomio:

Ääni- ja optista hälytystä käytetään testauksen aikana ainoastaan osoitukseksi hälyttimen toiminnasta. Se ei tarkoita, että häkää on havaittu.

Vikatila

Jos hälytys vikatilassa, se ei toimi eikä mittaa huoneen hiilimonoksiditasoja.

Vikatila ilmaistaan samanaikaisella piippauksella ja keltaisen VIKA-LEDin vilkkumisella 2× 50 sekunnin välein.

Vaihda paristot välittömästi.

Testaa ilmaisimen toiminta.

Äänimerkki voidaan vaihtaa väliaikaisesti 14 tunniksi TESTI-/VAIENNUS-painikkeella (sen jälkeen äänimerkki aktivoituu uudelleen).

Keltainen VIKA-LED jatkaa vian ilmoittamista.

Jos vikatilassa ei poistu edes paristojen vaihdon jälkeen, ota yhteys huoltoon.

Paristot lopussa

Paristojen loppuminen ilmaistaan hälyttimessä samanaikaisella piippauksella ja keltaisen VIKA-LEDin vilkkumisella 1× 50 sekunnin välein.

Hälytys ei toimi eikä mittaa huoneen hiilimonoksiditasoja.

Vaihda paristot välittömästi. Tee toimintatesti.

Paristot kannattaa vaihtaa varotoimenä kerran vuodessa.

Äänimerkki voidaan vaihtaa väliaikaisesti 14 tunniksi TESTI-/VAIENNUS-painikkeella (sen jälkeen äänimerkki aktivoituu uudelleen).

Keltainen VIKA-LED jatkaa vian ilmoittamista.

Ilmaisimen käyttöiän päätyminen

10 vuotta valmistamisen jälkeen ilmaisimene on korvattava uudella laitteella eikä vanhaa laitetta saa enää käyttää. Valmistus- ja vaihtopäivämäärä on ilmoitettu tyyppikilven takana.

Laitteen käyttöiän päätyminen ilmaistaan seuraavasti:

Samanaikainen keltainen VIKA-LEDin samanaikainen piippaus/vilkkuminen 3× 50 sekunnin välein.

Äänimerkki voidaan vaihtaa väliaikaisesti 14 tunniksi TESTI-/VAIENNUS-painikkeella (sen jälkeen äänimerkki aktivoituu uudelleen).

Keltainen VIKA-LED jatkaa vian ilmoittamista.

HIILIMONOKSIDIVAROITUS

Jos ilmaisain havaitsee vaarallisen määrän hiilimonoksidia, optinen varoitus ja äänimerkki aktivoituvat.

Ilmaisain piippaa ja vilkuttaa samaan aikaan punaista HÄLYTYKSI-LEDIÄ 4x 5 sekunnin välein.

Hiilimonoksiditaso (0 -999 ppm) näytetään sovelluksessa.

Varoitus on aktiivinen niin kauan, kuin hiilimonoksidia on läsnä, kunnes hiilimonoksiditasot laskevat vaarallisen tason alle tai kunnes ilmaisain hiljennetään manuaalisesti.

Äänimerkki voidaan vaihtaa väliaikaisesti 14 tunniksi TESTI-/VAIENNUS-painikkeella (sen jälkeen äänimerkki aktivoituu uudelleen).

Keltainen VIKKA-LED jatkaa vian ilmoittamista.

Hälyttimen manuaalinen hiljentäminen hiilimonoksidin havaitsemisen yhteydessä

Hälyttimen hiilimonoksidin läsnäolosta ilmoittavat äänimerkki voidaan vaihtaa väliaikaisesti.

Paina TESTI-/VAIENNUS-painiketta vaihdaaksesi äänimerkin 10 minuutiksi.

Punainen HÄLYTYKSI-LED jatkaa vilkkumistaan.

Huomio:

Varoitus aktivoituu uudestaan 10 minuutin sisällä siitä, kun TESTI-/VAIENNUS-painiketta on painettu niin pitkään kuin hiilimonoksiditaso on 150 ppm tai sen yli.

Mitä tehdä, kun hiilimonoksidia havaitaan rakennuksessa

Jos rakennuksessa havaitaan hiilimonoksidia, pysy rauhallisena ja toimi seuraavasti:

Lopeta kaikkien polttoainetta käyttävien laitteiden käyttö ja sammuta ne, jos mahdollista.

Vaienna hälytin painamalla TESTI-/VAIENNUS-painiketta.

Kerro kaikille tiloissa olevilla tilanteesta!

Avaa kaikki ovet ja ikkunat ja tuuleta paikka.

Jos hälytin jatkaa edelleen hälyttämistä, poistu tiloista.

Soita 112-hätänumeroon ja kaasulaitteesi huoltoon ja pyydä toimittajalta apua hiilimonoksidin lähteen löytämisessä ja poistamisessa.

Tarkasta, että kaikki henkilöt ovat poistuneet tiloista!

Jätä ovet ja ikkunat auki, kunnes hälytin lakkaa hälyttämästä.

Hanki lääkärihoitoa kaikille, jotka kärsivät hiilimonoksidimyrkytyksen oireista (päänsärky, pahoinvointi).

Ilmoita lääkäreille epäilyistä hiilimonoksidin hengityksestä.

Älä käytä polttoainetta polttavia laitteita ennen kuin pätevä henkilö on tarkastanut ne.

Huomio:

Polttoainetta polttolaitteiden lisäksi hiilimonoksidin lähteitä voi olla muitakin, kuten kytevästä tulipalosta aiheutuvat, suuri määrä tupakansavua jne.

Mitä hiilimonoksidi on (CO)

Hiilimonoksidi (CO) on hajuton, näkymätön ja erittäin myrkyllinen kaasu. Se syntyy polttoaineiden, kuten puun, puuhiilen, hiilen, polttoöljyn, parafiinin, bensiinin, maakaasun, propanin, butaanin jne., epätäydellisestä palamisesta sekä tupakansavusta. Vaarallinen CO-pitoisuus voi muodostua, jos polttoaineen polttolaite on viallista tai jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti, jos hormi on tukossa tai huone ei ole riittävästi tuuletettu. Hiilimonoksidin hengittämisestä johtuvan myrkytyksen vakavuus riippuu pitoisuudesta (lueteltu hiukkasten lukumääränä miljonaassa, ppm) ja altistuksen kestosta.

Pitoisuus	Oireet
100 ppm	Ei oireita – ei vaaraa
200 ppm	Pientä päänsärkyä
400 ppm	Voimakas päänsärky 1–2 tunnin jälkeen
800 ppm	Voimakas päänsärky 45 minuutin jälkeen, pahoinvointi, pyöritys ja tajuttomuus 2 tunnin kuluttua, kuolema 3 tunnin kuluessa
1 000 ppm	Vaarallinen pitoisuus – tajuttomuus 1 tunnin kuluessa
1 600 ppm	Pahoinvointi, voimakkaat päänsäryt ja pyöritys 20 minuutissa, kuolema 1 tunnissa
3 200 ppm	Pahoinvointi, voimakkaat päänsäryt ja pyöritys 5–10 minuutissa, tajuttomuus 30 minuutin jälkeen
6 400 ppm	Pahoinvointi, voimakkaat päänsäryt ja pyöritys 1–2 minuutissa, tajuttomuus 10–15 minuutin jälkeen
12 800 ppm	Välitön tajuttomuus, kuoleman vaara 1–2 minuutin jälkeen

Laitteen saa asentaa pätevä henkilö. Ihannetapauksessa varoituslaite tulisi sijoittaa jokaiseen huoneeseen, jossa on polttoainetta polttolaite. On erittäin suositeltavaa asentaa varoituslaitteet myös makuuhuoneisiin ja huoneisiin, joissa vietät paljon aikaa.

Jos varoituslaite on asennettu samaan huoneeseen polttoaineen polttolaitteen kanssa:

- Sijoita varoituslaite katon läheisyyteen ja ikkunoiden ja ovien yläreunan tason yläpuolelle.
- Kattoon asennettaessa varoituslaitteen tulee sijaita vähintään 30 cm etäisyydellä seinistä.
- Seinään asennettaessa varoituslaitteen tulee sijaita vähintään 15 cm katosta ja 180 cm lattiasta.
- Älä asenna varoituslaitetta huoneisiin, joissa on holvikatot, harjakatto jne.
- Älä asenna varoituslaitetta tuuletusaukkojen tai ikkunoiden / ulos johtavien ovien läheisyyteen.
- Älä asenna varoituslaitetta verhojen/huonekalujen taakse. Tämä heikentäisi laitteen kykyä havaita oikein CO-taso.
- Älä asenna varoituslaitetta paikkaan, jonka lämpötila on alle -10 °C tai yli 40 °C.
- Jos mahdollista, asenna varoituslaite suunnilleen silmien korkeudelle LED-merkkivalojen tarkistamisen helpottamiseksi.
- Jos asennat vain yhden varoituslaitteen, aseta se makuuhuoneen läheisyyteen (ei kellariin tms.).
- Varmista, että kuulet kaikki asennetut varoituslaitteet huoneesta, jossa nukut.
- Varoituslaitteen on sijaittava 1–3 metrin etäisyydellä vaakasuunnassa mahdollisella lähimmällä CO-lähteen lähimmästä reunasta.
- Varoituslaitteen tuuletusaukkoja ei saa peittää.
- Älä ruiskuta aerosoleja laitteen lähelle tai laitteeseen.
- Varoituslaitetta ei saa maalata.

Rakenteeltaan avonaisissa huoneissa, joissa ihmiset sekä nukkuvat että viettävät aikaa, kuten yksioisissa, asuntovaunuissa tai veneissä, laite tulee sijoittaa mahdollisimman kauas liesistä ja sen tulee olla myös nukkumiselle varatun tilan läheisyydessä. Jos varoituslaite sijaitsee huoneessa, jossa ei ole polttoaineen polttolaitetta, se on sijoitettava huoneessa asuvien hengitysalueen läheisyyteen.



Mobiilisovellus

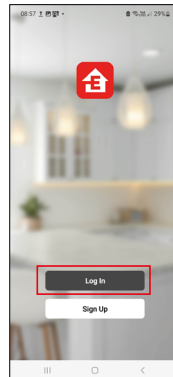
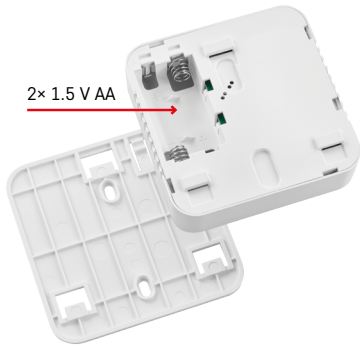


Lataa EMOS GoSmart -sovellus laitteeseesi.

Napauta Sisäänkirjautuminen-painiketta, jos olet käyttänyt sovellusta aikaisemmin.

Muussa tapauksessa napauta Rekisteröidy-painiketta ja rekisteröidy.

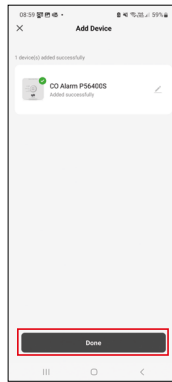
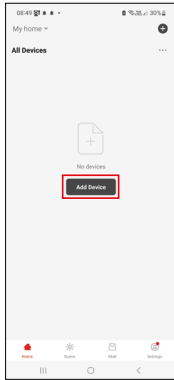
Sovelluksen pariittäminen



Aseta ilmaisimeen paristot (2x 1,5 V AA).

Paina TESTI-painiketta 4x. Vihreä LED alkaa vilkkua nopeasti. Ilmaisin on nyt pariitostilassa.

Ota Bluetooth ja GPS käyttöön mobiililaitteessasi.



Napauta sovelluksessa Lisää laite.

Napauta GoSmart-listaa vasemmalla ja napauta P56400S-kuvaketta.

Noudata sovelluksen ohjeita ja syötä nimi ja salasana 2.4 GHz Wi-Fi-verkkoon.

Ilmaisin pariliitetään sovellukseen 2 minuutin kuluessa. Vihreä LED lopettaa vilkkumisen.

Huomio:

Jos ilmaisim ei muodosta pariyhteyttä, toista menettely.

5 GHz:n Wi-Fi-verkkoja ei tueta.

Paristojen asettaminen/vaihtaminen

1. Irrota paristotilan ilmaisimen takakansi.
2. Poista vanhat paristot.
3. Aseta paikalleen 2x uutta 1,5 V AA:n paristoa. Varmista, että noudatat oikeaa napaisuutta.
4. Sulje kansi.

Jos paristot on suojattu suojakalvolla, irrota se ensin.

Käytä ainoastaan samaa tyyppiä olevia alkaliparistoja. Älä käytä samanaikaisesti vanhoja ja uusia paristoja.

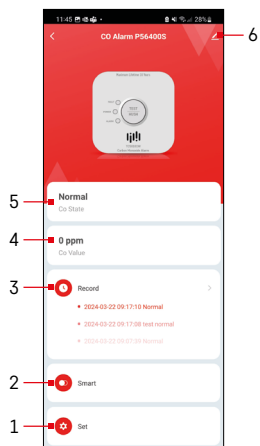
Älä käytä 1,2 V:n uudelleenladattavia paristoja.

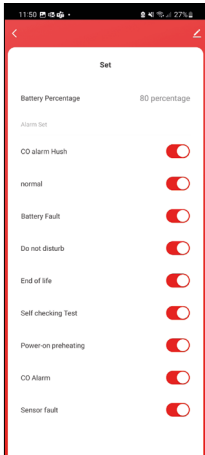


Ohjaimet ja toiminnot

Sovelluksen valikko

- 1 – Asetukset
- 2 – Skenaarion luominen
- 3 – Tallennukset
- 4 – CO-taso ppm
- 5 – Ilmaisimen tila
- 6 – Edistyneet asetukset

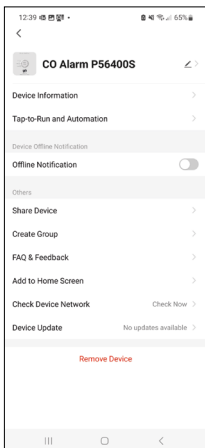




Asetukset

Näytön ilmoitukset sovelluksessa:

- **Pariston prosenttimäärä (Battery Percentage)** – pariston lataustila
- **CO-hälytyn Vaimennus (CO alarm Hush)** – näytön ilmoitukset hälyttimen hiljentämisestä
- **Normaali (Normal)** – näytön ilmoitukset ilmaisimen normaalista tilasta
- **Paristovika (Battery fault)** – näytön alhaista pariston tilaa koskevat ilmoitukset
- **Älä häiritset (Do not disturb)** – näytön ilmoitukset alhaisen pariston tilan varoitusten vaimentamisesta
- **Käyttöiän päättyminen (End of life)** – näytön ilmoitukset ilmaisimen käyttöiän päättymisestä
- **Itsetarkistustesti (Self checking Test)** – näyttö ilmoitukset suoritettusta testitulosta
- **Käynnistyksen esilämmitys (Power-on preheating)** – näyttää ilmoitukset ilmaisimen esilämmityksestä
- **CO-hälytys (CO Alarm)** – näyttö ilmoitukset CO-hälytyksistä
- **Anturivika (Sensor fault)** – näyttää ilmoitukset anturin vikatilasta



Edistyneet asetukset

- **Laitetiedot (Device information)** – perustiedot laitteesta ja sen omistajasta.
- **Napauta ja suorita -toiminto ja automaatio (Tap-to-Run and Automation)** – näyttö laitteelle asetetut näkymät ja automaatiot.
- **Offline-ilmoitus (Offline Notification)** – Jatkuvien ilmoitusten välttämiseksi lähetetään ilmoitus, jos laite on offline-tilassa yli 30 minuuttia.
- **Laitteen jakaminen (Share Device)** – voit jakaa laitteen hallinnan toisen käyttäjän kanssa.
- **Ryhmän luominen (Create Group)** – luo useiden laitteiden ryhmän, jota voidaan ohjata yhteisesti.
- **Usein kysytyt kysymykset ja palaute (FAQ & Feedback)** – näyttää usein kysytyt kysymykset ja vastaukset niihin, voit myös lähettää meille kysymyksen/ehdotuksen/palautteen suoraan.
- **Lisääminen kotinäyttöön (Add to Home Screen)** – lisää kuvakkeen puhelimesi aloitusnäyttöön. Näin ollen sinun ei tarvitse enää avata laitetta sovelluksen kautta. Kun napautat juuri lisättyä kuvaketta, sinut ohjataan suoraan laitteeseen.
- **Tarkasta laitteen verkko (Check Device Network)** – tarkastaa laitteen Wi-Fi-verkon.
- **Laitteen päivitys (Device Update)** – päivittää laitteen



Vianmääritys

Testitila ei toimi:

- Tarkasta pariston jännite tai vaihda paristot.

Näin ollen sinun ei tarvitse enää avata laitetta sovelluksen kautta.

- Ilmaisin voi olla seuraavissa tiloissa, katso kuvaukset yllä olevasta ohjekirjasta:
Vikatila, paristot vähissä, hälyttimen käyttöikä loppu, hälytys CO:n läsnäolosta.

Tunnistin ei muodosta paria sovelluksen kanssa:

- Tarkasta, että ilmaisin ja Wi-Fi-reititin toimivat oikein.
- Laitteiden on oltava lähellä toisiaan parinmuodostuksen aikana.
- Muodosta pari vain 2,4 GHz:n verkkoihin.

