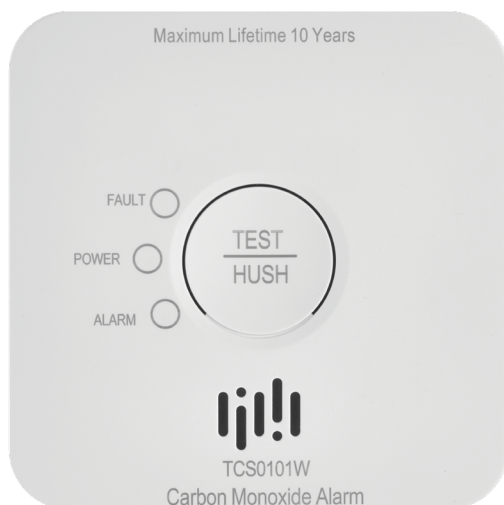


P56400S



EE | CO detektor



Sisukord

Ohutusjuhised ja hoiatused	2
Tehnilised andmed	3
Seadme kirjeldus.....	3
Paigaldamine ja kokkupanek	4
Alustamine	5
Mobiilirakendus	8
Juhtnupud ja funktsioonid	10
Veaotsingu KKK	12

Ohutusjuhised ja hoiatused



enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhendit.



järgige juhendis sisalduvaid ohutusjuhiseid.

- See juhend sisaldab anduri paigaldamise ja käsitsemisega seotud olulist ohutusteavet.
- Lugege juhendit põhjalikult ja hoidke see kindlas kohas alles, et seda tulevikus kasutada või seadme uuele omanikule edasi anda.
- CO-kontsentratsiooni jälgiva anduri paigaldamine ei asenda kütust põletavate seadmete õiget paigaldust, kasutamist ja hooldamist ega vajadust korraliku ventilatsiooni ning väljalaskesüsteemi järele.
- See CO-kontsentratsiooni jälgimiseks mõeldud hoiatusseade on mõeldud inimeste kaitsmiseks süsinikmonooksiidiga lühiajalise kokkupuute ägedate mõjude eest, kuid ei suuda täielikult kaitsta eriliste tervisesesunditega inimesi. Kahtluse korral pidage nõu arstiga.
- Pikaajaline viibimine madala CO-kontsentratsiooniga (>10 miljondiku osa) keskkonnas võib kaasa tuua kroonilisi reaktsioone. Kahtluse korral pidage nõu arstiga.
- See seade on ettenähtud üksnes süsinikoksiidi (CO), mitte muude gaaside tuvastamiseks. Kui te pole kindel, mis põhjustas häire käivitumise, eeldage alati, et häire käivitas ohtlik süsinikmonooksiidi sisaldus, ja evakueerige elanikud.
- Ärge muutke toote sisemisi elektriühelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii. Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Seadme puhastamiseks kasutage niisket pehmet lappi. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plast detaile kriimustada ja põhjustada vooluahelate korrosiooni.
- Ärge kasutage seadet elektromagnetvälja tekitavate seadmete läheduses.
- Ärge avaldage seadmele ülemäärast jõudu, hoidke seda löökide, tolmu, kõrgete temperatuuride ja niiskuse eest – need võivad põhjustada seadme talitlushäireid või deformeerida selle plast detaile.
- Vältige mistahes esemete sisestamist seadme avastesse.
- Ärge kastke seadet vette.
- Kaitske seadet kukkumise ja löökide eest.
- Kasutage seadet ainult vastavalt käesolevale juhendile.
- Tootja ei vastuta seadme väärist kasutusest põhjustatud kahjustuste eest.
- See seade ei ole mõeldud kasutamiseks inimestele (sealhulgas lastele), kelle füüsiline, sensoorne või vaimne puue või kogemuste ja teadmiste puudumine takistab selle ohutut kasutamist, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik kontrollib või juhendab neid seadme kasutamisel. Lapsi tuleb alati jälgida, et nad ei saaks seadmega mängida.

EMOS spol. s r.o. kinnitab, et P56400S tüüpi seade on kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval aadressil <http://www.emos.eu/download>.

Seadet saab kasutada muudetud üldloa nr VO-R/10/07.2021-8 alusel.

Teeninduskeskus:

EMOS spol. s r.o.

Lipnická 2844

Přerov

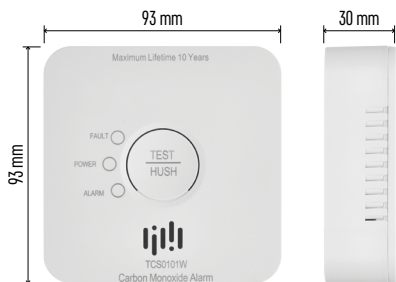
750 02

Tootmistehas:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd

Nr 72, Dayantou, Tingshani küla, Dayuani väikelinn, Fuyangi rajoon, Hangzhou linn, Zhejiangi provints, Hiina





Tehnilised andmed

Tuvastatav gaas: süsinikmonoksiid (CO)

Anduri tüüp: elektrokeemiline element

Vastavalt standardile ČSN EN 50291-1, vers. 2:18

Kasutusiga: 10 aastat

B-tüübi seade

Töötemperatuur ja -niiskus: -10 kuni +40 °C,

15 kuni 93 % (ilma kondensatsioonita)

Ümbrise kaitseklass: IP20

Helisignaali: >85 dB, raadiusega 3 m

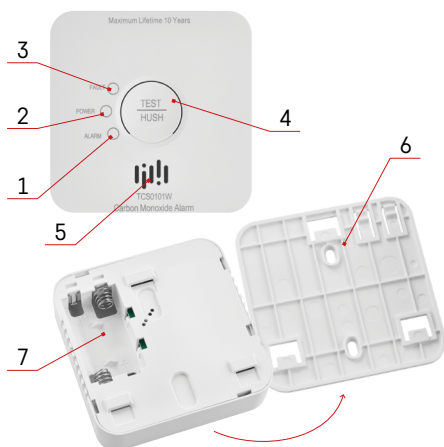
Toide: 2 × 1,5 V AA

Eeldatav aku tööiga: 2 aastat

Energiatarbimine:

Ooterežiim: <10 µA

Häirerežiim: <60 mA



Seadme kirjeldus

1 – punane LED-tuli: ALARM

2 – roheline LED-tuli: TOIDE (POWER)

3 – LED-tuli: RIKE (FAULT)

4 – nupp TEST/HUSH

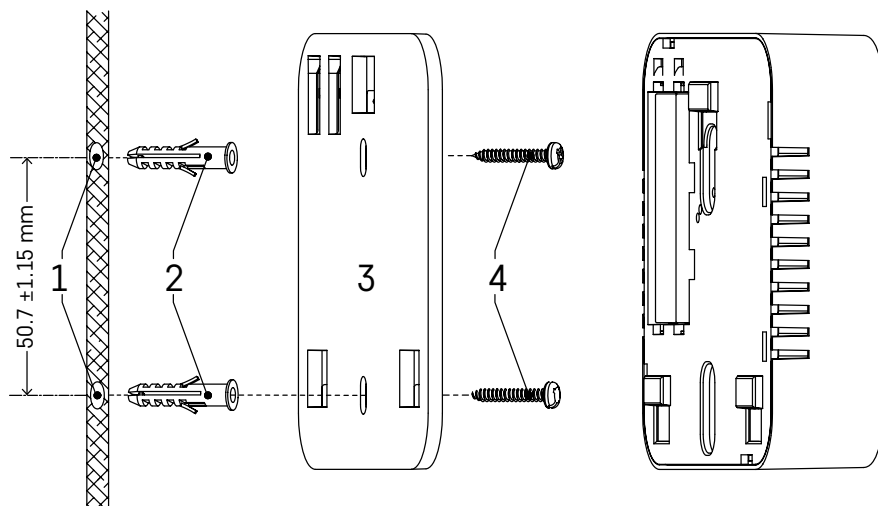
5 – vali häiresignaali

6 – paigaldusalus

7 – patareipesa



Paigaldamine ja kokkupanek



- 1 – seinaaugud
- 2 – seinatüüblid
- 3 – paigaldusalus
- 4 – kruvid

Puurige seinä kaks auku (∅ 5 mm) (1); aukude vahele peaks jääma 52 mm.

Sisestage kaasasolevad tüüblid (2) avadesse, seadke kinnituskronstein (3) paika ja kruvige see seinä külge (4).

Pange andurisse patareid ja testige, kas see töötab, vt „Testimisrežiim“.

Kui andur on töökorras, paigutage anduri tagumine osa kinnituskronsteinile.



Alustamine

Sisestage patareid (2× 1,5 V AA) seadme tagaküljel olevasse patareilahtrisse. Kasutage üksnes ühesugust tüüpi leelispatareisid; ärge kasutage laaditavaid 1,2 V patareisid nende madalama pinge tõttu.

Hoiatus!

Paigalduskronstein ei mahu, kui mõlemad patareid ei ole paigaldatud!

Pärast patareide sisestamist vilguvad kõik kolm diodi (ALARM, TOIDE, RIKE) üksteise järel.

Andur siseneb automaatselt 5 minutiks eelsoojenduse režiimi (punane ALARMI LED-tuli vilgub 1× iga 4 sekundi järel).

5 sekundi pärast vilgub roheline TOITE LED-tuli 1× iga 50 sekundi järel, mis näitab, et andur töötab.

Testimisrežiim

Alarmseadme toimimist saate testida vajaduse korral kogu aeg või iga kord pärast patareide vahetust.

Vajutage ja hoidke nuppu TEST/HUSH. Alarmseade piiksub ja selle PUNANE ALARMI LED-tuli vilgub samaaegselt 4× iga 5 sekundi järel.

Vabastage nupp TEST/HUSH; andur on kasutusvalmis.

Veendumaks, et andur on töökorras, kasutage testimisrežiimi 1× nädalas.

Märkus:

Testimise ajal kõlav heli- ja optiline signaal annab üksnes märku sellest, et andur on töökorras. See ei tähenda, et läheduses oleks tuvastatud vingugaasi.

Rikke olek

Kui alarm on rikkeseisundis, ei tööta see ja see ei mõõda ruumis CO taset.

Hoiatusrežiimist annab märku piiksatus või samaaegne kollase RIKKE LED-tule vilkumine 2× iga 50 sekundi järel. Vahetage patareid kohe välja.

Kontrollige anduri tööd.

Helisignaali saab ajutiselt 14 tunniks vaigistada, kasutades nuppu TEST/HUSH (test/vaigistus) (pärast seda aktiveerub helisignaali uuesti).

Kollane RIKKE LED-tuli jätkab rikke näitamist.

Kui rikkeolek püsib ka pärast patareide vahetamist, pöörduge hoolduskeskusesse.

Patareid on tühjenemas

Alarmseadme tühjadele patareidele viitab kollase RIKKE LED-tule samaaegne piiksumine/vilkumine 1× iga 50 sekundi järel.

Andur ei tööta ega mõõda vingugaasi taset ruumis.

Vahetage patareid kohe välja. Tehke töökorras oleku test.

Ennetava abinõuna on soovitatav patareid 1× aastas välja vahetada.

Helisignaali saab ajutiselt 14 tunniks vaigistada, kasutades nuppu TEST/HUSH (test/vaigistus) (pärast seda aktiveerub helisignaali uuesti).

Kollane RIKKE LED-tuli jätkab rikke näitamist.

Anduri tööea lõppemine

Kui anduri tootmiskuupäevast on möödunud 10 aastat, tuleb see välja vahetada ja lõpetada selle kasutamine.

Tootmis- ja asendamiskuupäev on toodud andmeplaadi tagaküljel.

Seadme kasutusea lõppemise märguanne on alljärgnev:

Kollase RIKKE LED-tule samaaegne piiksumine/vilkumine 3× iga 50 sekundi tagant.

Helisignaali saab ajutiselt 14 tunniks vaigistada, kasutades nuppu TEST/HUSH (test/vaigistus) (pärast seda aktiveerub helisignaali uuesti).

Kollane RIKKE LED-tuli jätkab rikke näitamist.

VINGUGAASIHOIATUS

Kui andur tuvastab ohtliku koguse vingugaasi, aktiveeritakse optiline ja akustiline hoiatus.

Anduri PUNANE ALARMI LED-tuli piiksub/vilgub samaaegselt 4x iga 5 sekundi järel.

Vingugaasi tase (0 až 999 ppm) kuvatakse rakenduses.

Hoiatus on aktiivne seni, kuni vingugaas on ruumis, kuni vingugaasi tase langeb alla ohutaseme või andur vaigistatakse käsitsi.

Helisignaali saab ajutiselt 14 tunniks vaigistada, kasutades nuppu TEST/HUSH (test/vaigistus) (pärast seda aktiveerub helisignaali uuesti).

Kollane RIKKE LED-tuli jätkab rikke näitamist.

Signaali manuaalne vaigistamine vingugaasi tuvastamise korral

Vingugaasi häiresignaali saab ajutiselt vaigistada.

Vajutage nuppu TEST/HUSH, et vaigistada helisignaali 10 minutiks.

Punane ALARMI LED-tuli jätkab vilkumist.

Märkus:

Hoiatus lülitub uuesti sisse 10 minuti jooksul pärast nupu TEST/HUSH (test/vaigistus) vajutamist, kui vingugaasi tase on 150 ppm või üle selle.

Mida teha siis, kui hoones levib vingugaas

Vingugaasi tuvastamise korral jääge rahulikuks ja toimige järgnevalt:

Lõpetage mistahes kütust põletavate seadmete kasutamine ja lülitage need võimalusel välja.

Vaigistage alarm, vajutades nuppu TEST/HUSH.

Teavitage olukorrast kõiki hoones viibivaid inimesi!

Avage kõik ukсед ja aknad ning õhutage ruumi.

Juhul kui häiresignaali ei vaibu, lahkuge hoonest.

Helistage numbril 112 ning oma gaasiseadme teenindusettevõttele ja küsige edasimüüjalt nõu süsinikmonoksiidi allika leidmiseks ja kõrvaldamiseks.

Veenduge, et kõik inimesed on hoonest lahkunud!

Jätke ukсед ja aknad signaali vaibumiseni avatuks.

Tagage arstiabi kõigile isikutele, kellel on vingugaasimürgituse sümptomid (peavalud, iiveldus).

Teavitage arsti vingugaasi sissehingamise võimalikkusest.

Ärge kasutage kütust põletavaid seadmeid seni kuni need on spetsialisti poolt üle kontrollitud.

Märkus:

Vingugaasi allikaid on lisaks kütuse põletamise seadmetele veel teisi, näiteks suitsev tuli, suure kogus tubakatuld jne.

Mis on süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikmonoksiid (CO) on lõhnatu, nähtamatu, väga mürgine gaas. See tekib kütuste, nagu puit, puidusüsi, kivisüsi, kütteõli, parafiin, bensiin, maagaas, propaan, butaan jne mittetäielikul põlemisel ning sigaretisuitsust. Ohtlik CO-kontsentratsioon võib tekkida, kui kütusepõletusseade on vigane või seda ei hooldata nõuetekohaselt, kui kütuse tee on blokeeritud või ruum on ebapiisavalt ventileeritud. CO sissehingamisel tekkiva mürgituse tõsidus sõltub kontsentratsioonist (loetletud osakeste arvuna miljoni kohta, ppm) ja kokkupuute kestusest.

Kontsentratsioon	Sümptomid
100 ppm	Sümptomid puuduvad – ohtu pole
200 ppm	Kerge peavalu
400 ppm	Tugev peavalu 1–2 tunni möödumisel
800 ppm	Tugev peavalu 45 minuti möödumisel; iiveldus, nõrkus ja teadvusekaotus 2 tunni möödumisel, surm 3 tunni jooksul
1000 ppm	Ohtlik kontsentratsioon - teadvusekaotus 1 tunni möödumisel
1600 ppm	liveldus, tugev peavalu ja peapööritus 20 minuti möödumisel, surm 1 tunni jooksul
3200 ppm	liveldus, tugev peavalu ja peapööritus 5–10 minuti möödumisel, teadvusekaotus 30 minuti möödumisel
6400 ppm	liveldus, tugev peavalu ja peapööritus 1–2 minuti möödumisel, teadvusekaotus 10–15 minuti möödumisel
12 800 ppm	Kohene teadvusekaotus, surmaoht 1–2 minuti möödumisel

Seadme peab paigaldama pädev isik. Andur tuleks võimalusel paigaldada igasse ruumi, milles asub kütusekütteseade. Lisaks oleks mõistlik paigaldada andur ka magamistubadesse ja muudesse ruumidesse, kus te palju aega veedate.

Kui hoiatusseade on paigaldatud kütusekütteseadmega samasse ruumi:

- seadke andur lae lähedale ning akende ja uste ülaservast kõrgemale;
- lae külge paigaldamise korral peab seade jääma seintest vähemalt 30 cm kaugusele;
- seina külge paigaldamise korral peab seade jääma laest vähemalt 15 cm ja põrandast 180 cm kaugusele.
- Ärge paigaldage hoiatusseadet võlvagedega, viilkatusega vms ruumidesse.
- Ärge paigaldage hoiatusseadet väljapoole viivate ventilatsioonivade ega akende/uste lähedusse.
- Ärge paigaldage seadet kardinat ega mööbli taha; vastasel juhul võib seadme CO -taseme tuvastamise võime halveneda.
- Ärge paigaldage seadet alasse, kus temperatuur on madalam kui -10 °C või kõrgem kui +40 °C.
- Võimalusel paigaldage seade umbes silmade kõrgusele, nii et LED-näidikud oleksid kergesti nähtavad.
- Juhul kui paigaldate ainult ühe anduri, seadke see magamistoa lähedusse (mitte näiteks keldrisse, vmt).
- Veenduge, et paigaldatud andurite signaal kostub sellesse tuppa, milles te magate.
- Andur tuleb paigaldada võimaliku vingugaasiallika lähimast servast horisontaalsuunas 1 kuni 3 meetri kaugusele.
- Anduri õhutusavasid ei tohi kinni katta.
- Ärge pihustage anduri läheduses ega selle suunas aerosoole.
- Ärge värvige andurit üle.

Juhul kui andur on paigaldatud ruumi, milles puudub kütust põletav seade, tuleb see paigaldada ruumis elavate inimeste hingamistsooni lähedusse. Avatud planeeringuga ruumides, kus inimesed nii magavad kui ka aega veedavad, näiteks ühetoalised korterid, haagissuvilad või paadid, peab seade asuma pliitidest võimalikult kaugel, olles samas ka magamiseks reserveeritud ruumi läheduses.

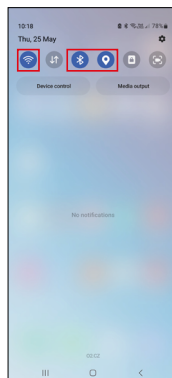
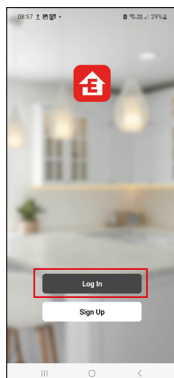


Mobiilirakendus

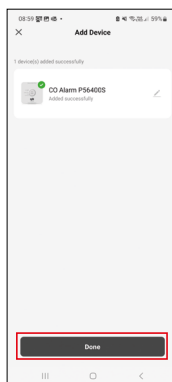
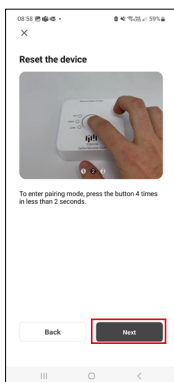
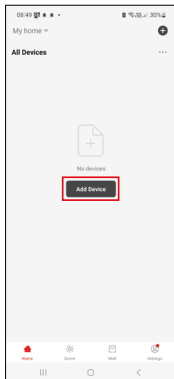


Laadige oma seadmesse alla rakendus EMOS GoSmart.
Kui olete juba rakendust kasutanud, vajutage nuppu Log In.
Kui ei, siis vajutage nuppu Sign Up ja registreeruge.

Rakendusega sidumine



Sisestage andurisse (2x 1,5 V AA) patareid.
Vajutage nuppu TEST 4x; roheline LED-tuli hakkab kiirelt vilkuma; andur on nüüd sidumisrežiimis.
Aktiveerige mobiilseadmes Bluetooth ja GPS.



Puudutage rakenduses valikut Add Device.

Puudutage vasakul loendit GoSmart ja seejärel seadme P56400S ikooni.

Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid ning sisestage oma 2,4 GHz Wi-Fi-võrgu nimi ja parool.

Andur paaristatakse rakendusega 2 minuti jooksul; LED-märgutuli lõpetab vilkumise.

Märkus:

Kui anduri paaristamine nurjub, korra ke neid toiminguid.

5 GHz Wi-Fi-võrke ei toetata.

Patareide sisestamine/vahetamine

1. Eemaldage anduri tagaküljelt patareipesa kaas.
2. Eemaldage vanad patareid.
3. Sisestage 2x 1,5 V AA-patareid. Veenduge kindlasti, et polaarsused oleksid korrektselt.
4. Sulgege kate.

Juhul, kui patareisisid katab kaitsekile, eemaldage see kõigepealt.

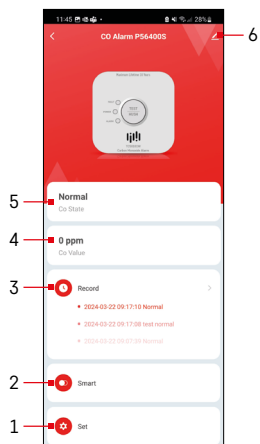
Kasutage üksnes ühesugust tüüpi leelispatareisisid; ärge kasutage korraka vanu ja uusi patareisisid; ärge kasutage laetavaid 1,2 V akusid.

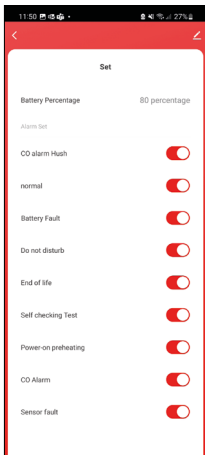


Juhtnupud ja funktsioonid

Rakenduse menüü

- 1 – seaded
- 2 – stseeni loomine
- 3 – andmed
- 4 – vingugaasi tase (ppm)
- 5 – anduri olek
- 6 – lisaseaded

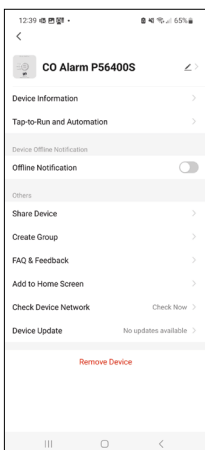




Seaded

Kuva teated rakenduses:

- **Patareide protsent (Battery Percentage)** – patareide laetus
- **Vingugaasi signaali vaigistus (CO alarm Hush)** – kuvatakse teate signaali vaigistamise kohta
- **Tavaline (Normal)** – kuvatakse teated anduri tavalise oleku kohta
- **Patarei rike (Battery fault)** – kuvatakse teated patarei rikke kohta
- **Mitte segada (Do not disturb)** – kuvatakse teated tühjeneva patarei hoiatuste vaigistamise kohta
- **Kasutusea lõpp (End of life)** – kuvatakse teated anduri kasutusea lõpu kohta
- **Enesekontrolli test (Self checking Test)** – kuvatakse teated tehtud testi režiimi kohta
- **Eelsoojenduse käivitus (Power-on preheating)** – kuvatakse teated anduri eelsoojenduse kohta
- **Vingugaasi signaal (CO Alarm)** – kuvatakse teated vingugaasi signaalide kohta
- **Anduri rike (Sensor fault)** – kuvatakse teated anduri rikkeoleku kohta



Täpsemad seaded

- **Seadme teave (Device information)** – põhiteave seadme ja selle omaniku kohta.
- **Käitamiseks puudutamine ja automaatika (Tap-to-Run and Automation)** – vaadake seadmele määratud stseene ja automaatikat.
- **Vallasrežiimi teavitus (Offline Notification)** – pidevate teavituste vältimiseks saadetakse teavitus, kui seade on võrguühendusest kauem kui 30 minutit.
- **Seadme jagamine (Share Device)** – võimalus jagada seadme haldamist teise kasutajaga.
- **Rühma loomine (Create Group)** – luuakse mitme rühmaga seade, mida saab juhtida korraga.
- **KKK ja tagasiside (FAQ & Feedback)** – kuvatakse korduma kippuvad küsimused ja vastused ning antakse võimalus küsimusi/soovitusi/tagasisidet saata otse meile.
- **Avakuvale lisamine (Add to Home Screen)** – seadme ikoon lisatakse telefoni avakuvale. Nii ei pea te seadet avama enam rakenduse kaudu; lihtsalt puudutage uut lisatud ikooni ja teid suunatakse otse seadmesse.
- **Kontrolli seadmevõrku (Check Device Network)** – käivitatakse seadme Wi-Fi võrgu test.
- **Seadme uuendamine (Device Update)** – uuendab seadet



Veaotsingu KKK

Testi režiim ei tööta:

- Kontrollige patarei pinget või vahetage patareid välja.

Andur piiksub / selle LED-tuled vilguvad erinevatel aegadel:

- Anduri olek võib olla järgmine, vt ülaltoodud kasutusjuhendist kirjeldusi:
Rikke olek, tühjad patareid, alarmi kasutusea lõpp, vingugaasi olemasolust hoiatamine.

Anduri sidumine rakendusega ei õnnestu:

- Kontrollige, et andur ja Wi-Fi ruuter töötavad õigesti.
- Seadmed peavad paaristamise ajal asuma üksteise lähedal.
- Siduge ainult 2,4 GHz võrkudega.

