

Ajax LifeQuality Jeweller

Bezvadu gaisa kvalitātes detektors (CO₂, temperatūra, mitrums) –
uzstādīšana un lietošana

Pamācība lietotājiem un instalatoriem: kā pievienot LifeQuality Ajax sistēmai, izvēlēties
vietu, uzstādīt, iestatīt robežas, kalibrēt un nomainīt baterijas.



1. PAR IERĪCI

LifeQuality Jeweller ir bezvadu gaisa kvalitātes detektors, kas telpā mēra temperatūru, mitrumu un ogļskābās gāzes (CO₂) koncentrāciju. Par gaisa piesārņojumu tas ziņo ar LED un paziņojumiem Ajax lietotnēs, un pēc tā rādījumiem var darbināt automatizācijas scenārijus. Darbam vajadzīga saderīga Ajax centrāle; mērījumus detektors sūta pa Jeweller, rezerves datus pa Wings protokolu, līdz 1700 m bez šķēršļiem. Darbs caur atkārtotāju iespējams ar ReX 2, ne ar ReX. Barošana: divas CR123A baterijas.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- LifeQuality
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas pamācība

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ("space") ar vismaz vienu virtuālo istabu (Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0, PRO Desktop 4.0 vai jaunāka).
- Saderīga centrāle, ieslēgta un pieslēgta internetam; objekts nav apsardzē, centrāle neatjauninās.
- Pievienot var tikai PRO vai objekta administrators ar konfigurēšanas tiesībām.
- Centrālei un detektoram jādarbojas vienā radiofrekvencē.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Atveriet Ajax lietotni un, ja ir vairākas centrāles vai izmantojat PRO lietotni, izvēlieties vajadzīgo.
 2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID (zem QR koda uz korpusa un iepakojuma).
 4. Izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu. Nospiediet "Add".
 5. Ieslēdziet LifeQuality, turot ieslēgšanas pogu 3 sekundes. Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz pēc 5 sekundēm.
- Detektoram jābūt centrāles radiotīkla zonā. Darbam ar ReX 2 vispirms pievienojiet to centrālei, tad iestatījumus savienojiet ar atkārtotāju.
 - Ja sasniegts centrāles ierīču limits, lietotne par to paziņos.
 - Detektors strādā tikai ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta dzēsiet to lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Tikai iekštelpās. Ieteicams stiprināt pie vertikālas virsmas vai griestiem, lai detektoru nepārvietotu vai nenomestu; to var arī novietot uz horizontālas virsmas bez stiprinājuma.
- Augstums: cilvēka elpošanas līmenī, piem., biroja sēdoša cilvēka galvas augstumā, guļamistabā pie gultas galvgaļa.
- Vienā telpā pietiek ar vienu detektoru neatkarīgi no telpas lieluma.
- Nemiet vērā Jeweller un Wings signālu, attālumu līdz centrālei un šķēršļus. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība nav garantēta: pārvietojiet detektoru (pat 20 cm var palīdzēt) vai izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet detektoru:

- ārpus telpām;
- vietās ar strauju gaisa plūsmu (ventilatori, atvērti logi vai durvis): mērījumi būs neprecīzi;
- pretī objektiem ar strauji mainīgu temperatūru (elektriskie vai gāzes sildītāji);
- vietās ar vāju vai nestabilu signālu;
- telpās ar temperatūru un mitrumu ārpus darba robežām (specifikācijā: no 0 °C līdz +50 °C, mitrums līdz 85 %);
- slēgtos botāniskajos dārzos, siltumnīcās un telpās ar daudz augiem.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Noņemiet SmartBracket paneli, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
2. Pagaidām piestipriniet paneli pie vertikālas virsmas ar abpusējo līmlenti vai citu pagaidu stiprinājumu; uzraksts "UP" rāda pareizo stāvokli.
3. Veiciet Jeweller un Wings signāla testus; ieteicamas 2–3 iedaļas.
4. Noņemiet detektoru no paneļa.
5. Pieskrūvējiet SmartBracket ar komplekta skrūvēm, izmantojot visus stiprinājuma punktus. Citi stiprinājumi nedrīkst sabojāt vai deformēt paneli.
6. Uzlieciet detektoru uz paneļa.

Svarīgi: līmlente der tikai pagaidu stiprinājumam. Ar to pastāvīgi piestiprināts detektors var jebkurā brīdī atlīmēties un, nokrītot, sabojāties.

7. IESTATĪJUMI

"Devices" > LifeQuality > zobrata ikona; saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
Komforta robežas	Apakšējā un augšējā robeža: temperatūra 0–50 °C, mitrums 0–100 %, CO ₂ 400–2500 ppm. Pārsniedzot sāta paziņojumu.
Jutība	Pieļaujamās svārstības (temperatūra 0,1–10 °C, mitrums 0,1–10 %, CO ₂ 5–250 ppm) un laiks pirms paziņojuma par pasliktināšanos.
Paziņojumi	Par detektora pārvietošanu vai noņemšanu no paneļa un par katra parametra iziešanu ārpus robežām.
Paziņojuma veids	"Standard" (noklusējums) vai "Alarm": kritisks paziņojums, kas skan arī klusajā režīmā un tiek sūtīts uz CMS; sirēnas un reaģēšanas vienības neaktivizē.
LED indikācija	Kuru parametru rāda LED pēc pieskāriena; "Blink on abnormal values" mirgo, ja parametrs ārpus robežām (saīsina bateriju darbības laiku).
"Scenarios"	Scenāriji "Higher Than" vai "Lower Than" pēc temperatūras, mitruma vai CO ₂ ; noklusējumā izmanto komforta robežas.
"CO2 Sensor Calibration"	Palaiž manuālo CO ₂ sensora kalibrēšanu.
"Monitoring"	Ieslēdz vai izslēdz notikumu sūtīšanu uz CMS.
Deaktivācija	"Permanent deactivation" > "Entirely": detektors neizpilda komandas un nepiedalās scenārijos. "One-time deactivation": uz vienu apsardzes ciklu neziņo par trauksmēm un bojājumiem un neizpilda scenārijus.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Pēc pieskāriena LED lēni iedegas un nodziest: zaļš / dzeltens	Izvēlētais parametrs normā / ārpus robežām
Pēc pieskāriena, CO ₂ : zaļš / dzeltens / sarkans / violets	0–1000 ppm / 1001–1399 ppm (izraisa miegainību) / 1400–1999 ppm (ilgstoši kaitīgi veselībai) / 2000 ppm un vairāk (paaugstināts risks)
Mirgo ik pēc 3 s līmeņa krāsā	Parametrs ārpus robežām (ja ieslēgts "Blink on abnormal values")
Zaļš 1 s	Ieslēgšana
Sarkans, tad trīs mirgojumi	Izslēgšana (poga turēta ilgāk par 2 s)
Sarkans sešas reizes, tad trīs ātrāki mirgojumi	Detektors dzēsts no centrāles (pēc zaļā 1 s: ieslēgts, bet nav pievienots)
Pēc pieskāriena trīs lēni sarkani mirgojumi	Zems bateriju līmenis
Zils lēni ik pēc 6 s	CO ₂ sensora kalibrēšana (līdz 20 min)
Sarkans 1 s	Nostrādājis akcelerometrs, detektors pārvietots

Ar izlādētām baterijām detektors uz pieskārienu nereaģē.

9. PĀRBAUDE

"Devices" > LifeQuality > zobrata ikona > "Jeweller Signal Strength Test" vai "Wings Signal Strength Test"; sekojiet norādēm. Tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Pārbaudiet darbību reizi trijos mēnešos. Korpusu tīriet ar mīkstu, sausu drānu; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu un citus aktīvus šķīdinātājus.
 - CO₂ sensors kalibrējas automātiski reizi 15 dienās vēdināmās telpās, kur CO₂ šajā laikā vismaz reizi nokrītas līdz 400 ppm. Nevēdināmās telpās kalibrējiet manuāli reizi gadā: 10–15 min pirms tam novietojiet detektoru ārā vai pie atvērta loga (no 0 °C līdz +50 °C), palaidiet "CO2 Sensor Calibration", pagaidiet līdz 20 min un novietojiet detektoru atpakaļ.
 - Par zemu bateriju līmeni sistēma paziņo lietotnei un apsardzes uzņēmumam. Detektors vēl var darboties vairākus mēnešus, bet baterijas ieteicams nomainīt uzreiz.
1. Noņemiet detektoru no paneļa, pagriežot pretēji pulksteņrādītāja virzienam, un izslēdziet to (poga 3 s).
 2. Novietojiet to ar Ajax logotipu uz mīkstas drānas un ar PH0 skrūvgriezi atskrūvējiet četras skrūves.
 3. Turot korpusu no abām pusēm, apgrieziet detektoru un noņemiet priekšējo daļu.
 4. Nomainiet divas CR123A baterijas, ievērojot polaritāti. Ražotājs iesaka Panasonic CR123A Industrial vai Huiderei CR123A (3 V); ar citām darbības laiks var atšķirties.
 5. Uzlieciet priekšējo daļu (der tikai vienā stāvoklī), pievelciet skrūves, ieslēdziet detektoru un lietotnē pārbaudiet bateriju statusu.

Svarīgi: neievietojiet lietotas vai bojātas baterijas.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/lifequality/>

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.