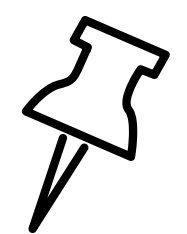


LifeQuality Jeweller

Slimme luchtkwaliteitsdetector Voert automatiseringsscenario's uit wanneer de ingestelde drempels voor temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂-concentratie worden overschreden.



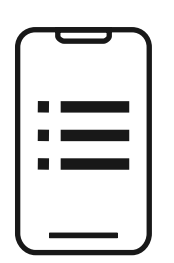
Voor gebruik is een Ajax-hub nodig. U vindt gedetailleerde informatie over het apparaat via de volgende link:



ajax.systems/support/devices/lifequality/



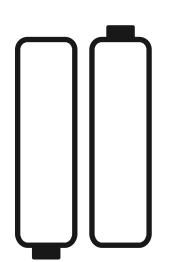
Belangrijkste functies



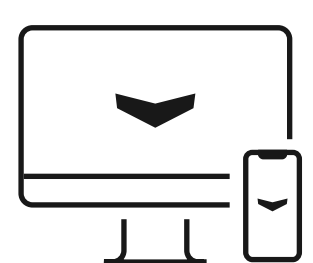
Gedetailleerde statistieken van indicatoren in de Ajax-apps



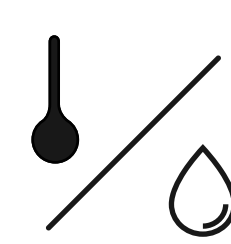
Melding van indicatoren die de ingestelde limieten overschrijden



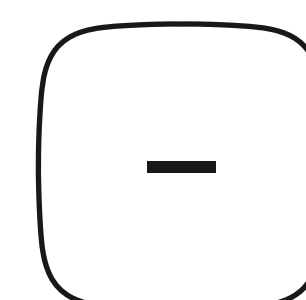
Werkt tot 3 jaar met de voorgeïnstalleerde batterijen



Bediening op afstand en configuratie via de Ajax-apps



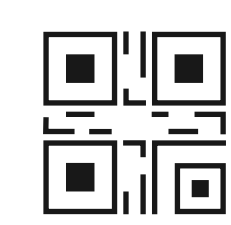
Automatiseringsscenario's op basis van CO₂-niveau, temperatuur en luchtvochtigheid



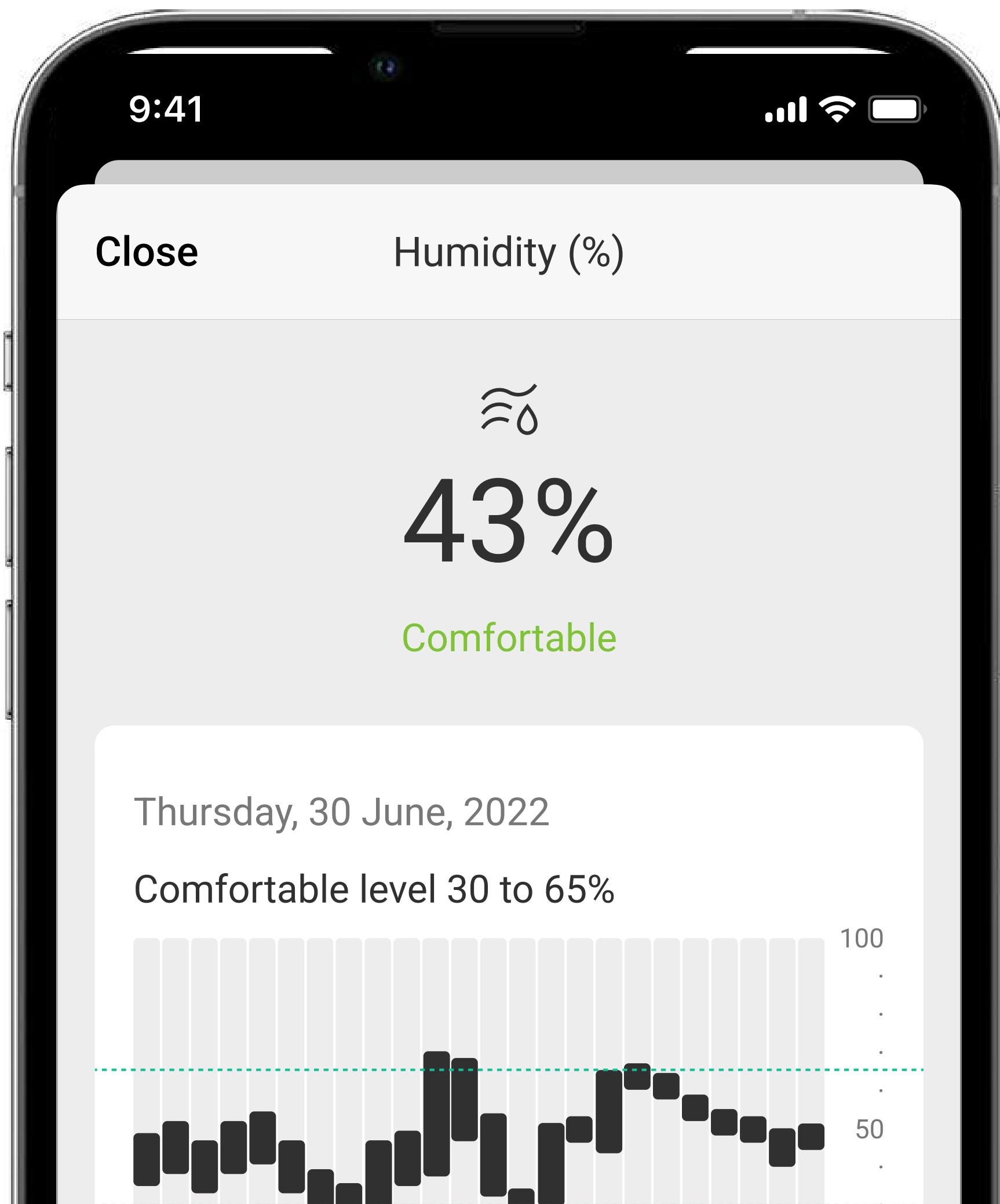
Ledindicatie van het CO₂-niveau



Gemakkelijke montage aan de muur of plafond met het SmartBracket-montagepaneel



Aan het systeem toevoegen via een QR-code



Apparaat voor maximale productiviteit

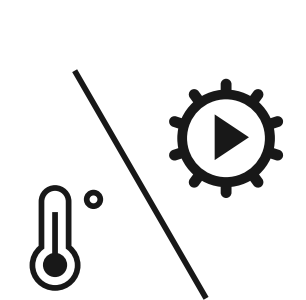
Hoge luchtkwaliteit is de sleutel tot productief werk, goede gezondheid en een goede nachtrust. LifeQuality biedt uitgebreide informatie over de CO₂-concentratie, temperatuur en luchtvochtigheid via de Ajax-apps. Zo begrijpt u beter of het microklimaat in de ruimte optimaal is en wat u precies kunt verbeteren als dit niet zo is.

Onderdeel van een uitgebreid systeem

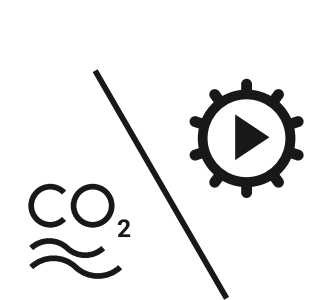
Een installateur stelt in de Ajax-apps de drempels voor de temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂-concentratie in om automatiseringsscenario's uit te voeren. Gebruikers genieten van een hoge luchtkwaliteit in de ruimte dankzij LifeQuality in combinatie met de automatiseringsscenario's van Ajax, toevoersystemen, luchtbevochtigers en airconditioning.



De detector is geschikt voor elke ruimte. U kunt het aanbieden als een oplossing voor kantoren, industriële objecten en thuis.



Scenario's op basis van temperatuur



Scenario's op basis van CO₂-niveau



Scenario's op basis van luchtvochtigheid

Nauwkeurige metingen

De Zwitserse detector **SHT40** van **Sensirion** garandeert nauwkeurige metingen van de temperatuur en luchtvochtigheid van LifeQuality. De Zweedse detector **Sunrise** van **Senseair** meet de CO₂-concentratie. Deze betrouwbare detectoren worden zelfs gebruikt in medische apparatuur.

De gecombineerde luchtvochtigheids- en temperatuurdetector is geïnstalleerd in een geïsoleerd gebied van de printplaat, zodat de meetgegevens van de detector niet beïnvloed worden door de verwarming van andere elementen van het apparaat. Om CO₂ te meten, wordt er een NDIR-detector gebruikt in plaats van VOC-sensoren die de kooldioxideconcentratie wiskundig berekenen. LifeQuality geeft geen valse waarden die kunnen ontstaan door damp, aerosolen of parfums.

Meetnauwkeurigheid

° ±0,2°C

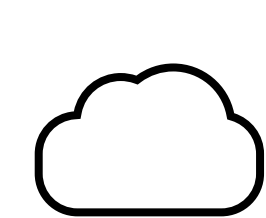
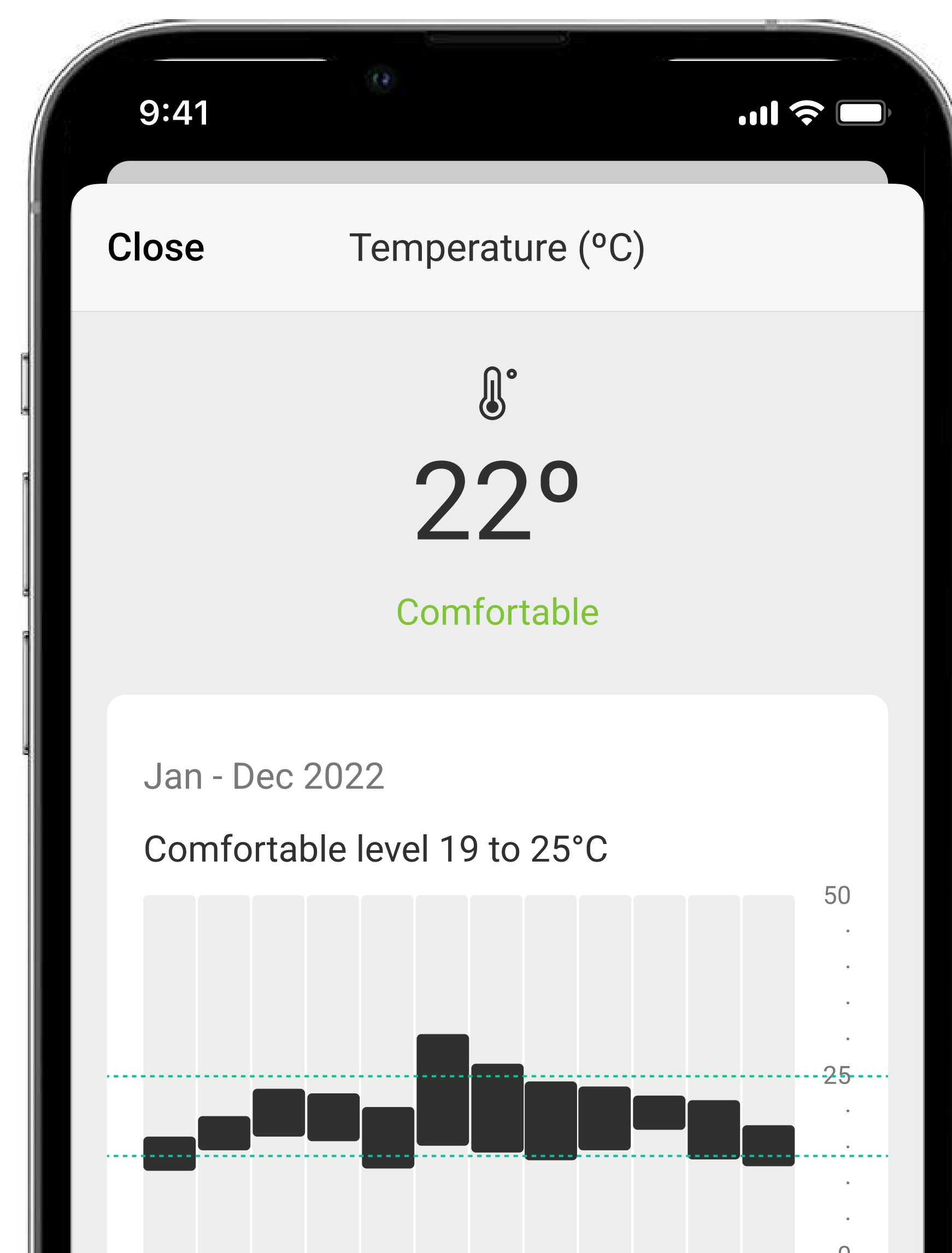
±1,8%

CO₂ ± (30 + 3%) ppm

In-app bewaking

Uw klanten kunnen inloggen bij de Ajax-app om de luchtkwaliteit binnenshuis op elk gewenst moment te meten. LifeQuality-indicatoren zijn beschikbaar op het scherm voor apparaten en ruimtes.

Gebruikers kunnen de indicatoren voor een bepaalde tijd of datum controleren. In de app wordt elke indicator weergegeven door een grafiek voor een dynamische beoordeling van de luchtkwaliteit en tijdsafhankelijke detectie.



Opslag van metingen
tot 2 jaar



Discreetheid van metingen
tot 1 minuut



Jeweller + Wings
communicatietechnologie

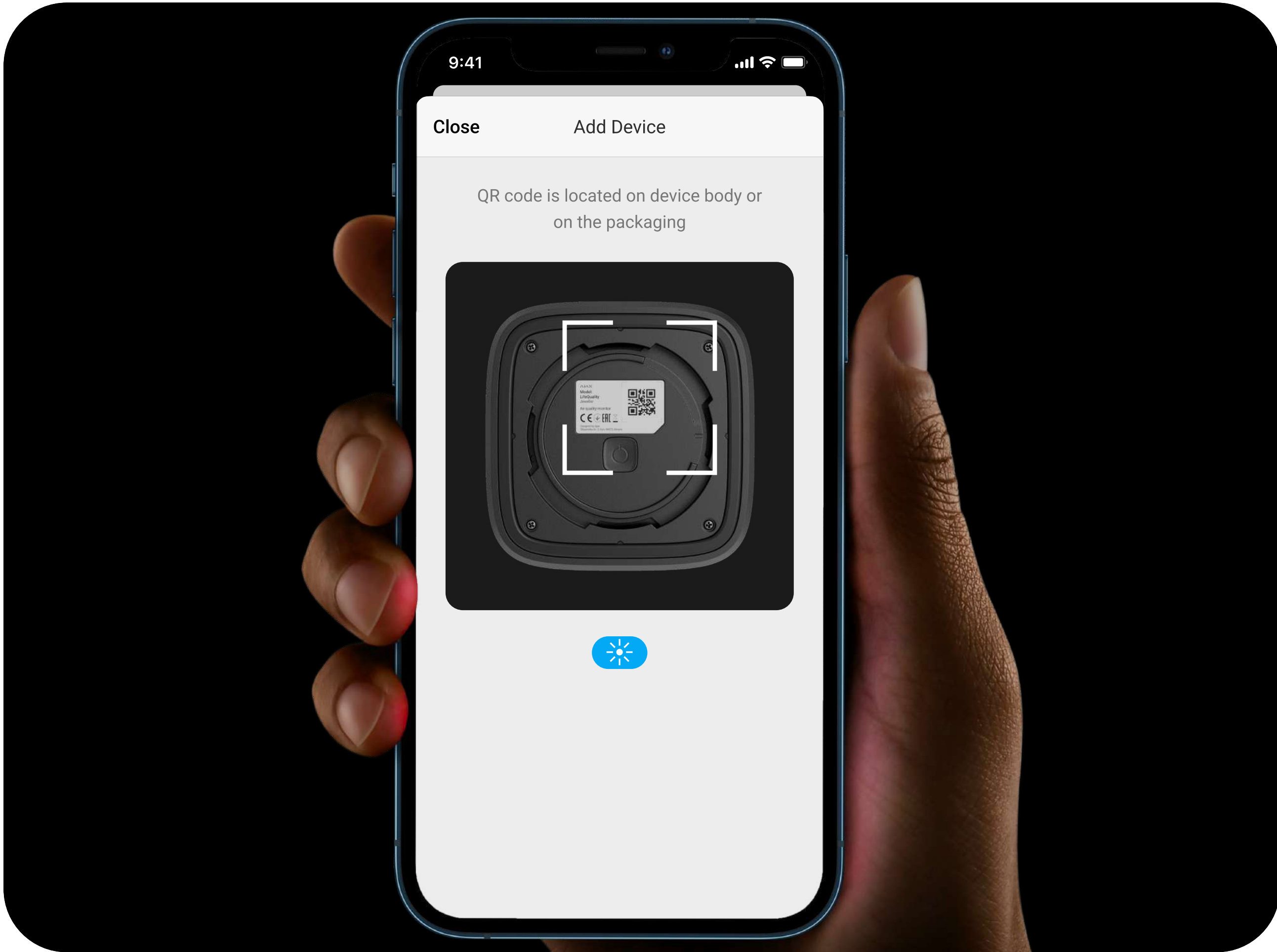


Jeweller en Wings zijn radioprotocolen voor snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hubs en verbonden apparaten. De protocollen bieden draadloze radiocommunicatie tot 1700 m, waardoor u de detectoren zelfs kunt installeren in een grote open ruimte.

Jeweller geeft alle noodzakelijke informatie. Op deze manier hebben gebruikers altijd toegang tot de metingen van de detector in de Ajax-apps, ongeacht het aantal apparaten in het systeem. Wings verzendt grote datapakketten na communicatieverlies en herstel tussen de detector en de hub.

Snelle koppeling en installatie

LifeQuality bespaart de installateur tijd. De detector maakt verbinding met het Ajax-beveiligingssysteem in minder dan één minuut. U hoeft alleen maar de Ajax-app te openen, de QR-code te scannen en een detector toe te voegen aan de ruimte en de groep.



U hoeft de behuizing niet te demonteren. Door het SmartBracket-montagepaneel kunt u het stevig monteren aan een muur of een plat oppervlak. De detector is uitgerust met een versnellingsmeter om te waarschuwen als iemand probeert het apparaat uit het montagepaneel te verwijderen of de positie te veranderen.

Technische specificaties

Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker		Compatibiliteit	
 Jeweller-communicatietechnologie  Wings-communicatietechnologie		Hubs	
Frequentiebanden		Hub 2 (2G)	
866,0 – 866,5 MHz		Hub 2 (4G)	
868,0 – 868,6 MHz		Hub 2 Plus	
868,7 – 869,2 MHz		Hub Hybrid (2G)	
905,0 – 926,5 MHz		Hub Hybrid (4G)	
915,85 – 926,5 MHz		Signaalversterkers	
921,0 – 922,0 MHz		ReX 2	
Afhankelijk van de verkoopregio.			
Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)			
≤ 20 mW			
Communicatiebereik			
tot 1.700 m			
in een open ruimte.			

Communicatie met bedieningspaneel of signaalversterker	Detectie-onderzoeksperiode 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app. Bescherming tegen spoofen Verificatie van het apparaat	Temperatuurmeting	Opsporingselement digitale temperatuur- en luchtvochtigheidssensor De waarden in de Ajax-apps worden bijgewerkt op basis van de detectieonderzoeksperiode tussen de "hub—detector", maar minstens een keer per minuut. Meetbereik van 0 °C tot +50 °C Meetnauwkeurigheid ±0,2°C Meetveld 0,1°C
Luchtvochtigheidsmeting	Opsporingselement digitale temperatuur- en luchtvochtigheidssensor De waarden in de Ajax-apps worden bijgewerkt op basis van de detectieonderzoeksperiode tussen de "hub—detector", maar minstens een keer per minuut. Meetbereik 0% tot 100% Meetnauwkeurigheid ±1,8% Meetveld 1%	Meting van CO ₂	Opsporingselement digitale kooldioxidesensor De waarden in de Ajax-apps worden bijgewerkt op basis van de detectieonderzoeksperiode tussen de "hub—detector", maar minstens een keer per minuut. Meetbereik 400 tot 5.000 ppm Meetnauwkeurigheid ±30 ppm of ±3% Meetveld 1 ppm

Extra functies	Ledindicatie De led op de behuizing van het apparaat brandt als de luchtkwaliteit ernstig verandert. U kunt de indicatie ook inschakelen door op de aanraakknop op het voorpaneel van de detector te tikken. Automatische kalibratie eenmaal per 1-14 dagen Handmatige kalibratie Uitvoeren in Ajax-apps. Geschikt voor niet-geventileerde ruimten. Reserve-opslag Als de detector de communicatie verliest met de hub (of met de radiosignaalversterker), dan slaat het alle gemeten waarden op tot 3 dagen lang.	Behuizing	Kleur wit, zwart Afmetingen 77 × 77 × 34,5 mm Gewicht 127 g Versnellingsmeter tegen demontage
Voeding	Batterij 2 × CR123A-batterij Voorgeïnstalleerd Levensduur van de batterij tot 4 jaar	Installatie	Temperatuurbereik van 0 °C tot +50 °C Luchtvochtigheid tot 85% Beschermingsklasse IP50

Volledige set	LifeQuality Jeweller 2 × CR123A-batterij Vorgeïnstalleerd SmartBracket- montagepaneel Installatieset Snelstartgids	
---------------	--	--