

# LifeQuality Lite Jeweller

Drahtloser Temperatur- und Feuchtigkeitsmonitor




## Essenzielle Überwachung des Raumklimas


LifeQuality Lite Jeweller überwacht Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Objekten mit strengen Klimaanforderungen. Wenn ein Schwellenwert überschritten wird, kann das Gerät Automatisierungsszenarien auslösen, um Luftbefeuchter, HLK-Systeme oder andere Geräte zu aktivieren und so die erforderlichen Bedingungen wiederherzustellen. Das Gerät wird über Jahre hinweg mit austauschbaren Akkus betrieben und ist dabei äußerst wartungsarm, selbst in anspruchsvollen Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen. Messwerte und Konfigurationen sind jederzeit über die intuitive Oberfläche der Ajax App abrufbar.

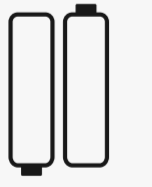
## Versionen im Vergleich

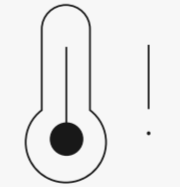
	LifeQuality Lite Jeweller	LifeQuality Jeweller
CO <sub>2</sub> -Sensor	✘	✔
Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	✔	✔
Akkulaufzeit	bis zu 5 Jahre <sup>1</sup>	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur	von -30 °C bis +50 °C von -22 °F bis 122 °F	von 0 °C bis +50 °C von 32 °F bis 122 °F


## Hauptmerkmale

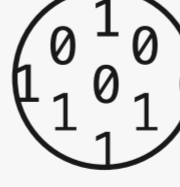
 **Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung**  
mit einem hochpräzisen Sensor, der in der Schweiz entwickelt wurde


 **Automatisierungsszenarien**  
zur Aktivierung der Klimatechnik bei Abweichungen


 **Dauerhafte Autonomie**  
für bis zu 5 Jahre<sup>1</sup> mit vorinstallierten, austauschbaren Akkus


 **Stabiler Betrieb unter rauen Bedingungen**  
innerhalb eines Temperaturbereichs von -30 °C bis +50 °C  
(-22 °F bis +122 °F)


 **LED-Anzeige**  
für die visuelle Identifizierung der aktuellen Klimabedingungen

 **Backup-Datenspeicher**  
für bis zu 72 Stunden, falls die Verbindung zu einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Signalverstärker unterbrochen wird

 **Reibungslose Installation**  
ohne Verkabelung oder Demontage des Gehäuses

 **Sabotageschutz**  
mit integriertem Beschleunigungssensor, der eine Veränderung der Position des Geräts erkennt

 **Einfache Überwachung und Wartung in Ajax Apps**  
mit Echtzeit-Messwerten und einem bis zu 2 Jahre gespeicherten Messverlauf




<p><b>Kompatibilität mit Hub-Zentralen und Funk-Signalverstärkern</b></p> <p>Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:</p>  <p><a href="https://ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=LQ.L.J">ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=LQ.L.J</a></p> <p><b>Zusätzliche Funktionen</b></p> <p><b>Diagramme</b> zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit</p> <p><b>LED-Anzeige</b> grün: akzeptables Niveau gelb: außerhalb der akzeptablen Werte</p> <p><b>Automatisierungsszenarien</b> Reaktionen auf Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsänderungen</p> <p><b>Backup-Speicher</b> bis zu 3 Tage</p>	<p><b>Kommunikation mit einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Signalverstärker</b></p> <p>Kommunikationstechnologien Jeweller und Wings</p> <p><b>Frequenzbänder</b> 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Je nach Verkaufsregion</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b> bis zu 1700 m bis zu 5550 ft Im Freiraum<sup>2</sup></p>	<p><b>Temperaturmessung</b></p> <p><b>Messbereich</b> von –30 °C bis +50 °C von –22 °F bis 122 °F</p> <p><b>Messgenauigkeit</b> ±0,2 °C (0 °C bis +50 °C) ±0,3 °C (–10 °C bis 0 °C) ±0,4 °C (–20 °C bis –10 °C) ±0,5 °C (–30 °C bis –20 °C)  ±0,36 °F (32 °F bis 122 °F) ±0,54 °F (14 °F bis 32 °F) ±0,72 °F (–4 °F bis 14 °F) ±0,90 °F (–22 °F bis –4 °F)</p> <p><b>Messabstand</b> 0,1 °C 0,18 °F</p>	<p><b>Feuchtigkeitsmessung</b></p> <p><b>Messbereich</b> von 0 % bis 100 %</p> <p><b>Messgenauigkeit</b> ±1,8 % Wenn die Temperatur über +0 °C (32 °F) liegt</p> <p><b>Messabstand</b> 1 %</p>
<p><b>Stromversorgung</b></p> <p><b>Akku</b> 2 × CR123A Vorinstalliert</p> <p><b>Geschätzte Akkulaufzeit</b> bis zu 5 Jahre<sup>1</sup></p>	<p><b>Installation</b></p> <p><b>Betriebstemperatur</b> von –30 °C bis +50 °C von –22 °F bis 122 °F</p> <p><b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b> bis zu 85 % nicht kondensierend</p>	<p><b>Gehäuse</b></p> <p><b>Farbe</b> schwarz, weiß</p> <p><b>Abmessungen</b> 77 × 77 × 35 mm 3,03" × 3,03" × 1,36"</p> <p><b>Gewicht</b> 118 g 4,16 oz.</p>	<p><b>Komplettsset</b></p> <p>LifeQuality Lite Jeweller SmartBracket-Montageplatte 2 × CR123A-Akkus (vorinstalliert) Montagesatz Schnellstartanleitung</p>

<sup>1</sup> Bis zu 2,5 Jahre beim Betrieb bei Minustemperaturen.

<sup>2</sup> Die Kommunikationsreichweite kann bei der Installation des Geräts in gewerblichen Gefrierschränken deutlich reduziert sein. Bitte überprüfen Sie die Signalstärke mit dem entsprechenden Test.



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:  
[ajax.systems/support/devices/lifequality-lite-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/lifequality-lite-jeweller)

-  [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)
-  [@AjaxSystemsSupport\\_Bot](https://twitter.com/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  [ajax.systems](https://www.ajax.systems)