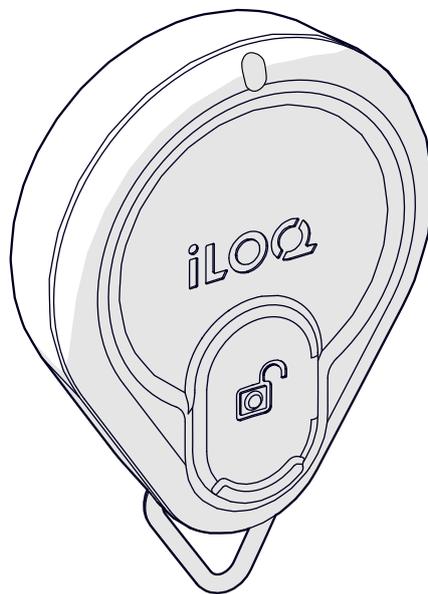




iLOQ 5-Serie

KeyFob K55S.2

Bedienungsanleitung



02/2024

Rev. 1.2

Dokumenten-ID
306400

iLOQ OY
support.ilq.com

Inhalt

1.	Sicherheitsinformationen	3
1.1	Sicherheitssymbole.....	3
1.2	Achtung	3
2.	Überblick.....	4
3.	Pflege und Wartung.....	4
4.	Vor der ersten Verwendung.....	5
5.	Bedienungsanleitung des KeyFobs iLOQ K55S.2	5
5.1	LED-Funktionen des KeyFobs iLOQ K55S.2.....	6
5.2	Aufladen des KeyFobs iLOQ K55S.2.....	7
5.3	Batterieladespezifikationen	7
5.4	Programmieren des KeyFobs iLOQ K55S.2.....	7
5.5	Aktualisieren des KeyFobs iLOQ K55S.2	7
5.6	Farbmarkierungen AK50.1-AK50.9	7
6.	Recycling zu entsorgender Produkte	8
7.	Konformität.....	9

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Sicherheitssymbole

Symbol	Beschreibung
	Allgemeines Hinweissymbol. Weist auf besonders wichtige Informationen für die Installation und Bereitstellung hin.
	Lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig durch, bevor Sie die Produkte verwenden. Diese Informationen dienen dazu, Ihre Sicherheit und eine lange Produktlebensdauer zu gewährleisten.

1.2 Achtung

Symbol	Beschreibung
	Achtung! Der KeyFob K55S.2 enthält eine nicht austauschbare, wiederaufladbare Batterie. Beim Entsorgen von Batterien in offenem Feuer oder in einem heißen Ofen sowie bei mechanischer Zerkleinerung von Batterien besteht Explosionsgefahr.
	Achtung! Das Aufbewahren von Batterien in Hochtemperatur-Umgebungen kann zu Explosionen oder zu einem Austritt brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen.
	Achtung! Werden Batterien einem extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt, können sie explodieren bzw. brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten.

2. Überblick

Der KeyFob iLOQ K55S.2 ist ein programmierbares Gerät zum Öffnen von Türen, die mit iLOQ S50-Schließzylindern oder iLOQ-NFC-Lesegeräten ausgestattet sind. Der K55S.2 wird vom Administrator der Schließanlage mit der iLOQ Manager-Software für das kundenspezifische Schließsystem programmiert. Der K55S.2 ist wiederverwendbar und kann zur Verwendung in einem anderen System neu programmiert werden, nachdem er auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.

3. Pflege und Wartung

- Das Produkt ist so konzipiert, dass es wartungsfrei ist. Es erfordert keine regelmäßige Wartung.
- Verwenden Sie den KeyFob iLOQ K55S.2 nur für die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Zwecke.
- Wird der K55S.2 für andere Zwecke verwendet, kann er beschädigt werden.
- Der K55S.2 ist sicher aufzubewahren und darf nur von autorisierten Personen verwendet werden.
- Kontaktieren Sie beim Verlust des K55S.2 den Administrator Ihrer Schließanlage. Ein verlorener K55S.2 wird mithilfe der iLOQ Manager-Software auf die Sperrliste gesetzt. Die betroffenen Schlösser müssen dann neu programmiert werden.
- Maximaler Betriebstemperaturbereich: -20 - +55 °C
- Maximaler Ladetemperaturbereich: 0 - +40 °C
- Schutzart: IP67. Halten Sie den K55S.2 sauber und trocken. Falls der K55S.2 nass oder verschmutzt ist, trocknen bzw. reinigen Sie ihn mit einem weichen Tuch.
- Detaillierte technische Daten entnehmen Sie bitte dem K55S.2-Datenblatt.
- Der K55S.2 ist ein Elektronik-Produkt mit einer wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterie. Die geltenden Recycling-Vorschriften für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) sind zu befolgen.
- Kontaktieren Sie bei Gewährleistungsansprüchen, für technischen Support usw. bitte den Administrator Ihrer Schließanlage. Der Administrator Ihrer Schließanlage wendet sich bezüglich des Supports an den zuständigen iLOQ-Vertriebspartner.
- Laden Sie den K55S.2 erneut auf, falls er nicht ordnungsgemäß funktioniert. Während des Ladevorgangs startet der K55S.2 neu. Sollte das Problem dadurch nicht behoben werden, kontaktieren Sie den Administrator Ihrer Schließanlage.
- Der K55S.2 kann vom Benutzer über NFC-Lesegeräte aktualisiert werden, die mit iLOQ Online verbunden sind, und mit der Telefonschlüssel-App iLOQ S50.

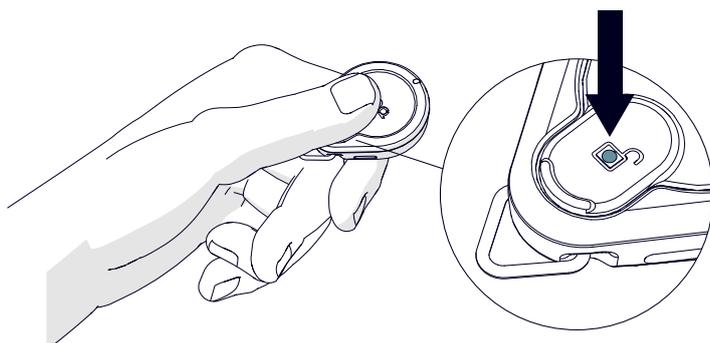


4. Vor der ersten Verwendung

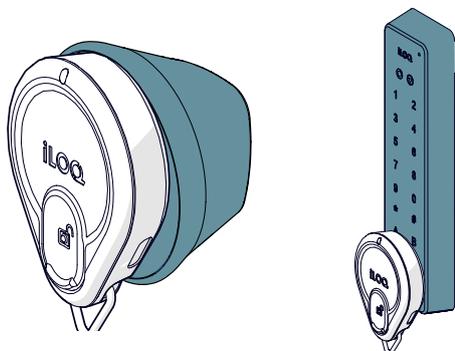
Laden Sie den KeyFob iLOQ K55S.2 auf, bevor Sie ihn zum ersten Mal verwenden, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.

5. Bedienungsanleitung des KeyFobs iLOQ K55S.2

1. Drücken Sie den Knopf auf dem KeyFob iLOQ K55S.2 und geben Sie ihn frei, um den KeyFob zu aktivieren.
Die LED blinkt orange.

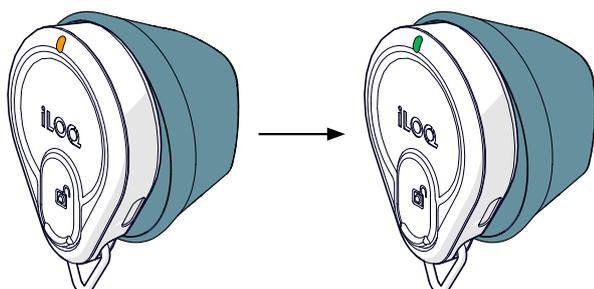


2. Nachdem Sie den Knopf gedrückt haben, berühren Sie den iLOQ-Leseknauf oder das iLOQ-NFC-Lesegerät mit der Unterseite des K55S.2 innerhalb von 5 Sekunden, um den Zylinder zu aktivieren.



HINWEIS! Wird der Zugang verweigert, leuchtet die rote LED des K55S.2 oder des iLOQ-NFC-Lesegeräts. Bitte kontaktieren Sie den Administrator der Schließanlage, um Ihre Zugangsrechte zu überprüfen.

3. Warten Sie, bis die grüne LED am K55S.2 aufleuchtet und anzeigt, dass der Zylinder geöffnet werden kann.
Die LED leuchtet orange, während der K55S.2 das iLOQ-NFC-Lesegerät scannt und violett während der Kommunikation mit dem iLOQ-NFC-Lesegerät.



4. Drehen Sie den iLOQ-Leseknauf, um den Zylinder zu bedienen (zum Öffnen oder zum Schließen).

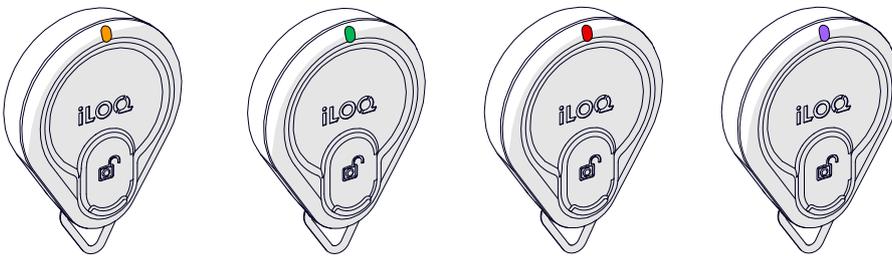


HINWEIS! Nach 5 Sekunden (Standardeinstellung) verriegelt der Zylinder automatisch. Wenn der Zylinder verriegelt ist, lässt sich der iLOQ-Leseknauf nicht drehen.



HINWEIS! Versuchen Sie, den iLOQ-Leseknauf im und gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, wenn Sie eine Tür schließen, um sicherzustellen, dass der Knauf verriegelt ist und die Tür verschlossen ist.

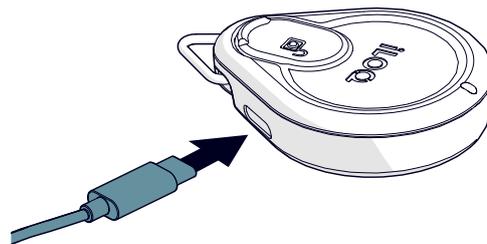
5.1 LED-Funktionen des KeyFobs iLOQ K55S.2



LEDs	Beschreibung
<ul style="list-style-type: none"> Die violette LED leuchtet während der Programmierung 	<ul style="list-style-type: none"> Der KeyFob kommuniziert mit dem Programmiergerät
<ul style="list-style-type: none"> Die orangefarbene LED leuchtet beim Öffnen der Tür 	<ul style="list-style-type: none"> Der KeyFob kommuniziert mit dem Zylinder
<ul style="list-style-type: none"> Die grüne LED leuchtet nach der orangefarbenen LED 	<ul style="list-style-type: none"> Zugang gewährt. Der Zylinder kann geöffnet oder geschlossen werden
<ul style="list-style-type: none"> Die rote LED leuchtet nach der orangefarbenen LED 	<ul style="list-style-type: none"> Zugang verweigert
<ul style="list-style-type: none"> Die orangefarbene und die rote LED blinken abwechselnd nach dem Aktivieren des KeyFobs 	<ul style="list-style-type: none"> Batterie fast leer, Batterie aufladen
<ul style="list-style-type: none"> Die rote LED blinkt zweimal nach dem Aktivieren des KeyFobs 	<ul style="list-style-type: none"> Der KeyFob hat keine gültige Uhrzeit, siehe Abschnitt 5.5.
<ul style="list-style-type: none"> Die rote LED blinkt dreimal nach dem Aktivieren des KeyFobs 	<ul style="list-style-type: none"> Batterie leer, Batterie aufladen
<ul style="list-style-type: none"> Die orangefarbene LED blinkt 	<ul style="list-style-type: none"> Der KeyFob scannt das iLOQ-NFC-Lesegerät
<ul style="list-style-type: none"> Die violette LED leuchtet in der Nähe eines iLOQ-NFC-Lesegeräts 	<ul style="list-style-type: none"> Der KeyFob kommuniziert mit dem iLOQ-NFC-Lesegerät
<ul style="list-style-type: none"> Die grüne LED leuchtet nach der violetten LED in der Nähe eines iLOQ-NFC-Lesegeräts 	<ul style="list-style-type: none"> Zugang gewährt

5.2 Aufladen des KeyFobs iLOQ K55S.2

Verwenden Sie das USB-C®-Ladegerät mit dem USB-C®-Kabel zum Aufladen des KeyFobs iLOQ K55S.2.



5.3 Batterieladespezifikationen

Einheit	Wert
• Spannung	• 5 V
• Strom	• 100 mA
• Ladezeit	• 3 Stunden
• Kapazität	• 220 mAh. Mit einer vollständig aufgeladenen Batterie können 5000 Zylinder bei Raumtemperatur geöffnet werden.

LED	Bedeutung
• Blinkende grüne LED	• Die Batterie wird geladen
• Dauerhaft grün	• Die Batterie ist vollständig aufgeladen

5.4 Programmieren des KeyFobs iLOQ K55S.2

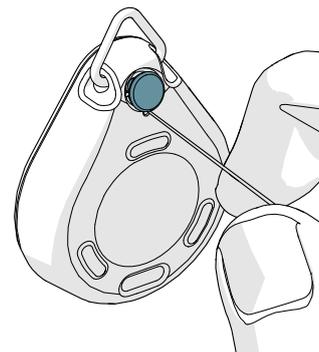
Der KeyFob iLOQ K55S.2 kann von Administratoren der Schließanlage programmiert werden. Kontaktieren Sie die Administratoren, wenn Ihre Zugangsrechte geändert werden müssen. Kontaktieren Sie die Administratoren auch beim Verlust Ihres K55S.2. Dies ist wichtig, damit die Administratoren den verloren gegangenen KeyFob K55S.2 auf die Sperrliste setzen können, um einen unbefugten Zugang zu verhindern.

5.5 Aktualisieren des KeyFobs iLOQ K55S.2

Der KeyFob iLOQ K55S.2 wird von iLOQ-NFC-Lesegeräten, die mit iLOQ Online verbunden sind, beim Öffnen von Türen automatisch aktualisiert. Der K55S.2 kann mit der Telefonschlüssel-App iLOQ S50 aktualisiert werden, wenn der aktivierte K55S.2 an die NFC-Antenne des Telefons gehalten wird, während die Telefonschlüssel-App iLOQ S50 aktiv ist. Der K55S.2 kann auch von Schließsystem-Administratoren aktualisiert werden.

5.6 Farbmarkierungen AK50.1-AK50.9

Die Farbmarkierungen AK50.1-AK50.9 können zur Personalisierung des Key Fobs iLOQ K55S.2 verwendet werden. Um die Farbmarkierung auszutauschen, entfernen Sie die alte Markierung mit einem geeigneten Werkzeug und ersetzen Sie sie durch eine neue.



6. Recycling zu entsorgender Produkte

Ersetzen Sie ein fehlerhaftes Produkt mithilfe der Installationsanweisungen durch ein neues. Wenn Sie nicht genau wissen, wie ein bestimmtes Produkt ausgetauscht oder entsorgt wird, kontaktieren Sie den Gerätehersteller. Kontaktdaten finden Sie unter support.ilooq.com.

	<p>Entsorgen Sie elektronische/Elektrogeräte nie im Hausmüll. Befolgen Sie lokale Gesetze und Vorschriften, um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung zu gewährleisten.</p>
	<p>Bitte berücksichtigen Sie, dass alle iLOQ-Produkte wiederverwendbar sind, bevor Sie sie entsorgen. Alle programmierbaren Produkte können auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und anschließend in einem anderen oder in einem komplett neuen System wiederverwendet werden.</p>

Recycling-Anleitungen für zu entsorgende Produkte sind nachstehend aufgeführt.

Zu entsorgende Produkte	Sortierung
<p>Zu entsorgende iLOQ-Beschläge, -Montagezubehör und -Innenknäufe können als Altmetall recycelt werden.</p>	
<p>Zu entsorgende iLOQ-Produkte, die Elektronik und Platinen enthalten, z. B. iLOQ-Schließzylinder, -Schlüssel, die Net Bridge, Türmodule, Schlüssel- und NFC-Lesegeräte und Relaiskarten, müssen in einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte recycelt werden.</p>	
<p>iLOQ-Produkte, die Batterien und Akkus enthalten, z. B. Key Fobs, Programmier-Token und Uhrenschaltungen sollten in einer regionalen Sammelstelle für Batterien und kleine Akkus recycelt werden.</p>	
<p>Ein Großteil der iLOQ-Verpackungsmaterialien eignet sich für das Recycling von Pappe und Kunststoff.</p>	

7. Konformität

Die in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Produkte entsprechen den Anforderungen der auf dieser Seite genannten Richtlinien.

CE

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:

iLOQ Oy erklärt hiermit, dass das Funkgerät der KeyFobs des Typs K55S.2 die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/

Kommunikationsstandard: NFC 13,56 MHz Lastmodulation (ASK) ISO/IEC 14443A.

ISED

Dieses Gerät enthält (einen) lizenzfreie(n) Sender/Empfänger, der/die die RSS-Norm(en) für lizenzfreie Geräte von Innovation, Science and Economic Development Canada und Part 15 (Teil 15) der FCC-Richtlinien erfüllt/erfüllen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Das Gerät muss Störungen aufnehmen können, einschließlich Störungen, die zu einem unerwünschten Betrieb des Geräts führen können.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Anforderungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Part 15 (Teil 15) der FCC-Richtlinien. Diese Anforderungen gewährleisten angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie, kann diese abstrahlen und Funkkommunikationen stören, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät den Funk- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, wird empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der

folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne verändern.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und Ihrem Rundfunk- oder Fernsehempfänger erhöhen.
- Das Gerät an einen anderen Stromkreis anschließen als den Rundfunk- oder Fernsehempfänger.
- Einen Händler oder einen qualifizierten Rundfunk- und Fernsichttechniker kontaktieren.

Werden Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät vorgenommen, die nicht ausdrücklich von iLOQ Oy genehmigt wurden, kann die FCC-Erlaubnis für den Betrieb dieses Geräts erlöschen.

Dieses Gerät entspricht den HF-Expositionsgrenzwerten und wurde unter Einhaltung der Expositionsbedingungen für tragbare Geräte bei einem Nutzungsabstand von 0 cm bewertet.

USB-IF

USB Typ-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum.



iLOQ 5-Serie

KeyFob K55S.2

Bedienungsanleitung

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finnland