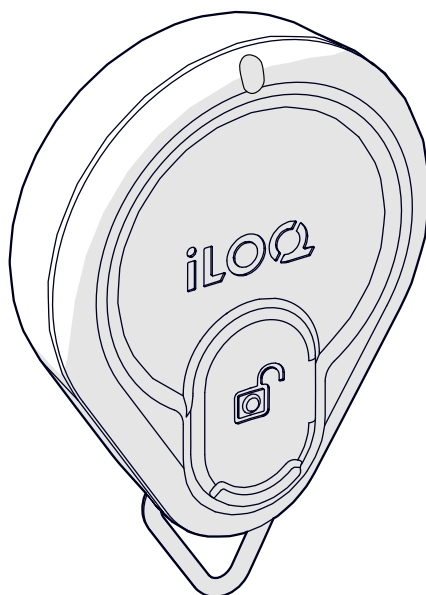




iLOQ 5 Series

**Keyfob K55S.2**

Guide de l'utilisateur



08/2025

Rév. 1.2

Identifiant du document

306400

**iLOQ Oy**



[support.ilq.com](http://support.ilq.com)

# Contenu




1.	Informations sur la sécurité .....	3
1.1	Signalisations de sécurité .....	3
1.2	Avertissements.....	3
2.	Présentation.....	4
3.	Entretien et maintenance .....	4
4.	Avant la première utilisation .....	5
5.	Mode d'emploi du Keyfob iLOQ K55S.2 .....	5
5.1	Fonctions des voyants lumineux sur le Keyfob K55S.2.....	6
5.2	Chargement du Keyfob iLOQ K55S.2.....	7
5.3	Spécifications de la recharge de batterie.....	7
5.4	Programmation du Keyfob K55S.2.....	7
5.5	Mise à jour du Keyfob iLOQ K55S.2.....	7
5.6	Inserts de couleur AK50.10-AK50.19 .....	7
6.	Mise au rebut des produits mis hors service .....	8
7.	Conformité.....	9

# 1. Informations sur la sécurité

## 1.1 Signalisations de sécurité

Signalisation	Description
	Signalisation générale. Affiche des informations particulièrement importantes sur l'installation et le déploiement.
	Lisez ces instructions attentivement avant d'utiliser les produits. Ces informations ont pour but de garantir votre sécurité et la longévité des produits.

## 1.2 Avertissements

Signalisation	Description
	Avertissement ! Le keyfob K55S.2 contient une batterie rechargeable non remplaçable. L'élimination d'une batterie dans le feu ou un four chauffé ou l'écrasement ou le découpage mécanique d'une batterie peut provoquer une explosion.
	Avertissement ! Laisser une batterie dans un environnement exposé à des températures extrêmement élevées peut provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
	Avertissement ! Une batterie exposée à des pressions d'air extrêmement basses peut provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.

## 2. Présentation

Le Keyfob iLOQ K55S.2 est un dispositif programmable pour ouvrir les portes équipées de cylindres iLOQ S50 ou de lecteurs iLOQ NFC.. Le K55S.2 est programmé par l'administrateur pour le système de fermeture spécifique du client, par le biais du logiciel de gestion iLOQ. Le K55S.2 est réutilisable et peut être reprogrammé afin d'être utilisé sur un autre système, après sa réinitialisation aux paramètres d'usine.

## 3. Entretien et maintenance

- Le produit ne devrait nécessiter aucun entretien et a été mis au point dans ce sens. Il ne nécessite aucun entretien régulier.
- N'utilisez pas le Keyfob iLOQ K55S.2 à d'autres fins que celles mentionnées dans ces instructions.
- L'utilisation du K55S.2 à d'autres fins pourrait l'endommager.
- Le K55S.2 doit être gardé de manière sécurisée afin que seule la personne autorisée puisse l'utiliser.
- En cas de perte du K55S.2, contactez l'administrateur du système de fermeture. La mise sur liste noire du K55S.2 perdu s'effectue à l'aide du logiciel iLOQ Manager. Les serrures concernées sont alors reprogrammées.
- Plage de températures maximales d'utilisation : -20 — +55 °C
- Plage de températures maximales de charge : De 0 à +40 °C
- Indice de protection contre la pénétration : IP67. Maintenir le K55S.2 propre et sec. Lorsque le K55S.2 est mouillée ou sale, utilisez un chiffon doux pour le nettoyage et le séchage.
- Pour de plus amples informations techniques, consultez la fiche de données du K55S.2.
- Le K55S.2 est un produit électronique qui comprend une batterie rechargeable au ion de lithium. Il convient de respecter les règles de recyclage appropriées pour les déchets DEEE.
- Pour toute réclamation, demande d'assistance technique, etc., veuillez contacter votre administrateur. Votre administrateur contactera le partenaire iLOQ approprié pour l'assistance.
- Rechargez le K55S.2 s'il ne fonctionne pas normalement. Durant le chargement, le K55S.2 redémarre tout seul.  
Si le fonctionnement anormal continue, contactez l'administrateur du système de fermeture.
- Le K55S.2 peut être mis à jour par l'utilisateur via des lecteurs NFC iLOQ Online connectés et l'application pour clé téléphonique iLOQ S50.

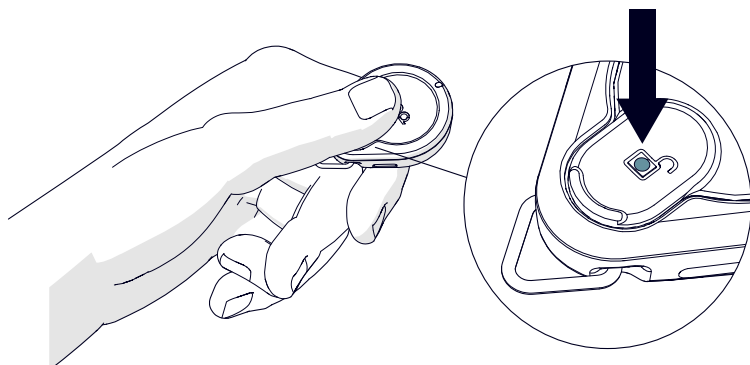


## 4. Avant la première utilisation

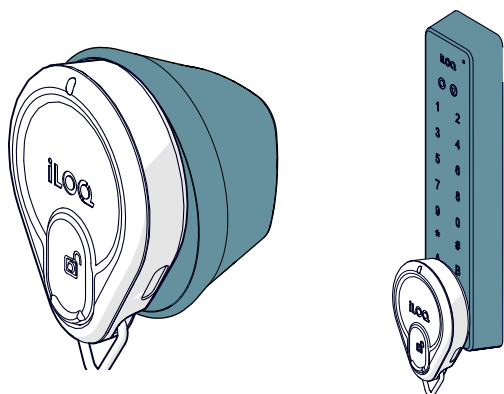
Chargez le keyfob iLOQ K55S.2 avant la première utilisation afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement.

## 5. Mode d'emploi du Keyfob iLOQ K55S.2

1. Appuyez et relâchez le bouton situé sur le keyfob iLOQ K55S.2 pour l'activer. Le voyant lumineux clignote en jaune.

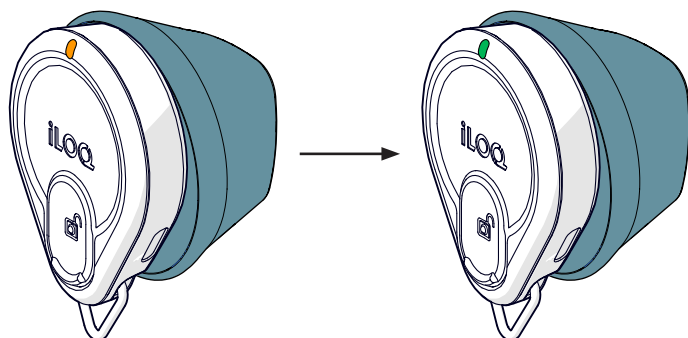


2. Dans les 5 secondes après avoir appuyé sur le bouton, touchez le bouton du lecteur iLOQ ou sur le lecteur NFC iLOQ avec la partie inférieure du K55S.2 pour activer la serrure.

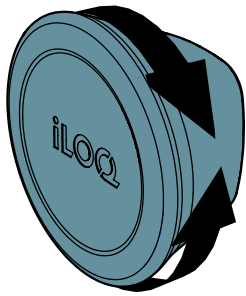


NOTEZ ! Lorsque l'accès est refusé, un voyant rouge s'allume sur le K55S.2 ou le lecteur NFC iLOQ. Vérifiez vos droits d'accès auprès de l'administrateur du système de fermeture.

3. Attendez jusqu'à ce qu'un voyant lumineux vert s'allume sur le K55S.2 indiquant que l'accès est autorisé.  
Un voyant lumineux jaune s'allume sur le K55S.2 lorsqu'il scanne le lecteur NFC iLOQ et s'affiche en violet lorsqu'il communique avec le lecteur NFC iLOQ.



4. Tournez le bouton du lecteur iLOQ pour actionner la serrure (ouvrir ou fermer).

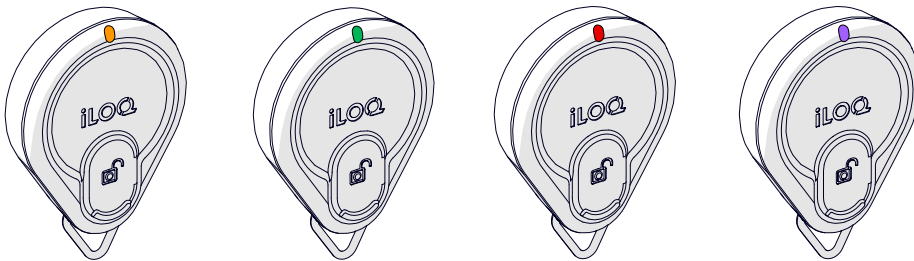


NOTEZ ! Après 5 secondes (par défaut), le cylindre se désactive automatiquement. Lorsque le cylindre est désactivé, le bouton du lecteur iLOQ ne peut pas être tourné.



NOTEZ ! Lorsque vous fermez une porte, essayez de tourner le bouton du lecteur iLOQ dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse pour vérifier que le bouton est en position verrouillée et que la porte reste fermée.

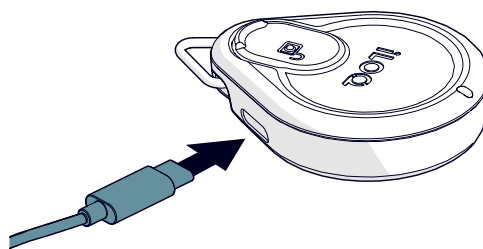
## 5.1 Fonctions des voyants lumineux sur le Keyfob K55S.2



Voyants lumineux	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>violet</b> s'allume lors de la programmation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le Keyfob communique avec le programmeur.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>jaune</b> s'allume lors de l'ouverture de la porte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le Keyfob communique avec la serrure</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>vert</b> s'allume après le jaune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès autorisé. La serrure peut être ouverte ou fermée</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>rouge</b> s'allume après le jaune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès refusé</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les voyants lumineux <b>jaune</b> et <b>rouge</b> clignotent l'un après l'autre après l'activation du keyfob</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie est faible, rechargez la batterie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>rouge</b> clignote deux fois après l'activation du keyfob</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les plages horaires du keyfob ne sont pas valides, voir la section 5.5</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>rouge</b> clignote trois fois après l'activation du keyfob</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie est vide, chargez la batterie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>jaune</b> clignote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le keyfob est en train de scanner le lecteur NFC iLOQ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>violet</b> s'allume lorsque le keyfob se trouve à proximité d'un lecteur NFC iLOQ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le keyfob est en train de communiquer le lecteur NFC iLOQ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant lumineux <b>vert</b> s'allume après le voyant lumineux <b>violet</b> lorsque le keyfob se trouve à proximité d'un lecteur NFC iLOQ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès autorisé</li> </ul>

## 5.2 Chargement du Keyfob iLOQ K55S.2.

Pour charger le keyfob iLOQ K55S.2, utilisez le chargeur USB-C<sup>®</sup> avec un câble USB-C<sup>®</sup>



## 5.3 Spécifications de la recharge de batterie

Unité	Valeur
• Tension	• 5 V
• Courant	• 100 mA
• Temps de charge	• 3 heures
• Capacité	• 220 mAh. Une batterie pleine dispose d'une capacité nominale de 5 000 ouvertures de serrure à température ambiante.

Voyant lumineux	Signification
• Voyant lumineux <b>vert</b> qui clignote	• La batterie charge
• Voyant <b>vert</b> fixe	• La batterie est pleine

## 5.4 Programmation du Keyfob K55S.2.

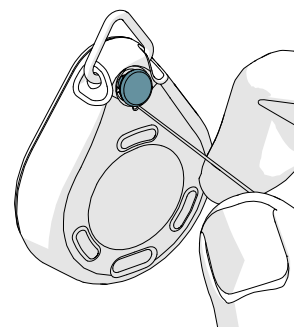
Le Keyfob iLOQ K55S.2 peut être programmé par les administrateurs du système de fermeture. Contactez les administrateurs si vous avez besoin de changer vos droits d'accès. Contactez les administrateurs si vous perdez votre Keyfob K55S.2. Cela est nécessaire pour que les administrateurs puissent mettre le keyfob K55S.2 perdu sur la liste noire afin d'empêcher tout accès non autorisé avec le keyfob perdu.

## 5.5 Mise à jour du Keyfob iLOQ K55S.2.

Le keyfob iLOQ K55S.2 est mis à jour automatiquement par les lecteurs NFC iLOQ connecté à iLOQ Online lors de l'ouverture de portes. Le K55S.2 peut être mis à jour avec une application pour clé téléphonique iLOQ S50 en approchant le K55S.2 activé de l'antenne NFC du téléphone avec l'application pour clé téléphonique iLOQ S50 active. Le K55S.2 peut également être mise à jour par les administrateurs du système de fermeture.

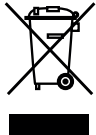

## 5.6 Inserts de couleur AK50.10-AK50.19

Les inserts de couleur AK50.10-AK50.19 peuvent être utilisés pour personnaliser les Keyfob iLOQ K55S.2. Pour remplacer le insert de couleur, retirez l'ancien à l'aide d'un outils adapté et remplacez-le par un nouveau.




## 6. Mise au rebut des produits mis hors service

Si le produit est défectueux, il convient de le remplacer par un produit neuf en utilisant les instructions d'installation. Si vous n'êtes pas sûr de la façon de remplacer ou jeter un produit, contactez le fabricant du dispositif Les coordonnées de contact se trouvent sur le site [support.iloo.com](https://support.iloo.com).

	<p>Ne jetez jamais un appareil électrique avec les déchets ménagers. Respectez les lois et les réglementations locales en vigueur concernant la sécurité et le respect de l'environnement lors de la mise au rebut du produit.</p>
	<p>Avant la mise au rebut des produits, n'oubliez pas que la plupart des produits iLOQ sont réutilisables. Les réglages d'usine de tous les produits programmables peuvent être réinitialisés aux paramètres d'usine et réutilisés dans un autre système.</p>

Les instructions concernant le recyclage des produits mis hors service sont présentées ci-dessous.

Produit mis hors service	Tri
<p>Les rosaces iLOQ, les accessoires de montage et les boutons à taquet mis hors service peuvent être recyclés comme déchets métalliques.</p>	
<p>Les produits iLOQ mis hors service contenant des cartes de circuit et des composants électroniques, comme les cylindres, les clés, les Net Bridges, les modules de porte, les commandes du système d'alarme avec lecteur de clé et les lecteurs NFC ainsi que les cartes de relais, doivent être recyclés aux points de collecte des équipements électriques et électroniques.</p>	
<p>Les produits iLOQ contenant des batteries et des accumulateurs, comme les keyfob, les clés de programmation et les circuits d'horloge, devraient être recyclés au point de collecte local pour les batteries et piles.</p>	
<p>La plupart des matériaux de conditionnement iLOQ sont adaptés au recyclage du carton et du plastique.</p>	

## 7. Conformité

Les produits mentionnés dans ce guide de l'utilisateur sont conformes aux prescriptions des directives suivantes.

### CE

#### **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE :**

Dans le présent document, iLOQ Oy déclare que les keyfob à équipement radio de type K55S.2 sont conformes à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : [www.ilooq.com/en/declaration-of-compliance/](http://www.ilooq.com/en/declaration-of-compliance/)

Norme de communication : Modulation de charge NFC 13,56 Mhz (ASK) ISO/CEI 14443A.

### ISED

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

**Remarque :** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 des réglementations FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie de radio fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut produire des interférences de communication radio nuisibles. Toutefois, on ne peut pas garantir que de telles interférences ne se produiront pas dans les installations. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant les appareils, l'utilisateur doit essayer de corriger les interférences par le biais des mesures suivantes

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Demander de l'aide auprès du distributeur ou d'un technicien spécialisé dans les équipements radio/TV.

Les changements ou les modifications apportés à cet appareils, non expressément approuvés par iLOQ, peuvent invalider l'autorisation FCC permettant le fonctionnement de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux RF et a été évalué conformément aux conditions d'exposition portables à une distance d'utilisation de 0 cm.

## USBIF

USB Type-C® and USB-C® sont des marques déposées de USB Implementers Forum.

## Batterie

Contient la batterie 452025PN2, importée dans l'UE par iLOQ Oy.

iLOQ Oy

Elektroniikkatie 10

FI-90590 Oulu

[www.iLOQ.com](http://www.iLOQ.com)

<p>可充式锂离子电池组/Rechargeable Li-ion Battery 红线/Red Wire(+) 黑线/Black Wire(-) 型号/Model: 452025PN2 11CP5/20/25 额定容量/Rated Capacity: 220mAh 额定能量/Rated Energy: 0.814Wh 标称电压/Nominal Voltage: DC 3.7V 充电限制电压/Limited Charge Voltage: DC 4.2V 生产厂: 重庆市紫建电子股份有限公司 Manufacturer: Chongqing VDL Electronics Co.,Ltd. 中国制造/Made in China 日期/Date: YYWW</p>	
<p>警告: 禁止拆解、撞击、挤压或投入火中; 若出现严重鼓胀,请勿继续使用; 请勿置于高温环境中; 电池浸水后禁止使用; 不要使用本设备专用充电器以外的充电器; 按照说明书处理废旧电池。</p>	 
<p>Caution: Do not disassemble, impact, squeeze or throw into fire; Do not continue to use if severe swelling; Do not place in a high temperature environment; Do not use after the battery is flooded; Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment; Dispose of used batteries according to the instructions.</p>	

Fabricant de batteries

Chongqing VDL Electronics Co., Ltd.

Bâtiment 1-4, nouvelle zone industrielle de Puli, rue Zhaojia, district de Kaizhou

Chongqing, Chine

Téléphone : 023-52862502

E-mail : [customers@gdvd.com](mailto:customers@gdvd.com)

Web : [www.gdvd.com](http://www.gdvd.com)

Australie et Nouvelle-Zélande



R-NZ

Singapour

Complies with  
IMDA Standards  
DA105282



iLOQ 5 Series

**Keyfob K55S.2**

Guide de l'utilisateur

**iLOQ**

[support.iloq.com](https://support.iloq.com)

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finlande