



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3 Keyfob
Guide de l'utilisateur



09/2024
Rév. 1.3

ID document
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Contenu




1.	Contenu	2
2.	Informations sur la sécurité	3
2.1	Signalisations de sécurité	3
2.2	Avertissements.....	3
3.	Présentation.....	4
4.	Entretien et maintenance	4
5.	Avant la première utilisation	4
6.	Mode d'emploi du Keyfob K55S.....	5
6.1	Fonctions des LED sur le Keyfob K55S	6
6.2	Chargement du Keyfob K55S.	7
6.3	Spécifications de la recharge de batterie.....	7
6.4	Programmation du Keyfob K55S.	7
6.5	Application Fob App.....	7
6.6	Marqueurs de couleur AK50.1-AK50.9.....	7
7.	Mise au rebut des produits mis hors service	8
8.	Conformité.....	9

2. Informations sur la sécurité

2.1 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.

2.2 Avertissements

Signalisation	Description
	Avertissement ! Le modèle K55S / P55S 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.

3. Présentation

Le Keyfob iLOQ K55S est un dispositif programmable pour ouvrir les portes équipées des systèmes de fermeture iLOQ 5 Series. Le Keyfob K55S est réutilisable et peut être reprogrammé afin d'être utilisé sur un autre système, après sa réinitialisation aux paramètres d'usine.

4. 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 K55S à d'autres fins que celles mentionnées dans ces instructions.
- L'utilisation du Keyfob K55S à d'autres fins pourrait l'endommager.
- Le Keyfob K55S doit être gardé de manière sécurisée afin que seule la personne autorisée puisse l'utiliser.
- En cas de perte du Keyfob K55S, contactez l'administrateur du système de fermeture. La mise sur liste noire du Keyfob K55S s'effectue à l'aide du logiciel iLOQ Manager. Les serrures concernées sont alors reprogrammées.
- Plage de températures maximales d'utilisation : -20 — +60 °C
- Plage de températures maximales de charge : De 0 à +45 °C
- Indice de protection contre la pénétration : IP67. Maintenir le Keyfob K55S propre et sec. Lorsque le Keyfob K55S est mouillé ou sale, utilisez un chiffon doux pour le nettoyage et le séchage.
- Pour de plus amples informations techniques, consultez la fiche de données du Keyfob K55S.
- Le Keyfob K55S 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 Keyfob K55S s'il ne fonctionne pas normalement. Durant le chargement, le Keyfob K55S se réinitialise.
Si le fonctionnement anormal continue, contactez l'administrateur du système de fermeture.
- Vous pouvez mettre à jour les données et l'heure du Keyfob K55S à l'aide de l'application iLOQ Fob App.

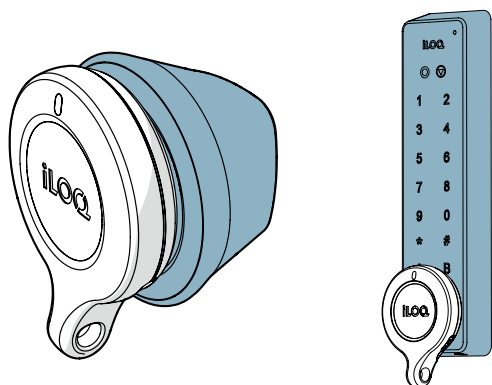


5. Avant la première utilisation

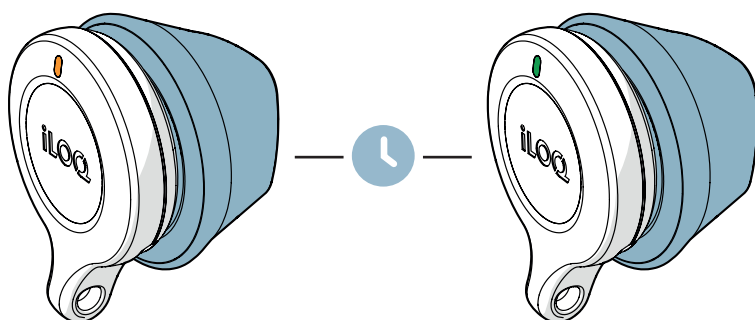
Pour garantir le fonctionnement correct, chargez le Keyfob K55S avant la première utilisation.

6. Mode d'emploi du Keyfob K55S

1. Touchez le bouton du lecteur iLOQ ou le lecteur iLOQ Online avec la partie inférieure du Keyfob K55S pour activer la serrure.

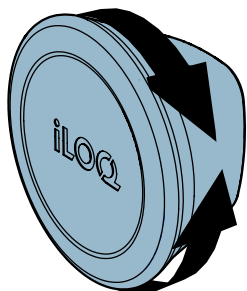


2. Attendez jusqu'à ce qu'un voyant lumineux vert s'allume sur le Keyfob K55S pour indiquer que le cylindre est déverrouillé.
Un voyant jaune s'allume lorsque le keyfob K55S est en communication.



Lorsque l'accès est refusé, un voyant rouge s'allume sur le keyfob K55S. Vérifiez vos droits d'accès auprès de l'administrateur du système de fermeture.

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

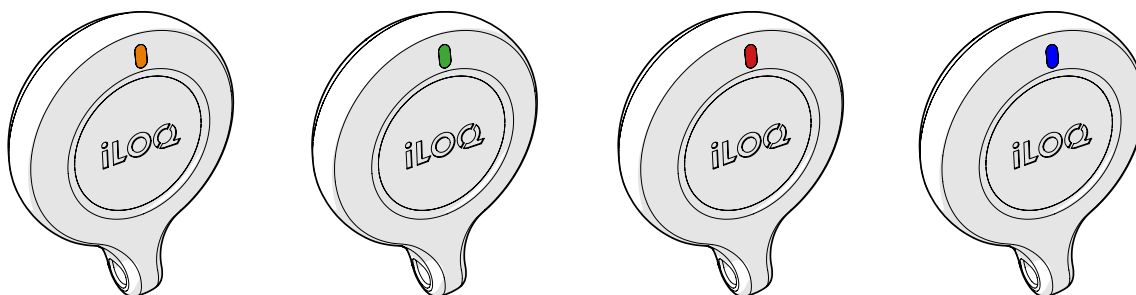


Après 5 à 15 secondes, le cylindre se ferme automatiquement. Lorsque le cylindre est fermé, le bouton du lecteur iLOQ ne peut pas être tourné.



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.

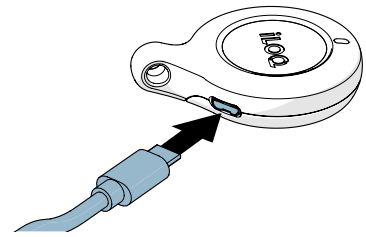
6.1 Fonctions des LED sur le Keyfob K55S



Voyants lumineux	Description
<ul style="list-style-type: none">Le voyant lumineux jaune s'allume lors de la programmation	<ul style="list-style-type: none">Le Keyfob communique avec la serrure.
<ul style="list-style-type: none">Le voyant lumineux vert s'allume après le jaune	<ul style="list-style-type: none">Accès autorisé. La serrure peut être ouverte ou fermée.
<ul style="list-style-type: none">Le voyant lumineux rouge s'allume après le jaune	<ul style="list-style-type: none">Accès refusé.
<ul style="list-style-type: none">Le voyant rouge clignote une fois toutes les minutes pendant 0,1 seconde.	<ul style="list-style-type: none">Batterie vide. Rechargez la batterie.
<ul style="list-style-type: none">Le voyant rouge clignote rapidement, deux fois toutes les minutes pendant 0,1 seconde.	<ul style="list-style-type: none">Le Keyfob manque de temps de validité, contactez l'administrateur.
<ul style="list-style-type: none">Voyant lumineux bleu	<ul style="list-style-type: none">Le Keyfob communique avec l'application Fob App.

6.2 Chargement du Keyfob K55S

Pour recharger le Keyfob K55S, utilisez le connecteur Micro-B USB.



6.3 Spécifications de la recharge de batterie

Unité	Valeur
• Tension	• 5 V
• Courant	• 100 mA
• Temps de charge	• 3 heures
• Capacité	• 150 mAh. Une batterie pleine dispose d'une capacité nominale de 5 000 ouvertures de serrure à température ambiante.

Voyants lumineux	Signification
• Voyant rouge fixe	• La batterie charge
• Voyant vert fixe	• La batterie est pleine

6.4 Programmation du Keyfob K55S.

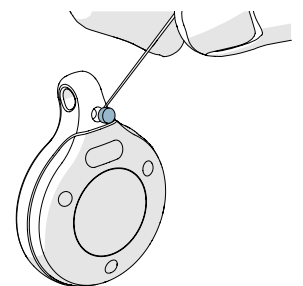
Un Keyfob K55S peut être programmé par les administrateurs du système de fermeture. Contactez les administrateurs si vous avez besoin de changer vos droits d'accès. De même, contactez les administrateurs si vous perdez votre Keyfob K55S. Il est important que les administrateurs puissent mettre votre Keyfob K55S sur liste noire afin d'éviter tout accès non autorisé.

6.5 Application Fob App

L'application iLOQ Fob App peut être utilisée pour mettre à jour les données et l'heure du Keyfob K55S. L'application Fob App peut être téléchargée gratuitement sur les app stores et utilisée sans identifiant. L'application Fob App se connecte au Keyfob K55S avec le Bluetooth. Des informations supplémentaires sont disponibles dans le manuel de l'application Fob App.

6.6 Marqueurs de couleur AK50.1-AK50.9

- Les marqueurs de couleur AK50.1-AK50.9 peuvent être utilisés pour personnaliser les Keyfob K55S. Pour remplacer le marqueur de couleur, retirez l'ancien à l'aide d'un outils adapté et remplacez-le par un nouveau.



7. Mise au rebut des produits mis hors service



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.



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.

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 de serrure, les clés, les Net Bridges, les modules de porte, les commandes du système d'alarme avec lecteur de clé et les lecteurs RFID 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>	

8. Conformité

Les produits mentionnés dans ce mode d'emploi 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 sont conformes à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.iloq.com/en/company/patents-and-approvals/>

FCC

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes à la norme sur les appareils RSS exempts de licence de l'ISED canadien (Innovation, Science et Economic Development Canada) et sont conformes à la partie 15 des réglementations FCC. Leur fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui pourraient provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.

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.

La puissance de sortie irradiée de l'appareil en mode Bluetooth se situe bien en-dessous des recommandations en matière d'exposition RF du code de sécurité 6 de Health Canada et des limites d'exposition aux radiofréquences de la partie 2 (2.1093) de la norme FCC 47 CFR. Le taux d'absorption spécifique maximum est de 0,03 W/kg. Néanmoins, l'appareil devrait être utilisé de manière à limiter tout contact humain potentiel durant son fonctionnement normal.

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

Systeme	Fréquence	DAS maximum	Puissance de sortie ERP	Puissance de sortie EIRP [dBm]
• Bluetooth	• 2 402 – 2 480 MHz		• 0,68 mW (-1,65 dBm)	• 1,12 mW (0,5 dBm)
• NFC	• 13,56 MHz	• 0,03 W/kg (SAR1g)		

UKCA

Dans le présent document, iLOQ Oy déclare que les Keyfob à équipement radio de type K55S sont conformes aux exigences réglementaires en vigueur au Royaume Uni. Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.iloo.com/en/company/patents-and-approvals/>



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3 Keyfob
Guide de l'utilisateur

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finlande