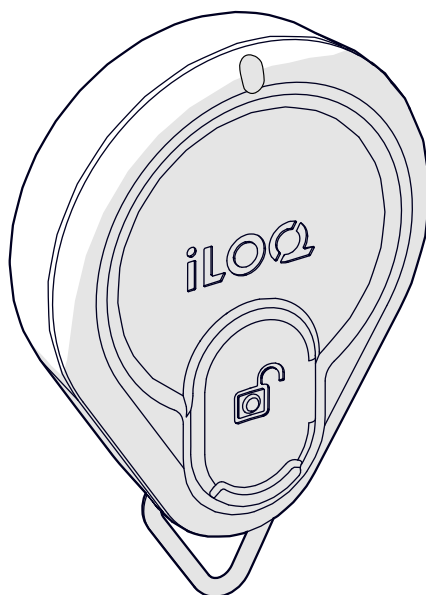




iLOQ 5-serien

K55S.2-nyckelfob

Användarguide



02/2024

Rev. 1.2

Dokument-ID

306400

iLOQ Oy



support.iloq.com

Innehåll




1.	Säkerhetsinformation.....	3
1.1	Säkerhetssymboler	3
1.2	Varningar	3
2.	Översikt.....	4
3.	Drift och underhåll	4
4.	Före första användningen	5
5.	Användningsanvisningar för iLOQ K55S.2-nyckelfoben	5
5.1	iLOQ K55S.2-nyckelfobens LED-funktioner.....	6
5.2	Ladda iLOQ K55S.2-nyckelfoben	7
5.3	Laddningsspecifikationer	7
5.4	Programmera iLOQ K55S.2-nyckelfoben.....	7
5.5	Uppdatera iLOQ K55S.2-nyckelfoben	7
5.6	Färgmarkörerna AK50.1–AK50.9.....	7
6.	Kassera avvecklade produkter	8
7.	Överensstämmelse	9

1. Säkerhetsinformation

1.1 Säkerhetssymboler

Märkning	Beskrivning
	Märkning med allmän information. Indikerar särskilt viktig information om installation och driftsättning.
	Läs noggrant igenom dessa instruktioner innan du använder produkterna. Informationen är till för din säkerhet och för att produkterna ska få en lång livslängd.

1.2 Varningar

Märkning	Beskrivning
	Varning! K55S.2-nyckelfoben innehåller ett laddningsbart batteri som inte kan bytas ut. Om du försöker kassera ett batteri genom att elda upp det, lägga det i en het ugn, krossa det mekaniskt eller skära i det kan det leda till att batteriet exploderar.
	Varning! Ett batteri som lämnas i en extremt hög temperatur kan explodera eller läcka vätska eller gas som lätt kan antändas.
	Varning! Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan explodera eller läcka vätska eller gas som lätt kan antändas.

2. Översikt

iLOQ K55S.2-nyckelfoben är en programmerbar enhet för att öppna dörrar som är utrustade med iLOQ S50 låscylindrar eller iLOQ NFC-läsare. K55S.2 programmeras för det kundspecifika låssystemet av administratören med hjälp av programvaran iLOQ Manager. K55S.2 är återanvändbar och kan omprogrammeras för användning i olika system efter att den återställts till fabriksinställningar.

3. Drift och underhåll

- Produkten är utformad för att vara underhållsfri. Den kräver inte något regelbundet underhåll.
- Använd inte iLOQ K55S.2-nyckelfoben för något annat syfte än de som nämns i dessa anvisningar.
- Om du använder K55S.2 i något annat syfte så kan den skadas.
- K55S.2 ska förvaras på ett säkert sätt så att endast auktoriserade personer har tillgång till den.
- Kontakta administratören för låssystemet om du blir av med K55S.2. Blockering av en K55S.2 som kommit bort görs i programvaran iLOQ Manager. De lås som påverkas uppdateras därefter.
- Max temperaturintervall vid användning: -20 till +55 °C
- Max temperaturintervall vid laddning: 0 till +40 °C
- IP-klass: IP67. Håll K55S.2 ren och torr. Om K55S.2 är blöt eller smutsig så använder du en mjuk och torr duk för att torka och rengöra den.
- Mer detaljerad teknisk information finns i databladet för K55S.2.
- K55S.2 är en elektronisk produkt som har ett laddningsbart litiumjonbatteri. Lämpliga föreskrifter för återvinning av WEEE-avfall måste följas.
- Kontakta din administratör vid kundanspråk, teknisk support osv. Administratören kontaktar i sin tur lämplig iLOQ-partner för support.
- Om K55S.2 inte fungerar som den ska så börja med att ladda den. Under laddning startar K55S.2 om sig själv.
Om den efter laddning fortfarande inte fungerar så kontaktar du administratören för låssystemet.
- K55S.2 kan uppdateras av användaren via iLOQ Online-anslutna NFC-läsare och mobiltelefonappen iLOQ S50.

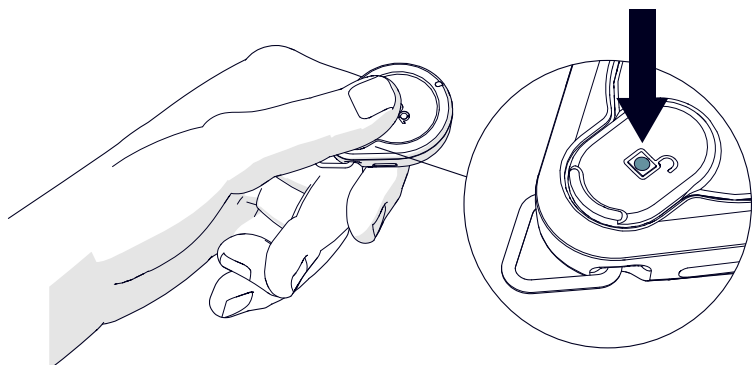


4. Före första användningen

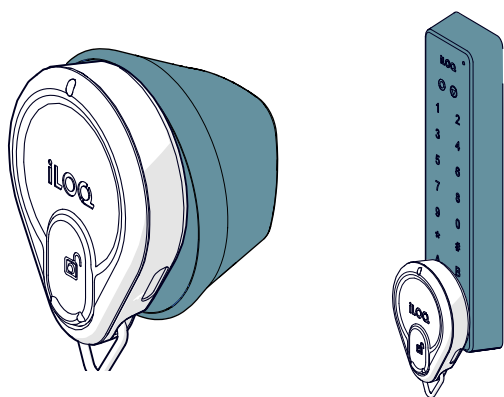
Ladda iLOQ K55S.2-nyckelfoben före den första användningen för att säkerställa att den fungerar som den ska.

5. Användningsanvisningar för iLOQ K55S.2-nyckelfoben

1. Tryck på och släpp knappen på iLOQ K55S.2-nyckelfoben för att aktivera den. LED-lampan blinkar orange.

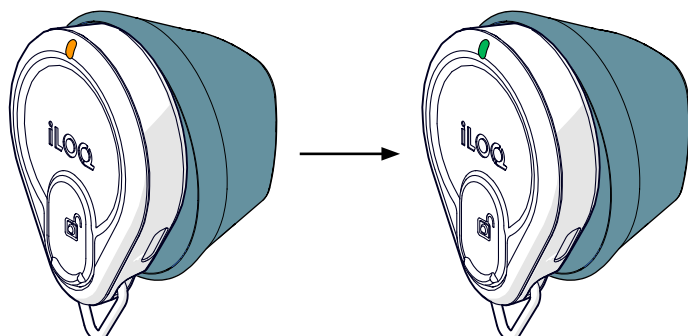


2. Inom 5 sekunder från det att du kan tryckt på knappen ska du hålla nyckelfoben mot iLOQ-antennen eller iLOQ NFC-läsaren med baksidan av K55S.2 för att aktivera cylindern.

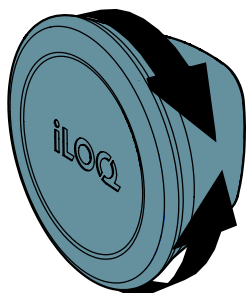


OBS! Om tillträde nekas visar K55S.2 eller iLOQ NFC-läsaren ett rött ljus. Kontrollera dina behörigheter med låssystemadministratören.

3. Vänta tills K55S.2 lyser grönt för att indikera att tillträde beviljas. K55S.2 lyser orange medan den skannar iLOQ NFC-läsaren och den lyser lila när den kommunicerar med iLOQ NFC-läsaren.



4. Vrid iLOQ-antennen för att använda cylindern (öppna eller stänga).

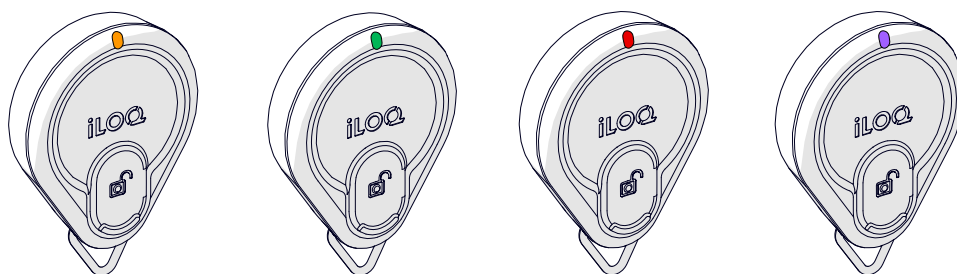


OBS! Efter 5 sekunder (standard) kommer cylindern låsas automatiskt. När cylindern är låst så går det inte att vrida iLOQ-antennen.



OBS! När du låst en dörr ska du försöka vrida iLOQ-antennen åt vänster och höger för att se till att den är i låst position och att dörren håller sig stängd.

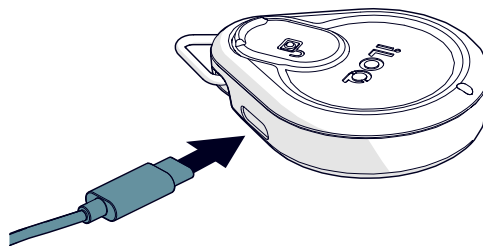
5.1 iLOQ K55S.2-nyckelfobens LED-funktioner



Ljusindikeringar	Beskrivning
• Lila ljus under programmering	• Nyckelfoben kommunicerar med programmeraren
• Orange ljus när dörren öppnas	• Nyckelfoben kommunicerar med cylindern
• Grönt ljus efter orange	• Tillträde beviljat. Cylindern kan öppnas eller stängas.
• Rött ljus efter orange	• Tillträde beviljas ej.
• Orange och rött ljus blinkar växelvis efter aktivering av nyckelfoben	• Låg batterinivå, ladda batteriet
• Rött ljus blinkar två gånger efter aktivering av nyckelfoben	• Nyckelfoben saknar giltig tid, se avsnitt 5.5
• Rött ljus blinkar tre gånger efter aktivering av nyckelfoben	• Batteri urladdat, ladda batteriet
• Orange ljus blinkar	• Nyckelfoben skannar iLOQ NFC-läsaren
• Lila ljus i närheten av en iLOQ NFC-läsare	• Nyckelfoben kommunicerar med iLOQ NFC-läsaren
• Grönt ljus efter lila ljus i närheten av en iLOQ NFC-läsare	• Beviljad åtkomst

5.2 Ladda iLOQ K55S.2-nyckelfoben

För att ladda iLOQ K55S.2-nyckelfoben ska du använda USB-C®-laddaren med en USB-C®-kabel.



5.3 Laddningsspecifikationer

Enhet	Värde
• Spänning	• 5 V
• Ström	• 100 mA
• Laddningstid	• 3 timmar
• Kapacitet	• 220 mAh. Ett fullt batteri har en nominell kapacitet för 5 000 öppningar av cylindern vid rumstemperatur.

Ljusindikering	Betydelse
• Blinkande grönt ljus	• Batteriet laddas
• Fast grönt ljus	• Batteriet är fulladdat

5.4 Programmera iLOQ K55S.2-nyckelfoben

K55S.2-nyckelfoben kan programmeras av en låssystemadministratör.

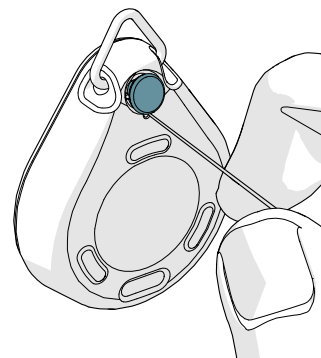
Kontakta administratören om du behöver ändra behörigheter. Kontakta administratören om du tappar bort din K55S.2. Detta är viktigt för att administratörerna ska kunna blockera din borttappade K55S.2 för att förhindra obehörig åtkomst med den förlorade nyckelfoben.

5.5 Uppdatera iLOQ K55S.2-nyckelfoben

iLOQ K55S.2-nyckelfoben uppdateras automatiskt av iLOQ Online-anslutna iLOQ NFC-läsare när dörrar öppnas. K55S.2 kan uppdateras med mobiltelefonappen iLOQ S50 genom att man håller en aktiverad K55S.2 mot telefonens NFC-antenn medan mobiltelefonappen iLOQ S50 är aktivt. K55S.2 kan även uppdateras av låssystemadministratörer.



5.6 Färgmarkörerna AK50.1–AK50.9

Färgmarkörerna AK50.1–AK50.9 kan användas för att anpassa iLOQ K55S.2-nyckelfobar. Byt ut färgmarkören genom att plocka bort den gamla med ett lämpligt verktyg och byta ut mot en ny.



6. Kassera avvecklade produkter

Om en produkt är defekt ska den ersättas med en ny i enlighet med installationsanvisningarna. Om du inte vet hur du ska ersätta eller kassera en viss produkt ska du kontakta enhetens tillverkare. Kontaktpuppgifter finns på support.iloo.com.

	Kassera aldrig elektriska apparater i hushållssoporna. Följ lokala lagar och förordningar för säker och miljövänlig kassering av produkter.
	Innan du kasserar några produkter bör du tänka på att de flesta iLOQ-produkterna kan återanvändas. Alla programmerbara produkter kan återställas till fabriksinställningarna, varefter de kan återanvändas i ett annat system.

Återvinningsanvisningar för avvecklade produkter visas nedan.

Avvecklad produkt	Sortering
Avvecklade iLOQ-beslag, monteringsstillbehör och låsvred kan återvinnas som metallsrot.	
Avvecklade iLOQ-produkter som innehåller elektronik och kretskort, som iLOQ-låscylindrar, nycklar, Net Bridge, dörrmoduler, nyckel- och NFC-läsare samt reläkort, måste återvinnas på en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.	
iLOQ-produkter som innehåller batterier och ackumulatorer, som nyckelfobar, programmeringsfobar och klockkretsar, bör återvinnas på en lokal återvinningsstation för batterier och små ackumulatorer.	
Det mesta av iLOQ:s förpackningsmaterial kan återvinnas som kartong eller plast.	

7. Överensstämmelse

De produkter som nämns i denna användarguide överensstämmer med kraven i de direktiv som återges på den här sidan.

CE

FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

iLOQ Oy försäkrar härmed att K55S.2-nyckelfobarna av radioutrustningstyp överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.iloo.com/en/declaration-of-compliance/

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

ISED

Enheten innehåller licensfria sändare/mottagare som överensstämmer med Innovation, Science and Economic Development Canadas licensfria RSS-enheter och överensstämmer med del 15 i FCC:s regler. Driften är föremål för följande två villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga störningar.
2. Enheten måste tåla alla störningar som kan tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift hos enheten.

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

OBS: Utrustningen har testats och funnits överensstämma med gränserna för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC:s regler. De här gränserna är utformade för att skydda mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna på ett eller flera av följande sätt:

- Orientera om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en krets annan än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifieringar av utrustningen som inte uttryckligen har godkänts av iLOQ Oy kan ogiltigförklara tillståndet från FCC för att använda utrustningen.

Denna enhet uppfyller gränsvärdena för RF-exponering och har utvärderats i enlighet med exponeringsförhållanden för bärbara enheter på 0 cm användningsavstånd.

USBIF

USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum.



iLOQ 5-serien

K55S.2-nyckelfob

Användarguide

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland