



iLOQ S50
K55S.1-Nyckelfob
Användarguide



09/2023
Rev 1.2

Dokument-ID
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Innehållsförteckning


1.	Innehållsförteckning.....	2
2.	Säkerhetsinformation.....	3
2.1	Säkerhetssymboler	3
2.2	Varningar	3
3.	Översikt.....	4
4.	Drift och underhåll	4
5.	Före första användningen	5
6.	Användningsanvisningar för K55S.1-nyckelfoben	5
6.1	K55S.1-nyckelfobens lysdiodsfunktioner	6
6.2	Ladda K55S.1-nyckelfoben	7
6.3	Laddningsspecifikationer	7
6.4	Programmera K55S.1-nyckelfoben	7
6.5	Fob App.....	7
6.6	Färgmarkeringarna AK50.1–AK50.9	7
7.	Kassera avvecklade produkter	8
8.	Överensstämmelse	9

2. Säkerhetsinformation

2.1 Säkerhetssymboler

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

2.2 Varningar

Symbol	Beskrivning
	Varning! K55S/P55S 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.

3. Översikt

iLOQ K55S.1-nyckelfoben är en programmerbar enhet för att öppna dörrar som utrustats med låssystem iLOQ S50-produkter. K55S.1-nyckelfoben är återanvändbar och kan omprogrammeras för användning i olika system efter att den återställts till fabriksinställningar.

4. Drift och underhåll

- Produkten är utformad för att vara underhållsfri. Den kräver inte något regelbundet underhåll.
- Använd inte K55S.1-nyckelfoben för något annat syfte än de som nämns i dessa anvisningar.
- Om du använder K55S.1-nyckelfoben i något annat syfte så kan den skadas.
- K55S-nyckelfoben 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.1-nyckelfoben. Du spärrar K55S.1-nyckelfoben med iLOQ Manager-programvaran. De lås som påverkas uppdateras därefter.
- Max temperaturintervall vid användning: -20 – +60 C
- Max temperaturintervall vid laddning: 0 – +45 C
- IP-klass: IP67. Håll K55S.1-nyckelfoben ren och torr. Om K55S.1-nyckelfoben 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.1-nyckelfoben.
- K55S.1-nyckelfoben 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.1-nyckelfoben inte fungerar som den ska så börja med att ladda den. Under laddning sker en omstart av K55S.1-nyckelfoben.
Om den efter laddning fortfarande inte fungerar så kontaktar du administratören för låssystemet.
- Du kan uppdatera datum och tid i K55S.1-nyckelfoben med hjälp av iLOQ Fob App-programmet.

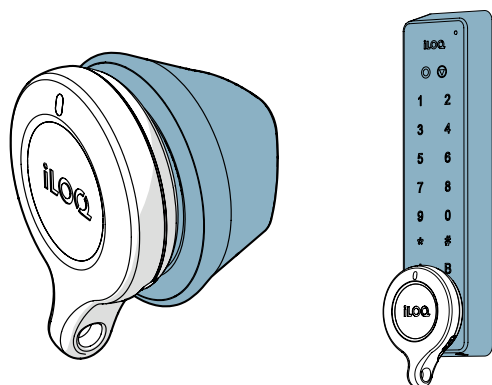


5. Före första användningen

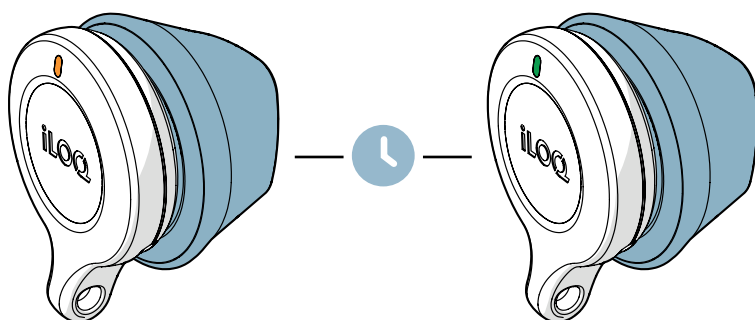
Säkerställ korrekt användning genom att ladda K55S.1-nyckelfoben före första användning.

6. Användningsanvisningar för K55S.1-nyckelfoben

1. Håll K55S.1-nyckelfoben med baksidan mot cylinderns antenn eller iLOQ-läsaren för att öppna låset.

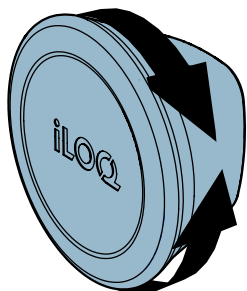


2. Vänta tills K55S.1-nyckelfoben visar ett grönt ljus för att indikera att cylindern är upplåst. K55S.1-nyckelfoben visar ett orange ljus medan den kommunicerar.



Om tillträde nekas visar K55S.1-nyckelfoben ett rött ljus. Kontrollera dina behörigheter med låssystemadministratören.

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

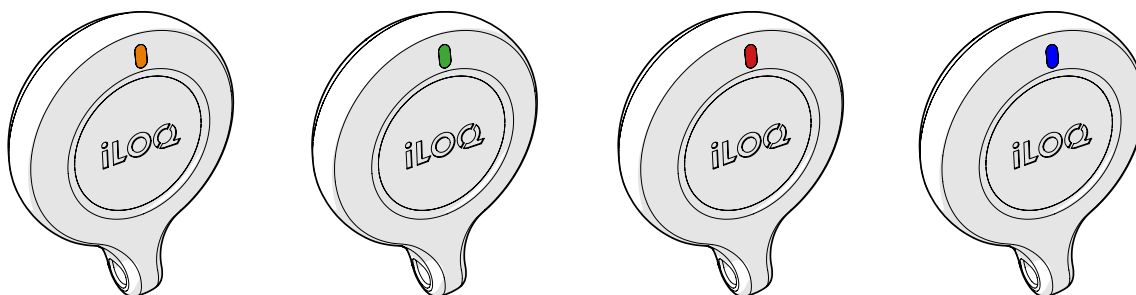


Efter 5 till 15 sekunder kommer cylindern låsas automatiskt. När cylindern är låst så går det inte att vrida iLOQ-antennen.



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.

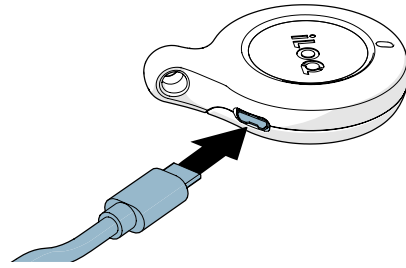
6.1 K55S.1-nyckelfobens lysdiodsfunktioner



Ljusindikeringar	Beskrivning
• Orange ljus	• Nyckelfoben kommunicerar med cylindern.
• Grönt ljus efter orange	• Tillträde beviljat. Låset kan öppnas eller stängas.
• Rött ljus efter orange	• Tillträde nekat
• Blinkande rött en gång i minuten i 0,1 sekunder	• Batteriet är tomt. Ladda batteriet.
• Blinkande rött snabbt två gånger i minuten i 0,1 sekunder	• Nyckelfoben har ingen giltig tid, kontakta administratören.
• Blått ljus	• Nyckelfoben kommunicerar med Fob App.

6.2 Ladda K55S.1-nyckelfoben

Ladda K55S.1-nyckelfoben med hjälp av USB Micro-B-kabeln.



6.3 Laddningsspecifikationer

Enhet	Värde
• Spänning	• 5 V
• Ström	• 100 mA
• Laddningstid	• 3 timmar
• Kapacitet	• 150 mAh. Ett fullt batteri har en nominell kapacitet för 5000 öppningar av cylindern vid rumstemperatur.

Ljusindikering	Innebörd
• Fast rött ljus	• Batteriladdning
• Fast grönt ljus	• Batteriet är fulladdat

6.4 Programmera K55S.1-nyckelfoben

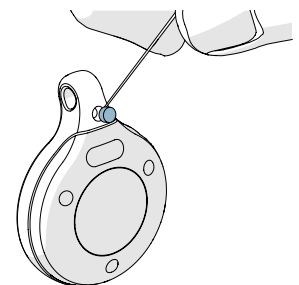
En K55S.1-nyckelfob kan programmeras av en låssystemadministratör. Kontakta administratören om du behöver ändra behörigheter. Kontakta även administratören om du tappar bort din K55S.1-nyckelfob. Det är viktigt så att administratören kan spärra din borttappade K55S.1-nyckelfob och förhindra obehörigt tillträde.

6.5 Fob App

iLOQ Fob App kan användas för att uppdatera K55S.1-nyckelfoben. Du kan ladda ner Fob App kostnadsfritt från olika app stores och använda den utan autentiseringsavgifter. Fob App ansluter till K55S.1-nyckelfoben via Bluetooth. Du hittar mer information i användarhandboken för Fob App.

6.6 Färgmarkeringarna AK50.1–AK50.9

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



7. Kassera avvecklade produkter



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-produkter 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 metallskrot.	
Avvecklade iLOQ-produkter som innehåller elektronik och kretskort, som iLOQ-låscylindrar, nycklar, Net Bridge, dörrmoduler, nyckel- och RFID-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.	

8. 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.1-nyckelfobar 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 (amplitude-shift keying – ASK) ISO/IEC 14443A, ingen sändare.

FCC

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.

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.

Enhetens utstrålade effekt i Bluetooth-läge är väsentligt lägre än Health Canadas riktlinjer för RF-exponering, Safety Code 6, och gränserna för exponering för radiofrekvenser i FCC 47 CFR del 2 (2.1093). Maximal specifik absorptionshastighet är 0,03 W/kg. Trots det bör enheten användas på sådant sätt att potentialen för mänsklig kontakt under normal drift minimeras. Ändringar eller modifieringar av utrustningen som inte uttryckligen har godkänts av iLOQ Oy kan ogiltigförklara tillståndet från FCC för att använda utrustningen.

System	Frekvens	Max. SAR	ERP-effekt	EIRP-effekt [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

iLOQ Oy försäkrar härmed att K55S.1-nyckelfobar av radioutrustningstyp överensstämmer med lagregler relevanta för Storbritannien. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/



iLOQ S50
K55S.1-Nyckelfob
Användarguide

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland