



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3-nøglebrik
Brugervejledning



09/2024
Rev. 1.3

Dokument-id
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Indhold

1.	Indhold.....	2
2.	Sikkerhedsoplysninger.....	3
2.1	Sikkerhedssymboler	3
2.2	Advarsler.....	3
3.	Oversigt	4
4.	Drift og vedligeholdelse.....	4
5.	Før første gangs brug.....	5
6.	Betjeningsvejledning til K55S-nøglebrikken.....	5
6.1	LED-funktioner i K55S-nøglebrikken	6
6.2	Opladning af K55S-nøglebrikken	7
6.3	Specifikationer for opladning af batteriet	7
6.4	Programmering af K55S-nøglebrikken.....	7
6.5	Fob-app.....	7
6.6	AK50.1-AK50.9-farvemarkører	7
7.	Bortskaffelse af produkter, der er taget ud af drift.....	8
8.	Overensstemmelse	9

2. Sikkerhedsoplysninger

2.1 Sikkerhedssymboler

Symbol	Beskrivelse
	Symbolet Generel meddelelse Angiver særligt vigtige oplysninger om installation og implementering.
	Læs disse instruktioner omhyggeligt, før du bruger produkterne. Disse oplysninger er beregnet til at garantere for din sikkerhed og en lang levetid for produkterne.

2.2 Advarsler

Symbol	Beskrivelse
	Advarsel! K55S / P55S indeholder et ikke-udskifteligt genopladeligt batteri. Bortskaffelse af et batteri i en brand eller en varm ovn eller mekanisk knusning eller skæring af et batteri kan resultere i en eksplosion.
	Advarsel! Hvis et batteri efterlades i et miljø med ekstremt høj temperatur, kan det resultere i en eksplosion eller i udslip af brændbar væske eller gas.
	Advarsel! Hvis et batteri udsættes for ekstremt lavt lufttryk, kan det resultere i en eksplosion eller i udslip af brændbar væske eller gas.

3. Oversigt

iLOQ K55S-nøglebrikken er en programmerbar enhed til åbning af døre, der er udstyret med iLOQ 5 Series-låsesystemer. K55S-nøglebrikken kan genanvendes og omprogrammeres, så den kan bruges i et andet system, efter at den er blevet nulstillet til fabriksindstillingen.

4. Drift og vedligeholdelse

- Produktet er designet til at være vedligeholdelsesfrit. Det kræver ingen regelmæssig vedligeholdelse.
- K55S-nøglebrikken må ikke bruges til andre formål end dem, der er nævnt i disse instruktioner.
- Hvis K55S-nøglebrikken bruges til andre formål, kan det beskadige den.
- K55S-nøglebrikken skal opbevares på et sikkert sted, så kun en autoriseret person kan bruge den.
- Hvis en K55S-nøglebrik går tabt, skal administratoren af låsesystemet kontaktes. Blokering af den tabte K55S-nøglebrik skal ske via iLOQ Manager-softwaren. De berørte låse vil derefter blive omprogrammeret.
- Maks. temperaturområde for brug: -20 - +60 °C
- Maks. temperaturområde for opladning: 0 - +45 °C
- IP-klassificering: IP67. K55S-nøglebrikken skal altid være ren og tør. Hvis K55S-nøglebrikken bliver våd eller snavset, skal den tørres og rengøres med en blød klud.
- Yderligere tekniske oplysninger kan ses på databladet til K55S-nøglebrikken.
- K55S-nøglebrikken er et elektronisk produkt, der indeholder et genopladeligt lithium-ion-batteri. Produktet skal bortskaffes som WEEE-affald.
- Kontakt din administrator i tilfælde af kundeforespørgsler, teknisk support osv. Din administrator vil derefter kontakte den relevante iLOQ-partner for at få hjælp.
- Genoplad K55S-nøglebrikken, hvis den ikke fungerer korrekt. K55S-nøglebrikken nulstilles under opladningen.
Hvis nøglebrikken bliver ved med ikke at fungere korrekt, kontaktes låsesystemets administrator.
- Du kan opdatere K55S-nøglebrikkens data og klokkeslæt ved hjælp af iLOQ Fob-appen.

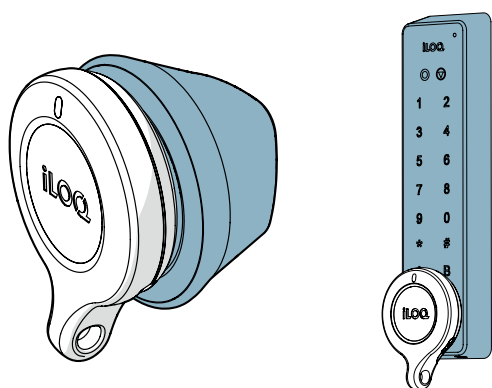


5. Før første gangs brug

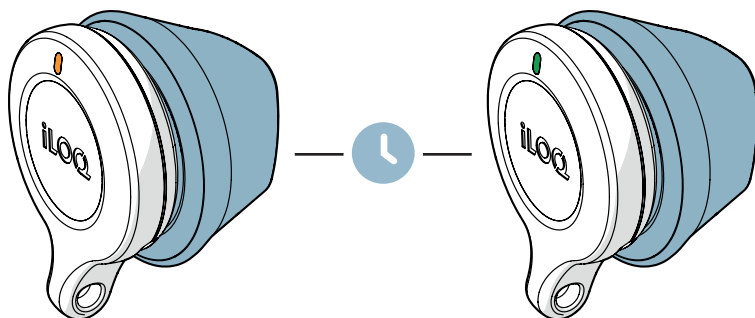
Oplad K55S-nøglebrikken før første gangs brug for at sikre, at den fungerer korrekt.

6. Betjeningsvejledning til K55S-nøglebrikken

1. Berør knoppen/antennen på iLOQ eller iLOQ Online-læseren med det nederste af K55S-nøglebrikken for at aktivere låsen.

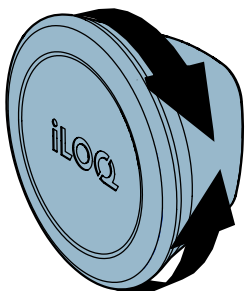


2. Vent indtil K55S-nøglebrikken lyser grønt, hvilket betyder, at cylinderen er låst op. K55S-nøglefobben lyser orange, når den kommunikerer.



Hvis der nægtes adgang, lyser K55S-nøglebrikken rødt. Tjek dine adgangsrettigheder med låsesystemets administrator.

3. Drej knoppen/antennen på iLOQ for at betjene låsen (åbn eller luk).

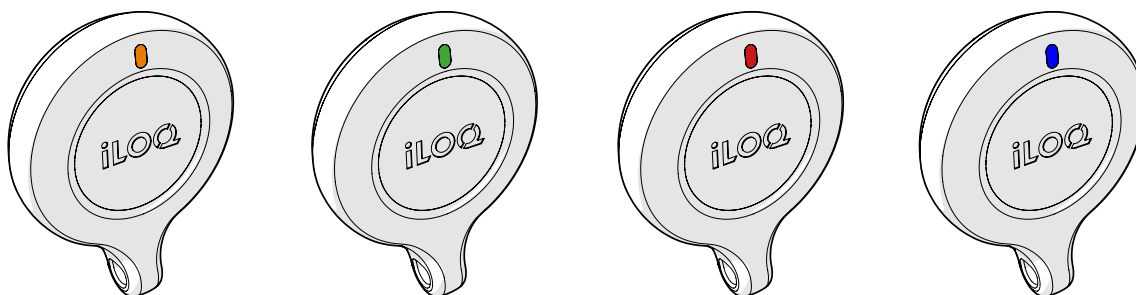


Efter 5 til 15 sekunder vil cylinderen automatisk blive låst. Når cylinderen er låst, kan iLOQ-knoppen/antennen ikke drejes.



Prøv at dreje iLOQ-knoppen/antennen med og mod uret, når en dør låses, for at være sikker på, at knoppen er i låst position og døren forbliver låst.

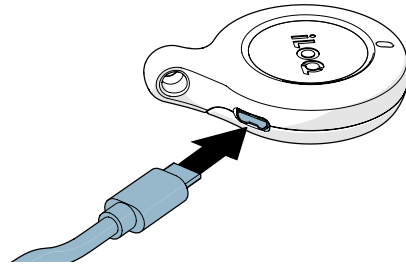
6.1 LED-funktioner i K55S-nøglebrikken



Indikatorlamper	Beskrivelse
• Orange lys under programmering	• Nøglebrikken kommunikerer med låsen.
• Grønt lys efter orange	• Adgang givet. Låsen kan åbnes eller lukkes.
• Rødt lys efter orange	• Adgang nægtet.
• Rødt blink en gang i minuttet i 0,1 sekunder	• Batteri tomt. Oplad batteri.
• Rødt blink hurtigt to gange i minuttet i 0,1 sekunder	• Nøglebrikken har ikke et gyldigt klokkeslæt, kontakt administrator.
• Blåt lys	• Nøglebrikken kommunikerer med Fob-appen

6.2 Opladning af K55S-nøglebrikken

Brug USB Micro-B-stikket til at oplade K55S-nøglebrikken.



6.3 Specifikationer for opladning af batteriet

Enhed	Værdi
• Spænding	• 5 V
• Strøm	• 100 mA
• Ladetid	• 3 timer
• Kapacitet	• 150 mAh. Et fuldt opladet batteri har en nominel kapacitet til 5000 låseåbninger ved stuetemperatur.

Indikatorlampe	Betydning
• Lyser konstant rødt	• Batteriet oplader
• Lyser konstant grønt	• Batteriet er fuldt opladet

6.4 Programmering af K55S-nøglebrikken

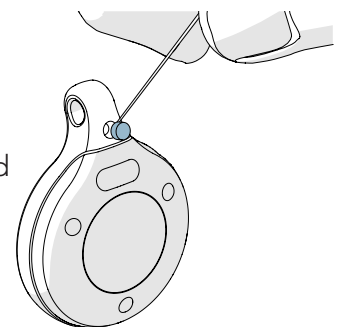
En K55S-nøglebrik kan programmeres af låsesystemets administratorer. Kontakt administratorerne, hvis du har brug for at ændre adgangsrettighederne. Kontakt også administratorerne, hvis du har tabt din K55S-nøglebrik. Dette er vigtigt, så administratorerne kan blokere din tabte K55S-nøglebrik og derved forhindre uautoriseret adgang.

6.5 Fob-app

iLOQ Fob-appen kan bruges til at opdatere data og klokkeslæt i K55S-nøglebrikken. Fob-appen kan frit downloades fra appbutikker og kan bruges uden legitimationsoplysninger. Fob-appen tilslutter sig til K55S-nøglebrikken via Bluetooth. Du kan finde flere oplysninger i brugervejledningen til Fob-appen.

6.6 AK50.1-AK50.9-farvemærker

- AK50.1-AK50.9-farvemærker kan bruges til at brugertilpasse K55S-nøglebrikken. For at erstatte farvemærker fjernes den gamle med et nyt ved at bruge et passende værktøj.



7. Bortskaffelse af produkter, der er taget ud af drift



Elektriske apparater må aldrig bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Følg de lokale love og bestemmelser for sikker og miljøvenlig bortskaffelse af produkter, der er taget ud af drift.



Før du kasserer dine produkter, skal du huske på, at de fleste iLOQ-produkter kan genanvendes. Alle programmerbare produkter kan nulstilles til fabriksindstilling, hvorefter de kan genanvendes i et andet system.

Instruktioner til genvinding af produkter, der er taget ud af drift, er afbildet nedenfor.

Produkter, der er taget ud af drift	Sortering
iLOQ-beslag, monteringstilbehør og drejeknapper, der er taget ud af drift, kan genanvendes som metalskrot.	
iLOQ-produkter, der er taget ud af drift, og som indeholder elektronik og bundkort, såsom iLOQ-låsecylindre, nøgler, net bridges, dørmoduler og RFID-læsere samt relækort, skal afleveres til genanvendelse på indsamlingssteder for elektronisk og elektrisk affald.	
iLOQ-produkter, der indeholder batterier og akkumulatører, såsom nøglebrikker, programmeringsnøgler og urkredsløb, skal afleveres til genanvendelse på regionale indsamlingssteder for batterier og små akkumulatører.	
Det meste af iLOQ's emballagemateriale kan genanvendes som pap og plast.	

8. Overensstemmelse

Produkterne nævnt i denne brugervejledning er i overensstemmelse med kravene i direktiverne angivet på denne side.

EF

FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING:

iLOQ Oy erklærer hermed, at K55S-nøglebrikken af radioudstyrstypen er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst i EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på følgende internetadresse:

www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/

FCC

Denne enhed indeholder en eller flere licensfritagne transmittere/modtagere, som overholder Innovation, Science and Economic Development Canada's licensfritagne RSS('er) og overholder del 15 i FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere eventuel modtaget interferens, herunder interferens, som kan medføre uønsket drift af enheden.

Bemærk: Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for et digitalt udstyr i Klasse B, ifølge del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en beboelsesmæssig installation. Dette udstyr genererer, benytter og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slå udstyret til og fra, opfordres brugeren til at forsøge at korrigere interferensen vha. en eller flere af de følgende forholdsregler:

- Omorienter eller flyt modtageantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt i et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for at få hjælp.

Enhedens udstrålede udgangseffekt i Bluetooth-tilstand er langt under RF-eksponeringsretningslinjerne i Health Canada, Sikkerhedskode 6 og i radiofrekvenseksponeringsgrænserne i FCC 47 CFR del 2 (2.1093). Den maksimale specifikke absorptionsfrekvens er 0,03 W/kg. Ikke desto mindre bør enheden benyttes på en sådan måde, at potentialet for menneskelig kontakt under normal drift minimeres. Ændringer eller modifikationer af dette udstyr, som ikke udtrykkeligt er godkendt af iLOQ Oy, kan ugyldiggøre FCC-tilladelsen til at betjene udstyret.

System	Frekvens	Maksimal SAR	ERP-udgangseffekt	EIRP-udgangseffekt [dBm]
• Bluetooth	• 2402 – 2480 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 erklærer hermed, at K55S-nøglebrikken af radioudstyrstypen er i overensstemmelse med de relevante lovkrav i UK. Den fulde tekst i overensstemmelseserklæringen kan findes på følgende internetadresse: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3-nøglebrik
Brugervejledning

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland