



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3 nøkkel-Fob
Brukerhåndbok



09/2024
Rev. 1.3

Dokument-ID
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Innhold



1.	Innhold	2
2.	Sikkerhetsinformasjon.....	3
2.1	Sikkerhetssymboler.....	3
2.2	Advarsler.....	3
3.	Oversikt.....	4
4.	Pleie og vedlikehold	4
5.	Før første gangs bruk	5
6.	Bruksinstruksjoner for K55S nøkkel-Fob.....	5
6.1	LED-funksjoner i K55S nøkkel-Fob	6
6.2	Lade K55S nøkkel-Fob	7
6.3	Spesifikasjoner for batterilading.....	7
6.4	Programmere K55S nøkkel-Fob.....	7
6.5	FobApp.....	7
6.6	AK50.1–AK50.9-fargemarkører	7
7.	Avhending av utrangerte produkter.....	8
8.	Samsvar	9

2. Sikkerhetsinformasjon

2.1 Sikkerhetssymboler

Signer	Beskrivelse
	Symbol for generell merknad. Angir spesielt viktig informasjon om montering og distribusjon.
	Les disse instruksjonene nøye før produktene brukes. Denne informasjonen skal ivareta sikkerheten din og sikre lang levetid for produktene.

2.2 Advarsler

Signer	Beskrivelse
	Advarsel! K55S / P55S inneholder et ikke-utskiftbart, oppladbart batteri. Kassering av et batteri i brann eller en varm ovn, eller mekanisk knusing eller kutting av et batteri kan resultere i en eksplosjon.
	Advarsel! Å etterlate et batteri i et miljø med ekstremt høye temperaturer kan resultere i en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
	Advarsel! Et batteri som utsettes for ekstremt lavt lufttrykk kan resultere i en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

3. Oversikt

iLOQ K55S nøkkel-Fob er en programmerbar enhet for åpning av låser i iLOQ 5-serien. K55S nøkkel-Fob er gjenbrukbar og kan omprogrammeres for bruk i et annet system etter at den er tilbakestillt til fabrikkinnstillingene.

4. Pleie og vedlikehold

- Produktet er designet for å være vedlikeholdsfritt. Det krever ikke regelmessig vedlikehold.
- Ikke bruk K55S nøkkel-Fob til andre formål enn de som er nevnt i disse instruksjonene.
- Bruk av K55S nøkkel-Fob til andre formål kan skade den.
- K55S nøkkel-Fob skal oppbevares sikkert slik at bare autoriserte personer kan bruke den.
- Kontakt administratoren av låssystemet hvis du mister K55S nøkkel-Fob. Blokkering av den mistede K55S nøkkel-Fob gjøres med iLOQ Manager-programmet. De berørte låsene blir deretter programmert på nytt.
- Maksimum temperaturområde for bruk: -20–+60 C
- Maksimum temperaturområde for lading: 0–+45 C
- Klassifisering av inntrengingsbeskyttelse: IP67. Hold K55S nøkkel-Fob ren og tørr. Hvis K55S nøkkel-Fob blir våt eller skitten, bruker du en myk klut til tørking og rengjøring.
- Du finner mer detaljert teknisk informasjon i dataarket for K55S nøkkel-Fob.
- K55S nøkkel-Fob er et elektronisk produkt som inkluderer et oppladbart litiumion-batteri. Riktig avhending som WEEE-avfall må følges.
- Kontakt administratoren vedrørende kundekrav, teknisk støtte o.l. Administratoren vil kontakte riktig iLOQ-partner for støtte.
- Lad K55S nøkkel-Fob på nytt hvis den fungerer unormalt. K55S nøkkel-Fob tilbakestilles under lading. Hvis den unormale funksjonen fortsetter, kontakter du låssystemadministratoren.
- Du kan oppdatere data dato og tid for K55S nøkkel-Fob med iLOQ FobApp-appen.

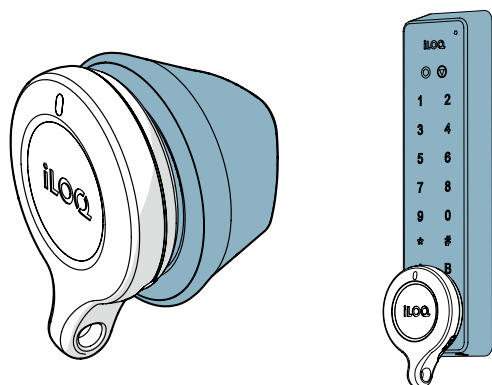


5. Før første gangs bruk

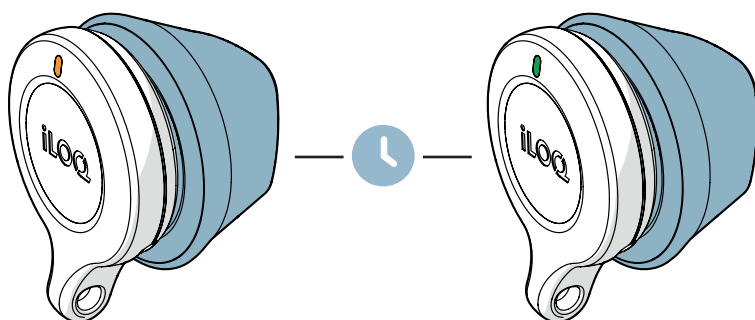
Lad K55S nøkkel-Fob før første gangs bruk for å sikre at den fungerer riktig.

6. Bruksinstruksjoner for K55S nøkkel-Fob

1. Hold nøkkel-Fob-ens bakside mot låsens NFC-antenne eller iLOQ-leseren for å aktivere nøkkelen.

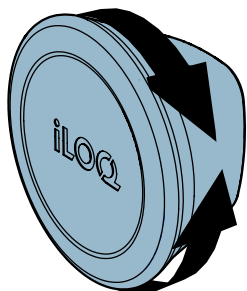


2. Vent til K55S nøkkel-Fob lyser grønt for å angi at sylindere er låst opp.
K55S nøkkel-Fob lyser gult når den kommuniserer.



Hvis adgang nektes, lyser K55S nøkkel-Fob rødt.
Kontroller
adgangsrettighetene dine hos
låssystemadministratoren.

3. Drei låsens NFC-antenne for å betjene låsen (åpne eller lukke).

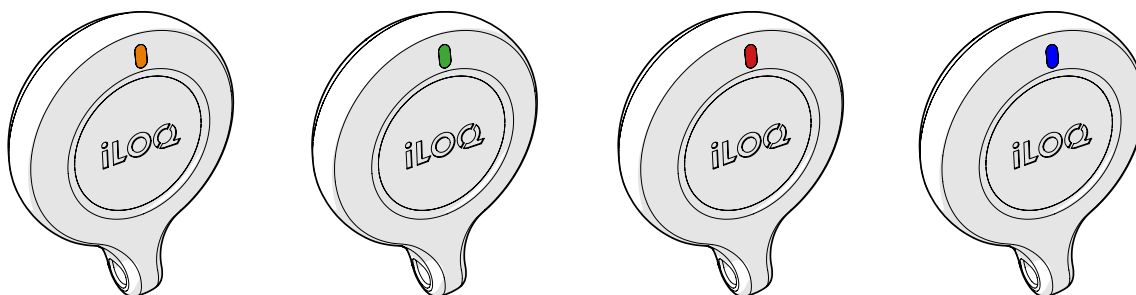


Etter 5 til 15 sekunder låses sylindere automatisk. Når sylindere er låst, kan ikke NFC-antennen roteres.



Når du låser en dør, kan du prøve å rotere låsens antenne med og mot klokke for å kontrollere at antennen er i låst posisjon og at døren forblir lukket.

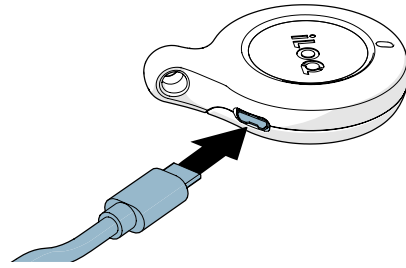
6.1 LED-funksjoner i K55S nøkkel-Fob



Lamper	Beskrivelse
• Gult lys under programmering	• nøkkel-Fob kommuniserer med låsen.
• Grønt lys etter gult	• Adgang gitt. Låsen kan åpnes eller lukkes.
• Rødt lys etter gult	• Adgang avvist.
• Røde blink på 0,1 sekunder én gang i minuttet	• Batteriet er tomt. Lad batteriet.
• Røde blink på 0,1 sekunder raskt to ganger i minuttet	• nøkkel-Fob mangler gyldig tid, kontakt administratoren.
• Blått lys	• nøkkel-Fob kommuniserer med FobApp.

6.2 Lade K55S nøkkel-Fob

Bruk USB Micro-B-kontakten til å lade K55S nøkkel-Fob.



6.3 Spesifikasjoner for batterilading

Enhet	Verdi
• Spenning	• 5 V
• Strøm	• 100 mA
• Ladetid	• 3 timer
• Kapasitet	• 150 mAh. Fullt batteri har en nominell kapasitet på 5000 låsoperasjoner ved romtemperatur.

Lampe	Betydning
• Lyser rødt	• Batteriet lades
• Lyser grønt	• Batteriet er fulladet

6.4 Programmere K55S nøkkel-Fob

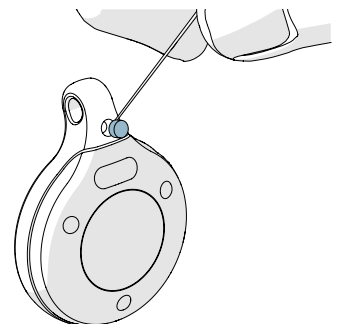
En K55S nøkkel-Fob kan programmeres av låssystemadministratorene. Kontakt administratorene hvis du trenger å få endret adgangsrettighetene dine. Kontakt også administratorene hvis du mister K55S nøkkel-Fob. Det er viktig slik at administratorene kan blokkere den mistede K55S nøkkel-Fob for å hindre uautorisert adgang.

6.5 FobApp

iLOQ FobApp kan brukes til å oppdatere dato og tid i K55S nøkkel-Fob. FobApp kan lastes ned gratis fra appbutikker og brukes uten pålogging. FobApp kobler til K55S nøkkel-Fob via Bluetooth. Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til FobApp.

6.6 AK50.1–AK50.9-fargemarkører

- AK50.1–AK50.9-fargemarkørene kan brukes til å tilpasse K55S nøkkel-Fober. Du kan bytte fargemarkør ved å fjerne den gamle med et egnet verktøy, og erstatte den med en ny.



7. Avhending av utrangerte produkter



Kast aldri et elektrisk apparat i husholdningsavfallet. Følg lokale lover og forskrifter for trygg og miljøvennlig produktavhending.



Før du kaster produktene, må du huske at de fleste iLOQ-produktene er **gjenbrukbare**. Alle programmerbare produkter kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene, og deretter kan de brukes i andre systemer.

Instruksjoner for resirkulering av utrangerte produkter finnes nedenfor.

Utrangert produkt	Sortering
Utrangerte iLOQ-beslag, monteringsstilbehør og tommelvridere kan resirkuleres som metallavfall.	
Utrangerte iLOQ-produkter som inneholder elektronisk utstyr og kretskort, slik som iLOQ-låsesylindere, nøkler, nettbroer, dørmoduler, nøkkel- og RFID-lesere og relékort, må resirkuleres på en gjenvinningsstasjon for EE-avfall.	
iLOQ-produkter som inneholder batterier og akkumulatorer, slik som nøkkelføber, programmeringsnøkler og klokkekretser, må resirkuleres på en regional gjenvinningsstasjon for batterier og små akkumulatorer.	
Hovedparten av iLOQ-emballasjematerialene er egnet til kartong- eller plastgjenvinning.	

8. Samsvar

Produktene nevnt i denne brukerhåndboken er i samsvar med kravene i direktivene som er deklartert på denne siden.

CE

FORENKLET EU-SAMSVARERKLÆRING:

Herved erklærer iLOQ Oy at radioutstyret type K55S nøkkel-Fober er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarerklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/

FCC

Denne enheten inneholder lisensfrittatt sender(e)/mottaker(e) som er i samsvar med Innovation, Science and Economic Development Canadas lisensfritatte RSS(-er) og samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enheten kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
2. Denne enheten må akseptere alle forstyrrelser som mottas, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Merk: Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig forstyrrelse på radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at forstyrrelse ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig forstyrrelse på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Vend eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Rådfør deg med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Den utstrålte utgangseffekten til enheten i Bluetooth-modus er langt under Health Canadas retningslinjer for RF-eksponering, sikkerhetskode 6 og i FCC 47 CFR del 2 (2.1093) grenser for radiofrekvenseksponering. Den maksimale spesifikke absorpsjonshastigheten er 0,03 W/kg. Ikke desto mindre bør enheten brukes på en slik måte at potensialet for menneskelig kontakt under normal drift minimeres.

Endringer eller modifikasjoner gjort på dette utstyret som ikke er uttrykkelig godkjent av iLOQ Oy, kan ugyldiggjøre FCC-autorisasjonen til å bruke dette utstyret.

System	Frekvens	Maksimal SAR	ERP-utgangseffekt	EIRP-utgangseffekt [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

Herved erklærer iLOQ Oy at radioutstyret type K55S nøkkel-Fober er i samsvar med gjeldende lovkrav i Storbritannia. Den fullstendige teksten til samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.iloo.com/en/declaration-of-compliance/



iLOQ 5 Series
K55S.1 & K55S.3 nøkkel-Fob
Brukerhåndbok

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland