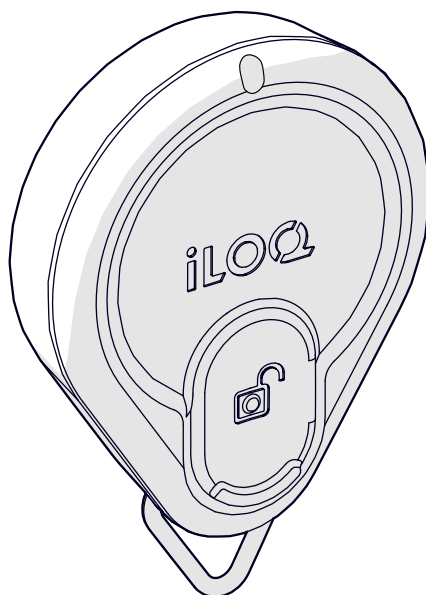




iLOQ 5 Series

**K55S.2-nøglefob**

Brugervejledning



02/2024

Ver. 1.2

Dokument-id

306400

**iLOQ Oy**



[support.ilq.com](https://support.ilq.com)

# Indhold

1.	Sikkerhedsoplysninger.....	3
1.1	Sikkerhedstegn .....	3
1.2	Advarsler.....	3
2.	Oversigt .....	4
3.	Drift og vedligeholdelse.....	4
4.	Før første gangs brug.....	5
5.	Betjeningsvejledning til K55S.2-nøglefobben .....	5
5.1	LED-funktioner i K55S.2-nøglefobben .....	6
5.2	Opladning af K55S.2-nøglefobben .....	7
5.3	Specifikationer for opladning af batteriet .....	7
5.4	Programmering af K55S.2-nøglefobben.....	7
5.5	Opdatering af K55S.2-nøglefobben .....	7
5.6	AK50.1-AK50.9-farvemarkører .....	7
6.	Bortskaffelse af produkter, der er taget ud af drift.....	8
7.	Overensstemmelse .....	9

# 1. Sikkerhedsoplysninger

## 1.1 Sikkerhedstegn

Tegn	Beskrivelse
	Tegnet 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 for lang levetid for produkterne.

## 1.2 Advarsler

Tegn	Beskrivelse
	Advarsel! K55S.2-nøglefobben 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.

## 2. Oversigt

iLOQ K55S.2-nøglefobben er en programmerbar enhed til åbning af døre, som er udstyret med iLOQ S05-låsecylindre eller iLOQ NFC-læsere. K55S.2 programmeres til det kundespecifikke låsesystem af administratoren ved hjælp af iLOQ Manager-software. K55S.2 kan genanvendes og omprogrammeres, så den kan bruges i et andet system, efter at den er blevet nulstillet til fabriksindstillingerne.

## 3. Drift og vedligeholdelse

- Produktet er designet til at være vedligeholdelsesfrit. Det kræver ingen regelmæssig vedligeholdelse.
- K55S.2-nøglefobben må ikke bruges til andre formål end dem, der er nævnt i denne vejledning.
- Hvis K55S.2 bruges til andre formål, kan det beskadige den.
- K55S.2 skal opbevares sikkert, så kun en autoriseret person kan bruge den.
- Hvis en K55S.2 går tabt, skal administratoren af låsesystemet kontaktes. Blocklistning af den mistede K55S.2 udføres med iLOQ Manager-softwaren. De berørte låse vil derefter blive omprogrammeret.
- Maks. temperaturområde for brug: -20 - +55 °C
- Maks. temperaturområde for opladning: 0 - +40 °C
- IP-klassificering: IP67. Hold K55S.2 ren og tør. Hvis K55S.2 bliver våd eller snavset, skal den tørres og rengøres med en blød klud.
- Yderligere tekniske oplysninger kan ses på databladet til K55S.2.
- K55S.2 er et elektronisk produkt, som 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.2, hvis den ikke fungerer korrekt. Under genopladning genstarter K55S.2 af sig selv. Hvis nøglebrikken bliver ved med ikke at fungere korrekt, kontaktes låsesystemets administrator.
- K55S.2 kan opdateres af brugeren via iLOQ Online-tilsluttede NFC-læsere og iLOQ S50-telefonnøgleanplikationen.

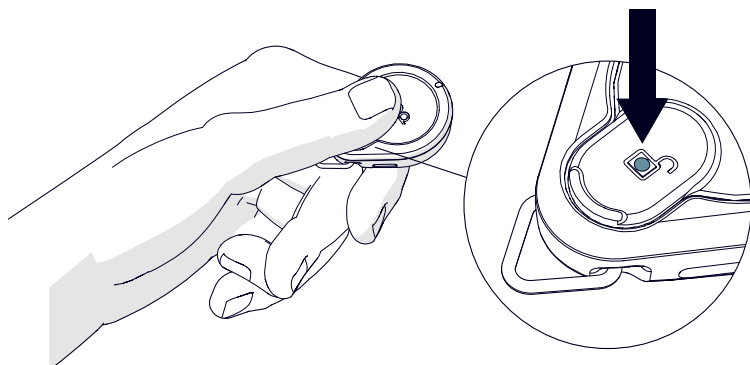


## 4. Før første gangs brug

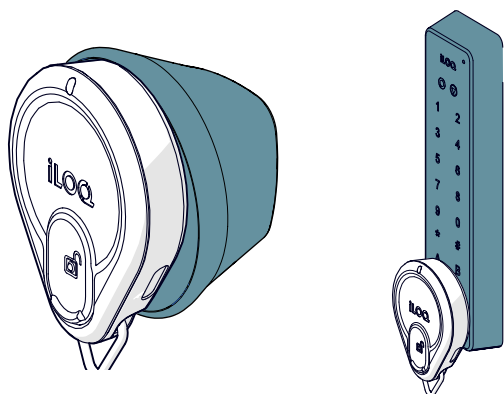
Oplad iLOQ K55S.2-nøglefobben før første brug for at sikre, at den fungerer korrekt.

## 5. Betjeningsvejledning til K55S.2-nøglefobben

1. Tryk på og slip knappen på iLOQ K55S.2-nøglefobben for at aktivere den. LED'en vil blinke gult.

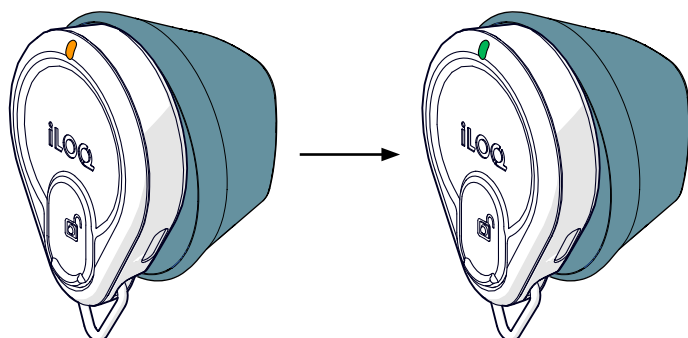


2. Inden for 5 sekunder efter tryk på knappen skal du berøre iLOQ-antennen eller iLOQ NFC-læseren med bunden af K55S.2 for at aktivere låsen.

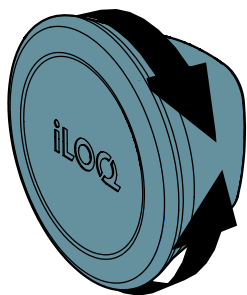


**BEMÆRK!** Hvis der nægtes adgang, viser K55S.2 eller iLOQ NFC-læseren et rødt lys. Tjek dine adgangsrettigheder med låsesystemets administrator.

3. Vent, indtil K55S.2 lyser grønt, hvilket betyder, at der er givet adgang. K55S.2 viser et gult lys, mens iLOQ NFC-læseren scannes, og den viser et lille lys, når den kommunikerer med iLOQ NFC-læseren.



4. Drej iLOQ-antennen for at betjene låsen (åbne eller lukke).

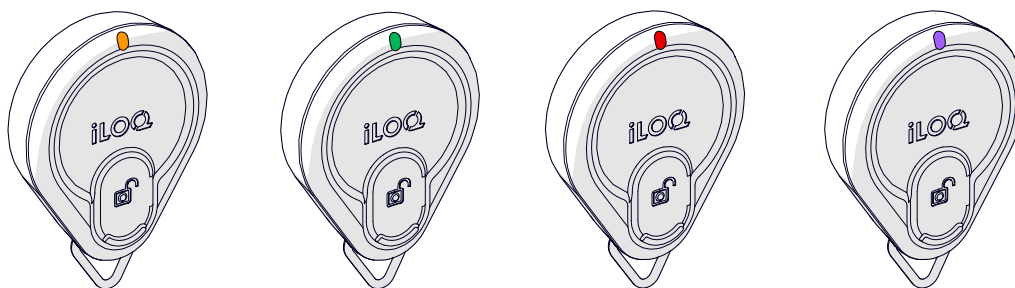


BEMÆRK! Efter 5 sekunder (standard) vil cylinderen automatisk blive låst. Når cylinderen er låst, kan iLOQ-knoppen/antennen ikke drejes.



BEMÆRK! 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.

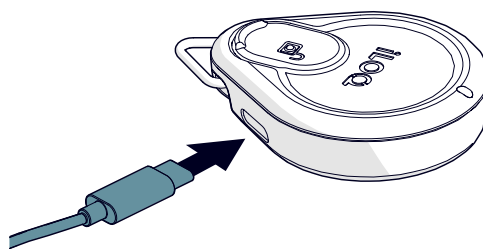
## 5.1 LED-funktioner i K55S.2-nøglefobben



Indikatorlamper	Beskrivelse
• Lilla lys under programmering	• Nøglefobben kommunikerer med programmeringsenheden.
• Gult lys, når døren åbnes	• Nøglefobben kommunikerer med låsen
• Grønt lys efter gult	• Adgang givet. Låsen kan åbnes eller lukkes
• Rødt lys efter gult	• Adgang nægtet
• Gult og rødt lys blinker skiftevis efter aktivering af nøglefobben	• Batteriniveau lavt, oplad batteriet
• Rødt lys blinker to gange efter aktivering af nøglefobben	• Nøglefobben har ikke et gyldigt klokkeslæt, se afsnit 5.5
• Rødt lys blinker tre gange efter aktivering af nøglefobben	• Batteri fladt, oplad batteriet
• Gult lys blinker	• Nøglefobben scanner iLOQ NFC-læseren
• Lilla lys i nærheden af en iLOQ NFC-læser	• Nøglefobben kommunikerer med iLOQ NFC-læseren
• Grønt lys efter lilla lys i nærheden af en iLOQ NFC-læser	• Adgang givet

## 5.2 Opladning af K55S.2-nøglefobben

iLOQ K55S.2-nøglefobben oplades ved hjælp af USB-C® opladeren med et USB-C® kabel.



## 5.3 Specifikationer for opladning af batteriet

Enhed	Værdi
• Spænding	• 5 V
• Strøm	• 100 mA
• Ladetid	• 3 timer
• Kapacitet	• 220 mAh. Et fuldt opladet batteri har en nominel kapacitet til 5000 åbninger ved stuetemperatur.

Indikatorlampe	Betydning
• Blinkende <b>grønt</b> lys	• Batteriet oplader
• Lyser konstant <b>grønt</b>	• Batteriet er fuldt opladet

## 5.4 Programmering af K55S.2-nøglefobben

K55S.2-nøglefobben kan programmeres af låsesystemets administratorer.

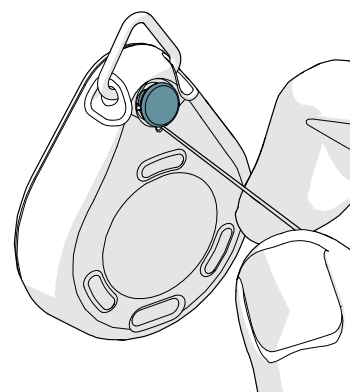
Kontakt administratorerne, hvis du har brug for at ændre adgangsrettighederne. Kontakt administratorerne, hvis du mister din K55S.2-nøglefob. Dette er vigtigt, for at administratorerne kan blockliste den mistede K55S.2 og dermed forhindre uautoriseret adgang med den mistede nøglefob.

## 5.5 Opdatering af K55S.2-nøglefobben

iLOQ K55S.2-nøglefobben opdateres automatisk af de iLOQ online-tilsluttede iLOQ NFC-læsere, når døre åbnes. K55S.2 kan opdateres med iLOQ S50-telefonnøgleanvendelsen ved at holde en aktiveret K55S.2 mod telefonens NFC-antenne, mens iLOQ S50-telefonnøgleanvendelsen er aktiv. K55S.2 kan også opdateres af låsesystemadministratorer.



## 5.6 AK50.1-AK50.9-farvemarkører

AK50.1-AK50.9-farvemarkører kan bruges til at brugertilpasse K55S.2-nøglefobber. For at erstatte farvemarkører fjernes den gamle med et nyt ved at bruge et passende værktøj.



## 6. Bortskaffelse af produkter, der er taget ud af drift

Hvis et produkt er defekt, skal det erstattes af et nyt ved hjælp af installationsvejledningen. Hvis du ikke er sikker på, hvordan et bestemt produkt skal udskiftes eller kasseres, skal du kontakte producenten af enheden. Kontaktinformation kan findes på [support.iloo.com](http://support.iloo.com).

	Elektriske apparater må aldrig bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Følg de lokale love og bestemmelser for sikker og miljøvenlig bortskaffelse af produkter.
	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.

Produkt, der er taget ud af drift	Sortering
iLOQ-beslag, monteringsstilbehør 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 NFC-læsere samt relækort, skal afleveres til genanvendelse på indsamlingssteder for elektronisk og elektrisk affald.	
iLOQ-produkter, som indeholder batterier og akkumulatorer, såsom nøglefobber, programmeringsnøgler og urkredse, skal afleveres til genanvendelse på regionale indsamlingssteder for batterier og små akkumulatorer.	
Det meste af iLOQ's emballagemateriale kan genanvendes som pap og plast.	



## 7. 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.2-nøglefobber 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/](http://www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/)

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

### ISED

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.

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

**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.

Ændringer eller modifikationer af dette udstyr, som ikke udtrykkeligt er godkendt af iLOQ Oy, kan ugyldiggøre FCC-tilladelsen til at betjene udstyret.

Denne enhed overholder grænserne for RF-eksponering og er blevet evalueret i overensstemmelse med eksponeringsforhold for bærbare enheder ved 0 cm brugsafstand.

## USBIF

USB Type-C® og USB-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum.



iLOQ 5 Series

**K55S.2-nøglefob**

Brugervejledning

**iLOQ**

[support.iloq.com](https://support.iloq.com)

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland