



**K55S  
AVAIN FOB  
KÄYTTÖOHJE**



# SISÄLLYSLUETTELO

<b>1.</b>	<b>HUOLTO JA YLLÄPITO:</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>iLOQ K55S AVAINFOBIN KÄYTTÄMINEN</b>	<b>3</b>
2.1	Avaimen asettaminen lukon antennille	3
2.2	Lukon avaaminen avainfobilla	3
2.3	Lukon sulkeminen avainfobilla	4
2.4	Pääsy estetty	4
2.5	Ledin toiminnot avainfobissa	5
2.6	Lataaminen	5
2.7	Avaimen ohjelmointi	6
2.8	Värimerkki	6
2.9	Ongelmatilanteet	6
<b>3.</b>	<b>LISÄTIETOA</b>	<b>6</b>

---

## 1. HUOLTO JA YLLÄPITO

Tämä tuote on suunniteltu huoltovapaaksi. Säännöllistä huoltoa ei tarvita. Jos avain on likainen, niin sen voi pyyhkiä puhtaaksi pehmeällä liinalla.

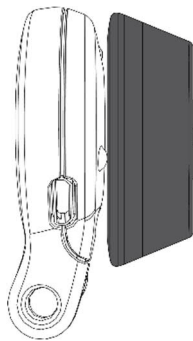
Älä käytä iLOQ avainta muuhun tarkoitukseen, kuin mitä tässä ohjeessa on mainittu. iLOQ avaimen käyttäminen muussa tarkoituksessa voi vahingoittaa avainta. Avainta tulee säilyttää paikassa, jossa siihen pääsee käsiksi vain valitut henkilöt. Jos avain katoaa, ota yhteyttä lukoston pääkäyttäjään. Avain tulee estolistata välittömästi iLOQ Manager -ohjelmistossa ja tarvittavat lukot tulee ohjelmoida uudelleen.

## 2. iLOQ K55S AVAINFOBIN KÄYTTÄMINEN

Ennen avaimen käyttöönottoa suositellaan sen lataamista täyteen.

### 2.1 Avaimen asettaminen lukon antennille

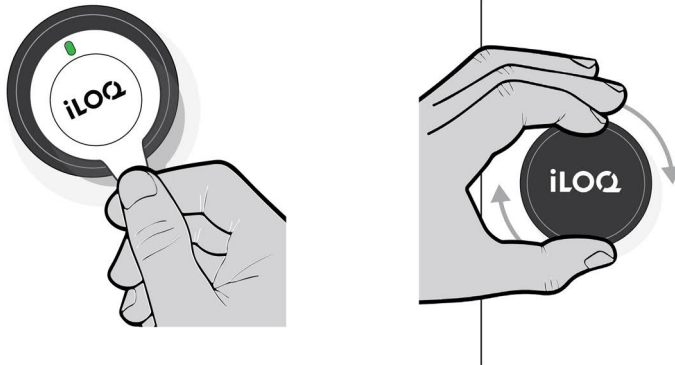
Kosketa lukija-antennia kevyesti avaimen taustaosalla parhaan suorituskyvyn takaamiseksi.



### 2.2 Lukon avaaminen avainfobilla

Aseta voimassa oleva avain lukon antennin päälle. Avaimessa palaa oranssi valo tiedonsiirron aloituksessa. Odota kunnes valo on vihreä avatun lukon merkiksi. Käännä antennia myötäpäivään avataksesi lukko.

---

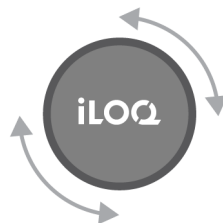


### 2.3 Lukon sulkeminen avainfobilla

Aseta voimassa oleva avain lukon antennin päälle. Avaimessa palaa oranssi valo tiedonsiirron aloituksessa. Odota kunnes valo on vihreä avatun lukon merkiksi. Sulje ovi ja käännä antennia vastapäivään. Antennin kääntämisen jälkeen kuluu noin 5-15 sekuntia ennen kuin ovi lukittuu.



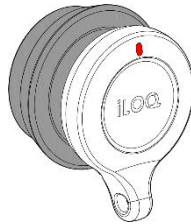
Asetetun ajan jälkeen varmista, että ovi on lukossa kokeilemalla kääntää antennista edestakaisin.



### 2.4 Pääsy estetty

Pääsy on estetty, jos avain näyttää oranssin valon jälkeen punaista avauksen yhteydessä. Pyydä lukoston pääkäyttäjää varmistamaan kulkuoikeutesi iLOQ Managerista.

---



## 2.5 Ledin toiminnot avainfobissa

Oranssi valo lukkoa avattaessa: Avainfob siirtää tietoa lukon kanssa

Vihreä valo: Pääsy sallittu, lukko voidaan avata tai sulkea

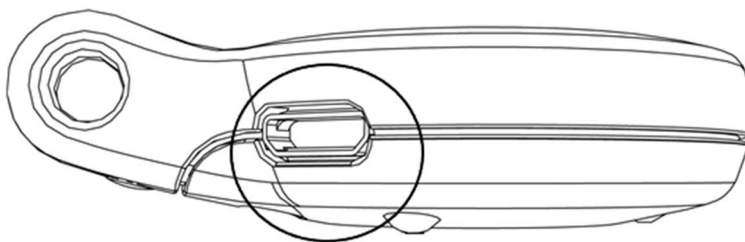
Punainen valo: Pääsy estetty

Vilkuva punainen (hidas): akku tyhjä, lataa akku

Vilkuva punainen (nopea): avaimella ei ole reaaliaikaa muistissa, ota yhteys pääkäyttäjään

## 2.6 Lataaminen

USB-pistoke (Micro B) lataamista varten löytyy avaimen sivulta.



Nimellisjännite lataukselle 5V, 100mA

Tyhjän akun lataus aika noin 3h, laturista riippuen. Akun kapasiteetti 150mAh.

Punainen Led palaa kiinteästi latauksen aikana.

Vihreä Led palaa kiinteästi latauksen valmistuttua.

Avaimella voidaan avata nimellisesti 5000 lukkoa huoneen lämmössä.

Akku tulee ladata puolen vuoden välein täyteen.

---

## **2.7 Avaimen ohjelmointi**

Järjestelmän pääkäyttäjä ohjelmoi avaimen. Jos avaimen pääsyoikeuksiin tulee tehdä muutoksia, ota yhteyttä pääkäyttäjään. Ota pääkäyttäjään yhteys myös avaimen kadotessa, näin avain saadaan estolistattua pikaisesti.

## **2.8 Värimerkki**

Avaimen värimerkki on vaihdettavissa. Työnnä vanha värimerkki avaimesta ulos sopivalla työkalulla ja aseta uusi värimerkki paikoilleen.

## **2.9 Ongelmatilanteet**

Jos avaimen toiminnassa on jotain outoa, niin lataa aina ensin avain. Latauksen aikana avain käynnistetään uudelleen. Jos ongelmat jatkuvat, ota yhteyttä pääkäyttäjään.

# **3. LISÄTIETOA**

Ympäristön lämpötila käytön aikana: -20 - +60C

Ympäristön lämpötila latauksen aikana: 0 - +45C

IP68-luokiteltu, pidä avain puhtaana ja kuivana. Avaimen ollessa likainen tai kostea, pyyhi se puhtaalla liinalla.

Tarkempia lisätietoja löydät K55S avaimen datalehdessä.

Avain on elektroninen tuote, joka sisältää ladattavan litiumioniakun. Tuote tulee kierrättää voimassa olevien sähkö- ja elektroniikkaromua koskevien säädösten mukaisesti.

[www.iLOQ.com](http://www.iLOQ.com)

---