

# Hyvä Asiakkaamme,

Kiitos iLOQ-tuotteen valitsemisesta. iLOQ Privus on huipputurvallinen ja innovatiivinen lukitusjärjestelmä kotien ja pienten yritysten käyttöön. Järjestelmä koostuu lukkosalinereistä, käyttöavaimista ja ohjelmointiavaimista. iLOQ Privuksen avulla sinun on mahdollisuus kätevästi määrittellä pääsyoikeudet kotisi ja vaikka vapaa-ajan asuntoosi ja yritykseesi. Tutustu ohjelmointioppaaseen huolellisesti ennen tuotteen asentamista ja käyttöä. Säilytä ohjelmointioppas tulevaa käyttöä varten.

Lisätietoa iLOQ-tuotteista löydät osoitteesta [www.iLOQ.com](http://www.iLOQ.com)

<b>1 Aloituspöytä</b>	<b>4-5</b>
1.1 Oppaassa käytettävät symbolit	4
1.2 Ennen käyttöönottoa	5
<b>2 Käyttöönotto</b>	<b>6-7</b>
<b>3 Lukon ohjelmointi, kun käytössä on yksi ohjelmointiavain</b>	<b>8-15</b>
3.1 Avaimen lisääminen	10
3.2 Avaimen poistaminen	12
3.3 Avainlistan tyhjentäminen	14
3.4 Lukon palautus tehdastilaan	15
<b>4 Lukon ohjelmointi kun käytössä on kaksi ohjelmointiavainta</b>	<b>16-18</b>
4.1 Toisen ohjelmointiavaimen lisääminen	16
4.2 Lukon ohjelmointi kahdella ohjelmointiavaimella	18
<b>5 Kadonneen avaimen poistaminen</b>	<b>19</b>
<b>6 Avaintaulukko</b>	<b>20-23</b>

## iLOQ Privus – Ohjelmointioppas

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

### 1 Aloituspöytä

#### 1.1 Oppaassa käytettävät symbolit:

Ohjelmointiavain (punainen)



Ohjelmoinnin lopetusavain (vihreä)



Käyttöavain



Lopputulokset (avain kääntyy / avain ei kääntyy)



#### 1.2 Ennen käyttöönottoa

**Tärkeää! Lue tämä ennen käyttöönottoa!**

Ennen käyttöönotto-ohjelmointia lukon tulee olla asennettuna paikoilleen. (Katso asennusohje).

Ennen uuden lukon ottamista käyttöön sen on oltava tehdastilassa. Tehdastilainen lukko avautuu vain vihreällä ohjelmoinnin lopetusavaimella (avain kääntyy lukossa). Käyttöönotettu lukko ei aukea vihreällä lopetusavaimella. Tarkista, että lukko on tehdastilassa käyttämällä vihreää lopetusavainta. Jos lukko ei avaudu, siirry kohtaan "3.4 Lukon palautus tehdastilaan".

Parhaiten ohjelmointi onnistuu, kun työnnät avaimen lukkoon rauhallisesti.

**Huomaa:** Lukkoa ei voi ohjelmoida eikä palauttaa tehdastilaan ilman punaista ohjelmointiavainta. Säilytä ohjelmointiavain ja vihreä lopetusavain huolellisesti kuten muukin kodin arvotavara. Säilytä punainen ohjelmointiavain ja vihreä lopetusavain aina yhdessä. Punainen ohjelmointiavainta ei tule käyttää käyttöavaimena.

### 2 Käyttöönotto

Lukko otetaan käyttöön seuraavasti:



1. Käytä punaista ohjelmointiavainta lukossa **yhdessä kerran** siten, että avain kääntyy lukossa. Tämä ohjelmointiavain ottaa lukon haltuunsa.



2. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa **yhdessä kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



**Huomaa:** Käyttöönoton yhteydessä lukolle voi halutessaan jo lisätä yhden käyttöavaimen. Tällöin kohtien 1 ja 2 välissä lukossa käytetään yhdessä kerran mustaa käyttöavainta siten, että avain kääntyy lukossa.

## 3 Lukon ohjelmointi kun käytössä on yksi ohjelmointiavain

Yhdellä punaisella ohjelmointiavaimella voit lisätä lukolle enintään 16 mustaa käyttöavainta.

Voit pitää kirjaa lukolle ohjelmoiduista avaimista kirjaamalla ohjelmoinnit ja avainluovutukset kohdan 6 avaintaulukkuun. Voit tulostaa lomakkeen myös osoitteesta [www.iLOQ.com](http://www.iLOQ.com)

**Huomaa:** Jos jokin avaimista ei käänny ohjeissa mainitulla tavalla, ohjelmoinnissa on häiriö. Keskeytä ohjelmointi käyttämällä vihreää avainta **yhden kerran** lukossa siten, että avain kääntyy ja aloita ohjelmointitoimenpiteet alusta.

Voit tarkistaa ettei lukko ole ohjelmointitilassa käyttämällä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa. Vihreällä avaimella lukko avautuu vain tehdastilaisena tai yhden kerran ohjelmoinnin päätteeksi.

### 3.1 Avaimen lisääminen



1. Käytä punaista ohjelmointiavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



2. Käytä lisättävää käyttöavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



3. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



5. Kokeile, kääntyvätkö lisätyt avaimet lukossa. Jos avaimet kääntyvät, ne on lisätty onnistuneesti lukolle.

4. Toista kohdat 1-3 kaikille lisättäville avaimille.

**Huomaa:** Jos työnnät käyttöavaimen liian nopeasti lukkoon kohdassa 2, se ei välttämättä käänny. Jos avain ei käänny, keskeytä avainten lisääminen käyttämällä ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa. Jatka tällöin avainten lisäämistä kohdasta 1 ja lisää kyseessä oleva avain.



### 3.2 Avaimen poistaminen

Poistaaksesi (yhden tai useamman) avaimen lukosta:



1. Käytä punaista ohjelmointiavainta lukossa **kaksi kertaa** siten, että avain kääntyy lukossa.



2. Käytä poistettavaa käyttöavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



4. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa **yhden kerran** siten, että avain kääntyy lukossa.



5. Kokeile, kääntyvätkö poistetut avaimet lukossa. Jos avaimet eivät käänny, ne on poistettu onnistuneesti lukolta.

3. Toista kohta 2 kaikille poistettaville käyttöavaimille.



### 3.3 Avainlistan tyhjentäminen

Poistaaksesi lukolta kaikki sille aiemmin kyseisellä ohjelmointi-avaimella lisätyt avaimet:



1. Käytä punaista ohjelmointiavainta lukossa *kolme kertaa* siten, että avain kääntyy lukossa.



2. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa *yhden kerran* siten, että avain kääntyy lukossa.



3. Kokeile ainakin yhtä poistettua avainta lukossa. Jos avain ei kääntyy, avainlista on tyhjenetty onnistuneesti. ✓

### 3.4 Lukon palautus tehdastilaan

Kun lukko palautetaan tehdastilaan, siltä poistetaan kaikki sille aiemmin lisätyt ohjelmointi- ja käyttöavaimet.



1. Käytä punaista ohjelmointiavainta lukossa *neljä kertaa* siten, että avain kääntyy lukossa.



2. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa *yhden kerran* siten, että avain kääntyy lukossa.



3. Testaa, onko lukko tehdastilassa käyttämällä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa. Jos avain kääntyy lukossa, lukko on tehdastilassa. ✓

## 4 Lukon ohjelmointi kun käytössä on kaksi ohjelmointiavainta

### 4.1 Toisen ohjelmointiavaimen lisääminen

Hankkimalla ja ohjelmoimalla lukkoon toisen punaisen ohjelmointiavaimen voit kasvattaa lukon käyttöavainmäärän 32 avaimeen. Ensimmäisellä ja toisella ohjelmointiavaimella ohjelmoitavat käyttöavaimet tallentuvat

omille avainlistoilleen (16 käyttöavainta/avainlistaa). Toista listaa voit käyttää esimerkiksi tilapäisesti luovutetuille käyttöavaimille. Listan voi tyhjentää tarvittaessa kohdan 3.3 mukaisesti.



1. Käytä ensimmäistä, jo käyttöönotettua punaista ohjelmointiavainta lukossa *yhden kerran* siten, että avain kääntyy lukossa.



2. Käytä toista punaista ohjelmointiavainta lukossa *yhden kerran* siten, että avain kääntyy lukossa.



3. Käytä vihreää ohjelmoinnin lopetusavainta lukossa *yhden kerran*. Avain kääntyy lukossa.

### 4.2 Lukon ohjelmointi kahdella ohjelmointiavaimella

Kun olet ottanut käyttöön toisen ohjelmointiavaimen, käyttöavaimet lisätään kohdan 3.1 mukaisesti.

Lisäämäsi käyttöavaimet tallentuvat sen ohjelmointiavaimen avainlistalle, jolla lisäät avaimen. Kaksi ohjelmointiavainta muodostavat näin kaksi avainryhmää.

Yksittäiset avaimet poistetaan lukolta kohdan 3.2 mukaisesti. Avaimen voit poistaa kummalla tahansa punaisella ohjelmointiavaimella.

Tyhjennettäessä lukon avainlistaa kumpikin ohjelmointiavain tyhjentää vain oman ryhmänsä avainlistan. Lukon avainlista tyhjenetään kohdan 3.3 mukaisesti.

Jos käytössä on kaksipunaista ohjelmointiavainta, toisen niistä voi poistaa seuraavasti: tyhjennä ensin poistettavan ohjelmointiavaimen avainlista kohdan 3.3 mukaisesti. Kyseessä olevan ohjelmointiavaimen voi sen jälkeen poistaa kuten käyttöavaimen kohdan 3.2. mukaisesti.

Lukko voidaan palauttaa tehdastilaan kummalla tahansa lukkoon lisätyllä ohjelmointiavaimella. Huomaa: kun lukko palautetaan tehdastilaan, siltä poistuvat kaikki sille aiemmin lisätyt ohjelmointi- ja käyttöavaimet.

Huomioi myös, ettei voi lisätä jo toisessa avainlistassa olevaa käyttöavainta toiselle listalle.

## 5 Kadonneen avaimen poistaminen

Jos käytössä on yksi punainen ohjelmointiavain, aloita tyhjentämällä sen avainlistaa. Kadonnut avain poistuu lukolta. Palauta muut listalla olleet avaimet takaisin lukolle lisäämällä ne kohdan 3.1 mukaisesti.

Jos käytössä on kaksi punaista ohjelmointiavainta, tyhjennä sen ohjelmointiavaimen avainlistaa, jolla kadonnut avain on. Jatka palauttamalla muut listalla olleet avaimet takaisin lukolle kohdan 3.1 mukaisesti. Ellei tiedä, kummalla listalla kadonnut avain on, tyhjennä kummankin ohjelmointiavaimen avainlistat ja palauta muut avaimet omille listoilleen.

## 6 Avaintaulukko

	Käyttäjä	Avaimen leimaus	Lukko 1	Lukko 2	Lukko 3	Lukko 4	Lukko 5	Lukko 6	Ohjelmointi-avain
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

---

	Käyttäjä	Avaimen leimaus	Lukko 1	Lukko 2	Lukko 3	Lukko 4	Lukko 5	Lukko 6	Ohjelmointi-avain
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									