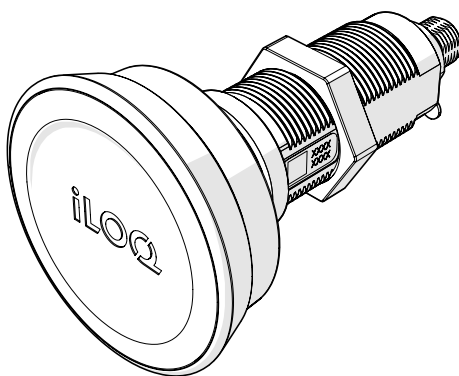




iLOQ S50
Kalustelukkosylinteri
G50S.231
G50S.241
Käyttöopas



06/2024
Versio 1.2

Asiakirjan tunnus
293073

iLOQ Oy
support.iloq.com

Sisältö

1.	Turvallisuustiedot	3
1.1	Huomiomerkit	3
2.	Yleiskatsaus.....	3
3.	Ennen asennusta	4
3.1	Yleiset huomautukset	4
3.2	Kunnossapito & huolto.....	4
4.	Asennus.....	4
4.1	Peruskokoonpano.....	5
4.2	Kokoonpano valinnaisella asennushelalla ja iskusuojamutterilla.....	6
5.	Lisävarusteet.....	8
6.	Käyttöohjeet	8
6.1	Avaaminen.....	8
6.2	Lukitseminen	9
6.2.1	Lukitseminen ilman avainta (G50S.241)	9
6.2.2	Lukitseminen avaimella (G50S.231)	9
7.	Lukijanupin vaihtaminen.....	10
8.	Käytöstä poistettujen tuotteiden hävittäminen.....	12
9.	Vaatimustenmukaisuus	13

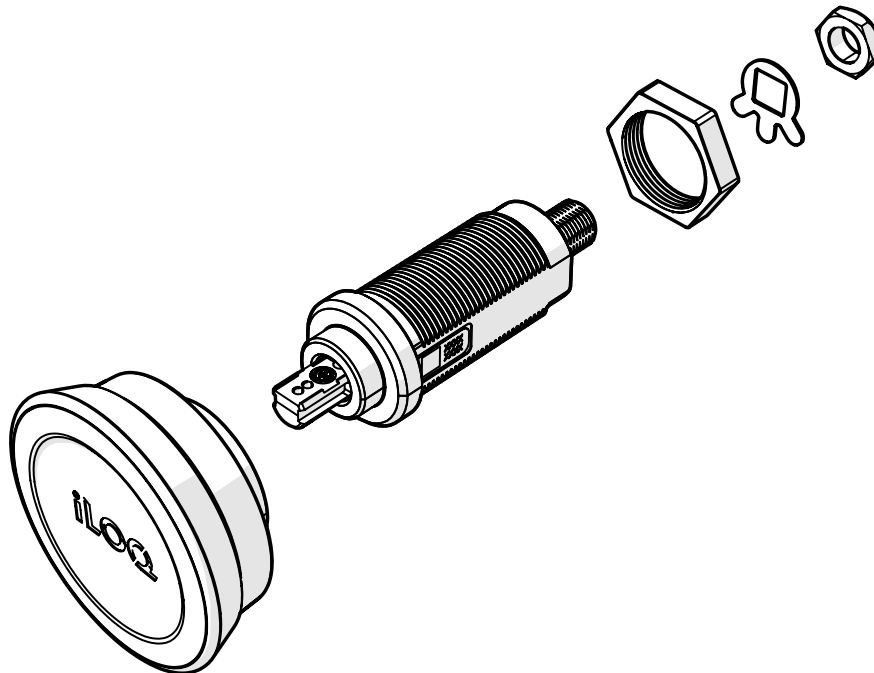
1. Turvallisuustiedot

1.1 Huomiomerkit

Merkki	Kuvaus
	Yleinen huomiomerkki ilmaisee erityisen tärkeitä asennukseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.
	Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tuotteiden käyttöä. Näiden tietojen tarkoituksena on varmistaa turvallisuutesi sekä tuotteiden mahdollisimman pitkä käyttöikä.

2. Yleiskatsaus

iLOQ G50S.231 ja G50S.241 ovat 5 Series -alustan iLOQ S50 -tuoteperheelle tarkoitettuja ohjelmoitavia sähkömekaanisia kalustelukkoja. G50S.231 avataan ja lukitaan avaimella, G50S.241 voidaan lukita ilman avainta. Soveltuu telkiin, joissa on 7 x 7 reikä. Asennusreiän on oltava 19,2 mm x 16,2 mm. Telki ei sisälly kalustelukkoon.



3. Ennen asennusta

3.1 Yleiset huomautukset

- Asentajan on välitettävä nämä ohjeet ja mahdolliset huolto-ohjeet käyttäjälle. Jos asiakirjojen kieliversioissa on poikkeamia, epäselvissä tapauksissa on voimassa englanninkielinen alkuperäiskappale.
- iLOQ G50S -sylinterien asennuksessa ja käsittelyssä ei saa käyttää liiallista voimaa.
- Tuotetta ei saa muuttaa millään muulla kuin näissä ohjeissa kuvatuilla tavoilla.
- Lukkosylinterillä on 24 kuukauden takuu.
- Varmista, että ovikokoonpanoon asennetut tiivisteet eivät estä lukkosylinterin oikeaa toimintaa.
- Varmista, että lukkosylinterin ja siihen liittyvien osien ulkonema ei voi estää oven vapaata liikettä.

3.2 Kunnossapito & huolto

Tuote on suunniteltu huoltovapaaksi. Se ei vaadi säännöllistä huoltoa.

4. Asennus

Käytä asianmukaista asennushelaa ja/tai adapterityyppiä asennusympäristön mukaisesti:

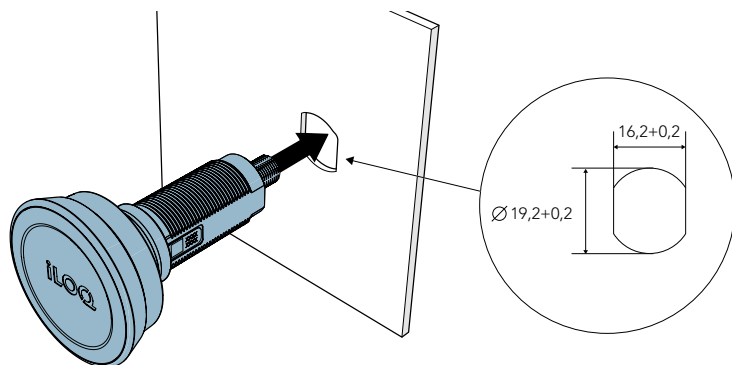
- G50S-sylinterien asennukseen ei tarvita adapteria Suomessa tehtävissä asennuksissa.
- Muihin G50S-asennuksiin voi tarvita asennussarjaa ([ks. kohta 6. Lisävarusteet](#)).

Asennuksessa käytettävät kiristysmomentit:

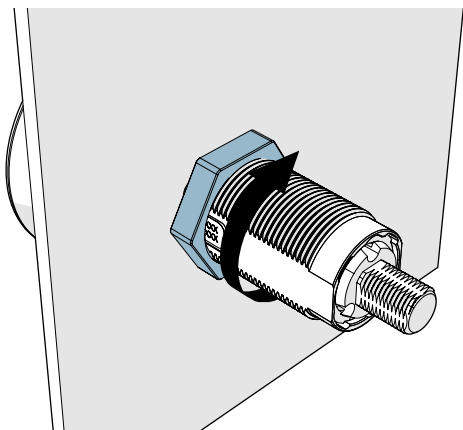
- sylinterin kiinnitysmutteri: 8 Nm.
- iskusuojamutteri: 8 Nm.
- salvan kiinnitysmutteri: 1 Nm.

4.1 Peruskokoonpano

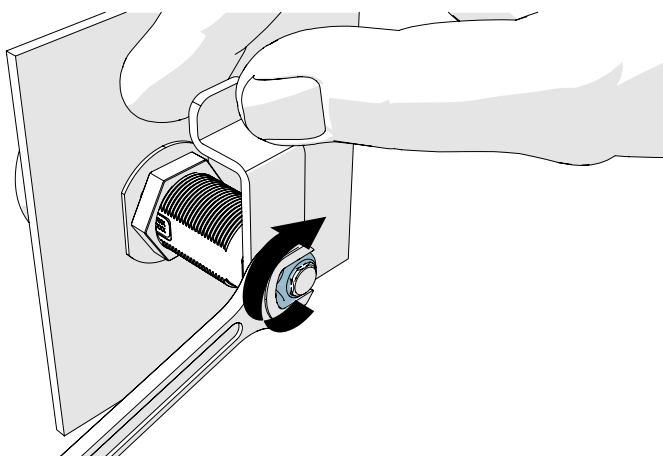
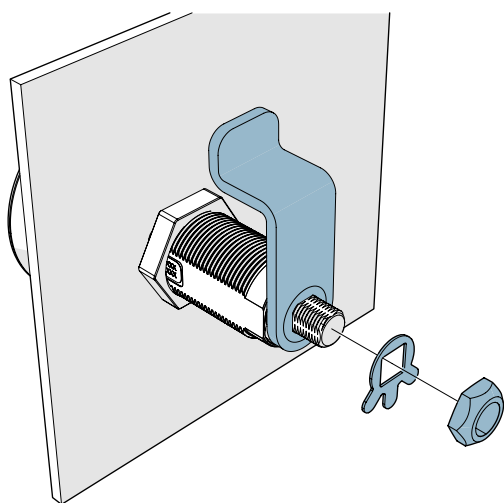
1. Työnnä lukkosylinterin runko oven reiän läpi.



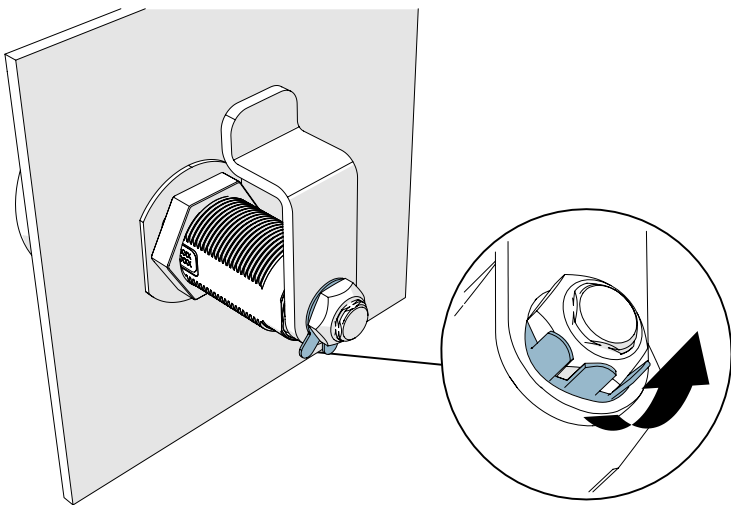
2. Asenna sylinterin kiinnitysmutteri kiristämällä se 8 Nm:n momenttiin.



3. Asenna salpa, lukitusaluslevy ja salvan kiinnitysmutteri (1 Nm:n momentti).

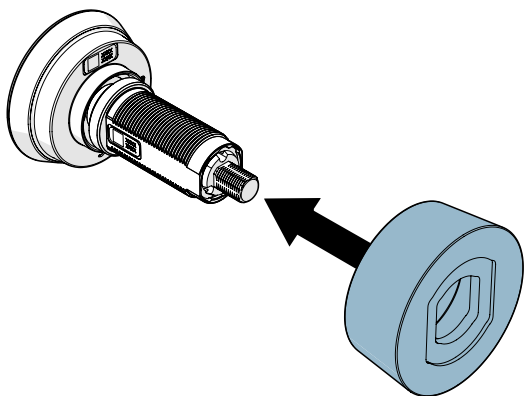


4. Käytä lukitusaluslevyä salvan kiinnitysmutterin kiinnittämiseen kiristämisen jälkeen.

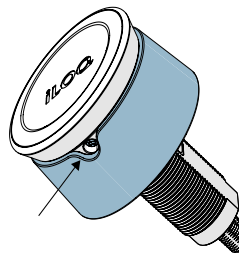


4.2 Kokoonpano valinnaisella asennushelalla ja iskusuojamutterilla

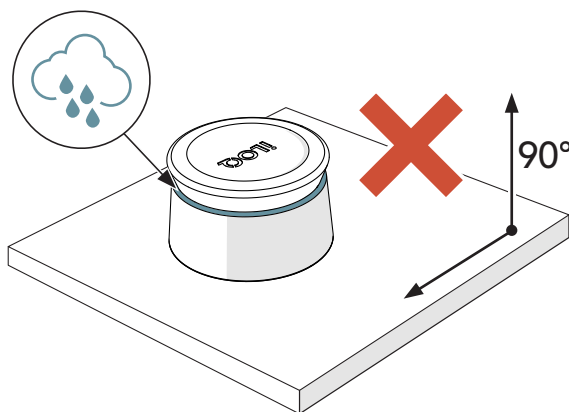
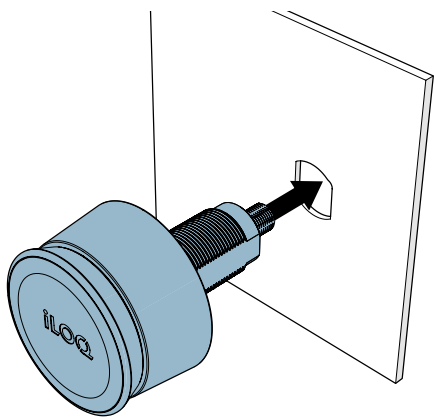
1. Työnnä asennushela lukkosylinterin runkoon.



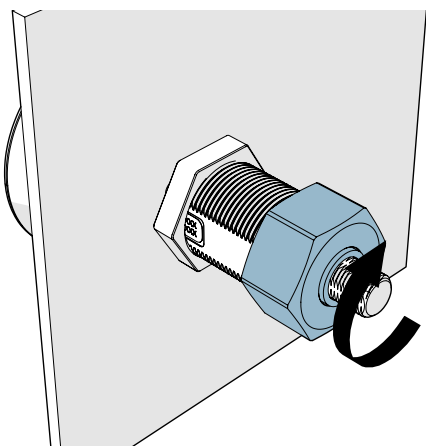
Varmista, että asennushelan ura on kohdistettu oikein lukijanupin ruuvien suhteen.



2. Työnnä lukkosylinterin runko oven reiän läpi.

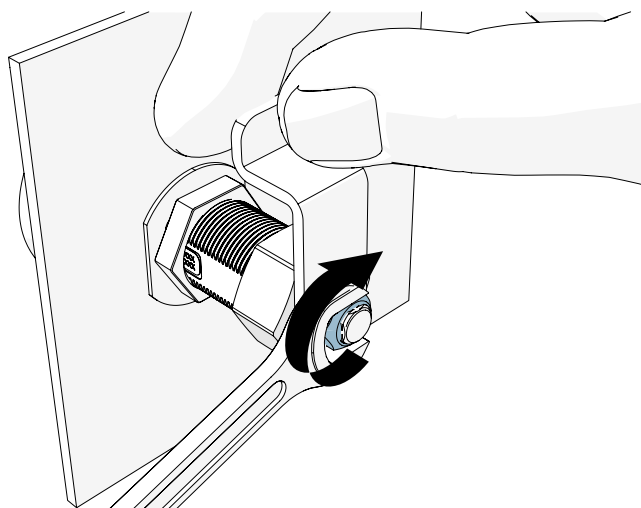
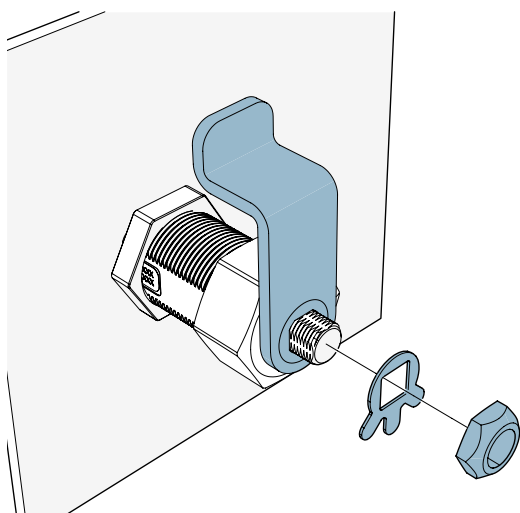


3. Asenna iskusoojamutteri kiristämällä se 8 Nm:n momenttiin.

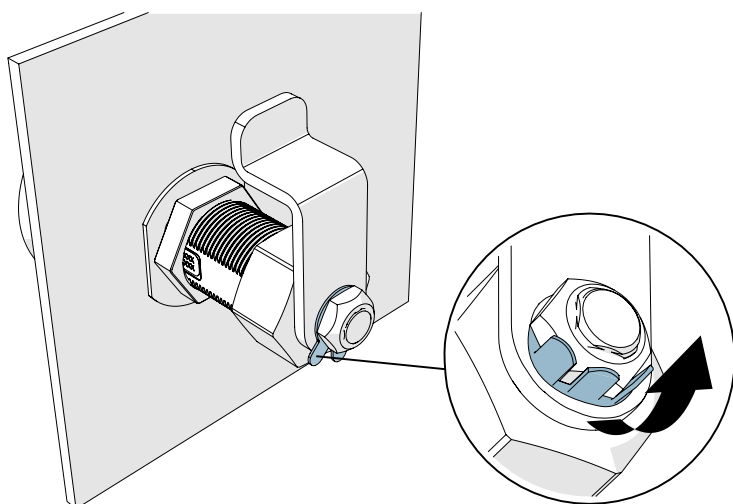


Iskusuojamutterilla voidaan parantaa teljen vedenkestävyyttä.

4. Asenna lukitusmekanismi, lukitusaluslevy ja salvan kiinnitysmutteri (1 Nm:n momentti).



5. Käytä lukitusaluslevyä salvan kiinnitysmutterin kiinnittämiseen kiristämisen jälkeen.



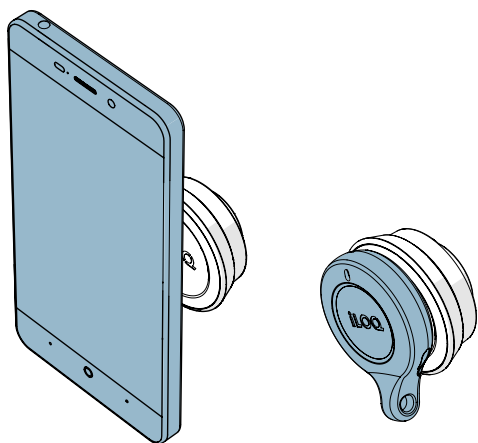
5. Lisävarusteet

Tuotetunnus	Tuotenimi	Kuvaus
AG50.2	Korotusrengas	G50S-lukolle, 4 mm
AG50.5	Kalustelukon asennusadapteri	Puuoville, Ruotsi, 21 mm reikä
AG50.6	Asennushela	Puuoville, kiertymistä ehkäisevä
AG50.7	Kalustelukon asennushela	G50S.231-/-.241-lukolle, pyöreä, CR
AG50.8	Iskusuojamutteri	G50S.231-/-.241-lukolle
AG50.9	Worm avainsäilön tarvikesetti	G50S.231-/-.241-lukolle
AG50.10	Bigbelly-tarvikesetti	G50S.231-/-.241-lukolle
AG50.11	EFW Bigbelly -välike	Asennussarja G50S.231-/-.241 EFW-kaapeille

6. Käyttöohjeet

6.1 Avaaminen

1. Pidä voimassa olevaa avainta lukijanuppia vasten ja odota, kunnes avain näyttää vihreää valoa.

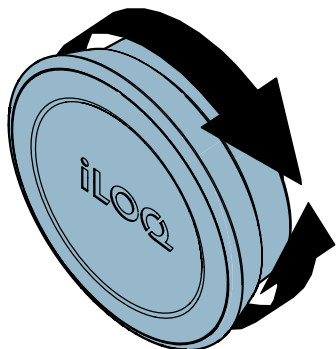


Huomaa! NFC-yhteensopivia puhelinmalleja ja käyttöjärjestelmiä on paljon, joten iLOQ ei voi taata, että kaikki NFC-yhteensopivat Android-puhelimet toimivat saumattomasti lukkojemme kanssa.



Ennen kuin käytät lukkoja, tarkista, missä NFC-antenni sijaitsee puhelimessa, jotta tiedät parhaan paikan pitää puhelinta nuppia vasten.

2. Avaa oven lukitus kääntämällä lukijanuppia ja avaa ovi.

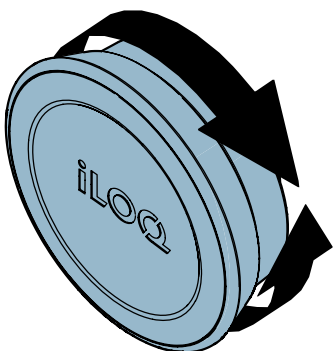


Sylinteri lukittuu automaattisesti 5–15 sekunnin kuluttua. Lukossa olevan sylinterin lukijanuppia ei voi kiertää.

6.2 Lukitseminen

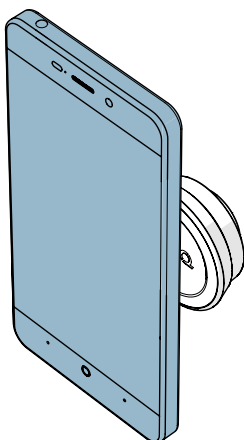
6.2.1 Lukitseminen ilman avainta (G50S.241)

1. Työnnä ovi suljettuun asentoon ja lukitse ovi kääntämällä lukijanuppia vastapäivään.



6.2.2 Lukitseminen avaimella (G50S.231)

1. Pidä voimassa olevaa avainta lukijanuppia vasten ja odota, kunnes avain näyttää vihreää valoa.

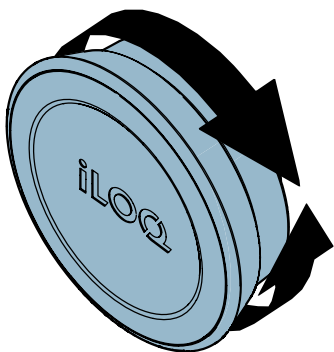


Huomaa! NFC-yhteensopivia puhelinmalleja ja käyttöjärjestelmiä on paljon, joten iLOQ ei voi taata, että kaikki NFC-yhteensopivat Android-puhelimet toimivat saumattomasti lukkojemme kanssa.



Ennen kuin käytät lukkoja, tarkista, missä NFC-antenni sijaitsee puhelimesi, jotta tiedät parhaan paikan pitää puhelinta nuppia vasten.

2. Työnnä ovi suljettuun asentoon ja käännä lukijanuppia vastapäivään.

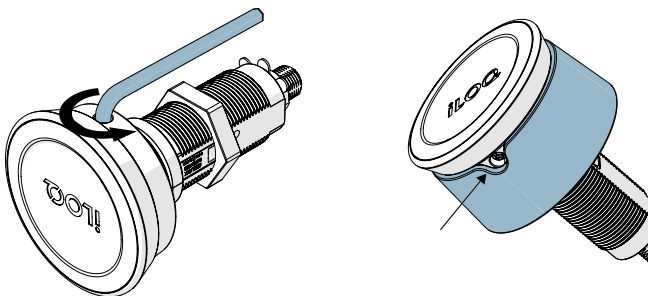


Sylinteri lukittuu automaattisesti 5–15 sekunnin kuluttua. Lukossa olevan sylinterin iLOQ-lukijanuppia ei voi kiertää.

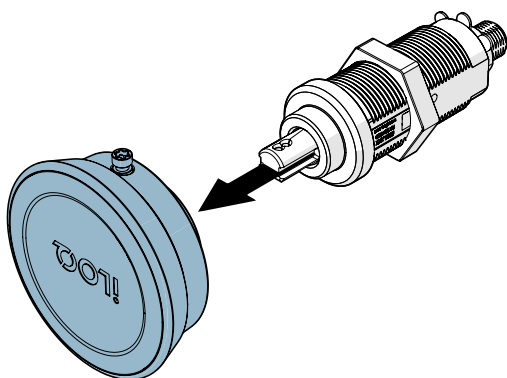
7. Lukijanupin vaihtaminen

Jos lukijanuppi on vaurioitunut ja se on vaihdettava, vaihda nuppi oikein ohjeiden mukaan.

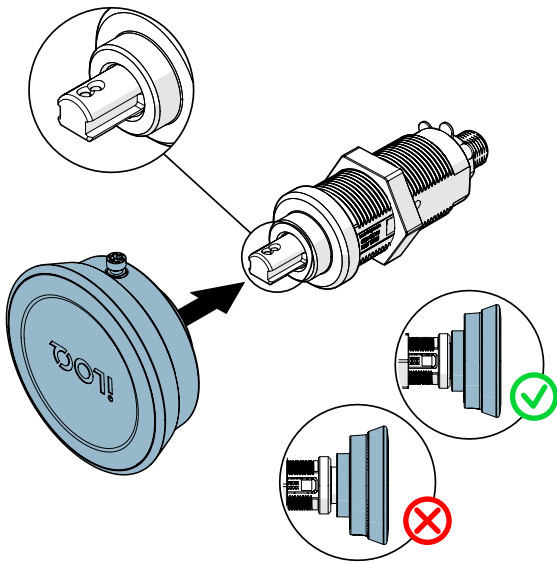
1. Löysää lukijanupin ruuvia. Käytä Torx-ruuveille tarkoitettua T10-työkalua.



2. Irrota lukijanuppi sylinterin kaulasta.

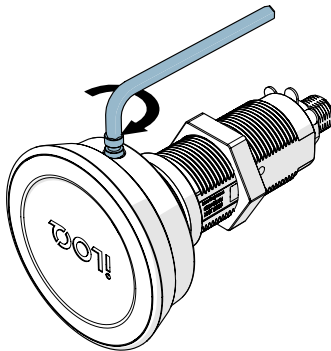


3. Liu'uta uusi lukijanuppi kaulaan siten, että ruuvinreikä osoittaa samaan suuntaan kuin kaulan kaksi nupinsäätöaukkoa.



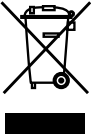
Varmista, ettei lukijanupin ja lukkosylinterin rungon välille jää tyhjää tilaa. Muutoin sääsuojaustiivisteet eivät toimi oikein.

4. Kiristä ruuvit 1,5 Nm:n vääntömomenttiin.



Varmista, että ruuvien kanta menee kokonaan reikään. Näkyvä rako on merkki siitä, että ruuvia ei ole kohdistettu oikein sylinterin kaulan nupinsäätöaukkojen kanssa.

8. Käytöstä poistettujen tuotteiden hävittäminen

	Älä koskaan hävitä sähkölaitetta kotitalousjätteen seassa. Hävitä tuote turvallisesti ja ympäristöystävällisesti paikallisia lakeja ja säädöksiä noudattaen.
	Muistathan ennen tuotteiden hävittämistä, että suurin osa iLOQ-tuotteista on uudelleenkäytettäviä . Tehdasasetukset voidaan palauttaa kaikkiin ohjelmoitaviin tuotteisiin, jonka jälkeen niitä voidaan käyttää uudestaan toisessa järjestelmässä.

Alla on ohjeet käytöstä poistettujen tuotteiden hävittämiseen.

Käytöstä poistettu tuote	Lajittelu
Käytöstä poistetut iLOQ-liitoskappaleet, kiinnitystarvikkeet ja vääntönupit voidaan kierrättää metalliromuna.	
Käytöstä poistetut elektroniikkaa tai piirilevyjä sisältävät iLOQ-tuotteet, kuten iLOQ-lukkosylinterit, avaimet, väyläohjaimet, ovimoduulit, avain- ja RFID-lukijat sekä relekortit, on vietävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromulle tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.	
Paristoja tai akkuja sisältävät iLOQ-tuotteet, kuten avainfobit, ohjelmointiavaimet ja kellopiirit, on vietävä alueelliseen patterien ja pienten akkujen kierrätyspisteeseen.	
Suurin osa iLOQin pakkausmateriaaleista soveltuu kartonki- tai muovikeräykseen.	

9. Vaatimustenmukaisuus

Tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteet ovat tällä sivulla ilmoitettujen direktiivien vaatimusten mukaisia.

CE

YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS:

iLOQ vakuuttaa, että radiolaitetyypin G50S lukkosylinterit ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:
www.iloo.com/en/declaration-of-compliance/

Tiedonsiirtostandardi: NFC 13,56 MHz Load modulation (ASK) ISO/IEC 14443A, no transmitter (NFC 13,56 MHz kuormituksen tasaaminen [vaihtoamplitudiavainnus] ISO/IEC 14443A, ei lähetintä).

FCC

Luku 1, alaluku A, virastoja koskevien sääntöjen nimikkeen 47 osa 2

Vaatimustenmukaisuutta arvioitiin seuraavan standardin mukaisesti:

FCC – FCC-säännön osa 15

Huomio: Tämän laitteen on testeissä todettu täyttävän FCC-sääntöjen osassa 15 määritellyt vaatimukset digitaalisille luokan B laitteille. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuinalueilla. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Mikäli sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteeseen. Ei voida kuitenkaan taata, etteikö häiriöitä esiintyisi tietyn asennuksen yhteydessä. Jos laitteen todetaan aiheuttavan häiriöitä radio- ja televisiovastaanotossa (voidaan tarkistaa kytkemällä laite päälle ja pois päältä), käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen, tai aseta se toiseen paikkaan.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite ja vastaanotin eri pistorasioihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-teknilkoltä.

ISED

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) (Kanadan innovaatio, tiede ja talouskehitys)

Vaatimustenmukaisuutta arvioitiin seuraavan standardin mukaisesti:

ISED – ICES 003, julkaisu 7: 2020 – luokka B



iLOQ S50
Kalustelukkosylinteri
G50S.231
G50S.241
Käyttöopas

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Suomi