

iLOQ S50

Me mullistamme
pääsyoikeuksien
hallinnan



iLOQ S50

Uudenlainen avain ja sen hallinta

iLOQ S50 mahdollistaa mobiilipohjaisen pääsynhallinnan käytön hajautetuissa sarjalukustoissa. Ratkaisun ansiosta fyysisiä avaimia ja paristolla toimivia lukkosylintereitä ei enää tarvita: älypuhelin on nyt avain uusien mahdollisuuksien avaamiseen. Turvallinen ja täysin digitaalinen, pilvipohjainen pääsynhallinta säästää aikaa, rahaa ja resursseja sekä tekee päivittäisestä toiminnasta helpompaa kuin koskaan.

Nyky-yhteiskunta on vahvasti riippuvainen luotettavasti toimivasta teknisestä infrastruktuurista. iLOQin ratkaisu yhdistää tietoturvan ja tehokkaan etäpääsynhallinnan. Tämä yksinkertaistaa toimintoja ja vähentää mekaanisiin lukkoihin tai paristoilla toimiviin sähkölukkoihin liittyviä kustannuksia.



Maailmassa on jo yli älypuhelimia.

2,3 miljardia

Suurinta osaa niistä voidaan käyttää iLOQ S50 -avaimena.

iLOQ S50 – Paras lukitusjärjestelmä tekniseen infrastruktuuriin



Sähkön tuotanto
ja jakelu



Tietoverkko-
palvelut



Datakeskukset



Vedenkäsitte-
lylaitokset



Kiinteistön-
hoitopalvelut



Raidekulje-
tuspalvelut

Mobiilipohjainen pääsyoikeuksien hallinta

NFC-tekniikka korvaa perinteisen avaimen



Näin se toimii

Älypuhelin on kaiken avain

NFC-tekniikkaa käyttävä Android- tai iOS-älypuhelin korvaa perinteisen avaimen.

Etäpääsynhallinta

iLOQ S50 -sovellus vastaanottaa pääsyoikeudet etäyhteyden kautta heti. Sovellus on käynnissä taustalla eikä siksi kuluta puhelimen akkua.

Älylukko ilman avaimia

Lukko saa tarvitsemansa käyttöenergian, kun pidät puhelinta lukkosylinteriä vasten. Lukkoja ei tarvitse huoltaa, eikä paristoja tarvita.

Turvallinen hallinnointi ja helppo integrointi

iLOQ Manager (SaaS) -sovellus mahdollistaa useiden pääsyoikeuksien hallinnan erittäin turvallisesti. iLOQ Manager on myös helppo integroida muiden järjestelmien kanssa.

Helpompaa elämää

Me mullistamme pääsynhallintamahdollisuudet

Monella teknisen infrastruktuurin yhtiöllä on kovat paineet varmistaa palvelunsa jatkuvuus. Siksi kaikki huoltotoimenpiteet ovat kiireellisiä. iLOQ S50:n avulla pääsyoikeuksia voidaan jakaa reaaliaikaisesti etäyhteyden kautta, mikä nopeuttaa työskentelyä kentällä. **Pääsyoikeuksien jakaminen on turvallista ja nopeaa.**

Rajattomasti lukkoja

Teknisen infrastruktuurin yhtiöt hallinnoivat usein monia eri laitoksia, joissa on valtava määrä erilaisia lukkoja. Yleensä tämä on tarkoittanut, että kentällä liikkuu jatkuvasti suuri määrä erilaisia avaimia. iLOQin ratkaisun avulla tehdään perinteisistä avaimista tarpeettomia.

Kun käytössä on iLOQ S50, älypuhelin on kaiken avain. Älypuhelimella pystyy avaamaan järjestelmän minkä tahansa lukon. Kiinteistön kaikkien lukkojen pääsyoikeuksia voidaan hallinnoida helposti yhden pilvipohjaisen ohjelman kautta.

iLOQ
Manager -ohjelmistolla
voit myös antaa vain
tiettyyn aikaan voimassa
olevia kulkuoikeuksia
halutulle aikavälille.

Hallinnoitavat lukot voivat sijaita pitkänkin matkan päässä pääsyoikeuksien hallinnoijasta. Pääsyoikeuksia voidaan antaa suoraan halutulle henkilölle halutussa kiinteistössä, mikä vähentää matkustusta ja säästää rahaa. Logistiikan kehittäminen ja tarpeettoman liikkumisen väheneminen luovat merkittäviä säästöjä ratkaisun elinkaaren aikana. Lisäksi toimipisteissä työskentelee usein paljon ihmisiä, joista osa on ulkoistettujen huoltoyritysten palveluksessa. iLOQ S50:ssä oikeuksia voidaan antaa ennalta määritetyksi ajaksi, joka voi olla tunteja, viikkoja, kuukausia tai vuosia. Näin käyttäjän on helppo seurata, kenellä on kulkuoikeus mihinkin tiloihin. Pääsyoikeuksien poistaminen on yhtä helppoa kuin niiden lisääminen.

iLOQ S50:n edut:



PÄIVITTÄISEN TOIMINNAN SUJUVUUS

- Etäyhteyden kautta hallinnoitavat pääsyoikeudet useille lukoille ja useille henkilöille.
- Nopea pääsyoikeuksien jakaminen ilman fyysisiä avaimia.
- Varmasti toimivat ja huoltovapaat lukot.
- Ei avaintenvaihtoon liittyviä matkoja.



TURVALLISUUS

- Ei enää fyysisiin avaimiin liittyviä turvallisuusriskejä.
- Turvallinen digitaalinen, pilvipohjainen mobiilipääsynhallintaratkaisu.
- Pääsyoikeuksien reaaliaikainen valvonta, jakaminen ja poistaminen.



SÄÄSTÖJÄ ELINKAAREN AIKANA

- Säästää aikaa ja resursseja koko organisaatiossa.
- Ei kustannuksia avainten häviämisestä johtuvasta lukkojen vaihtamisesta.
- Ei paristojen vaihtamisen aiheuttamia huoltokustannuksia.



**Järkevä investointi – säästöjä
koko elinkaaren ajan**

iLOQ on luonut
mobiilipohjaisen
pääsynhallintaratkaisun,
joka poistaa kaikki fyysisiin
avaimiin liittyvät ongelmat
ja **säästää yritysten aikaa,
rahaa ja resursseja**

- **Ei** avaimia
- **Ei** avainten ohjelmointia
- **Ei** paristojen vaihtamista
- **Ei** avaintenvaihtoon liittyviä matkoja
- **Ei** hukatuista avaimista johtuvaa lukkojen uusimista
- **NOPEA** etäyhteyteen perustuva pääsyoikeuksien jakaminen ja hallinta
- **HELPPOKÄYTTÖINEN** ohjelmisto kaikille lukoille ja käyttäjille

iLOQ S50

Tuotevalikoima

iLOQ S50 -tuotevalikoima on suunniteltu vastaamaan teknisen infrastruktuurin kaikkiin tarpeisiin. iLOQ S50 -valikoimaan sisältyy monenlaisia lukkosylintereitä, joita voi hallinnoida yhden ohjelman kautta. Älypuhelin toimii avaimena iLOQ S50 -järjestelmässä.



Näin se toimii

→ Helppo asentaa

Asennus ja käyttöönotto on tehty äärimmäisen helpoksi. iLOQ S50 voidaan asentaa vanhojen lukkojen tilalle ilman muutoksia tai uusia johdotuksia. Yleisimpien lukkostandardien (Euro ja Ovaali) mukaan suunniteltu iLOQ S50 on kompakti lukkosylinteri, jonka asennus sujuu nopeasti ja vaivattomasti.

→ Ei huoltotarvetta

iLOQ S50 ei tarvitse säännöllistä huoltoa, mikä tekee siitä helpokäyttöisen, luotettavan ja kustannustehokkaan ratkaisun. Lukossa ei ole vaihdettavia paristoja eikä likaantuvia avaimenreikiä, eikä hävinneistä avaimista tule ongelmaa. Samojen ominaisuuksien ansiosta lukot toimivat moitteettomasti myös äärimmäisissä sääoloissa.



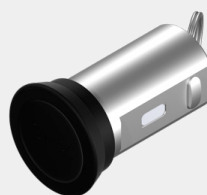
Europrofiilin sylinteri

Europrofiili-lukkosylinteri ilman paristoa.



Ovaali lukkosylinteri

Ovaalinmuotoinen lukkosylinteri ilman paristoa.



Avainsäilön lukkosylinteri

Avainsäilön lukkosylinteri ilman paristoa



Kalustelukko

Paristottomat, ohjelmoitavat sähkömekaaniset kalustelukot.



Riippulukko

NFC-lukijalla varustettu riippulukko ilman paristoa (saatavilla usean kokoisena).



iLOQ-avain-fob

iLOQ-avain-fob on hyvä vaihtoehto käyttäjille, joilla ei ole sopivaa puhelinta. Pääsyoikeuksia voidaan päivittää puhelimen Bluetooth-yhteyden kautta. iLOQ-avain-fobiin sisältyy USB-yhteyden kautta ladattava akku.



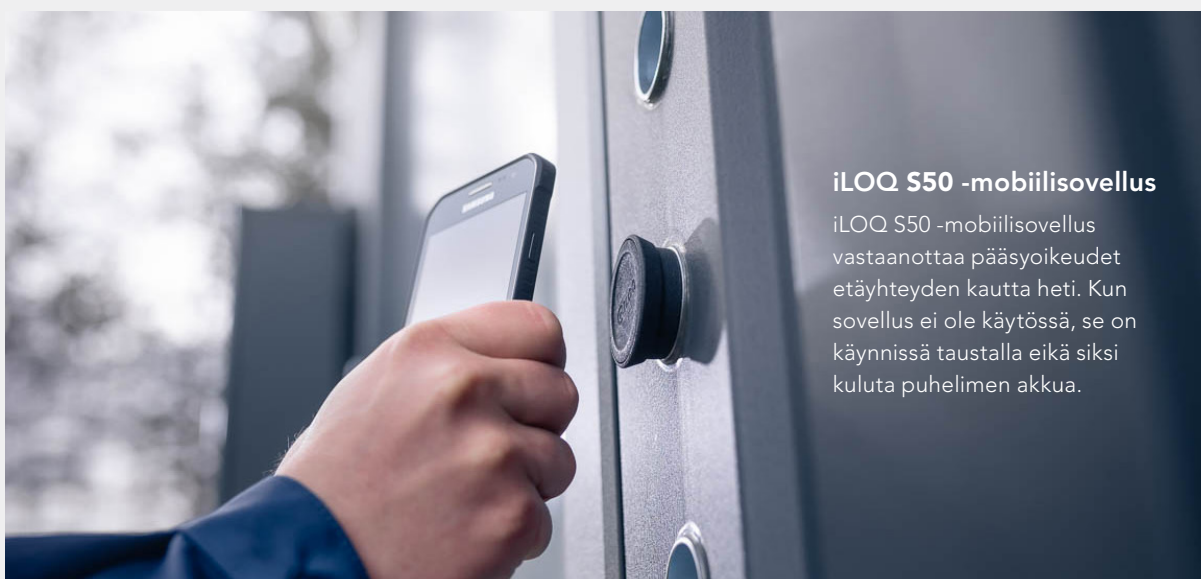
Ohjelmointiavain

Ohjelmointiavaimen avulla voidaan ohjelmoida lukkoja ja avaimia.



iLOQ S50 -sovellus ja iLOQ Fob -sovellus

iLOQ S50- ja iLOQ Fob -sovellukset vastaanottavat pääsyoikeudet etäyhteyden kautta heti. Kun sovellukset eivät ole käytössä, ne ovat käynnissä taustalla eivätkä siksi kuluta puhelimen akkua.



iLOQ S50 -mobiilisovellus

iLOQ S50 -mobiilisovellus vastaanottaa pääsyoikeudet etäyhteyden kautta heti. Kun sovellus ei ole käytössä, se on käynnissä taustalla eikä siksi kuluta puhelimen akkua.

iLOQ Manager (SaaS)

Ohjelmisto takaa hallinnan



Helppo valvonta ja pääsyoikeuksien jakaminen

Hallinnoitavat lukot näkyvät kartassa

Käyttäjät ja pääsyoikeudet näkyvät luettelossa

Helppo ja turvallinen pilvipohjainen mobiilipääsynhallintaratkaisu

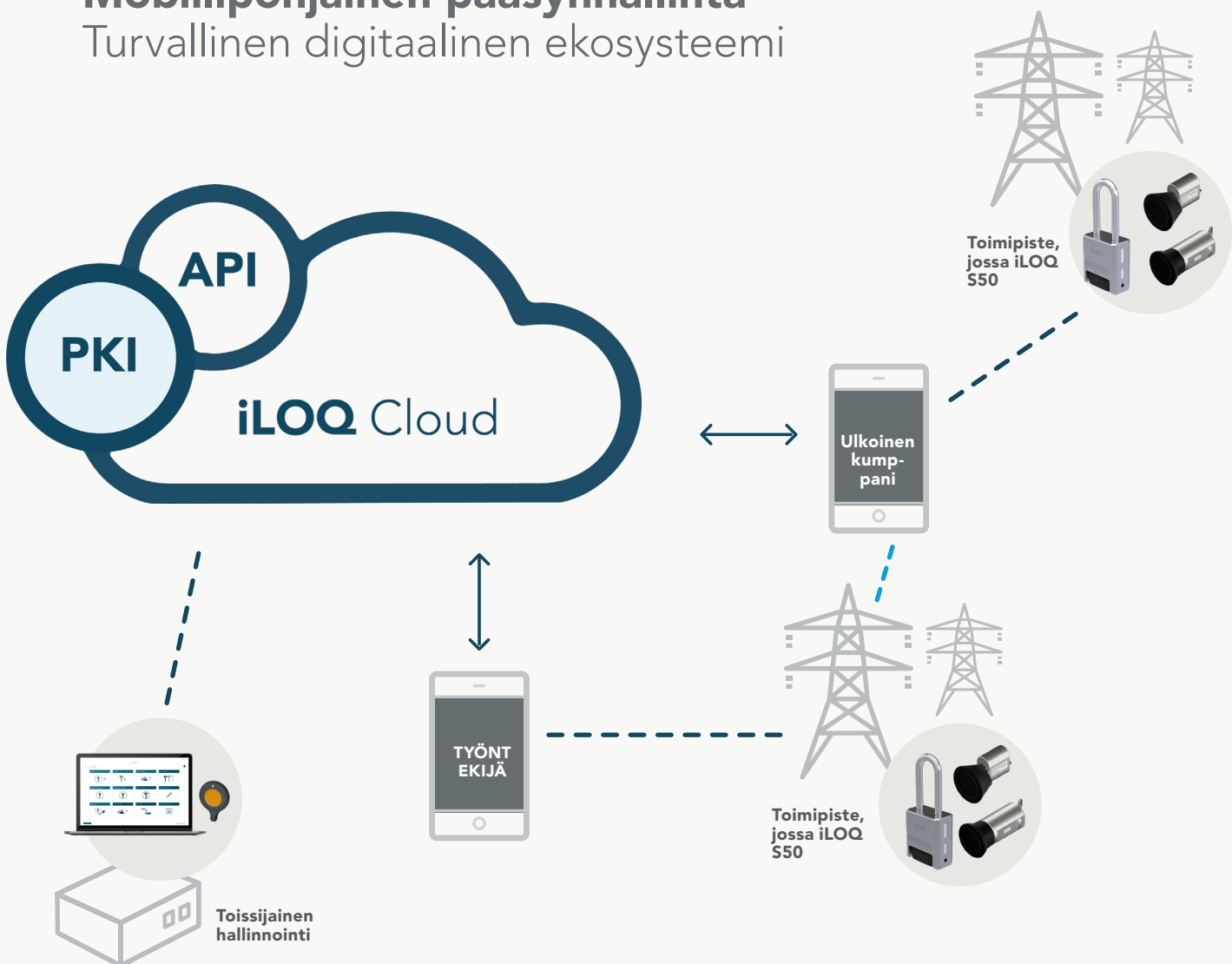
iLOQ Manager (SaaS) mahdollistaa pääsyoikeuksien reaaliaikaisen jakamisen ja hallinnan. Ohjelmisto yhdistää kaikki tarvittavat pääsynhallintaohjelmistot ja käyttäjät yhdelle alustalle. Kun pääsyoikeudet siirretään etäyhteyden kautta avaimenkäyttäjän mobiililaitteeseen, ei enää tarvita avainten toimitusta tai ohjelmointia.



Turvallinen digitaalinen ekosysteemi

Mobiilipohjainen pääsynhallinta

Turvallinen digitaalinen ekosysteemi



iLOQ S50 on osa digitaalista ekosysteemiä, ja sen voi integroida turvallisesti mobiililaitteiden kanssa. Puhelimet keräävät auditointikelpoista käyttötietoa ja lähettävät sen pilveen reaaliajassa.

Jaettua turvallisuutta

- Turvallisuuden kannalta erityisen tärkeiden lukkojen ohjelmointi vaatii fyysisen masteravaimen.

Tietoturvallisuus

- Pilvipalvelin on ISO27001:2015-sertifioitu.
- Viestintä asiakasohjelman ja palvelimen välillä on salattu TLS-protokollalla (erillinen salaus).
- Tietokantapalvelin ei ole yhteydessä internetiin (viestintä verkkopalvelimen kautta).

Puhelimen turvallisuus

- Laitteen käyttäjätiedot varmistetaan vahvalla PKI (Public Key Infrastructure) -pohjaisella todentamisella.
- Avaimella ja lukolla on yhteinen todentaminen (salattu AES256).
- Sovelluksen suojaus haittaohjelmia ja väärinkäyttöä vastaan hyödyntää viimeisintä teknologiaa.

Tehty kestämään

iLOQ S50 edustaa mobiilipohjaista pääsynhallintaa, joka on tehty kestämään. Se on täysin skaalautuva ja laajennettavissa yrityksen omien tarpeiden mukaisesti. Uusia lukkoja ja käyttäjiä voidaan lisätä koska tahansa. Lukot itsessään on testattu tarkkaan erittäin vaativissa olosuhteissa. iLOQ on sitoutunut kehittämään digitaalisen pääsyoikeuksien hallinnan ratkaisuja, jotka edustavat aina uusinta teknologiaa.

Raaka-aineiden tehokasta käyttöä

Mobiilipohjaiseen pääsynhallintaratkaisuun siirtyminen tehostaa myös materiaalien käyttöä tuntuvasti ja pienentää lisäksi jätekuormitusta. iLOQ on tehnyt fyysiset avaimet tarpeettomaksi kehittämällä lukkosylintereitä, jotka saavat lukon tarvitseman energian suoraan mobiililaitteesta. Tämä pienentää lukitusjärjestelmän ympäristökuormitusta ja madaltaa käytön kokonaiskustannuksia. iLOQ S50 on vastuullinen ja kestävä ratkaisu.

Koska paristoja ei enää tarvita,
iLOQin ratkaisu vähentää yli
50 000 kg
paristojätettä joka vuosi.

Täysin skaalautuva ja laajennettava lukitusjärjestelmä,
joka tekee mekaanisten lukkojen vaihtamisesta
helppoa ja taloudellista.

Testattu pohjoisen
ääriolosuhteissa
suorituskyvyn ja luotettavuuden
varmistamiseksi.

Kestävää
liiketoimintaa

iLOQ kumppanina Me johdamme digitaalisen pääsyoikeuksien hallinnan murrosta

iLOQ on digitaalisen pääsyoikeuksien hallinnan johtava yritys, joka on mullistanut käsityksemme turvallisuudesta.

iLOQ S50:n tuotekehityksen perustan muodostavat omistautuneisuus ja asiantuntemus lukitusteknologian sekä mobiilipohjaisen pääsynhallinnan saralla. iLOQ S50 on maailman ensimmäinen ja ainoa mobiilipohjainen pääsynhallintajärjestelmä, jonka lukkosylinterit eivät tarvitse paristoja vaan saavat tarvitsemansa käyttöenergian NFC-toiminnolla varustetusta älypuhelimesta. iLOQ kehitti ratkaisunsa tarkan tutkimustyön jälkeen vastaamaan teknisen infrastruktuurin haasteisiin. iLOQ S50 syntyi, koska haluamme mullistaa asiakkaidemme ja kumppaneidemme lukitusmahdollisuudet.



www.iloq.com



ClimateCalc CC-000025/FI
PunaMusta Printing