



KUNTIEN DIGITAALINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ



AVAINHALLINNAN HAASTEET JA iLOQIN RATKAISUT

Kun avain katoaa, on lukot vaihdettava tai sarjoitettava uudelleen.

Kadonneen iLOQ Avaimen pääsyoikeudet poistetaan järjestelmästä nopeasti, helposti ja edullisesti ilman yhdenkään lukon vaihtoa tai uudelleensarjoitusta. Tallessa olevia avaimia ei myöskään tarvitse vaihtaa.

Avainhallinta on hajautettu eri virastoihin ja hoidetaan usein esimerkiksi erilaisilla taulukko-ohjelmilla.

iLOQ-järjestelmä mahdollistaa keskitetyn avainrekisterin perustamisen ja ylläpidon tähän tarkoitukseen kehitetyllä ohjelmistolla.

Tilojen käyttötarkoituksen tai tilajärjestelyjen muuttaminen vaatii myös lukituksen uusimista ja mahdollisesti uudelleensarjoittamista.

Joustava iLOQ-järjestelmä mukautuu vaivattomasti kaikkiin tiloissa ja niiden käytössä tapahtuviin muutoksiin.

Kun mekaanisten avainten patentti umpeutuu, on luvattomien avainkopioiden tekeminen helppoa.

iLOQ Avaimen kopiointisuojaus ei perustu patentin voimassaoloon, vaan vahvaan digitaaliseen salaukseen kulunvalvontatunnisteiden tapaan.



Sähköinen lukitus vaatii kalliita kaapelointeja tai vaihdettavia paristoja.

iLOQ on maailman ainoa elektroninen lukitusjärjestelmä, joka kehittää tarvitsemansa sähköenergian avaimen työntöliikkeestä. Lukot ja avaimet toimivat ilman kaapeleita tai paristoja.

Henkilökunta joutuu usein käyttämään useita eri avaimia päästäkseen kaikkiin työtehtäviensä vaatimiin tiloihin.

Yhteen iLOQ Avaimeen voidaan ohjelmoida kaikki tarvittavat pääsyoikeudet ovien ja kalusteiden lukoista sekä riippulukoista lähtien.

Tilojen väärinkäyttöksiä on vaikea selvittää.

iLOQ Lukkosylinteri tallentaa muistiinsa kulkutapahtumat, mikä helpottaa väärinkäytösten selvittämistä ja ehkäisee niitä ennalta.

Avaimia kopioidaan luvatta, eikä kopioista ole tarkkaa tietoa.

Vahvasti salatun digitaalisen iLOQ Avaimen pääsyoikeudet eivät perustu mekaaniseen jysyntään. Avainhallintavastaava säilyttää tiedot sähköisessä avaintenhallintajärjestelmässä.

iLOQ NOSTAA KUNNAN LUKITUSTURVAN PYSYVÄSTI UUDELLE TASOLLE

iLOQ on vahvaan digitaaliseen tunnistukseen perustuva ainutlaatuinen lukitusjärjestelmä. Yhä useammat kaupungit ja kunnat luottavat iLOQ-järjestelmään, sillä se vastaa erinomaisesti kaikkiin lukitusturvallisuuden haasteisiin. Järjestelmä on helppokäyttöinen, joustava ja kustannustehokas. Ja mikä tärkeintä, se pitää lukitusturvallisuuden jatkuvasti huippukorkealla tasolla.

Kuntien omistuksessa tai hallinnassa on valtavasti erilaisia tiloja ja kiinteistöjä kuten kouluja, päiväkoteja, terveys-asemia, liikuntahalleja, kirjastoja, vanhainkoteja, musiikki- ja kulttuuritaloja sekä virastoja ja laitoksia. Näissä työskentelee ja asioi päivittäin valtava määrä ihmisiä. Avaimia voi kuntien käytössä olla kymmeniätuhansia – Helsingin kokoisessa kaupungissa jopa noin satatuhatta. Ne avaavat pääsyn satoihin ja tuhansiin eri kohteisiin.

Kuntien palveluksessa olevien työtehtävät ja kulkutarpeet eri tiloissa voivat vaihdella suuresti ja nopeasti. Monet työntekijät kuten siivoojat, sijaisopettajat, kiinteistönhoitajat tai vuokralääkärit saattavat lisäksi työskennellä eri tiloissa tilapäisesti tai vain silloin tällöin.

KESTÄVÄ RATKAISU **LUKITUKSEN HAASTEISIIN**

Suuren ja monimutkaisen lukituskokoonaisuuden hallinta perinteisillä keinoilla on työlästä, kallista ja usein käytännössä mahdotonta. Kuntien lukitushaasteisiin on tarjolla kuitenkin kätevä ja luotettava ratkaisu: elektroninen iLOQ S10 -lukitusjärjestelmä. Yhä useammat kunnat ovat ottaneet sen käyttöönsä sekä uusissa

kohteissa että päivittäessään vanhaa lukitusta uuteen.

Siirtyminen iLOQ S10 -järjestelmään sujuu vaivattomasti, sillä sen digitaaliset lukkosylinterit ovat yhteensopivia useimpien nykyaikaisten lukkorunkojen kanssa, eivätkä ne vaadi kaapelointeja tai paristoja. Tarvitsemansa sähköenergian järjestelmä kehittää avaimen työntöliikkeestä. Paristottomat iLOQ Avaimet valmistetaan ruostumattomasta teräksestä. Ne kestävät erinomaisesti kulutusta, kosteutta ja kylmyyttä.

Pääsyoikeudet ladataan avaimiin sähköisesti, joten uusien avainten tekeminen on yksinkertaista ja nopeaa. Pääsyoikeuksia voidaan myös muuttaa ja päivittää helposti. iLOQ Avainten kopiointisuojaus ei perustu patentin voimassaoloon, vaan vahvaan muuttuvakoodiseen digitaaliseen salaukseen. Näin iLOQ S10 nostaa kunnan lukitusturvallisuuden pysyvästi uudelle tasolle. Digitaalista kopiosuojasta arvostetaan nyt entistä enemmän, sillä mekaanisia avaimia kopioidaan tänä päivänä jopa 3D-tulostimien avulla.

Monet kunnat tavoittelevat keskitetyn avainhallintajärjestelmän luomista. iLOQ

S10 -järjestelmä mahdollistaa keskitetyn ja nykyaikaisen avainrekisterin perustamisen.

EI ENÄÄ HARMIA KADONNEISTA AVAIMISTA

Yleinen lukitukseen liittyvä pulma on avaimen päätyminen väärin käsiin. Kadonneet, palauttamattomat tai varastetut avaimet laskevat väistämättä kuntien kiinteistöjen tai tilojen turvatasoa. Aina ei myöskään tiedetä vuosien varrella

Näin lukitus säilyy korkeimmalla mahdollisella turvatasolla vuodesta toiseen.

Usein kuntien tiloissa liikkuu paljon ihmisiä eri asioilla. Tämä lisää väärinkäytösten mahdollisuutta. iLOQ S10 auttaa näiden selvittelyä, sillä avaimissa olevan digitaalisen tunnusteen ansiosta lukon avaaminen tai avaamisyritys tallentuu lukkosylinteriin. Pelkkä tietoisuus kulku-tapahtumien tallentumisesta ehkäisee ongelmien syntymistä. Tiedot avaamiseen käytetyistä avaimista sekä optiona

“iLOQ on täydellinen ratkaisu hyvään avaintenhallintaan, avaimet on helposti ohjelmoitavissa tarpeen ja käytön mukaan ja kadonneen avaimen oikeudet saa helposti poistettua.”

*ICT-asiantuntija Petri Kettunen
Rautavaaran kunta*

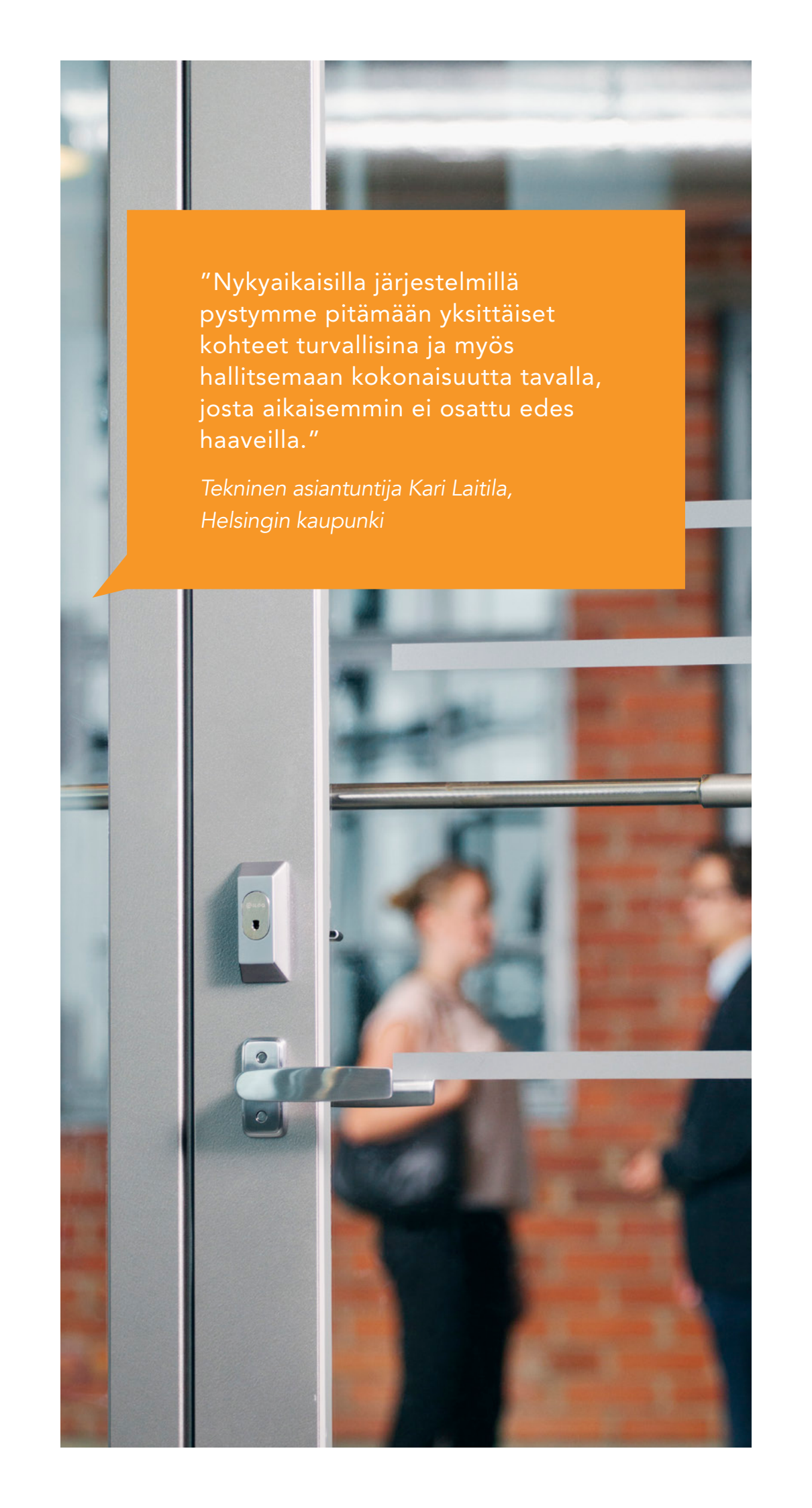
tehtyjen avainkopioiden määrää tai kenen hallussa niitä on. Tilojen vuokralaiset tai käyttäjät voivat lisäksi itse tilata ja maksaa sarjoituksia, eivätkä tiedot uusista avaimista välity kunnan kiinteistövirastoon tai muille avainturvallisuudesta vastaaville.

Mekaanisissa lukitusratkaisuissa avainten katoamisesta aiheutuvat kulut voivat nousta erittäin korkeiksi. iLOQ S10 ratkaisee helpolla ja edullisella tavalla hukkateille joutuneista avaimista koituvat ongelmat. Kadonneen avaimen pääsyoikeudet yksinkertaisesti poistetaan järjestelmästä. Tallessa olevat avaimet toimivat koko ajan, eikä yhtään lukkoa tarvitse vaihtaa tai sarjoittaa uudelleen. Myös kadonneen yleisavaimen pääsyoikeudet voidaan poistaa lukoista yhtä helposti.

avaamisen ajankohdasta voidaan tarvittaessa lukea erillisellä iLOQ Ohjelmointilaitteella.

HELPOSTI MUOKATTAVA LUKITUSRATKAISU

Mekaaniset lukitusjärjestelmät ovat joustamattomia, minkä vuoksi lukitus pitää suunnitella etukäteen kiinteistön koko elinkaaren ajaksi. Elektroninen iLOQ S10 -järjestelmä on sen sijaan täysin muokattavissa tilojen käytön ja niiden käyttäjien toiveiden mukaisesti. Kun tilojen käytötarkoitus muuttuu, voidaan avaimet, kulkualueet ja pääsyoikeudet ohjelmoida helposti uudelleen.



"Nykyaikaisilla järjestelmillä pystymme pitämään yksittäiset kohteet turvallisina ja myös hallitsemaan kokonaisuutta tavalla, josta aikaisemmin ei osattu edes haaveilla."

*Tekninen asiantuntija Kari Laitila,
Helsingin kaupunki*

Yhteen iLOQ Avaimen voidaan ladata kaikki tarvittavat pääsyoikeudet. Näin esimerkiksi opettajan tai kiinteistönhoitajan ei tarvitse kantaa mukanaan isoa avainnippua, vaan hän voi kulkea yhdellä avaimella kaikkiin työtehtävänsä edellyttämiin tiloihin. Pääsyoikeudet on myös mahdollista ajastaa. Avaimen haltija pääsee esimerkiksi koulun liikuntatiloihin vain niinä aikoina, kun hänellä on oikeus niitä käyttää.

ohjelmoida lopettamaan toimintansa urakan päätyttyä. Jos työmaalla katoaa iLOQ Avaimia ennen remontin valmistumista, järjestelmän ylläpitäjä päivittää tarvittavat lukot. Näin turvataso pysyy korkeana koko remontin ajan.

Lukot voidaan myös varustaa kaapeliyh-teydellä, jolloin kadonneiden avainten poistaminen, kulkutapahtumien lukeminen sekä pääsyoikeuksien päivittä-

Suomalainen iLOQ on maailman ensimmäinen ja ainoa elektroninen lukitusjärjestelmä, joka kehittää tarvitsemansa sähköenergian avaimen työntöliikkeestä. Pääsyoikeuksien hallinta on digitaalisella iLOQilla helpompaa ja turvallisempaa kuin mekaanisilla järjestelmillä. Ylläpitokustannukset ovat huomattavasti edullisemmat kuin mekaanisilla tai paristokäyttöisillä elektromekaanisilla lukitusjärjestelmillä. www.iLOQ.com

Monilla kunnilla on runsaasti tiloja, joiden vuokralaiset tai muut käyttäjät vaihtuvat usein. iLOQ S10 -järjestelmä soveltuu tällaisiin tiloihin erityisen hyvin. Muuttopäivänä kulkuoikeudet voidaan ohjelmoida niin, että vanha avain lakkaa toimimasta ja uusi taas alkaa toimia. Tilan entisellä käyttäjällä ei enää ole pääsyä kiinteistöön, vaikka kaikkia avaimia ei palautettaisikaan.

iLOQ S10 -järjestelmää voi täydentää edullisesti kello-ominaisuudella. Se on hyödyllinen esimerkiksi remonttien yhteydessä. Lukot uusitaan ennen töiden alkua ja remonttihenkilöstölle annetaan iLOQ Avain, joka aukaisee vain tietyt lukot tiettyyn kellonaikaan. Avain voidaan myös

minen pystytään tekemään reaaliajassa verkon kautta.

iLOQ S10 on Suomessa kehitetty huip-pulaadukas, joustava ja turvallinen lukitusjärjestelmä, joka vastaa nykypäivän korkeisiin turvallisuusvaatimuksiin. Ylläpitokustannuksiltaan se on pitkällä aikavälillä erittäin edullinen. Kustannussäästöjä syntyy etenkin siksi, että uudelleensarjoituksia ei tarvitse tehdä, eikä kalliita lukkoja, avaimia tai paristoja uusia.

Haluatko lisätietoja?

Ota yhteyttä ja pyydä esittely:
myynti@iLOQ.com
tai soita 040 3170 204



AJAN LUKKO

Palvelevaa turvatekniikkaa

Tammelan puistokatu 29, 33500 Tampere
(03) 254 1600, www.ajanlukko.fi

iLOQ Oy, Oulu, HQ

Yrttipellontie 10
90230 Oulu, Finland
Tel. +358 (0)40 3170 200

iLOQ myynti, kansainvälinen

Valkjärventie 7
02130 Espoo, Finland
Tel. +358 (0)40 3170 202

iLOQ myynti, Suomi

Valkjärventie 7
02130 Espoo, Finland
Tel. +358 (0)40 3170 204

iLOQ Scandinavia AB

Hästholmsvägen 28
SE-131 30 Nacka, Sweden
Tel. +46(0)8 650 7200

iLOQ Deutschland GmbH

Emanuel-Leutze-Str.21
40547 Düsseldorf, Germany
Tel. +49 (0) 211 97 177 480

iLOQ Benelux BV

Lylantse Plein 1
2908 LH Capelle aan den IJssel, Nederland
Tel. +31 (0)103 070 566
Service hotline: +31 (0)103 070 567

www.iLOQ.com

