



ASUINKIINTEISTÖN
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.

Avaimia kopioidaan luvatta, eikä kopioista ole tarkkaa tietoa.

Vahvasti salatussa digitaalisessa iLOQ Avaimessa ei ole jysintää, joka voitaisiin kopioida. Lisäavaimet ohjelmoi valtuutettu iLOQ lukkoliike.

Kun patenti umpeutuu, on luvattomien avainkopioiden tekeminen helppoa.

iLOQ Avaimen kopiointisuojaus ei perustu avaimen muotoon tai patentin voimassaoloon, vaan vahvaan vaihtuvaan digitaaliseen salaukseen kulunvalvontatunnisteiden tapaan.

Kiinteistön yhteisten tilojen väärinkäyttöksiä on vaikea selvittää.

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

Avaimen kadotessa lukituksen turvataso heikkenee pysyvästi, koska yhteisten tilojen lukoista ei voida poistaa vain yhtä avainta ja kaikkien lukkojen sarjoittaminen tulisi liian kalliiksi.

Kadonneet digitaaliset iLOQ Avaimet poistetaan helposti ohjelmoimalla, minkä ansiosta kadonneella avaimella ei pääse kulkemaan yhdestäkään lukosta. Näin iLOQ takaa pysyvästi korkean turvataso koko kiinteistössä.

Elektroninen lukitus vaatii kalliita kaapelointeja tai vaihdettavia paristoja.

iLOQ on maailman ainoa elektroninen lukitusjärjestelmä, joka kehittää tarvitsemansa sähköenergian avaimen työntöliikkeestä. Lukot ja avaimet toimivat siksi ilman kaapeleita tai paristoja. iLOQ on lisäksi helppo asentaa, sillä avainpesä sopii nykyaikaisiin lukkorunkoihin.

Koska remonttien aikainen lukitusturvallisuus on ongelmallista, voidaan lukot uusia vasta remontin jälkeen.

iLOQ S10 -lukitusjärjestelmä asennetaan yleensä ennen remontin alkamista, jolloin älykästä lukitusjärjestelmää voidaan hyödyntää jo remontin aikana. Jos avaimia katoaa, ne poistetaan helposti ohjelmoimalla ilman lukkojen tai avainten vaihtoa.

Asuinkiinteistössä joudutaan usein käyttämään kahta tai useampaa avainta.

Yhteen iLOQ Avaimen voidaan ohjelmoida kaikki pääsyoikeudet turvalukoista, hissien avainkytkimistä ja riippulukoista lähtien. Uusiokäytettävät avaimet voidaan ohjelmoida uudelleen eri tarpeiden mukaan.

NOSTA LUKITUSTURVASI PYSYVÄSTI UUDELLE TASOLLE

iLOQ on vahvaan digitaaliseen tunnistukseen perustuva ainutlaatuinen lukitusjärjestelmä. Se soveltuu erinomaisesti asunto-osakeyhtiöiden ja vuokraloyhtiöiden käyttöön. Järjestelmä pitää asuntojen, porraskäytävien ja yhteisten tilojen lukitusturvallisuuden vuodesta toiseen korkeimmalla mahdollisella tasolla. iLOQ S10 tarjoaa asuinkiinteistöille nykyaikaisen ja vaivattoman keinon avainten ja niiden pääsyoikeuksien hallintaan.

Elektroninen iLOQ S10 -lukitusjärjestelmä on yleistynyt nopeasti asunto-osakeyhtiöissä ja vuokraloyhtiöissä. iLOQ S10 on haluttu ratkaisu sekä uudiskohteissa että päivitettäessä vanhaa lukitusta uuteen. iLOQin suosio johtuu siitä, että se on asuinkiinteistölle ja sen asukkaille kaikkein helppokäyttöisin ja luotettavin keino varmistaa erinomainen lukitusturvallisuus. Siirtyminen suomalaiseen iLOQ S10 -lukitusjärjestelmään on helppoa, sillä digitaaliset lukkosylinterit ovat yhteensopivia nykyaikaisten lukkorunkojen kanssa eivätkä vaadi toimiakseen kaapelointeja tai paristoja. Digitaaliseen tunnistukseen tarvittavan sähköenergian järjestelmä kehittää vallankumouksellisesti avaimen työntöliikkeestä.

Avainten pääsyoikeuksia hallitaan iLOQ S10 -järjestelmässä sähköisesti. Avainten kopiointisuojaus ei perustu patentin

voimassaoloaikaan, vaan vahvaan muutuvakoodiseen digitaaliseen salaukseen. Koska iLOQ Avainten pääsyoikeuksien määrittäminen tapahtuu sähköisesti ohjelmoimalla, voidaan oikeuksia muuttaa ja päivittää helposti vaikkapa uuden perheen muuttaessa asuinkiinteistöön tai yhteisten tilojen käyttötarkoituksen muuttuessa. Uusien avainten tekeminen on myös yksinkertaista ja nopeaa, avaimiin vain ladataan tarvittavat pääsyoikeudet. Paristottomat iLOQ Avaimet valmistetaan ruostumattomasta teräksestä. Ne kestävät erinomaisesti kulu- tusta, kosteutta ja kylmyyttä.

EI ENÄÄ HARMIA **KADONNEISTA AVAIMISTA**

Kadonneet, palauttamattomat ja varas- tetut avaimet tuottavat asuinkiinteistöille

ja sen asukkaille jatkuvasti harmia. Usein ei myöskään tiedetä vuosien varrella asuntoihin tehtyjen avainkopioiden tarkkaa määrää tai haltijoita. Asuntojen lukkoja joudutaan sarjoittamaan uudelleen, mikä on kallista, aikaa vievää ja työlästä. Silti mahdollisesti vääriin käsiin jääneillä tai joutuneilla avaimilla pääsee edelleen kulkemaan talon porraskäytäviin ja yhteisiin tiloihin kuten pyörävarastoon ja kellariin. Tämän takia mekaanisten lukitusjärjestelmien turvataso heikkenee jo ensimmäisen avaimen kadotessa.

tai sarjoittaa uudelleen. Myös kadonneen yleisavaimen pääsyoikeudet voidaan poistaa kaikista lukoista yhtä helposti. Näin iLOQ S10 varmistaa, että lukitus säilyy korkeimmalla mahdollisella turvatasolla vuodesta toiseen.

LUVATON KULKU **HELPOSTI KURIIN**

Yhteisten tilojen väärinkäyttö aiheuttaa asunto-osakeyhtiöissä ja vuokrateloyh-

”iLOQ S10 on nykyaikaisin ja turvallisin vaihtoehto. Sen avulla avaimet ja pääsyoikeudet pysyvät täsmälleen järjestyksessä. Kadonneet avaimet eivät enää aiheuta huolta, koska niiden pääsyoikeudet voi helposti poistaa.”

*Toimitusjohtaja Mauri Niemelä,
Oulun Isännöitsijätoimisto Oy*

iLOQ S10 ratkaisee hukkateille jääneistä avaimista koituvat ongelmat. Kadonnut avain poistetaan järjestelmästä käden käänteessä. Avaimen pääsyoikeudet poistetaan kaikista lukoista, jotka avaimella ovat auenneet helposti erillisellä ohjelmointilaitteella tai yksinkertaisesti vain käyttämällä uutta avainta lukoissa. Tallessa olevat avaimet toimivat koko ajan, eikä yhtäkään lukkoa tarvitse vaihtaa

tiöissä ikäviä ongelmia. iLOQ S10 auttaa selvittämään väärinkäyttöpaukset, sillä avaimissa olevan digitaalisen tunnisteiden ansiosta lukon avaaminen tai avaamisyritys tallentuu lukkosylinteriin. Sadoissa asuinkiinteistöissä on myös käytännössä huomattu, että pelkkä tietoisuus kulkupahtumien tallentumisesta estää ennalta ongelmien syntyä.



Suomalainen iLOQ S10 on maailman ainoa elektroninen lukitusjärjestelmä, joka toimii ilman ulkoista virtalähdettä kuten paristoja tai kaapelointeja. iLOQ kehittää tarvitsemansa sähköenergian avaimen työntöliikkeestä. Pääsyoikeuksien hallinta on digitaalisella iLOQ S10 -järjestelmällä helpompaa ja turvallisempaa kuin mekaanisilla järjestelmillä. Ylläpito-kustannukset ovat huomattavasti edullisemmat kuin mekaanisilla tai muilla elektronisilla lukitusjärjestelmillä.

Lukon kulkutapahtumat eli tiedot avaamiseen käytetyistä avaimista sekä optiona avaamisen ajankohdasta voidaan tarvittaessa lukea erillisellä iLOQ Ohjelmointilaitteella. Haluttaessa lukko voidaan myös varustaa kaapeliyhteydellä, jolloin kadonneiden avainten poistaminen, kulkutapahtumien lukeminen sekä pääsyoikeuksien päivittäminen tehdään reaaliajassa suoraan verkon kautta.

iLOQ S10 -järjestelmää voi täydentää helposti kello-ominaisuudella. Näin esimerkiksi saunatilojen tai pesutuvan käyttö voidaan rajoittaa vuorokauden tiettyihin aikoihin. Kello-ominaisuus on hyödyllinen myös esimerkiksi remonttien yhteydessä. Lukot uusitaan ennen remonttia ja remonttihenkilöstölle voidaan antaa iLOQ Avain, jolla aukeavat vain tietyt lukot tiettyyn kellonaikaan. Avain voidaan myös ohjelmoida lopettamaan toimintansa urakan

päättyttyä. Jos työmaalla katoaa iLOQ Avaimia ennen remontin valmistumista, järjestelmän ylläpitäjä päivittää tarvittavat lukot. Näin iLOQ-lukitusjärjestelmä tarjoaa korkean turvatason koko remontin ajaksi.

Asuinkiinteistön lukitusratkaisulla on merkittävä vaikutus asukkaiden asumisviihtyvyyteen ja omaisuuden turvaamiseen. iLOQ S10 on Suomessa kehitetty huippulaadukas, joustava ja turvallinen lukitusjärjestelmä, joka vastaa nykypäivän asuinkiinteistöjen korkeisiin turvallisuusvaatimuksiin. Palkittu iLOQ on myös ylläpitokustannuksiltaan markkinoiden edullisin lukitusjärjestelmä.

Haluatko lisätietoja?

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



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

