



SAIRAALAN DIGITAALINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ



AVAINHALLINNAN HAASTEET JA iLOQIN RATKAISUT

Satojen lukkojen ja avainten turvallinen hallinta on vaikeaa ja vie voimavaroja.


Hallinta on helppoa reaaliaikaisella ohjelmistolla, josta löytyy ajantasainen tieto pääsyoikeuksista, avaimista sekä lukoista.

Tarvittavat pääsyoikeudet voivat muuttua työtehtävien vaihtuessa.

Älykkään järjestelmän ansiosta niin avainten kuin lukkojenkin pääsyoikeudet on nopea ohjelmoida uudelleen ilman lukkojen tai avainten vaihtoa.

Avainten katoamisesta aiheutuu merkittäviä turvariskejä ja huomattavia kuluja.

Kadonnut iLOQ Avain poistetaan käytöstä ohjelmoimalla, minkä ansiosta se on nopeaa, edullista ja helppoa. Lukot tallentavat muistiinsa tapahtumalokia, jotka helpottavat väärinkäytösten selvittämistä.



Isot avainniput ovat hankalia kuljettaa.

Isoista avainnipuista voidaan vihdoinkin luopua, koska kaikki tarvittavat pääsyoikeudet saadaan ohjelmoitua yhteen iLOQ Avaimeen.

Patenttien umpeuduttua on luvattomien avainkopioiden tekeminen helppoa.

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

Sähköinen kulunvalvonta on kallis ja vaatii kaapelointeja.

Elektroninen iLOQ S10 –lukitusjärjestelmä on markkinoiden kustannustehokkain ja ympäristöystävällisin vaihtoehto, koska se toimii ilman kaapelointeja tai paristoja. Ainoana maailmassa.

HELPPOA KULKUOIKEUKSIEN HALLINTAA

iLOQ on vahvaan digitaaliseen tunnistukseen perustuva lukitusjärjestelmä, joka vastaa ainutlaatuisella tavalla sairaaloiden lukitusturvallisuuden korkeisiin vaatimuksiin.

Sairaalat ovat useista syistä erityisen vaativia lukituskohteita, joissa turvallisuuden on pysyttävä jatkuvasti korkealla tasolla. Henkilöstöä on paljon, työtehtävät monimuotoisia ja lukkojen sekä avainten määrä suuri. iLOQ S10 -lukitusjärjestelmä tarjoaa sairaaloille niiden vaatimukset täyttävän ratkaisun, joka myös sujuvoittaa sairaaloiden jokapäiväistä toimintaa.

Suomessa kehitetty iLOQin elektroninen lukitusjärjestelmä perustuu patentoituun ainutlaatuiseseen teknologiaan. Avaimet ja lukot eivät vaadi paristoja tai kaapelointeja, sillä järjestelmä kehittää tarvitsemansa sähköenergian avaimen työntöliikkeestä. Elinkaarikustannuksiltaan iLOQ on merkittävästi edullisempi kuin mekaaniset tai paristoilla toimivat elektromekaaniset lukitusjärjestelmät.

Osa sairaaloiden henkilökunnasta työskentelee vain rajatulla alueella, esimerkiksi yhdellä osastolla tai yhdessä kerroksessa. Toisten työtehtävät vaativat taas liikkumista laajasti sairaalan sisällä. iLOQ S10 -järjestelmässä kulkuoikeuksien räätälöinti jokaisen tarpeita vastaavaksi sujuu helposti. Kunkin hoitajan, lääkärin tai vaikka siivoojan avaimeen ohjelmoi-

daan täsmälleen tämän työtehtävien vaatimat kulkuoikeudet. Näin jokainen pääsee työnsä edellyttämiin tiloihin, mutta asiaton kulku voidaan estää.

KAIKKI TARVITTAVA YHDESSÄ AVAIMESSA

Lääkekaapeille ja lääkehuoneisiin pääsyä valvotaan sairaaloissa tiukasti. iLOQ S10 -järjestelmässä valvonta on helppo toteuttaa: vaadittavat oikeudet ohjelmoidaan ainoastaan asiaankuuluvien työntekijöiden avaimiin. Isoista avainnippuista voidaan vihdoinkin luopua, sillä kaikki tarvittavat pääsyoikeudet voidaan ladata yhteen iLOQ -avaimen.

Pääsyoikeuksia hallitaan sähköisesti helppokäyttöisellä ohjelmistolla. Järjestelmän pääkäyttäjä voi vaivatta laajentaa tai supistaa avaimiin ja lukkoihin ohjelmoituja pääsyoikeuksia. Lukot on sijoitettuina ohjelmistossa pohjakuviin, joista näkee vaivatta yhdellä silmäyksellä mistä lukoista valittu avain pääsee kulkemaan. Henkilötiedot sekä tieto niin uusista kuin pois lähteneistä työntekijöistä voidaan tuoda ohjelmistoon suoraan sairaalan henkilöstöjärjestelmästä. Uudet pääsyoikeudet siirtyvät avaimen helposti: tieto

REFERENSSEJÄ

KYS, Kuopion yliopistollinen sairaala

EPSHP, Seinäjoen keskussairaala

SATSHP, Porin Lasten - ja Naistentalo

PPSHP, Oulun Yliopistollinen sairaala

Kymmeniä muita sairaaloita

“iLOQin lukitusjärjestelmä oli ainoa järkevä ratkaisu uuden sairaalarakennuksen tarpeisiin.”

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin turvallisuuspäällikkö Jorma Korhonen

siirtyä automaattisesti kun avainta käytetään seinään asennetussa avaimen päivytyspisteessä.

Kulkuoikeuksien luomista ja hallintaa helpottaa se, että työtehtävien mukaisia oikeuksia eli rooleja voidaan tallentaa järjestelmään vapaasti yhdisteltäviksi ja muuteltaviksi rakennusosasiksi. Näin jokaiselle uudelle työntekijälle ei tarvitse rakentaa erikseen pääsyoikeuksia ovi ovelta. Kadonneista avaimistakaan ei ole enää huolta, koska ne voidaan ohjelmoida poistaa järjestelmästä helposti ja nopeasti. Oikeissa käsissä olevat avaimet toimivat koko ajan ja säästöä syntyy,

koska yhtäkään lukkoa ei tarvitse enää vaihtaa tai sarjoittaa uudelleen.

Pääsyoikeudet ladataan avaimiin ja lukkoihin, minkä takia niiden joustava muuttaminen on pääkäyttäjän toimesta vaivatonta ja nopeaa. Esimerkiksi sairaanhoitaja, jonka työtehtävät siirtyvät toiselle osastolle, voi työvuoronsa alussa hakea avaimelleen päivitettyt oikeudet kätevästi suoraan avaimen päivytyspisteestä 24/7. Määräaikaisia työtehtäviä varten voidaan avaimiin jo valmiiksi ohjelmoida aikarajoitettu pääsyoikeus. Kun taas koko tilojen käyttötarkoitus muuttuu, voidaan lukkojen digitaaliset pääsyoikeudet ohjel-



moida helposti vastaamaan uusia tarpeita ilman avainten päivitystä.

Turvallisuutta lisää se, että jokainen iLOQ Avain sisältää yksilöllisen tunnisteiden, jonka lukko tallentaa muistiinsa, kun se avataan tai yritetään avata. Lukon lokitiedot voidaan lukea milloin tahansa iLOQ Ohjelmointilaitteella. Lisäominaisuutena on avaamisen ajankohdan tallen-

Sairaalan lukitusratkaisu vaikuttaa joka-päiväisen työnteon sujuvuuteen ja turvallisuuteen. Suomalainen iLOQ S10 on huippulaadukas, joustava ja turvallinen lukitusjärjestelmä, joka vastaa sairaaloiden vaatimuksiin nyt ja vuosikymmenten kuluttua. iLOQ- tuoteperhe kattaa oviin asennettavat lukot, riippulukot, avainkytkimet esimerkiksi hissien ohjaukseen sekä lääkekaappien kalustelukot.

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 paristoilla toimivilla elektromeekaanisilla lukitusjärjestelmillä.
www.iLOQ.com

tava aikaleimatoiminto. Käytäntö on jo osoittanut, että tietoisuus lokitietojen tallentumisesta ehkäisee ennalta väärinkäytöksiä ja helpottaa niiden selvittämistä. iLOQ- lukot voidaan varustaa myös kaapeliyhteydellä, jolloin lokitietojen luku ja pääsyoikeuksien päivitys pystytään tekemään verkon kautta viiveettä.

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

