

Älylukitusratkaisut

Soveltuvuus

Älykkäät lukitusratkaisut soveltuvat erityisesti kohteisiin, joissa käyttäjien säilytystilojen hallinnointi on työlästä ja usein tapahtuvaa. Tyypillisiä kohteita ovat suuret koulut, sairaalat, kylpylät ja toimistot. Järjestelmä tukee tilapäistä ja pidempiaikaista säilytystarvetta, sekä näiden yhdistelmiä. Järjestelmätuotteilla saadaan jopa 90% ajallinen säästö hallinnoinnissa.

Reaaliaikainen järjestelmä

Älykkäässä lukitusjärjestelmässä kulkuoikeuksien muutokset päivittyvät heti kaikille lukoille automaattisesti. Käyttäjien lisääminen tai poistaminen ei vaadi aikaa vievää kävelyä kaapin luokse, vaan se voidaan tehdä kätevästi selainpohjaisella sovelluksella. Avaimen hukkaaminen ei siis edellytä enää kallista lukkosepän käyntiä.

Järjestelmästä saadaan myös ajantasainen tieto kaappien lukituksen tilasta, käyttöasteesta ja käyttäjistä. Järjestelmä mahdollistaa kaappien dynaamisen käytön, jolloin käyttäjällä ei ole omaa henkilökohtaista kaappia vaan hän voi varata sen hänelle sopivammasta paikasta. Tällöin kaappeja tarvitaan vähemmän mikä tuo huomattavaa säästöä kokonaiskustannuksissa.

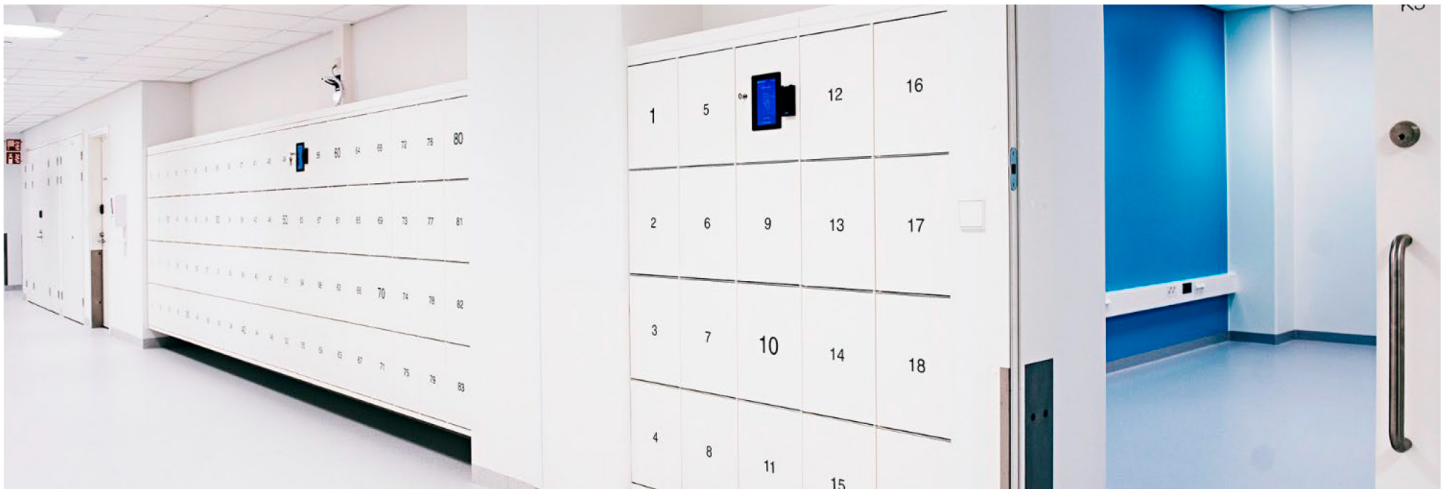
Hallinnointi

Kaapistoja voidaan hallita hallinnointiohjelmistolla tai käyttöpääätteellä. Yksittäisiä kaappeja voi avata, vapauttaa, estää käyttö tai poistaa käytönesto näiden avulla.

Järjestelmä pystyy hyödyntämään käyttäjätiedot asiakkaan jo olemassa olevasta käyttäjärekisteristä. Tämä voidaan toteuttaa reaaliaikaisena integraationa tai ajoitettuna tiedonsiirtona. Tällöin kaikki muutokset käyttäjissä päivittyvät automaattisesti järjestelmään ja lähteneiden käyttäjien käyttöoikeus päättyy. Kaapit eivät jää enää käyttämättä eikä hukkuneiden avaimien tilalle ole tarvetta tilata uusia.

Tunnisteet

Yleisesti tunnisteena, eli sähköisenä avaimena käytetään RFID-avainkorttia tai kulkutunnistetta. Järjestelmä on yhteensopiva yleisempien RFID-teknologioiden kanssa, jolloin pystytään hyödyntämään jo olemassa olevia tunnisteita.



Älylukitusratkaisut

Hyödyt

Useamman lokeron varauksen esto

Järjestelmämahdollistaa helpon ja joustavan oikeuksien hallinnan, jolloin voidaan estää useamman kaapin varaus samanaikaisesti. Tarvittaessa voidaan oikeuksia muuttaa lokero-/lokeroryhmä kohtaisesti.

Pienet ylläpitokustannukset

Enää ei avaimen hukkumisen takia tarvita kallista lukkosepän käyntiä vaan avainkortti voidaan poistaa helposti järjestelmästä. Järjestelmä on johdotettu, jolloin pattereiden vaihtoa ei tarvita. Järjestelmän päivitykset kuuluvat Saas-palvelun kuukausimaksuun.

Vähemmän kallista lattiapinta-alaa

Älykäs lukitusjärjestelmä mahdollistaa kaappien dynaamisen käytön, jolloin kenelläkään ei ole omaa henkilökohtaista kaappia käytössään. Työpaikoissa, joissa koko henkilökunta ei ole samanaikaisesti paikalla, voidaan rakentaa vähemmän kaappeja ja täten säästää lattiapinta-alassa.

Olemassa olevien käyttäjätietojen hyödyntäminen

Järjestelmään voidaan tuoda käyttäjätiedot muista ohjelmistoista, jolloin vähennetään päällekkäistä tiedon hallintaa. Tietoihin voidaan sisällyttää myös kaapien hallinta esim. tilahallintaohjelmistossa. Tuonti voidaan automatisoida ja ajastaa, jolloin muutokset päivittyvät automaattisesti.

Olemassa olevien tunnisteidien käyttäminen

Monissa tapauksissa voidaan hyödyntää jo olemassa olevia RFID-tunnisteita. Tällä saadaan vähennettyä käyttäjien tunnisteidien määrää ja samalla tunnisteeilla voidaan operoida esim. kulunvalvonnassa ja kaappijärjestelmässä. Käyttäjien ja korttien tiedot ovat hallittavissa järjestelmässä ja niillä tehty operaatiot luettavissa tapahtumalokista. Varmista tunnisteidien yhteensopivuus myynnistämme.

Ajastustoiminto

Ajastustoimintojen avulla lukot voidaan ohjelmoida luovuttumaan tietyn käyttöajan tai kellonajan mukaisesti. Tällä voidaan varmistaa paremmin lokerojen saatavuus tiloissa, joissa säilytyskapasiteetti on rajallinen tai käytön luonne on pilapäinen. Luovutuksessa voidaan määrittää lokero joko vapautumaan uudelleen käytettäväksi tai estää sen käyttö niin pitkäksi aikaa, että sisälle mahdollisesti jäänyt omaisuus poistetaan ennen uudelleen käyttöä.

Toimintaperiaate valittavissa

Järjestelmän toimintaperiaatteenksi voidaan valita joko kertakäyttöinen tai jatkuva. Kertakäyttöistä käytetään kohteissa, jossa käyttäjät vaihtuvat ja jatkuvaa jos käyttäjillä on oma henkilökohtainen kaappi. Järjestelmässä voi olla vapaasti kummankin toimintaperiaatteen kaappeja.

Käyttöraportit

Järjestelmästä saadaan tietoja kaappien käyttöasteesta. Tämän perusteella voidaan arvioida, onko kaappien sijoittelu optimaalinen niiden käyttöön nähden. Tiedon perusteella kaappeja voidaan uudelleen järjestellä ja näin optimoida kaappien määrä ja sijoittelu kohteessa.

Etäkäyttö

Hallintaohjelmistolla kaappeja ja niiden toimintoja voidaan ohjata etänä. Kaappeja voidaan avata, vapauttaa, estää käyttö ja poistaa käytön esto ilman päätelaitteella asiointia.

Hallintaohjelmiston käyttö mistä tahansa päätteeltä

Selainpohjainen käyttöliittymä mahdollistaa järjestelmän hallinnoinnin miltä tahansa päätteeltä, jolta on pääsy internettiin.

Älylukitusratkaisut

TEKNISET TIEDOT

Toiminto	Vecos
RFID teknologia (osa vaatii erilliset lukijat)	ISO 14443 A+B (Mifare, Desfire, SmartMX, etc.) ISO 15693 (SONY FeliCa, HID iClass and all LEGIC advant, prime)
Toimintatavat	Kertakäyttö tai jatkuva tila. Muutettavissa jälkeenpäin. Valittavissa kaappikohtaisesti
Keskitetyn lukijan toimintaperiaate	Kortti luetaan ensi lukijassa, jonka jälkeen avataan ovi. Järjestelmä valitsee kaapin
Ajastustoiminto	On
Ohjelmiston asennus	SmartAccess: paikallinen Releezme: pilvi tai paikallinen
Toiminta verkkokatkon aikana	Toiminta valittavissa. Lukitut ovet saadaan aukaistua.
Offline asennus	Kyllä (valittavissa)
Murtohälytys	Kyllä
Raportointi	Kyllä
Etähallinta	Kyllä
Käyttätietojen tuonti	Kyllä. Mahdollista ajastaa
USB-lataus lukossa	Kyllä (0,6 A) (Saatavana erillinen lataus kaappiin)
Valo kaapissa	Kyllä
Lukon tyyppi	Push to open (painettava ovea)
Keskitetty lukija	Koskeustusnäytöllinen lukija