

ROLL·CK

Uuden sukupolven AVAIMETON KULUNHALLINTAJÄRJESTELMÄ



SMARTER ACCESS

-kulunhallintajärjestelmä mahdollistaa kulkemisen uudet ulottuvuudet. Se toimii selainpohjaisessa pilvipalvelussa, mikä tekee kulkuoikeuksien hallinnasta helppoa, mutkatonta ja kustannustehokasta.

www.rollock.fi





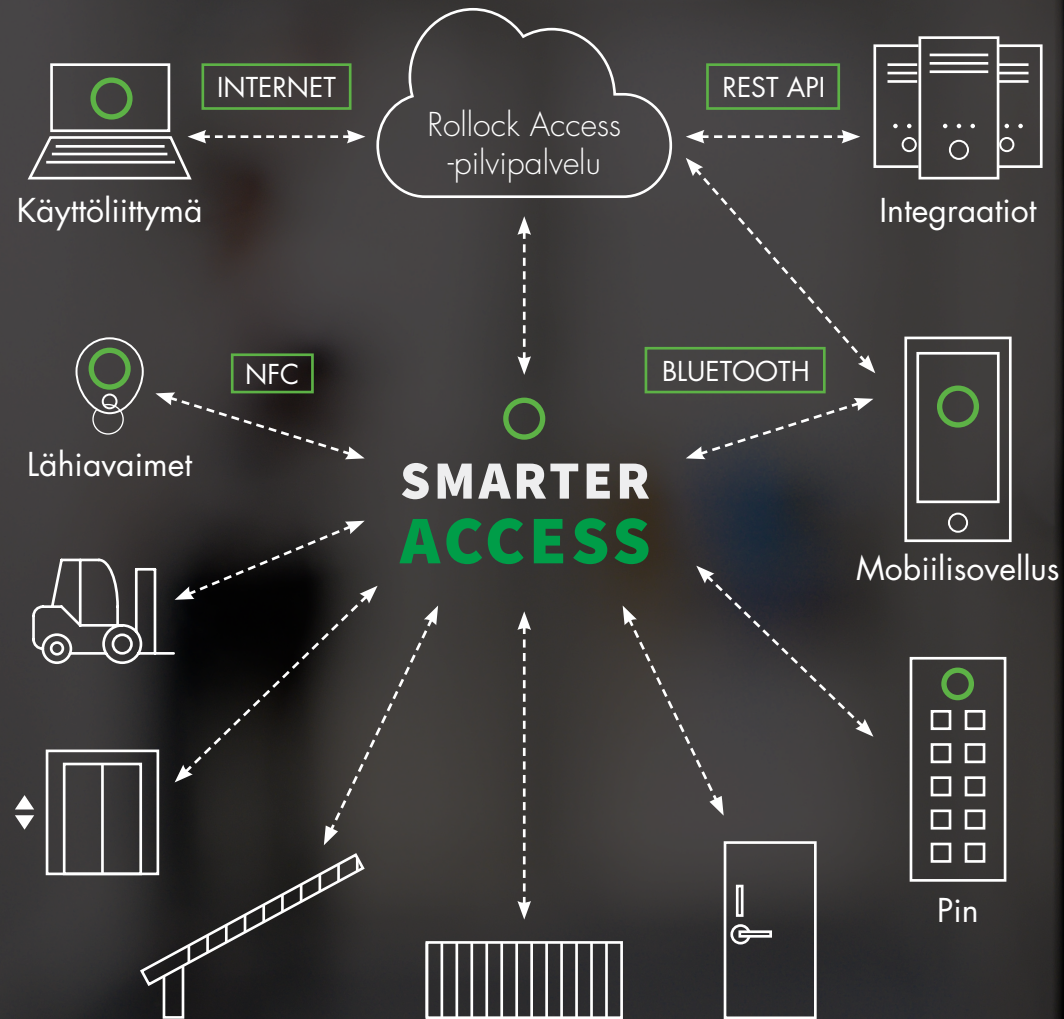
Aidosti avaimeton ja älykäs kulunhallinta

Kulunvalvonnan ydin on kotimaisessa pilvipalvelussa, jonka kautta järjestelmän hallinta on mahdollista mistä tahansa. Sen avulla voidaan ohjata esimerkiksi toimistojen, asuinrakennusten ja liikekiinteistöjen sähkölukkoja, toimitilojen kulkuoikeuksia sekä hallita releohjattujen koneiden ja laitteiden käyttöoikeuksia.

Kulunhallinta voidaan toteuttaa Bluetoothilla, joten et tarvitse välttämättä avaimia tai kulkutunnusteita.

Järjestelmä lisää kiinteistöjen turvallisuutta, sillä kadonneet kulkuoikeudet on helppo poistaa käytöstä järjestelmän kautta ja yhteydet puhelimen, lukituksen ja pilvipalvelun välillä on salattu verkkopankki-teknologioilla. Sen avulla voidaan toteuttaa myös integraatiot mm. varausspalveluihin ja kolmannen osapuolen järjestelmiin.

Kulunhallinta etänä selainpohjaisessa pilvipalvelussa



Rollock Access on reaaliaikainen selainpohjainen hallintajärjestelmä.

Järjestelmän kautta voidaan mm.

- luoda kulkuoikeuksia (NFC, PIN, mobiili, etäavaus)
- luoda kulkuryhmiä
- hallita kulkuoikeuksia viikkokalenterin avulla
- hallita kausi- ja kertakäyttöoikeuksia
- luoda päiväkäyttötiloja
- etäavata lukkoja
- tarkastella kulkulokia
- tarkistaa lukkojen tilatietoja
- hallita käyttäjiä
- hallita Accessin käyttöoikeuksia

Älykkäät tuotteet uudis- ja saneerauskohteisiin

Smarter Access tuoteperheen avulla voit ohjata kiinteistöjen sähkölukkoja, hallinnoida kulkuoikeuksia sekä hallita releohjattujen koneiden ja laitteiden käyttöoikeuksia.

Smarter Access tuoteperhe tuo mukanaan kaikki kulunvalvonnan ominaisuudet myös saneerauskohteisiin. Ovipäätteet ja ohjaimet voidaan kytkeä olemassa olevaan sähkölukitukseen saneerauskohteissa sekä integroida varausjärjestelmiin.

Kaikkia Smarter Access tuotteita hallinnoidaan Rollock Access-pilvipalvelussa, jossa voidaan seurata ja etähallita käyttäjien kulkuoikeuksia. Ovia voidaan ohjata myös sähköisen viikkokalenterin avulla. Smarter Access mahdollistaa avauksen handsfree-automaattia-avauksella, matkapuhelimella, NFC:llä, PIN-koodilla tai etänä.

LISÄVARUSTEINA mm.

- PIN-lukija näppäimistöllä
- akkuvarmennus
- kulcutunnisteet omalla logolla
- 4G-reititin

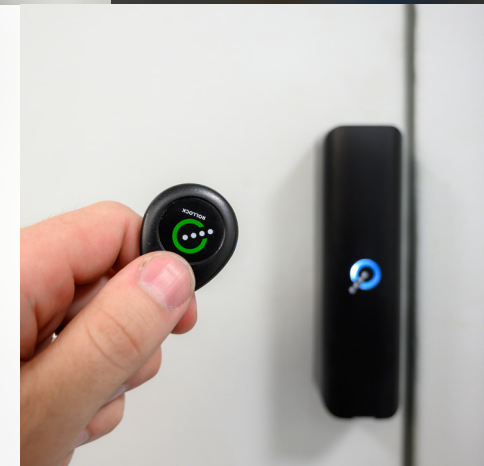


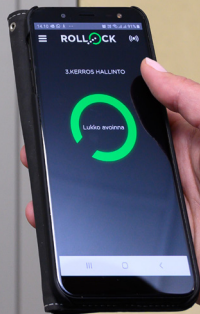
OVIPÄÄTE

Ovipäätteen avulla voidaan ohjata esimerkiksi toimisto-ovien, asuinrakennusten ja liikekiinteistöjen sähkölukkoja. Se soveltuu erittäin hyvin saneerauskohteisiin. Ovipäätte asennetaan rakennuksen sisäpuolelle, josta ohjaukset kytketään olemassa olevaan sähkölukkoon.

OVIOHJAIN

Oviohjain soveltuu sekä uudis- että saneerauskohteisiin. Ohjain asennetaan ovilehteen tai karmiin, josta ohjaukset kytketään sähkölukkoon. Lukijat kytketään oviohjaimeen joko ovi- tai seinäasenteisena. Oviohjaimen mukana tulee reaaliaikainen tilatieto ovesta. Erillistä magneettikytkintä ei tarvita. (Tulossa 2024)





ÄLYOHJAIN

Älyohjain on uusi tyylikäs ratkaisu uuteen rakennukseen. Se on optimaalisella paikalla käyttäjään nähden. Älyohjain mahdollistaa mm. handsfree-toiminnon.

ÄLYLUKKO

Umpioven painiketoiminen solenoidi-lukkopaketti on suunniteltu uudiskohteisiin. Se soveltuu myös saneerauskohteeseen oven vaihdon yhteydessä.

Paketti sisältää solenoidilukon, ohjainyksikön, lukijat, painikkeet, valohelat, ovikaapelin, vääntönupin ja Rollock Access-palvelun. Älylukko soveltuu mm. asuin-, toimisto- ja hotellirakentamiseen.

Lukot ovat helposti integroitavissa erilaisiin muiden toimittamiin järjestelmiin





ASUMINEN

Järjestelmä mahdollistaa kulkemisen asuinrakennuksiin, kiinteistöihin ja parkkihalliin turvallisesti ilman avaimia niille, joilla on kulkuoikeus. Kulutunnisteina toimivat NFC, mobiili-, handsfree- ja etäavaus. Oven aukaisu on mahdollista etänä Rollock Access -sovelluksella. Pääkäyttäjä voi myös etähallita kulkuoikeuksia, kuten lisätä ja poistaa kulutunnisteita.



KÄYTTÖKOhteita:

- Kerros- ja omakotitalojen lukitukset
- Yhteiskäyttötilojen ja varausaunojen hallinta
- Integraatiot taloyhtiöiden digitaalisiin infojärjestelmiin
- Integraatiot hissijärjestelmiin





TOIMITILAT

Smarter Access -kulunhallintajärjestelmällä voidaan hoitaa isojenkin toimitilakokonaisuuksien kulunhallintaa tehokkaasti ja vaivattomasti etänä. Esim. automaattiavaukset ajastettuina, jatkuvasti muuttuvat kulkuoikeudet ja erilaisten laitteiden, kulkuporttien ja -puomien ohjaus voidaan hoitaa pääkäyttäjän toimesta keskitysti ja aina ajantasalla pysyen.

Pilvipalvelu mahdollistaa myös kulunhallinnan erilaiset sovellukset palvelupisteissä ja integraatiot kiinteistöjen teknisiin ratkaisuihin sekä yritysten ulkoisiin järjestelmiin, esim. varausjärjestelmiin.

KÄYTTÖKOhteita:

- Liikekiinteistöt ja toimitilojen ovet
- Julkiset tilat (koulut, päiväkodit jne.)
- Autotallit ja parkkihallit
- Nosto-ovet ja puomit
- Releohjattavien laitteiden ja koneiden käyttöoikeudet
- Itsepalvelupisteet



VARAUSJÄRJESTELMÄT

Varauspalveluintegraatio mahdollistaa kulkemisen varusten mukaan aikaohjatusti tai esim. viikkokalenteriin kytkettynä. Ohjelmalla jaetut tunnisteet ovat voimassa vain oman vuoron aikana. Järjestelmään voidaan toteuttaa myös sähköisten laitteiden ohjauksia, kuten saunan kiukaan tai kuntosalin ilmanvaihdon ja valaistuksen ohjaus.

Järjestelmä tukee myös maksupalvelusovelluksia, jolloin esim. vuoron maksaminen onnistuu verkkomaksulla tai laskutuksella.

KÄYTTÖKOhteITA:

- Hotellit, vuokramökit ja loma-asunnot
- Kuntosalit
- Liikuntasalit ja urheiluhallit
- Uimahallit
- Varauksaunat



INTEGRAATIOT

Rollock Access -pilvipalvelun REST API -rajapinta mahdollistaa kulunhallintajärjestelmän integraatiot kolmannen osapuolen järjestelmiin. Voit yhdistää kulunhallinnan esim. ulkoisiin varauspalveluihin, työajanseurantaan tai vaikka hissijärjestelmiin.

Hotelleihin ja muihin majoituskiinteistöihin tarjoamme käyttövalmiin Asio-varausjärjestelmäpaketin*, joka integroituu kiinteästi osaksi liiketoimintaa.

*Asio on suomalainen varausjärjestelmä - asio.fi



KÄYTTÖKOhteita:

- Varausjärjestelmät maksuominaisuuksin
- Kiinteistön ylläpidon järjestelmät, esim. hissit, valaistus ja ilmastointi
- Integroinnit työajanseurantaan

Ovipäätteet



Smarter Access ovipääte
SA401

- Ethernet ja PoE
- Relelähtö, tulo oven + teljen tilatiedoille
- Laajennettavissa SA410 ovipäätteellä kolmen oven järjestelmäksi sekä ovikohtaisilla ovipäätteillä suurempiin kokonaisuuksiin



PIN-Lukija
SA451

- Valoindikointi, ääni-indikointi tarvittaessa
- NFC-lukija
- 5-numeroinen PIN-koodi
- Pysyvä, kausittainen tai kertakäyttöinen PIN-koodi



Smarter Access ovipääte kytkentärimalla
SA402

- Jännitesyöttö 12-24 V, PoE
- Wlan, ethernet
- Kytkentärima olemassa olevalle sähkölukolle
- Relelähtö lukon aukiohjaukselle
- Tulo oven + teljen tilatiedoille



Smarter Access ovipääte kytkentärimalla
SA403

- Jännitesyöttö 12-24 V, PoE
- Ethernet
- Kytkentärima olemassa olevalle sähkölukolle
- Relelähtö lukon aukiohjaukselle
- Tulo oven + teljen tilatiedoille



Ketjutettava ovipääte
SA410

- 2-3 oven ketjutettavat oviryhmät
- Ethernet ja PoE
- PIN-lukija RJ45 liittimellä
- Relelähtö laiteohjausta varten
- Tulo oven + teljen tilatiedoille
- Ohjattavalle laitteelle oma jännitesyöttö

Ohjaimet



Smarter Access ohjaimet ulko- ja sisäkäyttöön
A- ja T-sarja

- Handsfree-avaus
- Ethernet ja PoE-liitännät
- Sisältää ovikaapelin
- Relelähtö ja tulo oven + teljen tilatiedoille



Smarter Access ohjain ulko- ja sisäkäyttöön
WR101

- WiFi-liitettävä
- Ei sisällä PIN- tai automaattivausta
- Relelähtö ja tulo oven + teljen tilatiedoille

Tuotepaketit



P111 Portier ja P112 Garage

- 4G-reititin ja akkuvarmistus
- Handsfree avaus
- T212 lukijat
- Toimii ovipuhelinjärjestelmän etäavauksen ansiosta
- Voidaan liittää olemassa olevaan sähkölukkoon
- Lisävarusteet: PIN-lukija EX121



P113 Gate

- 4G-reititin
- 2kpl Bluetooth ja NFC-lukijat T213 ohjaimet integroituna
- Etäavaus
- Sähköinen päiväkäyttötila
- Mobiilivain ja NFC-lähiavain
- Rajapinta kolmannen osapuolen järjestelmiin

Lukkopaketit



- Lukkopaketit
A- ja T-sarja
- Asuminen ja toimitilat
 - Lukkorunko, painike, lukijat, ovikaapeli



- Doorway lukkopaketti nosto-oven käyntioveen
P114 ja P124
- Lukkorunko, painike, lukijat, ovikaapeli



- Induktiolukkopaketti
W111 ja W112
- Tuotteen valmistus lopetettu, toimitetaan vain varaosia

Ohjauskaapelit



- PoE-ovikaapeli
EX153 ja EX154
- 6 ja 10 metriä
 - Häiriösuojattu, parikierre
 - Saatavilla myös pidempiä



- Ohjaus- ja syöttökaapeli
EX151 ja EX152
- 0,5 ja 6 metriä
 - ICU:lta sähköluokolle



- PIN-lukijan jatko-ovikaapeli
EX150
- 6 metriä
 - Valmiit liittimet molemmissa päissä



- Nosto-oven kierrekaapeli
EX155
- 6 metriä
 - Häiriösuojattu, parikierre

Muut tuotteet



- NFC Kulutunniste
EX327



- NFC Tunnisteen pöytälukija
EX502
- Rekisteröidään kulutunnisteet lukostoon



- Koulutus / Ohjelmointipaketti
- 4G-reiitin mahdollistaa käyttöönoton työmaalla, työmaa-aikaisen verkko-yhteyden ja verkkovian paikallistamisen
 - 4 ethernet-lähtöä, 4 kytkentäkaapelia, powerbank

Smarter Access toteutus-esimerkkejä:

- Hotelli, toimistohotelli ja majoitusrakennus
- Kauppakeskus
- Toimitilat
- palvelutalo
- Liikuntapaikka
- Asuminen
- Sataman jäähilekontti
- Leipomon noutopiste
- Laittevuokrauksen noutopiste
- Kehon koostumusmittausasema
- Työmaan pyöröportti
- Koneiden ja laitteiden käyttöoikeuksien hallinta
- Itsepalveluhallit
- Tilaussaunat
- Yhteiskäyttötilat



ROLL·CK

ROLL·CK

Rollock on suomalainen, pilvipohjaisia älylukitusjärjestelmiä valmistava yritys, jonka tuotekehitys ja valmistus sijaitsevat Kaajanissa. Rollock Oy on FSM Oy:n tytäryhtiö.

Avaimeton ja etähallittava Rollock-älylukitus helpottaa päivittäistä arkea ja liikkumista.

www.rollock.fi

