

ROLL·OCK

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





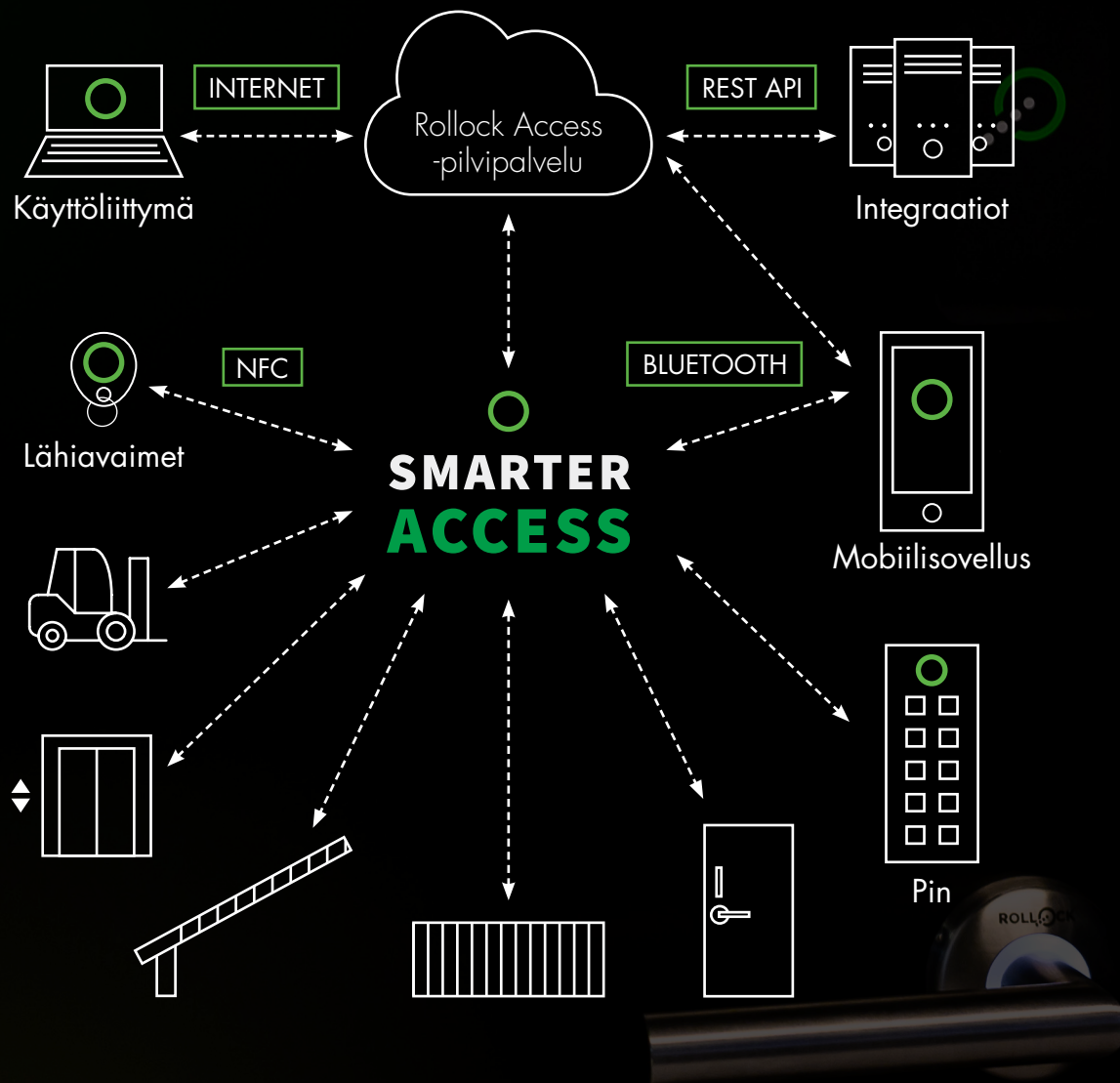
Aidosti avaimeton ja älykäs kulunhallinta

Kulunhallinnan 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 kulkutunnisteita.

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. varauspalveluihin 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 kulunhallinnan 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-automaattivälyavauksella, matkapuhelimella, NFC:llä, PIN-koodilla tai etänä.

LISÄVARUSTEINA mm.

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

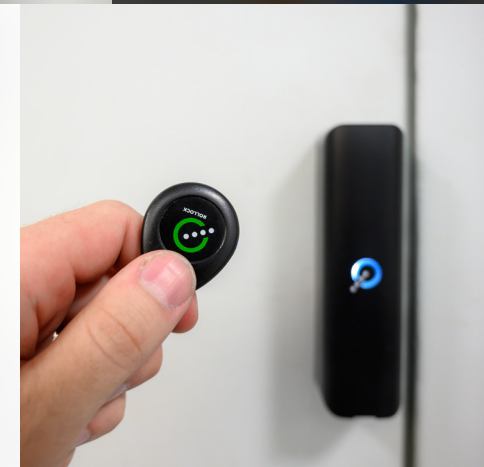


OVIPÄÄTE

Ovipäätteen avulla voidaan ohjata esimerkiksi toimisto-ovien, asuinrakennusten ja liikekiinteistöjen sähkölukkoja. Se soveltuu erittäin hyvin saneerauskohteisiin. Ovipääte 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

Umpioiven 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. Kulcutunnisteina toimivat NFC, mobiili-, handsfree- ja etäavaus. Oven aukaisu on mahdollista etänä Rollock Access -sovelluksella. Pääkäyttäjä voi myös etähallita kulkuoikeuksia, kuten lisätä ja poistaa kulcutunnisteita.



KÄYTTÖKOhteITA:

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





TOIMITILAT

Smarter Access -kulunhallintajärjestelmällä voidaan hoitaa isojenkin toimitilakokonaisuuksien kulunhallintaa tehokkaasti ja vaivattomasti etänä. Esim. automaattivaukset ajastettuina, jatkuvasti muuttuvat kulkuoikeudet ja erilaisten laitteiden, kulkuporttien ja -puomien ohjaus voidaan hoitaa pääkäyttäjän toimesta keskitetysti 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

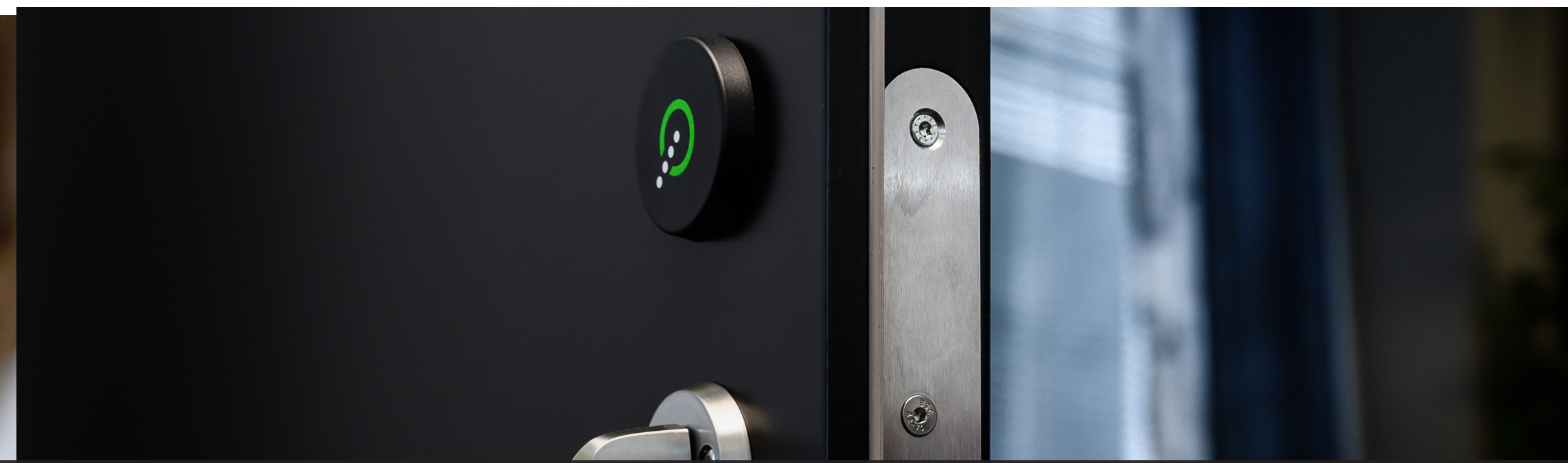
Varauspalveluintegraatio mahdollistaa kulkemisen varausten mukaan aikaohjatusti tai esim. viikkokalenteriin kytkettynä. Ohjelmalla jaetut tunnistet ovat voimassa vain oman vuoron aikana. Järjestelmään voidaan toteuttaa myös sähköisten laitteiden ohjauksia, kuten saunan kiukaan tai kuntosalin ilmanvaihdon 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 SA40-sarjan laitteilla kiinteä ethernet-yhteys. Riippuen mallista PoE tai DC- jännite syöttö ovipäätteelle.

		SA401	SA402	SA403	SA405	SA410
Ominaisuudet	Bluetooth, NFC, etäavaus	X	X	X	X	X
	PIN lisävarusteena	X	X	X	X	X
	Releohjaus	X	X	X	X	X
	Tilatiedot (ovi, lukko)	X	X	X	X	X
	KytKentärima			X	X	
Verkkoyhteys	Ethernet	X	X	X	X	X
	Wlan		X			
Jännitesyöttö	DC jännitesyöttö		X	X	X	X
	PoE	X	X	X	X	X



Smarter Access SA41-sarjan laitteilla valmiina jännitesyöttö ohjattavalle laitteella. Mallista riippuen 4G-reititin ja akkutuettu virtalähde.

		SA411	SA412	SA413	SA414	SA415	SA416
Ominaisuudet	Bluetooth, NFC, etäavaus	X	X	X	X	X	X
	PIN-lukija	X	X	X	X	X	X
	Releohjaus	X	X	X	X	X	X
	Tilatiedot (ovi, lukko)	X	X	X	X	X	X
	KytKentärima	X	X	X	X	X	X
	UPS	X	X		X	X	
	Jännitelähtö ohjattavalle laitteelle	X	X	X	X	X	X
	Sähköistys 2:lle SA413:lle		X			X	
Verkkoyhteys	Ethernet	X	X	X	X	X	
	4G reititin	X	X				X
Jännitesyöttö	230V	X	X		X	X	
	DC jännitesyöttö						X



Lukkopaketit



		A-srj.	T-srj.	H-srj.
Lisenssityyppi	Asuminen	x		
	Toimitila		x	
	Hotelli			x
Ominaisuudet	Handsfree avaus		x	
	Bluetooth, NFC, etäavaus	x	x	x
	PIN-lukija			x
	Tilatiedot (ovi, lukko)	x	x	x
Verkkoyhteys	Ethernet	x	x	x
	Wlan	x	x	x
Jännitesyöttö	DC jännitesyöttö	x	x	x
	PoE	x	x	x

Ohjaimet ja PIN-lukija



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



Smarter Access ohjaimet Hotelli ulko- ja sisäkäyttöön
H212



SA451
PIN-lukija

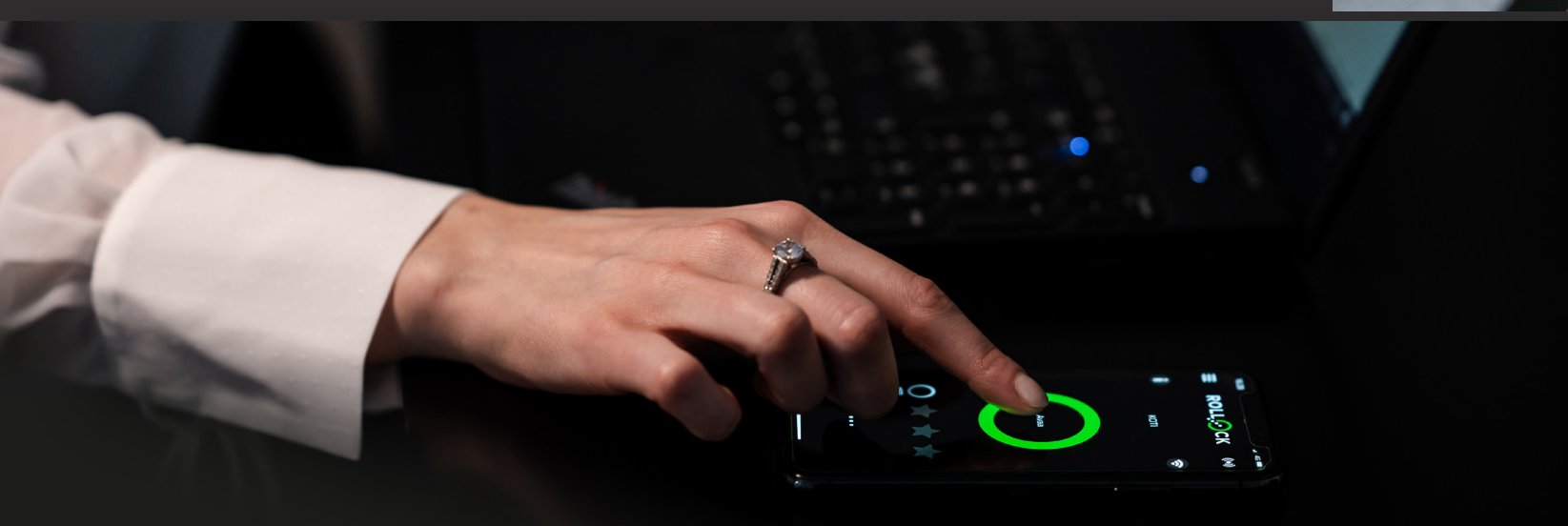
Tuotepaketit

		P111	P112	P113
Ominaisuudet	Handsfree	x	x	
	Bluetooth, NFC, etäavaus	x	x	x
	PIN lisävarusteena	x	x	
	Releohjaus	x	x	x
	Tilatiedot (ovi, lukko)	x	x	
Verkkoyhteys	UPS	x	x	
	4G reititin	x	x	x
Jännitesyöttö	230V	x	x	x

Smarter Access toteutusesimerkkejä:

- 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

