

A woman with long dark hair, wearing a white blouse, is standing in a modern office hallway. She is holding a smartphone and using it to interact with a glass door. The door has a vertical metal handle and a small device mounted on it. The background shows a glass wall and a window with horizontal blinds. The overall scene is brightly lit and professional.

Schneider Electric ja Asio-Data Oy

Security Expertin ja Asio Varausjärjestelmän älykäs integraatio

Presented by: Schneider Electric & Asio-Data

Asio ja Schneider Electric EcoStruxure Security Expert kulunvalvonta

- Asio-varauksille luvitetut kulkuoikeudet ja ovipääsy.
- Ovipääsyjen siirto Asiosta Schneider Security Experttiin.
- Ladattavat Idesco tai HID mobiilitunnisteet matkapuhelimeen.
- Älylukkojen lähiavaus varaukselle luvitetulla kulkualueella.

HID

IDESCO



Powered by
ASIO[®]



Life Is On

Schneider
Electric





ASIOLLA VARATAAN
SCHNEIDER SECURITY EXPERTILLÄ AVATAAN

Schneider
Electric
Compatible

SISÄÄN TILAA HELPOSTI VARAUKSEN AIKANA

- Asio Oviohjaus kytketään varausjärjestelmässä niille tiloille, joissa on Schneider Electric kulunvalvonta ja tilapäisy edellyttää varausta.
- Ovipäisy varaukselle luvetaan Asiossa mobiilitunnisteella.
- Mobiilitunniste toimii virtuaalisena kulkukorttina tilavarauksille.
- Mobiilitunniste oikeuttaa varaukselle luvitetun kulkualan kulkuoikeudet ja tilojen älylukkojen ovipäisy.



Varaukselle luvitetut kulkuoikeudet
ladataan omaan matkapuhelimeen.

Älylukko aukeaa varauksen aikana
matkapuhelimen lähiavauksena.

Asio toimii Schneider Electricin *EcoStruxure Security Expert*
kulunvalvonnan kanssa.

MOBIILITUNNISTE ON VIRTUAALINEN KULKUKORTTI

- Mobiilitunniste oikeuttaa Asiassa varaukselle luvitetun kulkualueen kulkuoikeudet ja tilojen älylukkojen ovipääsyä.
- Mobiilitunniste aktivoidaan Asiassa vahvistetuille tilavarauksille käyttäjän matkapuhelimeen.
- Mobiilitunnisteen voi siirtää Asiolla laitteesta toiseen käyttäjän itsepalveluna.





ÄLYOVEN LÄHIAVAUS MATKAPUHELIMELLA





OVI AUKEAA VARAUKSELLE VAIKKAPA ÄLYKELLOLLA

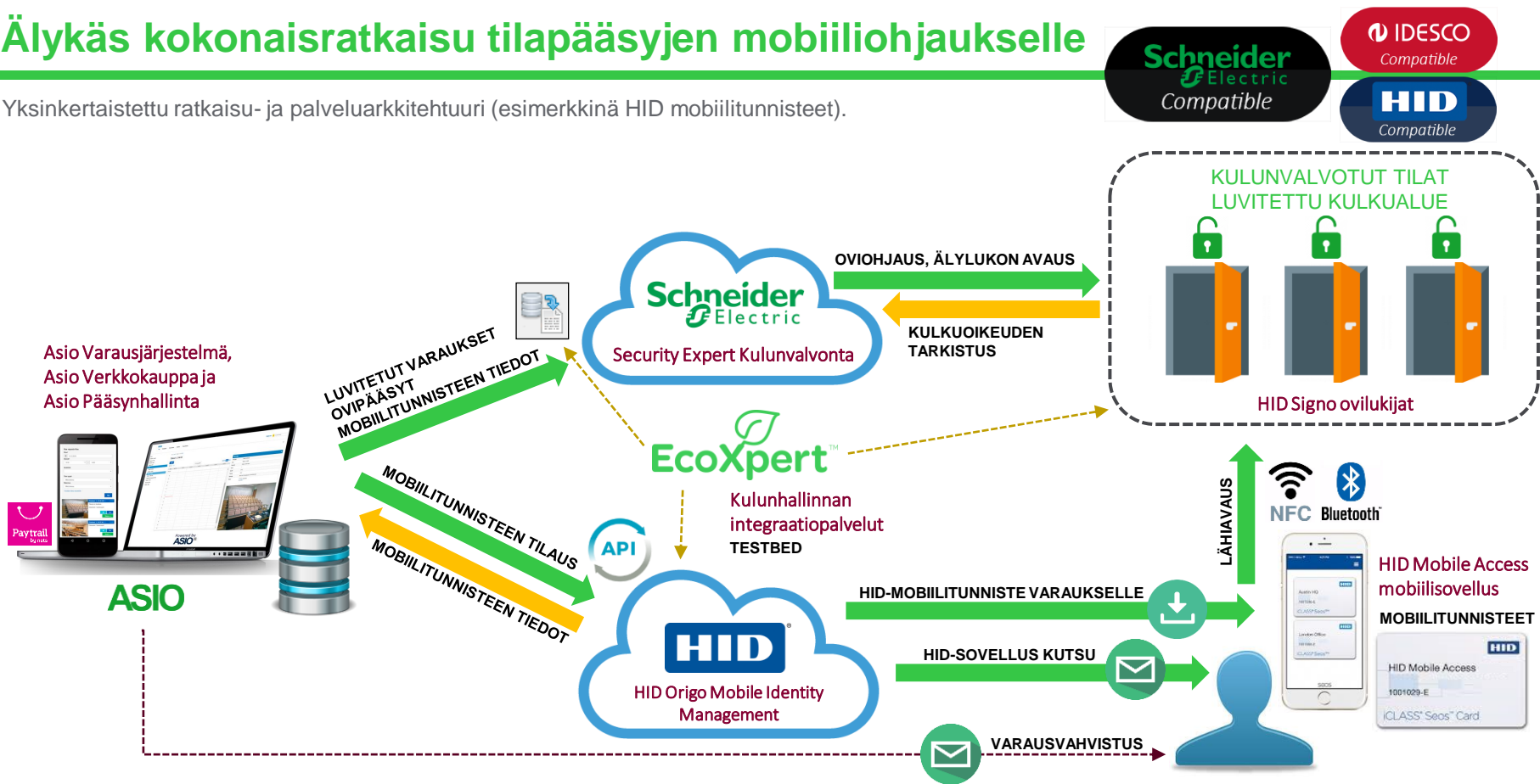
LÄHIAVAUS ON HELPPOA



- Lataa ja asenna Idesco tai HID Mobile Access -mobiilisovellus matkapuhelimeesi.
- Aktivoi varaukselle luvitettu kulkuoikeutesi sisältävä mobiilitunniste sovellukselle.
- Tunniste toimii jatkossa kaikille tekemillesi varauksille ilman uusinta-aktivointitarvetta.
- Sovellus toimii puhelimesasi taustalla ja aktivoituu herättämällä puhelimen näyttö.
 - Vie puhelimesi ovilukijan lähelle avataksesi oven.
- Mobiilitunniste toimii virtuaalisena kulkukorttina Asio-tilavarauksillesi.

Älykäs kokonaisratkaisu tilapäisyjen mobiiliohjaukselle

Yksinkertaistettu ratkaisu- ja palveluarkkitehtuuri (esimerkkinä HID mobiilitunnisteet).



RATKAISUARKKITEHTUURIN OSAJÄRJESTELMIEN PÄÄTEHTÄVÄT

ASIO VARAUSJÄRJESTELMÄ JA ASIO PÄÄSYNHALLINTA

- Asio tilaa mobiilitunnisteen aktivoinnin HID-portaalista luomalla kutsun.
- Asio vastaanottaa mobiilitunnisteen tiedot HID-portaalista aktivoinnin jälkeen.
- Asio lähettää luvittujen varausten ovipääsyt sekä mobiilitunnisteen tiedot
- Schneider Security Experttiin.
- Asio kytkeytyy Schneider Security Experttiin **siirtotiedoston** avulla.
- Asio kytkeytyy HID-portaaliin **API-rajapinnan** avulla.

SCHNEIDER SECURITY EXPERT (SE) KULUNVALVONNAN JÄRJESTELMÄ

- SE on ratkaisun PACS-järjestelmä (Physical Access Control System).
- SE vastaanottaa oven avaushetkellä mobiilitunnisteen tiedot ovilukijalta.
- SE tekee päätöksen, avataanko oven älylukko vai ei.
- SE kytkeytyy Asio-varausjärjestelmään siirtotiedoston avulla.

HID-SIGNO OVILUKIJA (ÄLYLUKKO)

- Ovilukija vastaanottaa mobiilitunnisteen HID-sovellukselta SEOS-standardia ja Bluetoothia tai NFC:tä hyödyntäen, ja välittää ne Schneider SE:lle.
- Älylukko avautuu SE:n ohjaamana, jos mobiilitunniste hyväksyttiin ja sille on voimassa oleva luvitettu varaus Asiosta.

HID ORIGO MOBILE IDENTITY MANAGEMENT -PORTAALI

- HID-portaali aktivoi mobiilitunnisteen.
- HID-portaali lähettää Asio API-pyyntöön seurauksena varaajan sähköpostiosoitteeseen mobiilitunnisteen aktivointikutsun.
- HID-portaali lähettää mobiilitunnisteen aktivoinnin jälkeen sen tiedot Asio-varausjärjestelmälle API-rajapinnan avulla.

HID MOBILE ACCESS MATKAPUHELINSOVELLUS

- Varaaja syöttää mobiilitunnisteen aktivointikoodin HID-sovellukseen käsin tai sähköpostista klikkaamalla.
- HID-sovellus kommunikoi verkkoyhteyden yli HID-portaalin kanssa mobiilitunnisteen aktivoimiseksi.
- HID-sovellus kommunikoi mobiililaitteesta riippuen joko Bluetoothin tai NFC:n avulla ovilukijan kanssa käyttäen korkean turvatason SEOS-tunnistestandardia.

EcoXpert INTEGRAATIOPALVELUT

- Kulunhallinnan käyttöönoton integraatiopalvelut.
- Integraattorin TestBed, jossa on toimiva ratkaisuympäristö.



HID® Signo™ Keypad Reader 20K



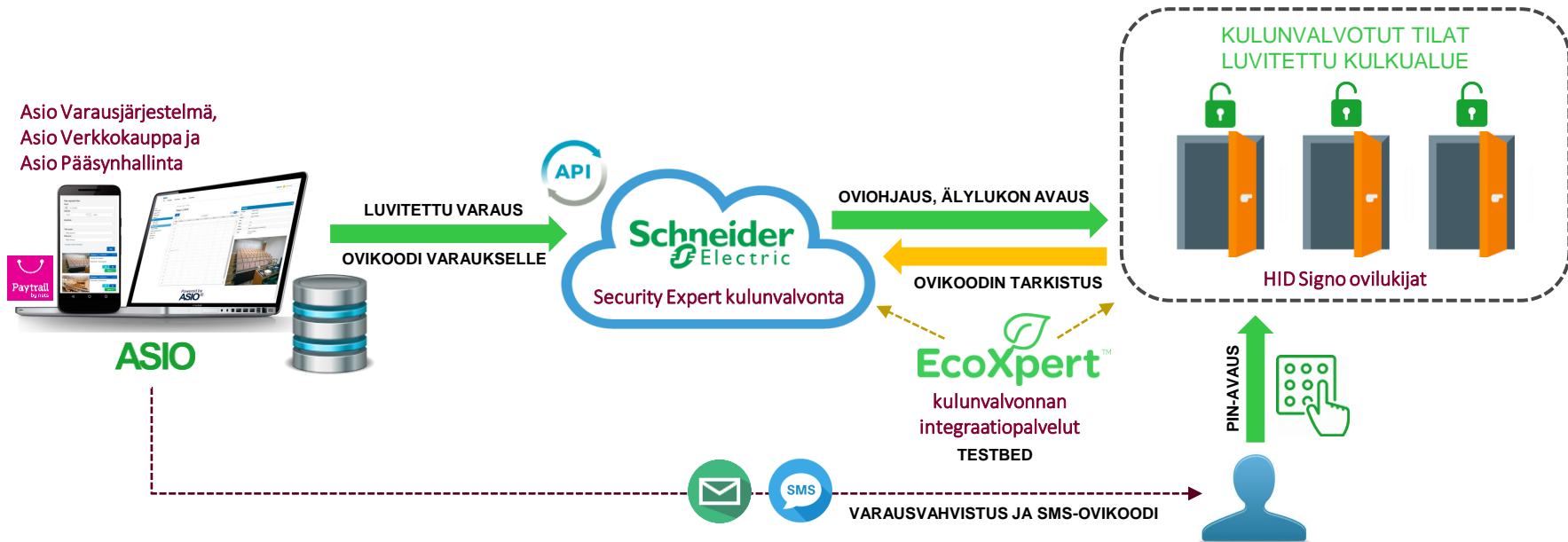
OVIPÄÄSY VOIDAAN LUVITTA MYÖS SMS-OVIKOODILLA

- Ovipääsysten luvitus varauksille ovikoodilla.
- Ovikoodin lähetyksen SMS-viestinä varaajalle.
- Oven älylukko aukeaa varauksen aikana ovikoodilla.

Kevyempi ratkaisu-arkkitehtuuri tilapäisille SMS-ovikoodeilla



Yksinkertaistettu ratkaisu- ja palveluarkkitehtuuri.



KOKONAISRATKAISU VARAUKSILLE



- Tee ja maksa varaus nettipalvelussa
- Avaa tilan älylukko varauksen aikana



Kunnan tilavarausportaali



“Asio Tilavarausjärjestelmän käyttöönotto on ollut sujuvaa ja tilavaraus on parantanut tilojen käytön hallintaa sekä kuntalaisten itsepalvelumahdollisuuksia merkittävästi.

Yhteistyö Asion kanssa on ollut alusta asti sujuvaa ja esitetyihin tarpeisiin sekä pyyntöihin on reagoitu nopeasti.



Janne Laamanen
Limingan kunta

KÄYTÖSSÄ LIMINGAN KUNNASSA

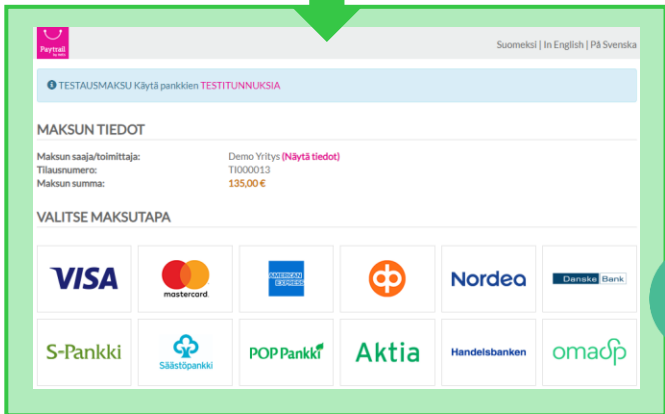
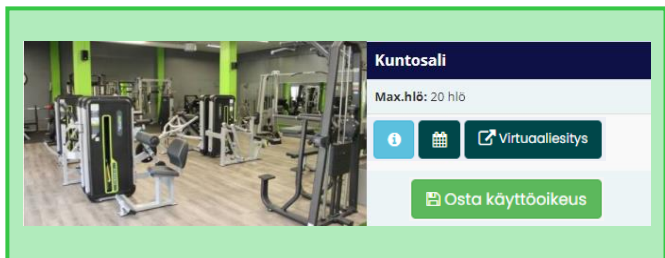
- Kokoustila- ja liikuntatilavaraukset
- Kuntosalikortit
- HID-mobiilitunnisteet
- SMS-ovikoodit
- Virtuaalivaraukset
- Verkkokauppa
- Asio Varausjärjestelmä
- Schneider Kulunvalvonta
- HID Ovilukijat
- Paytrail verkkomaksupalvelu



Varaa kokoustila

Powered by
ASIO[®]

KÄYTTÖESIMERKKI : ASIO VERKKOKAUPPA – KUNTOSALIKORTTI – PAYTRAIL VERKKOMAKSU – HID MOBILITUNNISTE LÄHIAVAUS



“ VARAA – MAKSA – AVAA ”



Life Is On

Schneider
Electric



Helposti sisään varauksen aikana

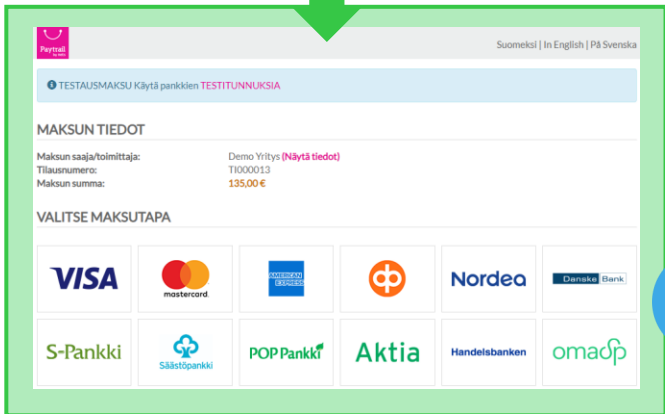


- Vie puhelin ovilukijan lähelle.
- Tilan ovi aukeaa.



Kulkuoikeus on voimassa vain varauksen ajan

KÄYTTÖESIMERKKI : ASIO TILAVARAUS – PAYTRAIL VERKKOMAKSU – SCHNEIDER ELECTRIC SMS-OVIKOODI



“ VARAA – MAKSA – AVAA ”



ASIO ON HID -SERTIFIOITU VARAUSJÄRJESTELMÄ ja HID GLOBAL PARTNER -JÄRJESTELMÄTOIMITTAJA

HID

Validation Result

completed by HID Global Partner Services

ASIO
CERTIFIED

HID

Validation Results

Validation Result	Comments
APPROVED Sivetha Patnam Partner Services August 24th, 2021	Congratulations, your application has been approved to be used in the HID Origo Mobile Identities. All Mandatory requirements have been implemented.



Tietoturvallinen HID mobiilitunnisteiden käyttö edellyttää ratkaisutoimittajalta HID -sertifiointia.

Ratkaisutoimittajan tulee olla HID Global Partner, jonka hyväksyy HID Global Partner Services – USA. Teknisen järjestelmäyhteensopivuusauditoinnin suorittaa HID Global Partner Services – India.

HID

Compatible

Asio on HID -yhteensopiva varausjärjestelmä.

ASIO

Life Is On

Schneider
Electric

Idesco mobiilitunnisteet

- Mobiilitunniste ladataan matkapuhelimen Idesco –sovellukseen.
- Mobiilitunnisteella pääset kulkemaan varaamaasi tilaan.



LÄHIAVAUS MOBIILITUNNISTEILLA



LEHDISTÖTIEDOTE

Schneider Electric ja Asio-Data kehittivät älykkään ratkaisun mobiiliohjattuun sisäänpääsyyn

<https://www.se.com/fi/fi/about-us/newsroom/news/press-releases/schneider-electric-ja-asio-data-kehittiv%C3%A4t-%C3%A4lykk%C3%A4%C3%A4n-ratkaisun-mobiiliohjattuun-sis%C3%A4nC3%A4np%C3%A4%C3%A4syyn-61b9897273607456ce35e981>

TALOUSSANOMAT

LEHDISTÖTIEDOTE

STT INFO

Schneider Electric ja Asio-Data kehittivät älykkään ratkaisun mobiiliohjattuun sisäänpääsyyn

Julkaistu: 15.12. 10:00

- Mobiiliohjaukseen ja tilojen älylukkojen lähiavaukseen perustuva ratkaisu nivoo yhteen Asio-Datan tilavarauksjärjestelmän, Schneider Electricin EcoStruxure Security Expert -turvaratkaisun ja kulunvalvonnan HID-lukijat.
- Käyttäjä saa tilavarauksen tehtyään sähköpostiinsa matkapuhelimelle ladattavan mobiilitunnisteen, jota älylukkoon näyttämällä pääsy varattuun tilaan avautuu.
- Ratkaisun etuna on helppous: kulunvalvonnassa ei tarvita pääkäyttäjää eikä tilojen sisäänpääsyyn fyysisten avainten hallinnointia.

Tilavaraukseen liittyvää ohjelmistokehitystä ja ohjelmistotuotteita tekevä kotimainen Asio-Data Oy ja automaatoratkaisuihin erikoistunut Schneider Electric ovat kehittäneet kulunvalvontaan älykkään kokonaisratkaisun, jossa tilavarauksen tekijä saa kulkuun oikeuttavan mobiilitunnisteen suoraan älypuhelimensa.

– Asion kehittämä varausjärjestelmä toimii yhdessä Schneider Electricin Security Expert -kulunvalvonnan turvaratkaisun kanssa. Kun asiakas tekee Asion tilavaraukspalvelussa tilavarauksen, ovipääsy varukselle luvitetaan HID-mobiilitunnisteella. Lisäoptiona varauspalveluun voidaan lisätä myös mahdollisuus varauksen maksamiseen verkkomaksupalvelussa samalla kertaa, kertoo tuoteryhmäpäällikkö **Mika Kepponen** Schneider Electriciltä.

Life Is On

Schneider
Electric

ASIO

Life Is On

Schneider
Electric

Yhteydenotot

Powered by
ASIO[®]



Asio Varausjärjestelmäratkaisut

tom.ojala@asio.fi

Life Is On

Schneider
Electric



Schneider Electric Kulunvalvonnan ratkaisut

mika.kepponen@se.com

