

A woman with long dark hair, wearing a white blouse and dark skirt, 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. To the left, there are white horizontal blinds covering a window. The background shows a glass-walled office interior.

# 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

**HID**

**IDESCO**



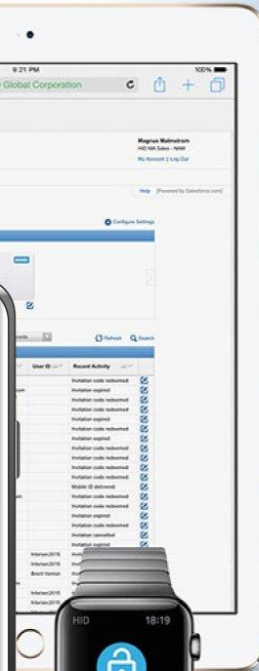
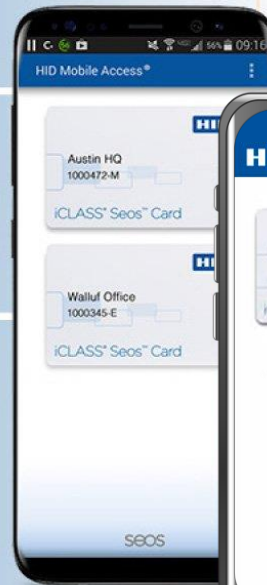
Powered by  
**ASIO**<sup>®</sup>



Life Is On

**Schneider**  
Electric

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





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 kulkualueen 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

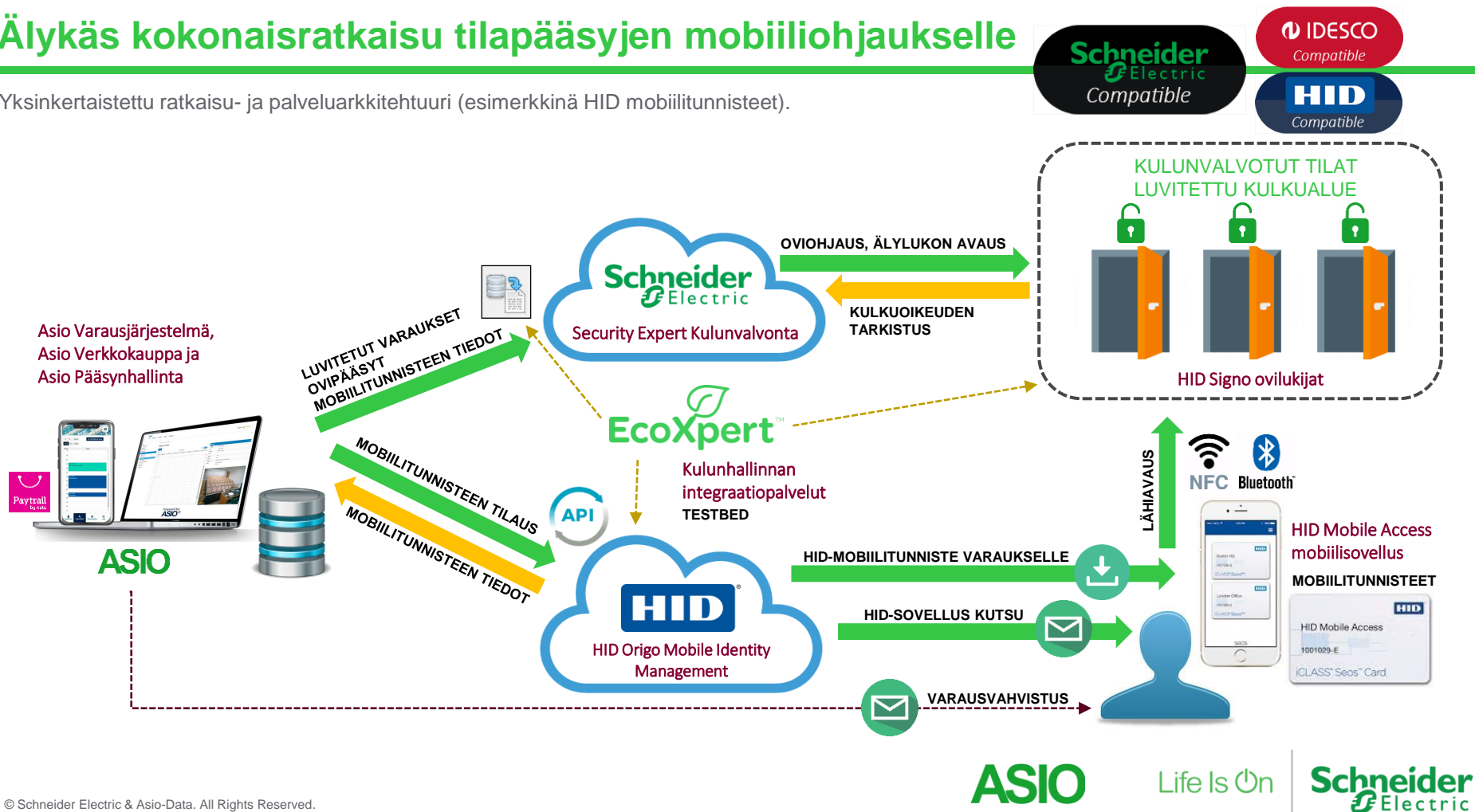
# LÄHIAVAUS ON HELPPOA



- 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 puhelimesi 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-pyyntönsä 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.

Asio Varausjärjestelmä,  
Asio Verkkokauppa ja  
Asio Pääsynhallinta



ASIO

LUVITTU VARAUS  
API  
OVIKOODI VARAUKSELLE



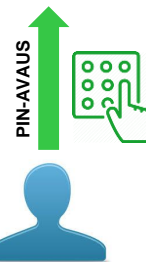
OVIHJAUUS, ÄLYLUKON AVAUS

OVIKOODIN TARKISTUS



KULUNVALVOTUT TILAT  
LUVITTU KULKUALUE

HID Signo ovilukijat



VARAUSVAHVISTUS JA SMS-OVIKOODI



“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.

## KÄYTÖSSÄ LIMINGAN KUNNASSA

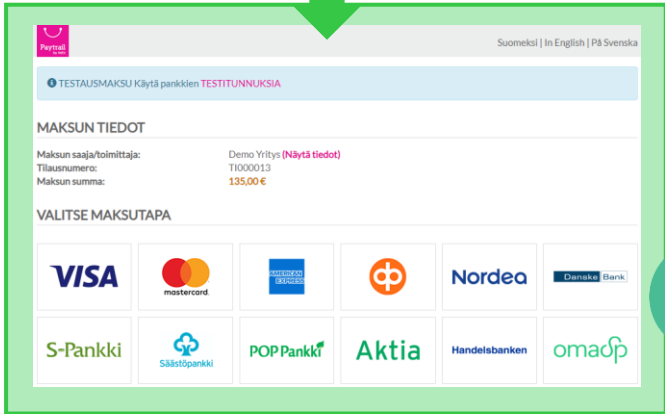
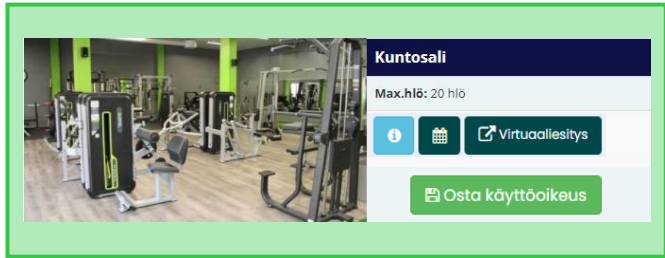
- Kokoustila- ja liikuntatilavaraukset
- Kuntosalikortit
- HID-mobiilitunnisteet
- SMS-ovikoodit
- Virtuaalivaraukset
- Verkkokauppa
- Asio Varausjärjestelmä
- Schneider Kulunvalvonta
- HID Ovilukijat
- Paytrail verkkomaksupalvelu



Varaa kokoustila



Powered by  
**ASIO**®



“ 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*

# 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
<b>APPROVED</b> 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.

# Idesco mobiilitunnisteet

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



# 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: kulunvalvonnessa 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 varaukselle luvitetaan HID-mobiilitunnisteella. Lisäoptiona varauspalveluun voidaan lisätä myös mahdollisuus varauksen maksamiseen verkkomaksupalvelussa samalla kertaa, kertoo tuoteryhmäpäällikkö **Mika Kepponen** Schneider Electriciltä.

Life Is On



ASIO

Life Is On





# Yhteydenotot

Powered by  
**ASIO**<sup>®</sup>



**Asio Varausjärjestelmäratkaisut**

[tom.ojala@asio.fi](mailto:tom.ojala@asio.fi)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



**Schneider Electric Kulunvalvonnan ratkaisut**

[mika.kepponen@se.com](mailto:mika.kepponen@se.com)



**Schneider**  
Electric  
Compatible

**HID**

Compatible

**IDESCO**

Compatible