

TURVATIISTAI- WEBINAARISARJA

ID control

HID

TURVAKOLMIO
GROUP

Moderni kulunvalvonta

Päivän puhujat



Markku Raitanen
IDcontrol Oy

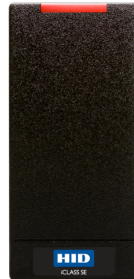


Matti Lamponen
Turvakolmio Oy

Kertaus



1990 Indala/Prox



2000 HF 13,56MHz



2020 SeoS/BLE

Siirtyminen 125kHz 13,56MHz

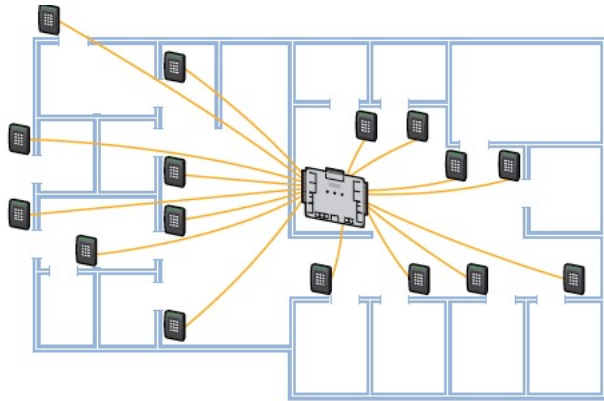


Moderniin KV ratkaisuun kuuluu

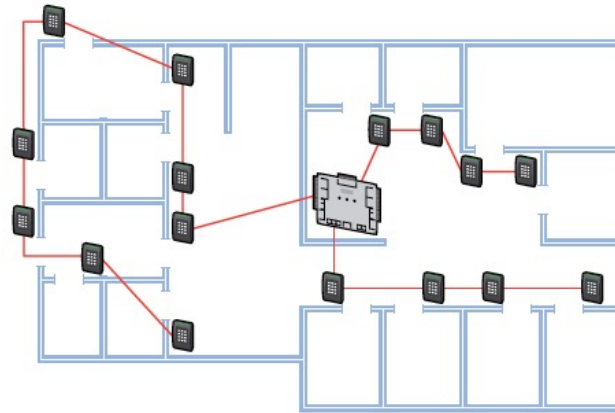
- ❖ OSDP V2 - SSCP
- ❖ BLE / NFC, huomioitava turvallisuus
- ❖ Selain
- ❖ SaaS
- ❖ API ja integroitavuus

Wiegand - OSDP

Wiegand / Tähti 3-5 paria



OSDP tai SSCP / sarja - 2 paria



OSDP voidaan toki asentaa myös tähteen
2 paria vs 3-5 paria
Kaapeli etäisyydet

OSDP ja SSCP

- ❖ Kahden suuntaisuus, jatkuva tiedon kulku
- ❖ Päivitettävyys lukijoilla ja päätelaitteilla
- ❖ Näytölliset lukijat
- ❖ Korkea turvallisuus - salaus
- ❖ Transparent mode – avaimet päätelaitteessa
- ❖ OSDP V2 – SSCP RS 485 väylän laajempi hyödyntäminen
- ❖ SSCP eurooppalainen OSDP vastine

Mobiili BLE/NFC

- ❖ Helppo jakelu, kaikki digitaalisesti
- ❖ Eroavaisuuksia löytyy järjestelmien välillä kuten tekeekö applikaatio päätöksen vai kulunvalvonta
- ❖ Kuinka on taustajärjestelmien turvallisuus toteutettu
- ❖ Kuinka tunnisteita hallitaan Web,API ja SDK
- ❖ Yhdistelmä lukijat HF+BLE ja UHF + BLE
- ❖ Paljon eri vaihtoehtoja

Selain pohjaisuus

- ❖ Yksi käyttöjärjestelmä kaikkien kohteiden hallintaan
- ❖ Käytettävyys eri laitteilla HTML 5
- ❖ Laite riippumattomuus PC, Mobiili...
- ❖ Kaksivaiheinen tunnistautuminen ja muut elementit
- ❖ Ei VPN tarvetta
- ❖ Ei Client päivityksiä

SaaS pohjaisuus

- ❖ Natiivit Pilvipalvelut vs teko hengitetyt
- ❖ Palvelimen ylläpito ja turvallisuus
- ❖ Ennakoiva ylläpito
- ❖ Etätuki ja päivitykset sekä OSDP
- ❖ Onko palvelimen sijainnilla väliä?
- ❖ API integraatiot

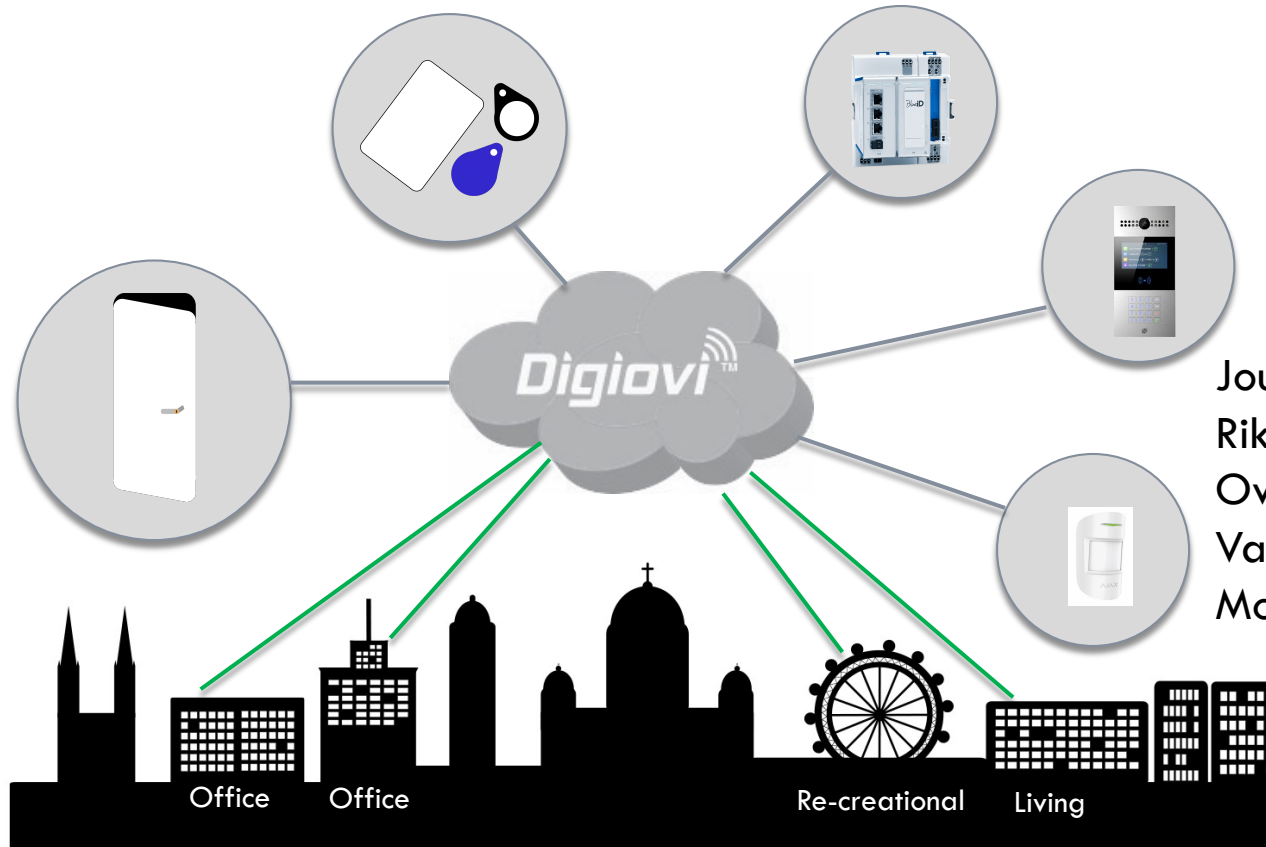


API ja Integroitavuus

- ❖ REST API ratkaisu tai ohjelmisto
- ❖ Helppo integroituminen esim Työajan seurantaan tai rikosilmoitin järjestelmiin kuten Ajax
- ❖ Laitetason integrointi tai RS485 hyödyntäminen
- ❖ Kahden suuntaisuus
- ❖ Työmäärät vaihtelevat



Olemassa olevat mahdollisuudet



Joustava kulkeminen
Rikosilmoitin järjestelmä
Ovipuhelimet
Varaus ja muu SW
ModBus CanBus

Älyrakennus tarjoama

Mobiili kulkeminen ja hallinta



Ihmisten reitittäminen

Lukko ja lukija riippumaton

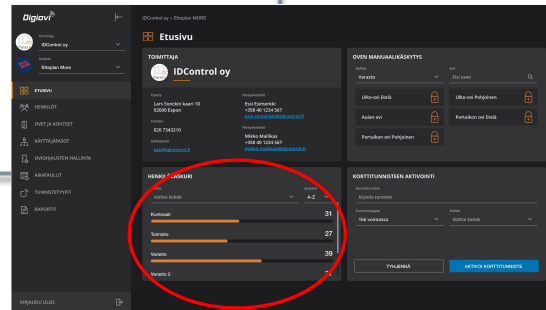
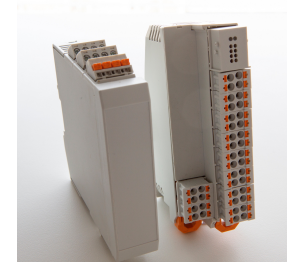


Handsfree kulkeminen

API ja integraatio

Rest API rajapinta

RS485 väylän hyödyntäminen



Tiedon yhdistäminen ja hyödyntäminen

- Kulunvalvonta
- Ajax rikosilmoitin anturien tietojen hyödyntäminen
- Asukasjärjestelmät appit
- Kiinteistö data päätöksen teossa
- Ihmisten reitittäminen huolto tai muissa tilanteissa
- Tilavaraukset





Kysymyksiä?

Kiitos ja hyvää kesää

Markku Raitanen
markku.raitanen@idcontrol.fi
0207343221

Matti Lamponen
Matti.lamponen@turvakolmio.fi
010 202 6054