

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin - Siemens talotekniikka

Siemens osakeyhtiö ja Siemens Suomessa

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

SIEMENS
Ingenuity for Life



11.5 miljoonaa
peltimoottoria
myyty



40,000
uutta järjestelmää
asennetaan vuosittain.
→ Yhteensä yli **500,000**



4.3 miljoonaa
paloilmaisinta
myyty vuonna 2015
100 miljoonaa
asennettu



27,000 työntekijää
~**10,000**
palveluliiketoiminnassa
400 toimisto
12 Osaamiskeskusta
14 R&D paikkaa



>200,000
palvelusopimusta



4,800 Desigo
Insight valvomoa
asennettu
Solution Partners toimesta



Valvotaan
>34,000 kiinteistöä
ja **100,000** mittaria
maailmanlaajuisesti



7,400 kiinteistön
energiatehokkuutta
parannettu



€ 2 miljardia
energiasäästöä
saavutettu asiakkaillemme
10.5 miljoonaa
tonnia CO₂ säästöä
vuosittain




16 miljoonaa
turvallisuusongelmaa
ratkaistaan vuosittain

Navigator tarjoaa ympäristön kiinteistötehokkuuden konsultointiin noin **50,000 kiinteistön** ja **350,000,000 datapisteen** seurannalla päivittäin



Yli **90% DAX30** -yrityksistä luottaa BT:n turvaratkaisuihin ja palveluihin



BT on luotettava yhteistyökumppani, jonka ratkaisut perustuvat asennetun kannan tarjoamiin kokemuksiin.

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

SIEMENS
Ingenuity for life



Siemens Osakeyhtiö, avainluvut

- Liikevaihto 250 M€
- Henkilöstö 540
- Perustettu 1898

Toimintamaat:

- Suomi, Viro, Latvia ja Liettua

Arvot

- Vastuullisuus
- Innovatiivisuus
- Huippuosaaminen

Liiketoiminnan painopistealueet

- Älykäs infrastruktuuri
- Tulevaisuuden teollisuus
- Kestävät energiaratkaisut

Siemens tuottaa arvoa asiakkaille, yhteiskunnalle ja ihmisille. Arvo luodaan yhdessä asiakkaiden ja partnereiden kanssa hyödyntämällä yhä enemmän digitalisaatoratkaisuja.

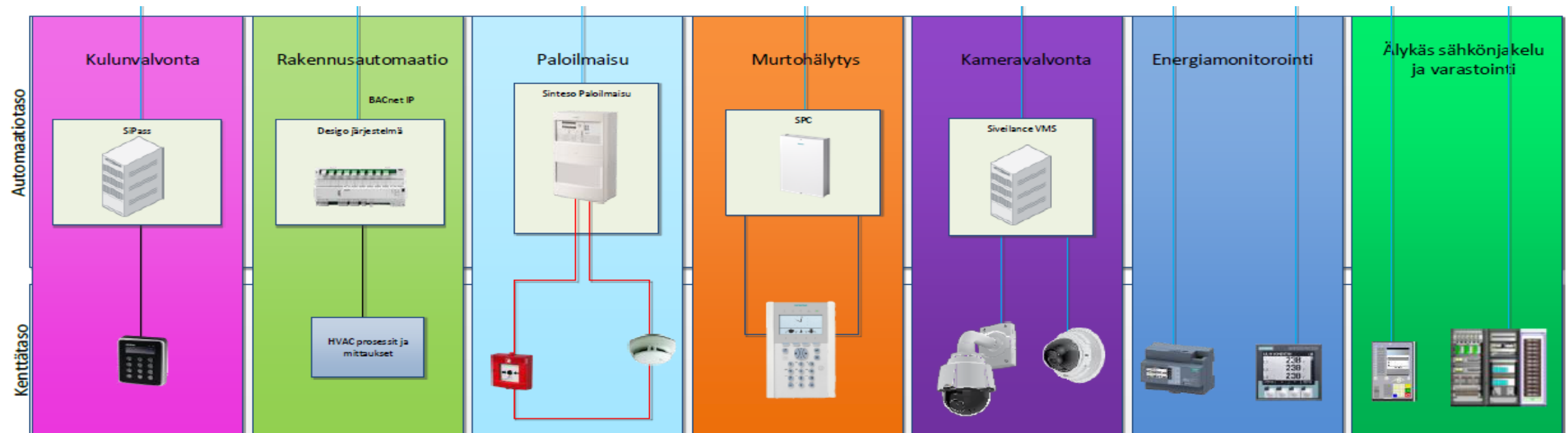
Moderni paloilmoitin

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

Paloilmoittimen perinteinen malli

- Paloilmoitin on vain yksi erillinen järjestelmä kiinteistössä



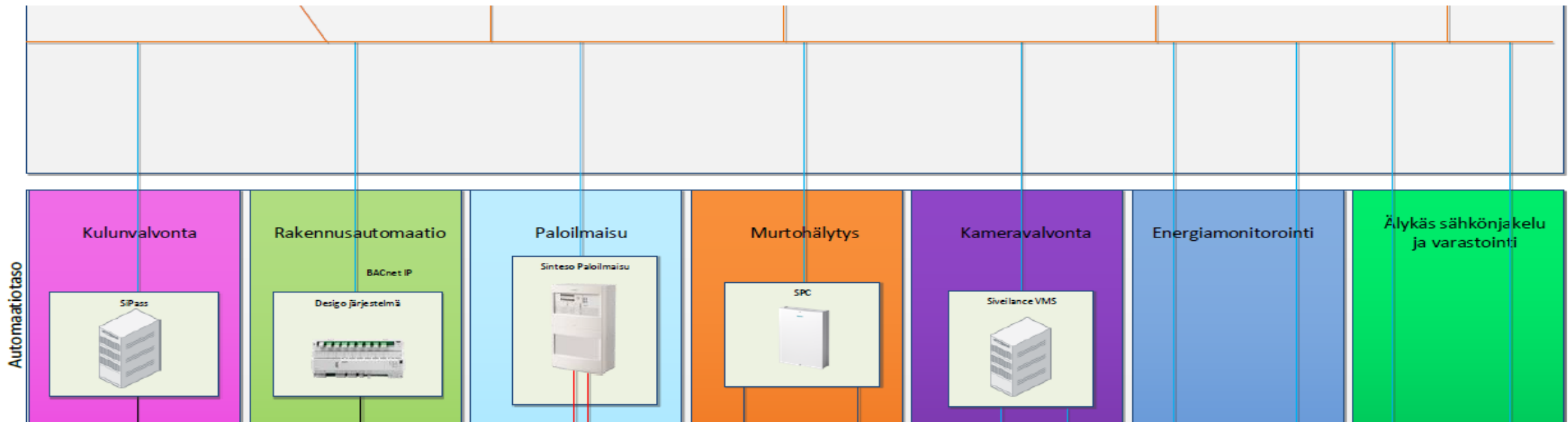
Kiinteistö rakentuu useista järjestelmistä, joista paloilmoitin vain yksi

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoin – Siemens talotekniikka

Paloilmoin osana muita kiinteistötekniisiä järjestelmiä

- Hyödynnetään paloilmoinnimen tarjoamat mahdollisuudet koko kiinteistötekniikalle ja toisinpäin



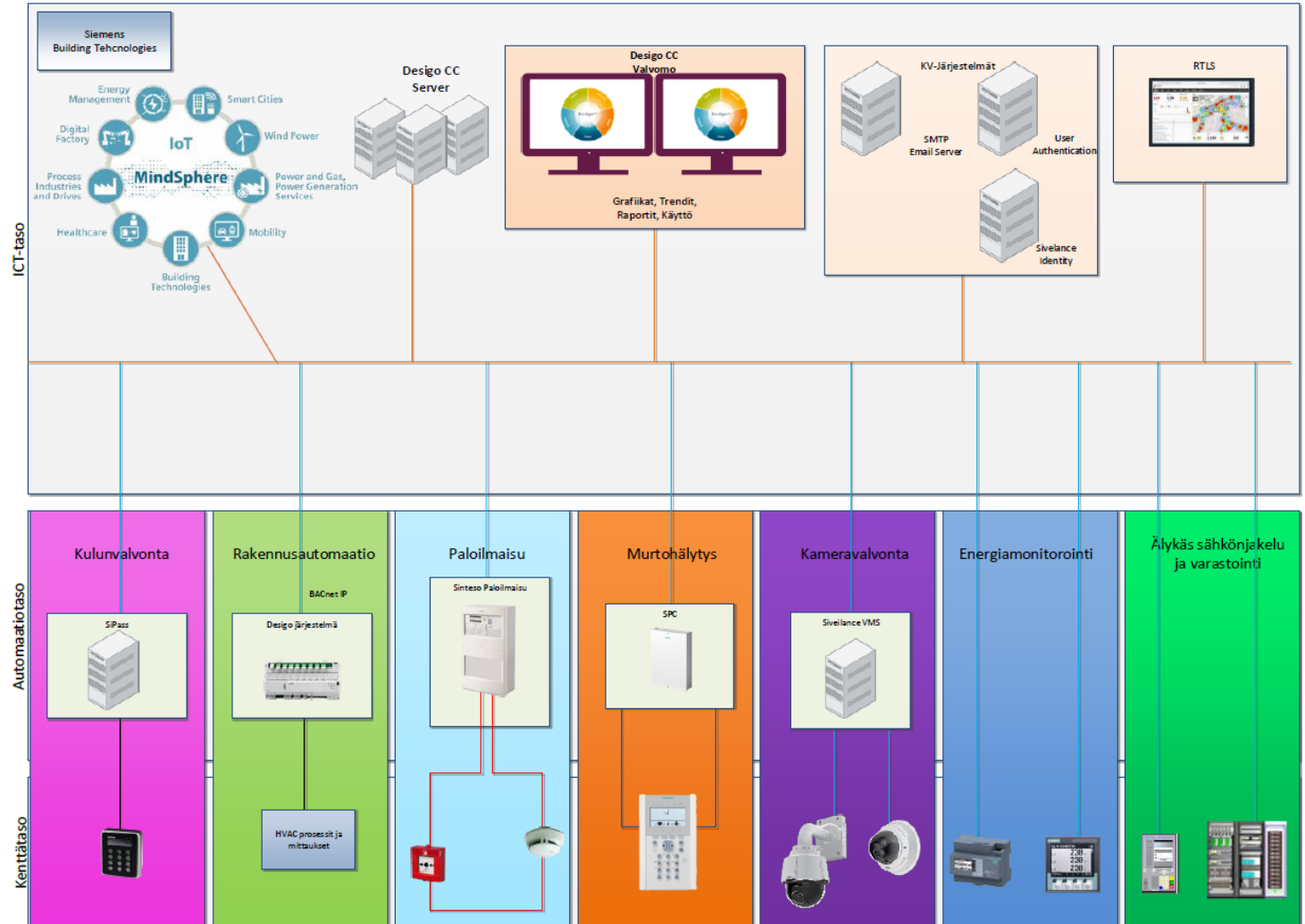
Lainataan dataa kiinteistön järjestelmistä paloilmoinnille ja toisinpäin

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoin – Siemens talotekniikka

Paloilmoin kiinteistövalvomossa

- Opastetut toiminnot
- Ajastetut ja automatisoidut testaukset
- Muuntojoustavat tilat
- Ilmaisimien etähallinta
- Tuki muilta järjestelmiltä
- Nopea kriittisen tiedon jako
- Datat keruu ylempiin järjestelmiin



Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoin – Siemens talotekniikka

Modernin paloilmoinnimen minimivaatimukset

- Toimintavarmuus ja avoimet rajapinnat
 - Ilmaisimet, yhteydet, keskukset ja liitettävyys
- Ei erheellisiä hälytyksiä
 - Analytiikan varmuus ja luotettavuus
- Huollon ja ylläpidon helppous ja tehokkuus
 - Ei huoltokalenteria, vaan tarpeen mukaan
- Päivitysten toimintavarmuus ja muuntojoustavuus
 - Ennakkotestaukset ja ilmaisinten ohjelmoitavuus



Modernin paloilmoinnimen on täytettävä asiakkaiden tarpeet ja viranomaisten vaatimukset

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

Etähallittavuus

- Loppukäyttäjä
 - Tiedot järjestelmän tilasta reaaliajassa
 - Mahdollisuus mobiilihallintaan
- Etäyhteys
 - Tietoturva ehdoton vaatimus
 - Huollon nopeus, helppous ja kustannustehokkuus
 - Päivitysten ja lisäpalveluiden käyttöönotto
 - Ohjelmalliset muutokset
 - Järjestelmän tilan jatkuva seuranta
 - Asiantuntijapalvelut



Kustannussäästöjä ja toiminnan nopeutta etähallinnan avulla

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

SIEMENS
Ingenuity for Life

Integraatiot

- Kameravalvonta
- Murtohälytin
- Kulunvalvonta
- Rakennusautomaatio
- Poistumishälytys- ja turvakuulutusjärjestelmät



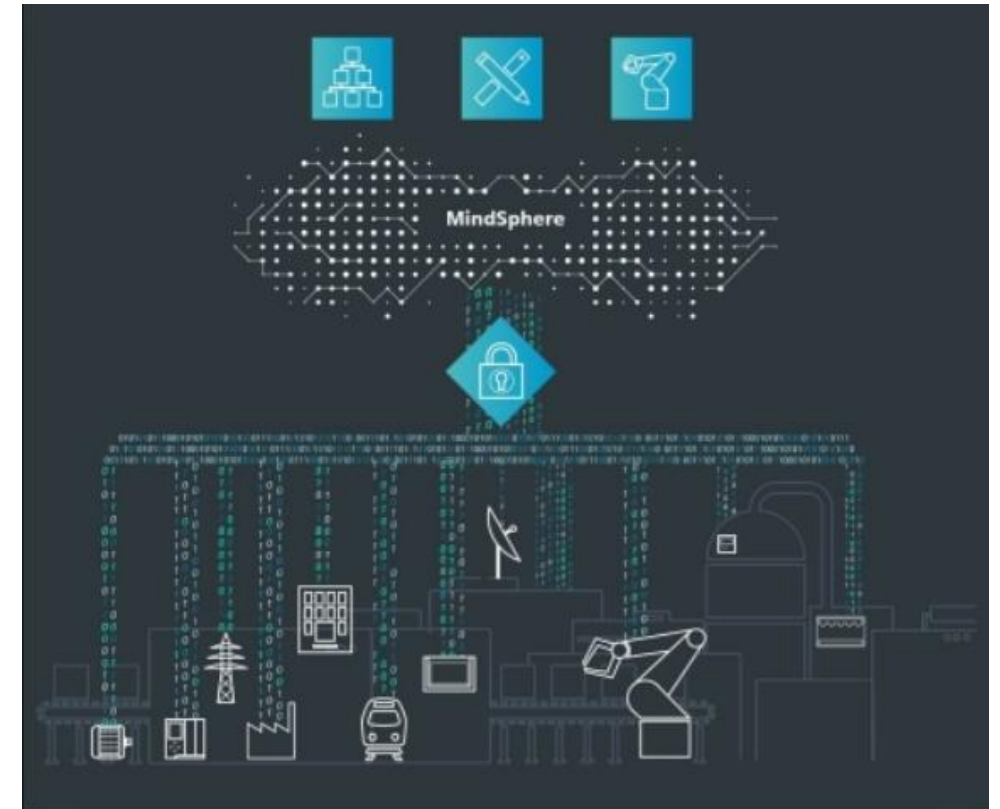
Paloilmoitin tukee muita taloteknisiä järjestelmiä, jotka puolestaan tukevat paloilmoitinta

Sähköjaoksen ajankohtaispäivä

Moderni paloilmoitin – Siemens talotekniikka

IoT ja Big data

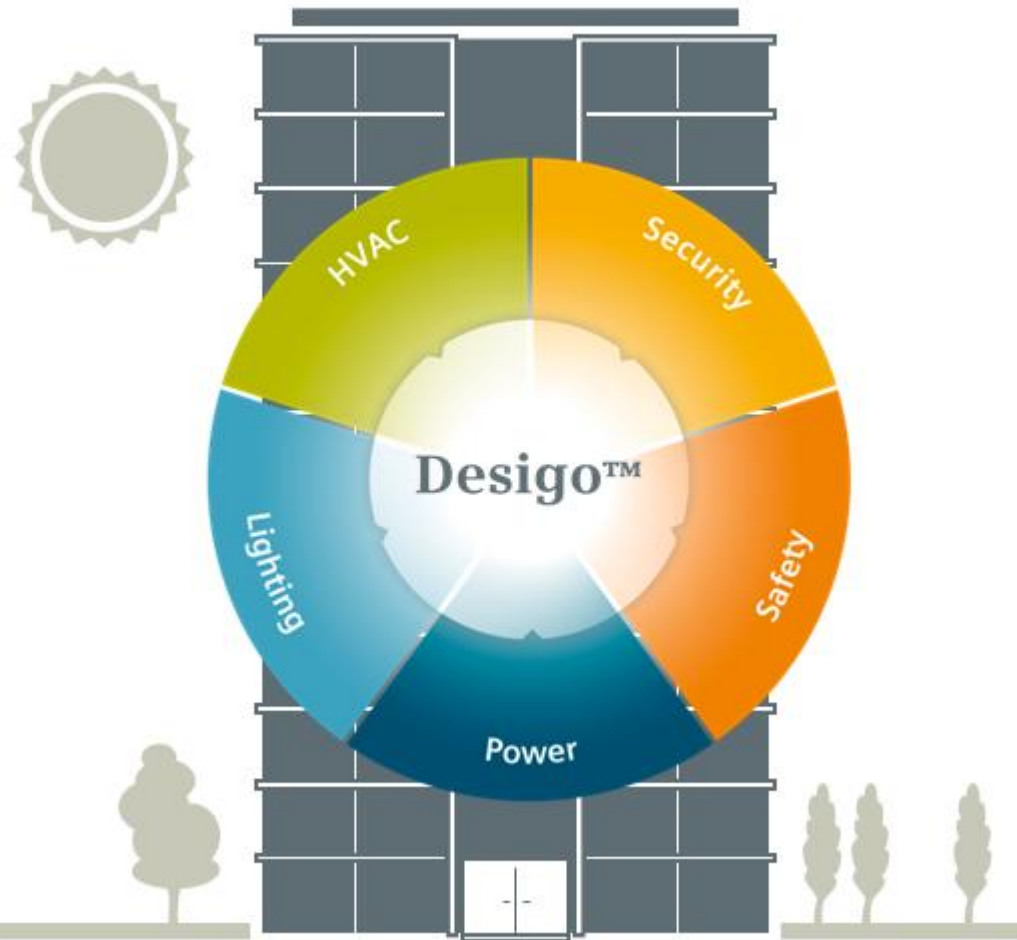
- IoT pähkinänkuoressa
 - IaaS, PaaS ja SaaS
- Kiinteistöt tuottavat suunnattoman määrän dataa
 - Datan hyödyntäminen henkilöturvallisuuteen
 - Ilmaisinten vaihtovälivertailu olosuhteisiin peilaten
- Tulevaisuuden maailmassa ilmaisimien on IoT laite
 - Kerää, analysoi ja välittää dataa
- Integraatioita tukevat ratkaisut



Maailma digitalisoituu ja jopa paloilmoittimen on seurattava kehitystä

Yhteystiedot

SIEMENS
Ingenuity for life



Aapo Leisiö

Siemens Osakeyhtiö
Palo ja turva

puhelin: 050 339 8018

s-posti: aapo.leisio@siemens.com

www.siemens.fi/