



WEBINAR

Det digitale mundbind

Indret sunde kontorer i en tid med pandemi

| Værter

Niels Friis Nielsen, Sales Manager

Poul-Erik Verdier, Product Manager

John Achen, Team Lead Product Management



Program

13.00 Velkommen

13.05 Enlighted er en IoT-sensor, som ofte anvendes til lysstyring, og som samtidigt kan detektere, hvor personer har været, hvem de har været i nærheden af og hvor længe.

13.20 Comfy er en applikation, som giver medarbejdere mulighed for at booke og betjene mødelokaler og arbejdsstationer, og som giver facility manageren mulighed for at se, hvor meget kontoret anvendes.

13.35 Kameraer kan detektere temperaturen på personer, der møder ind på arbejde

13.45 SiPass er adgangskontrol, der samtidig kan monitorere, hvem der har betjent bygningens døre.

13.55 Q&A

Berøringsfri teknologi vinder frem



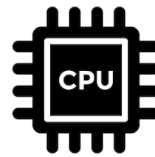
SIEMENS

Building IoT Platform

enlightedTM
A Siemens Company



Løsningen starter med en Intelligent IoT Endpoint Sensor



shutterstock.com • 649130486

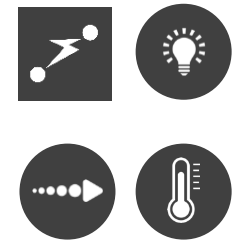
Processing

ARM processor,
memory, opgraderbar
software



Wireless Communications

ZigBee
Bluetooth



Multiple Sensing Capabilities

Motion (PIR)
Power
Lysstyring
Temperatur

Sensoren er installeret i lysarmaturet



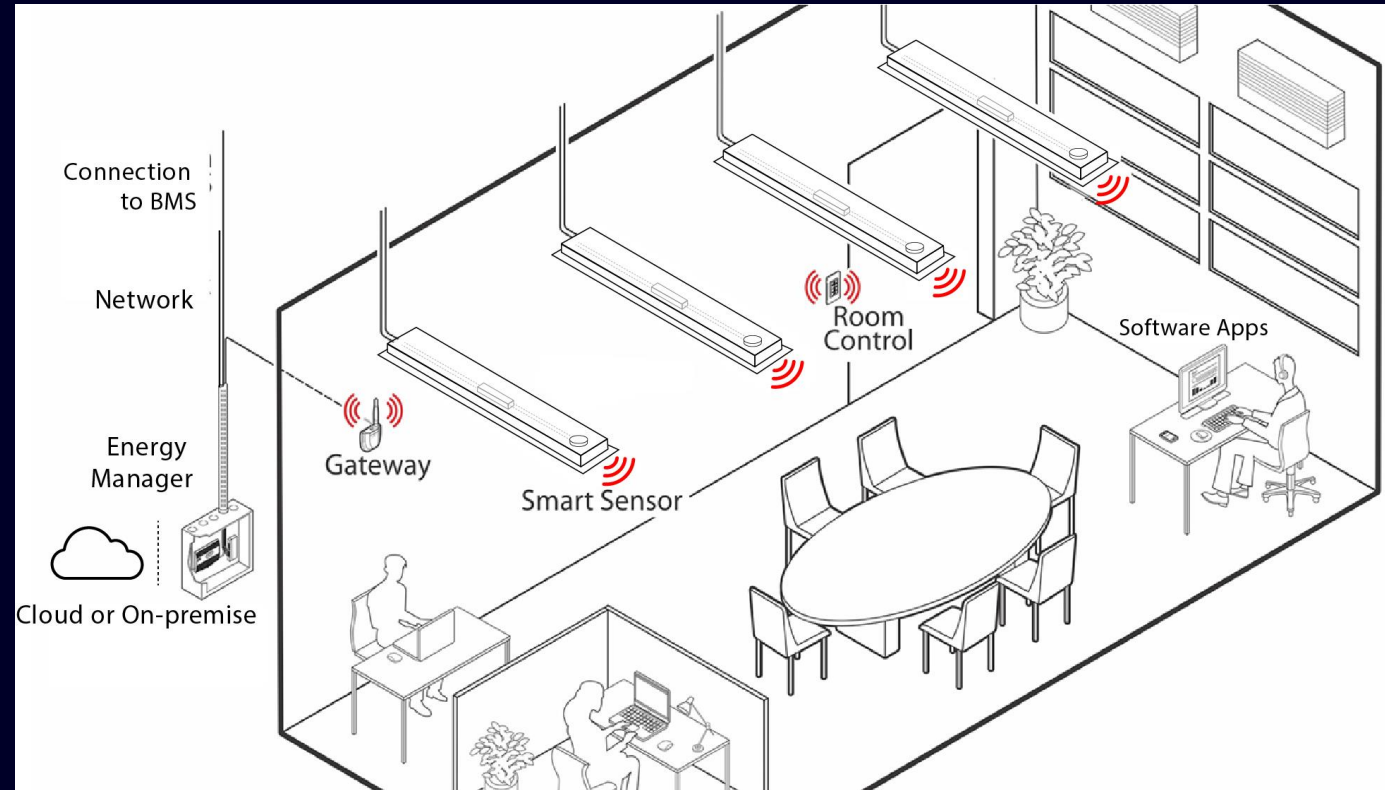
Lysstyringen giver position
og energiforbruget

Sensoren gør hver armatur
intelligent





Installations design



Software as a Service



Bygningscentreret



Personcentreret



Energi

Energy Manager



Tilstedeværelse



Udnyttelse/
Benyttelse

space



Location

where

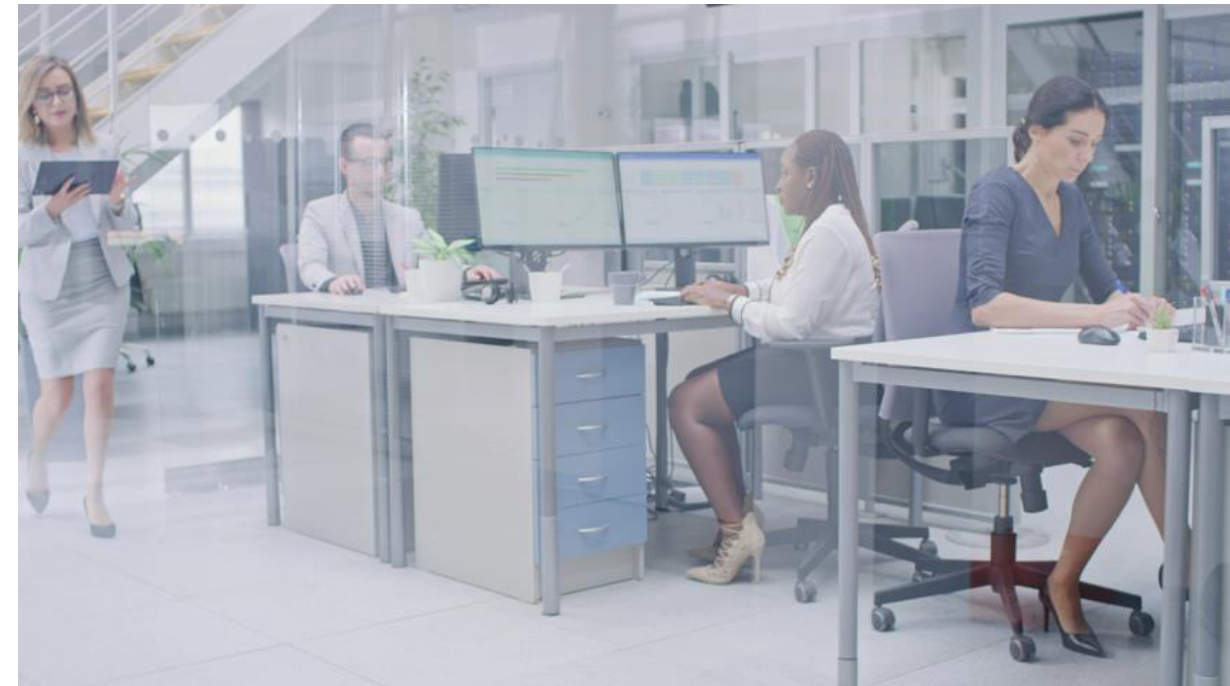
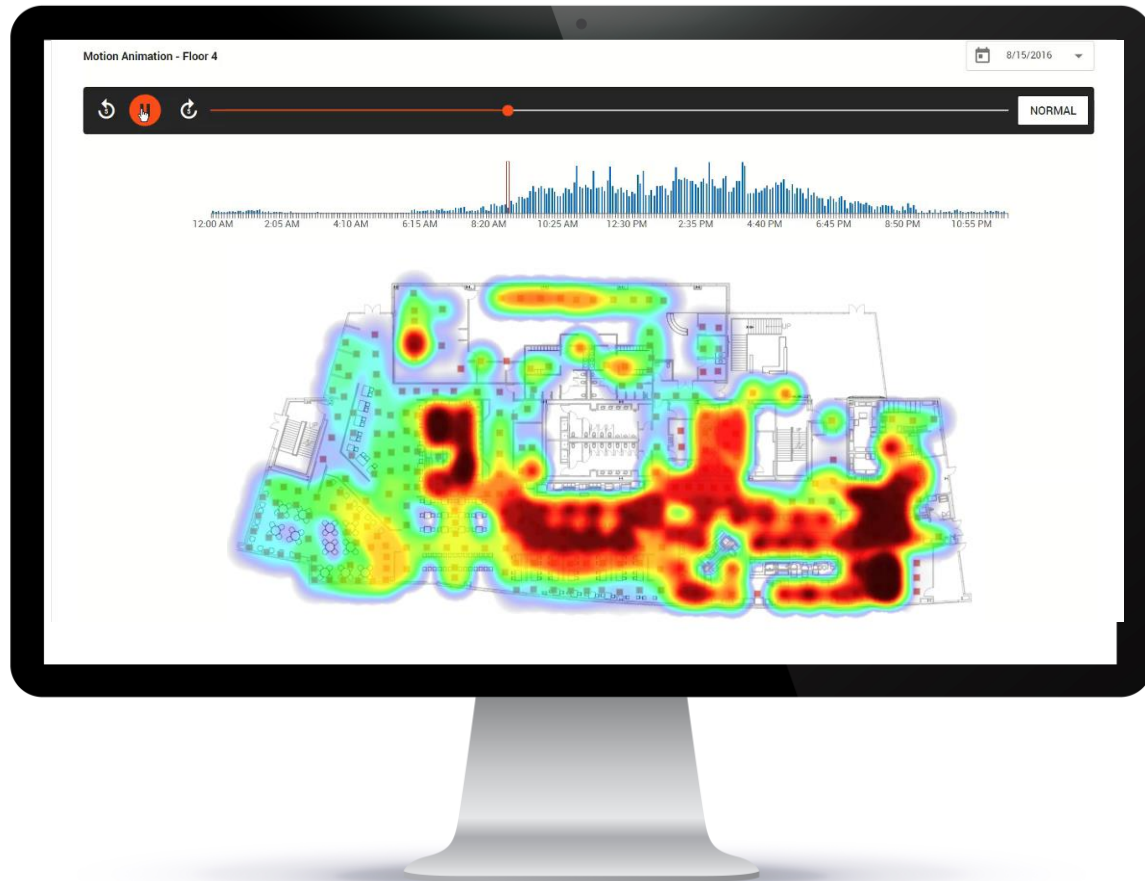


Risiko
Reducering

safe

Analyse af bevægelses mønstre og kontakt

Software Application



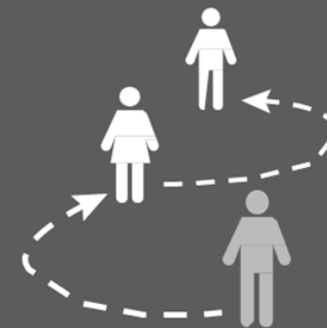
Enlighted IoT Platform baner vej for en mere sikker arbejdsplads



Social
Distanceringen



Prompte
rengøring



Kontaktsporing

safe Det 'digitale mundbind'



Begrænsning
af antal



Berøringsfri
adgang



Kontakt
flader

Hvordan er **saf^e** en fordel for din arbejdsplads?

Reducering af risikoen

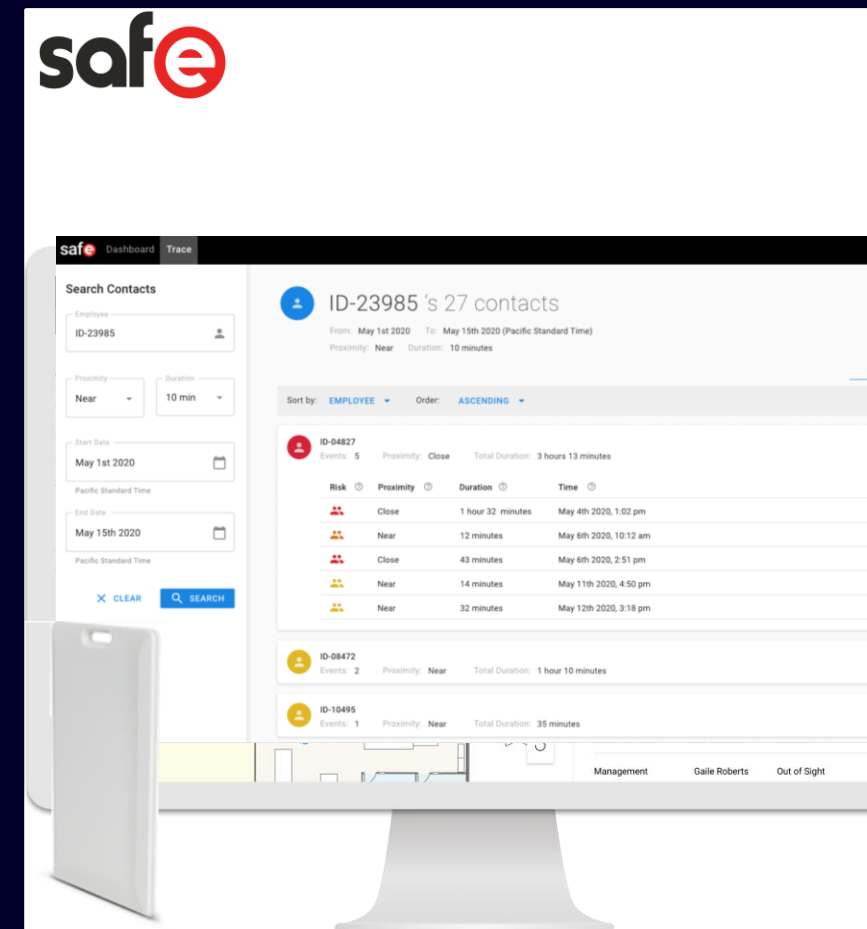
Konfigurerbar personkontakt-følsomhed/begrænsning, med historiske og live visning af personers kontakthændelse i firmaet eller bestemte områder.

Forstå problemområder ved brug af historisk dataanalyse

Opsporing

Opspor kontakt historik for en medarbejder der testet positiv

Data-drevet beslutning for den Covid-19 ramte, baseret på tilbagespoling af berørt medarbejders færden



Hvordan virker **saf**e ?

Disse informationer opsamles og vises på platformen

Antal af personer på en bestemt dag

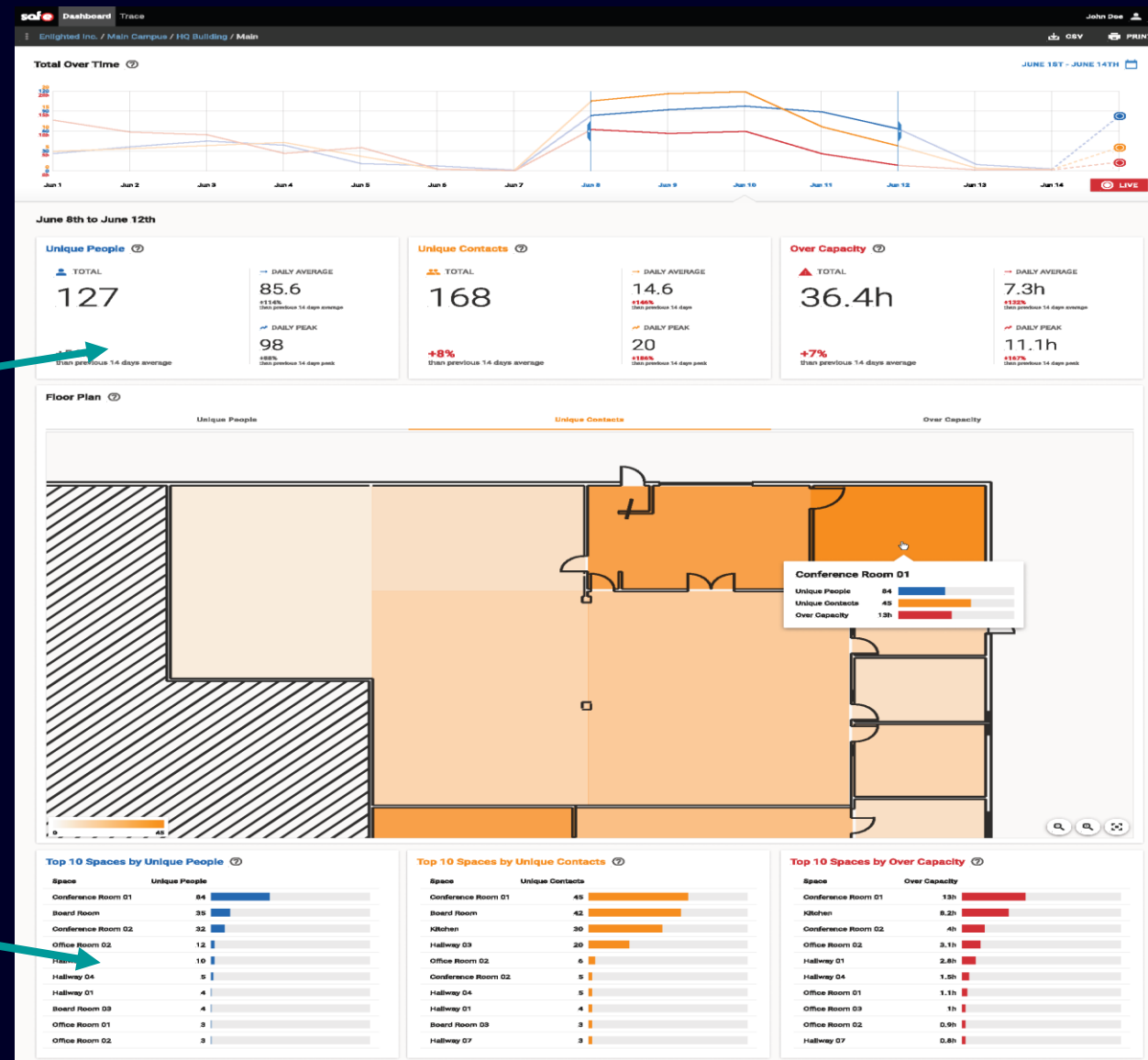
Kontakt hændelse pr dag

Bevægelsesmønstre i et område

Tilstedeværelsesgrad i et område (..overtrædelses af)

Hvilke område er

- det **travleste**
- det mest **risikable**
- og det med størst **over-kapacitet?**



En platform... der muliggør mange løsninger



Avanceret lysstyring



Reagerer på trængsel



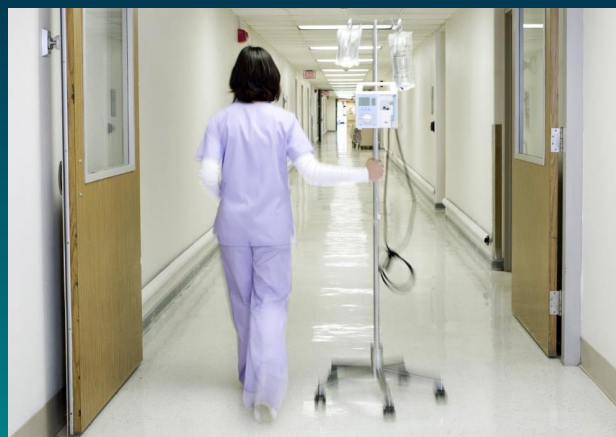
Måler og forbedrer arbejdsgange



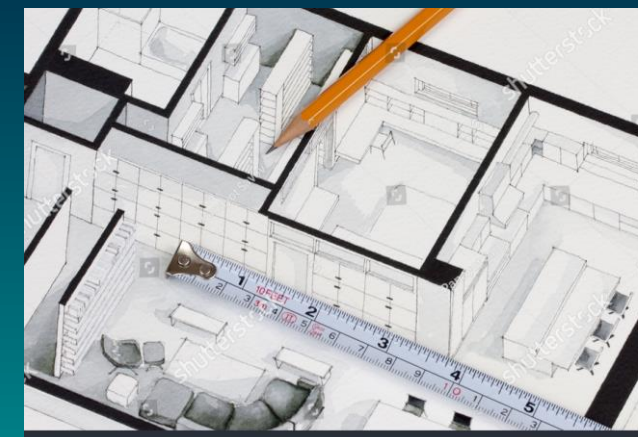
Wayfinding



Bevægelsesmønstre



Udstyr- og personlokalisering



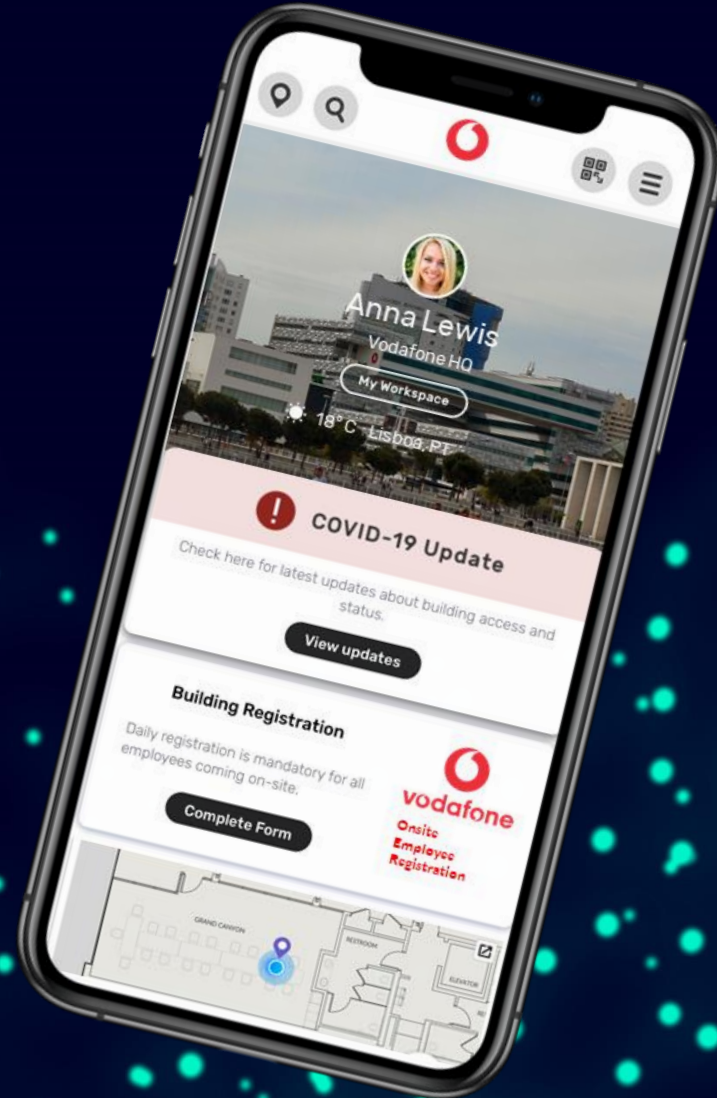
Optimerer bygningsbrugen



Aktivitetsbaseret på udnyttelse

| Comfy

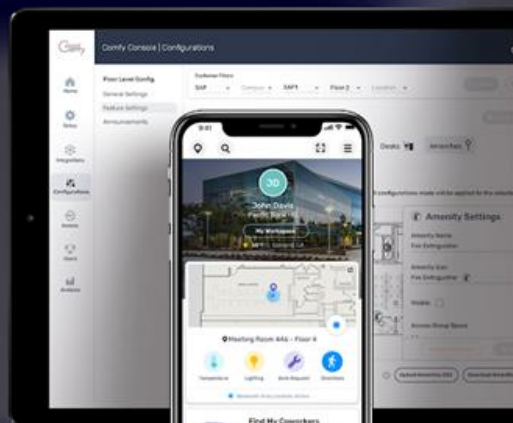
Betjening af kontoret via din telefon



En fleksibel løsning til din arbejdsplads

Comfy Console

Admin & customization services



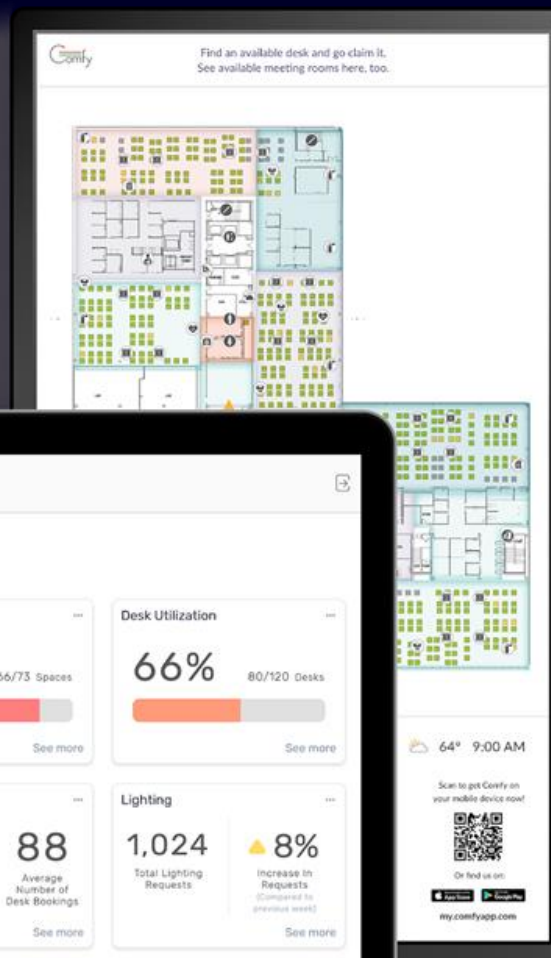
Comfy App

Employee experience



Comfy Insights

Data analytics

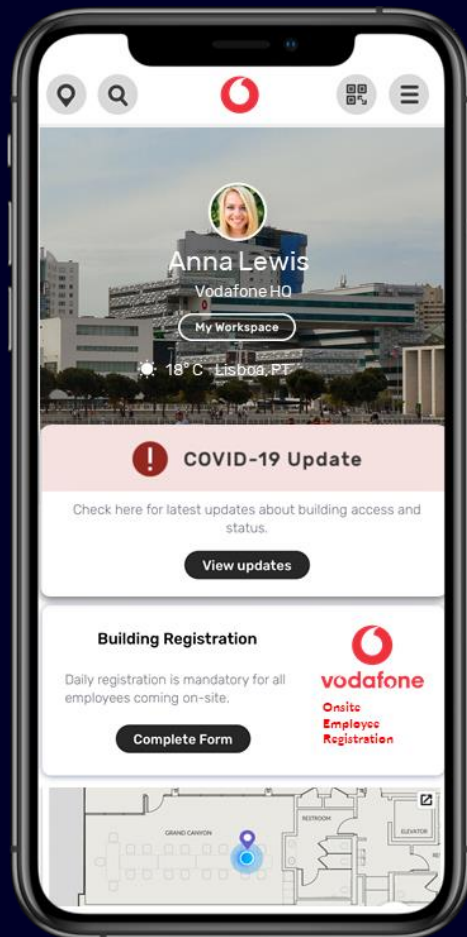


Comfy Kiosk

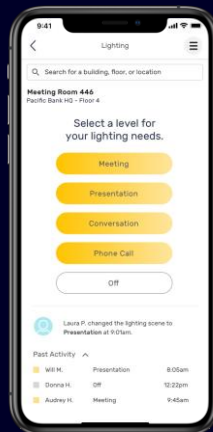
Employee experience

SIEMENS

Comfy – Betjening af kontoret via en App



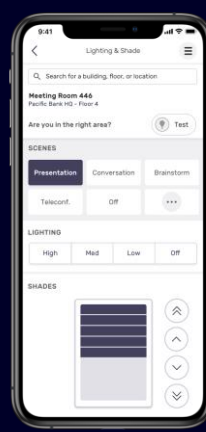
Lighting



Temperature



Shading



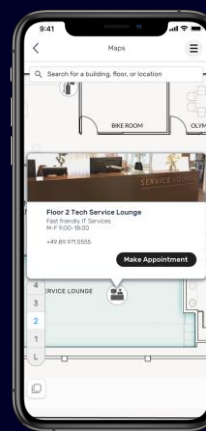
Rooms
Availability



Desk
Availability



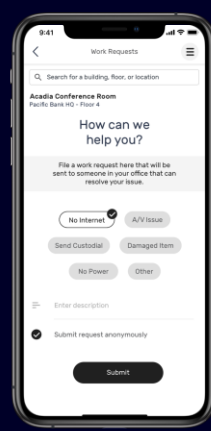
Amenities



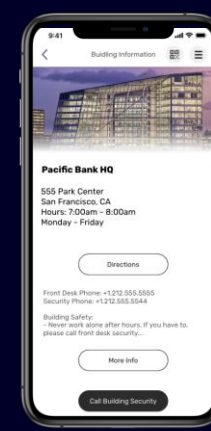
Turn-by-turn
Navigation



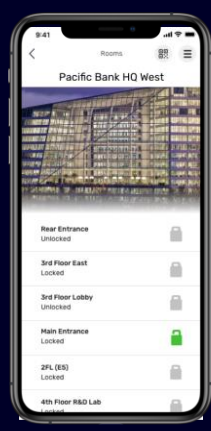
Work
Orders



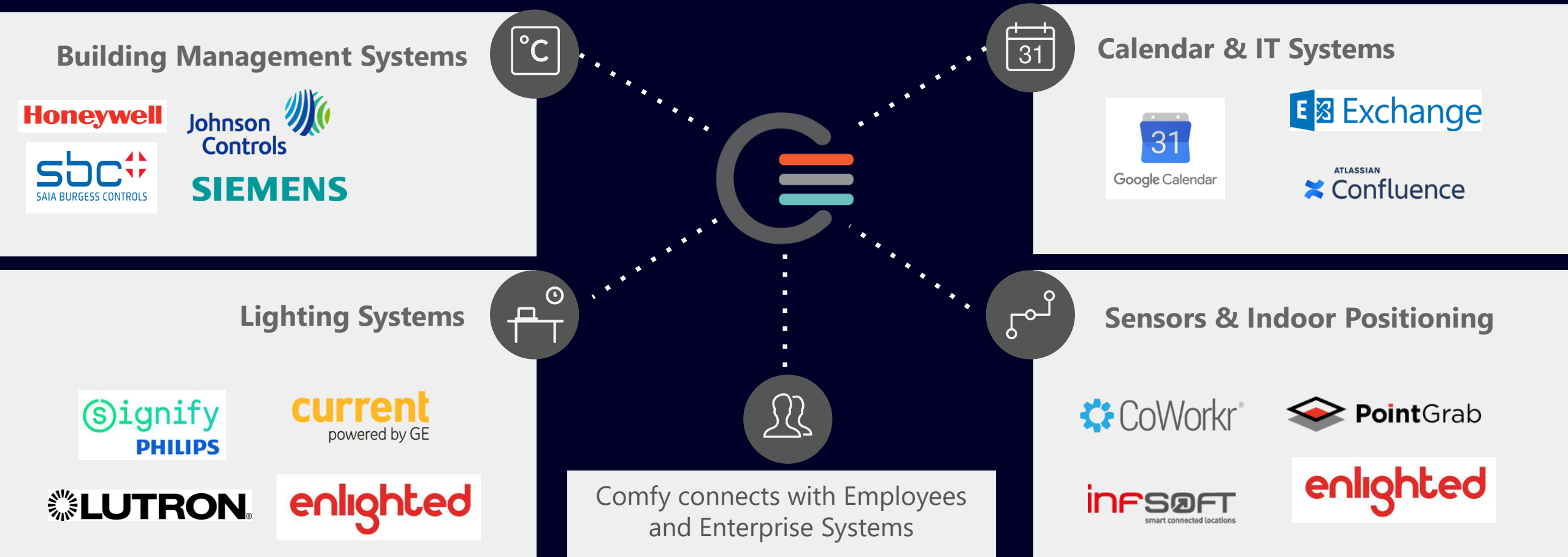
Building
Info



Access
Control



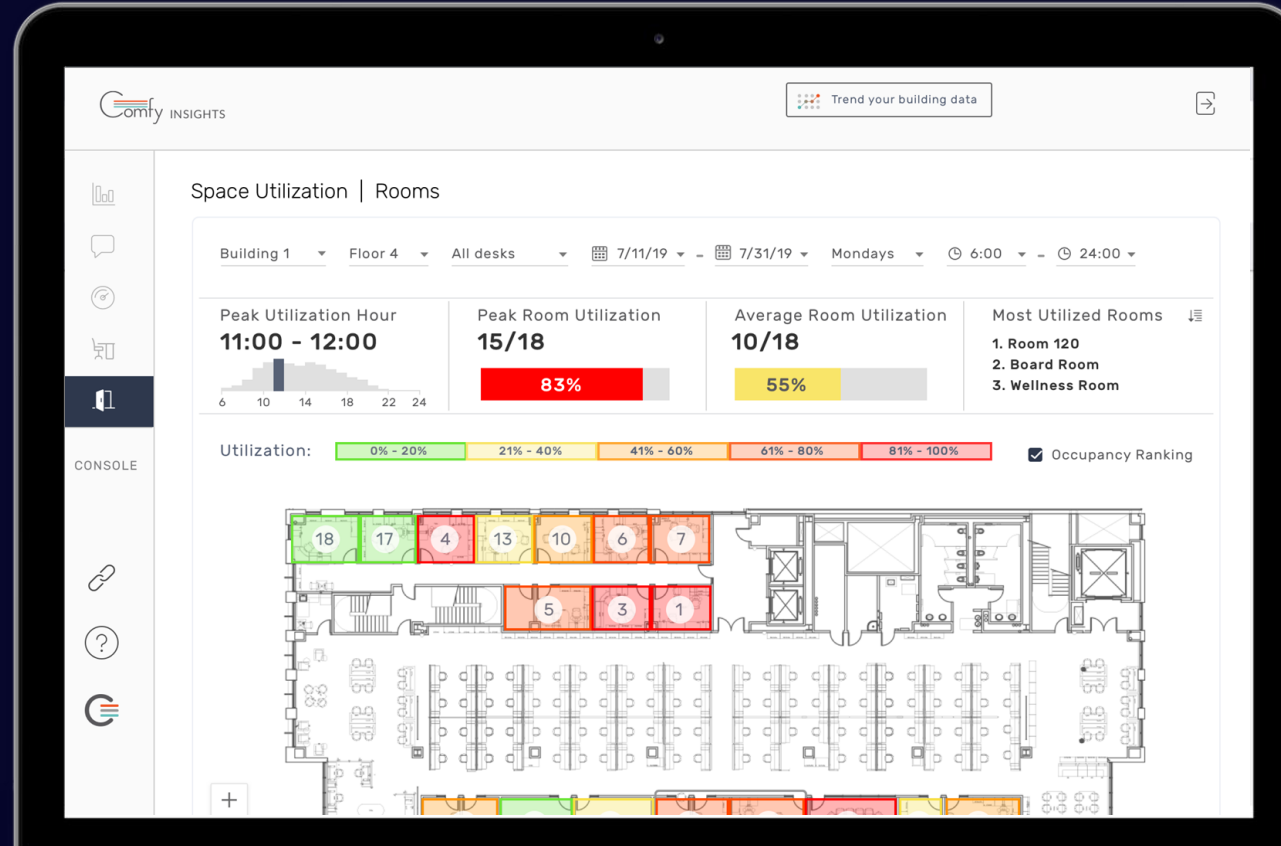
Henter data fra forskellige datakilder



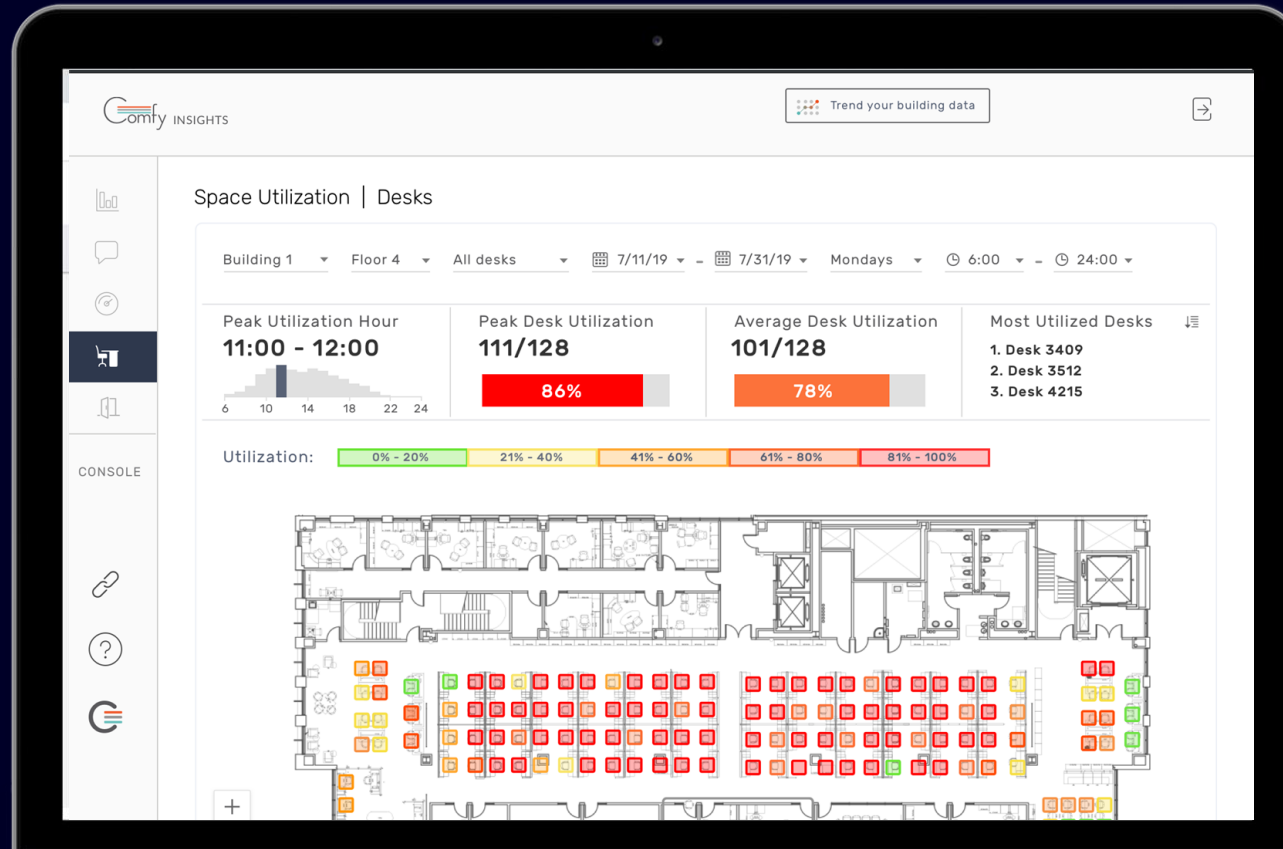
SIEMENS

NOTE: List not exhaustive of all systems Comfy is compatible with.

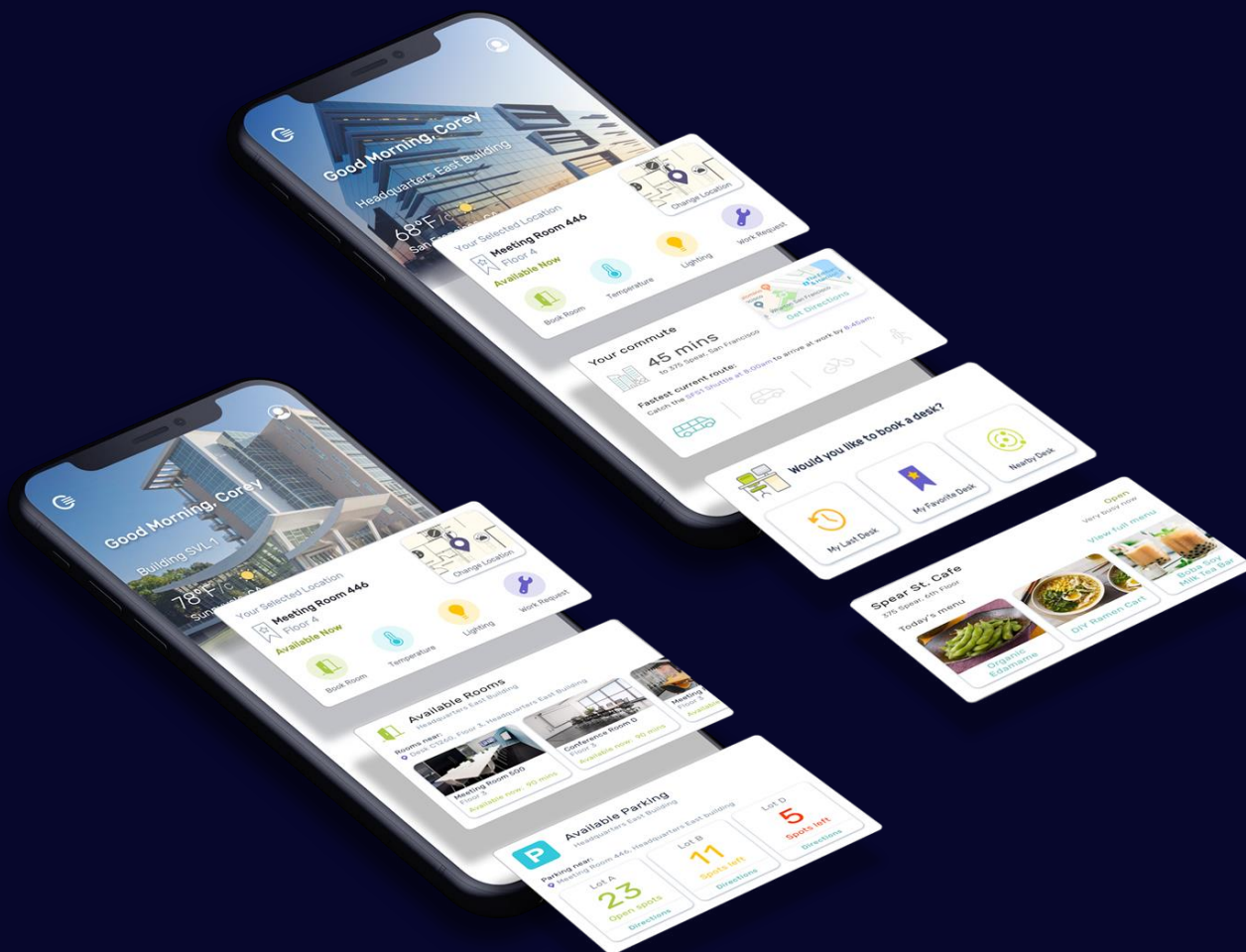
Comfy Insights – få overblik over, hvor meget rummene anvendes



Comfy Insights – få overblik over, hvor meget arbejdspladserne anvendes



En brugertilpasset platform



- **Konfigurerbare kort og løsninger**
Område, bygning, etage osv
- **Integrerer også med 3. parts apps** for at skabe ét sted at betjene alt fra.
- **Masser af muligheder** til fremtidige behov vedrørende arbejdspladser.



TV-overvågning

Thermal Shield

Elevated Body/Skin Temperature – EBT/EBS Løsninger

Siveillance Thermal Shield løsninger

Core



Plug and Play

Hurtig udrulning – indenfor 1 dag

Begrænset integration – kun 1 stream

Kræver bemanding lokalt

Advanced



Plug and Play

Hurtig udrulning – indenfor 1 dag

Begrænset integration – kun 1 stream

Højere termisk opløsning

Detektering i combination med en tripod

Pro



Plug and Play eller Fast installation

Stabil, langtids udrulning

Højeste termiske opløsning & nøjagtighed

Integration med TVO & ADK systemer

Giver mulighed for “workflows”



Thermal Shield Pro – løsning

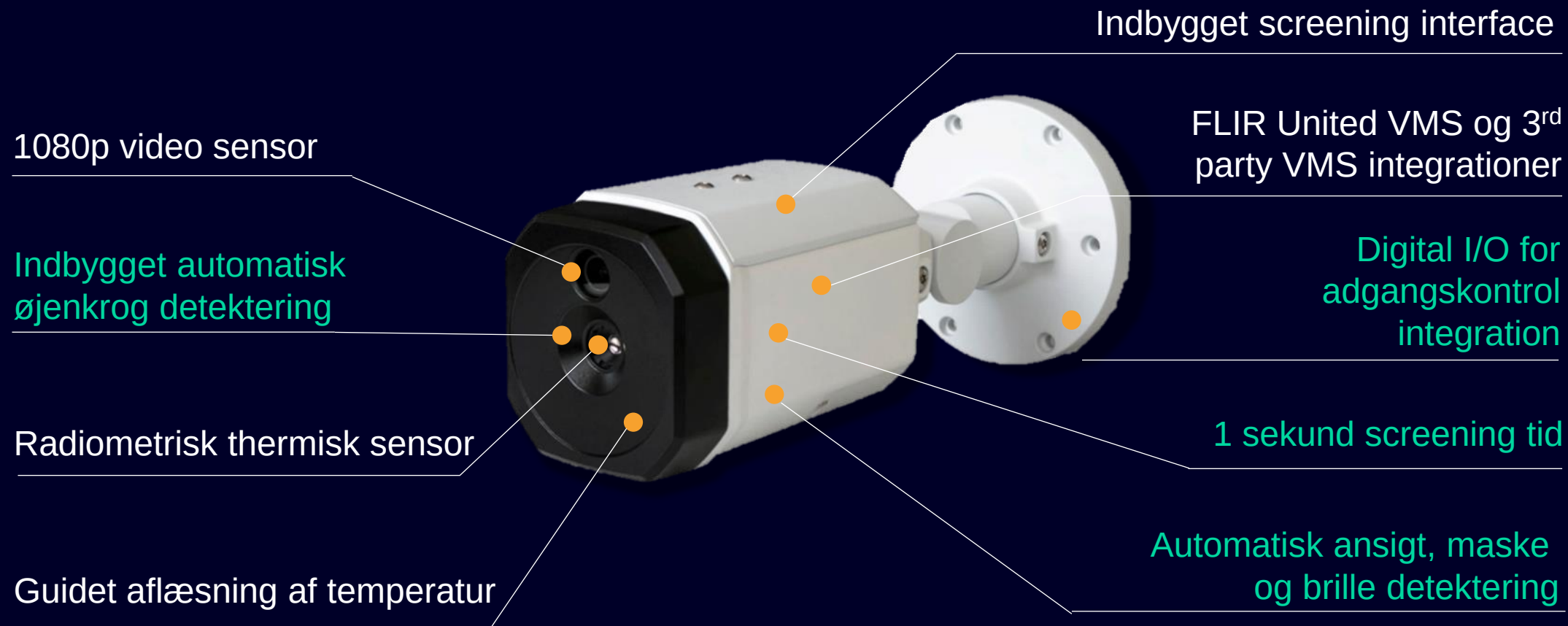
Fordele

- Høj nøjagtighed
- Meget få falske alarmer
- Automatiseret løsning

Ulemper

- 1 person ad gangen

“All-in-one” kameraløsning



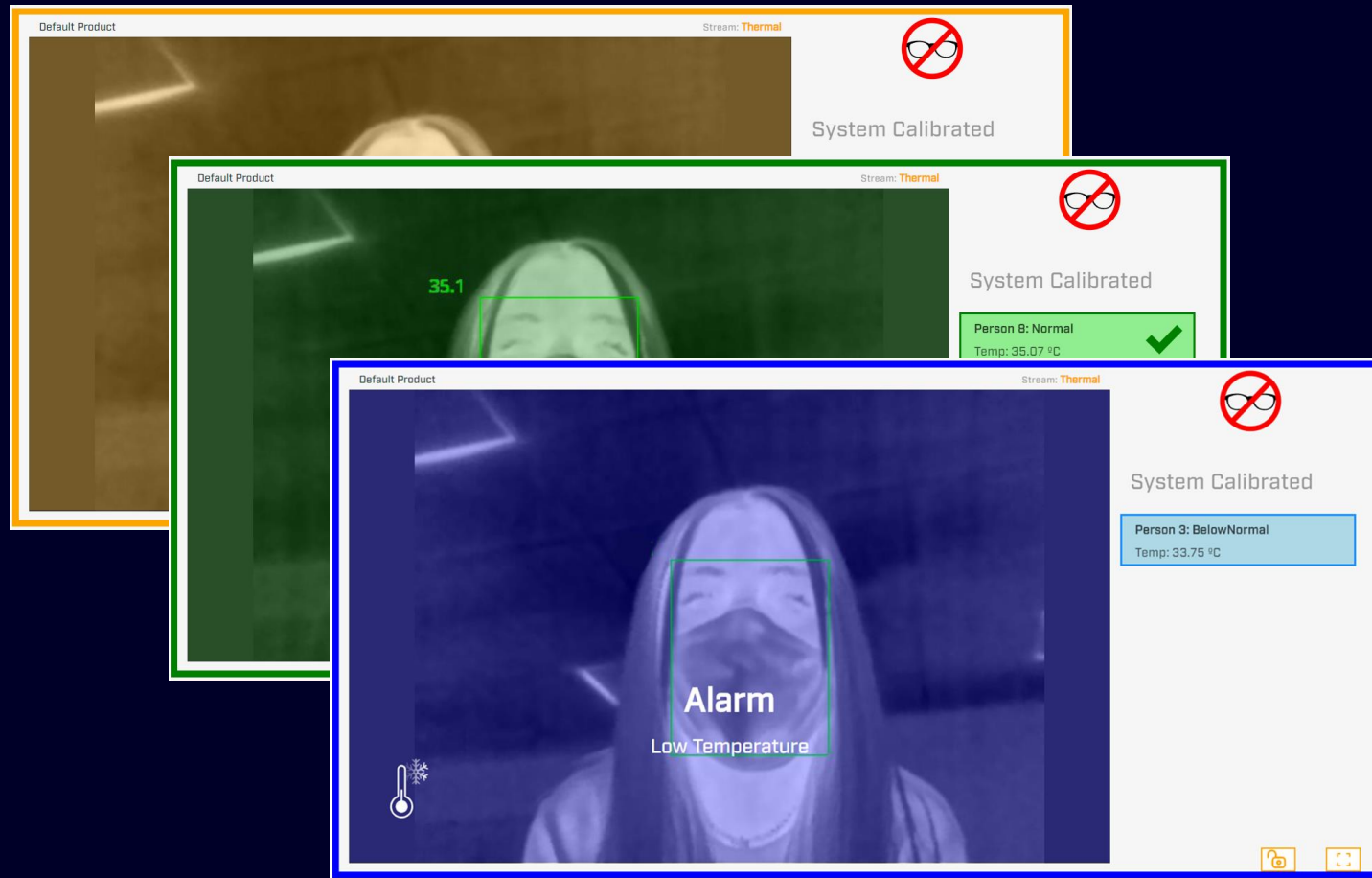
Thermal shield pro



Eksempel:

- Kamera monteret på stander
- Screening interface monteret på stander

Screening Interface

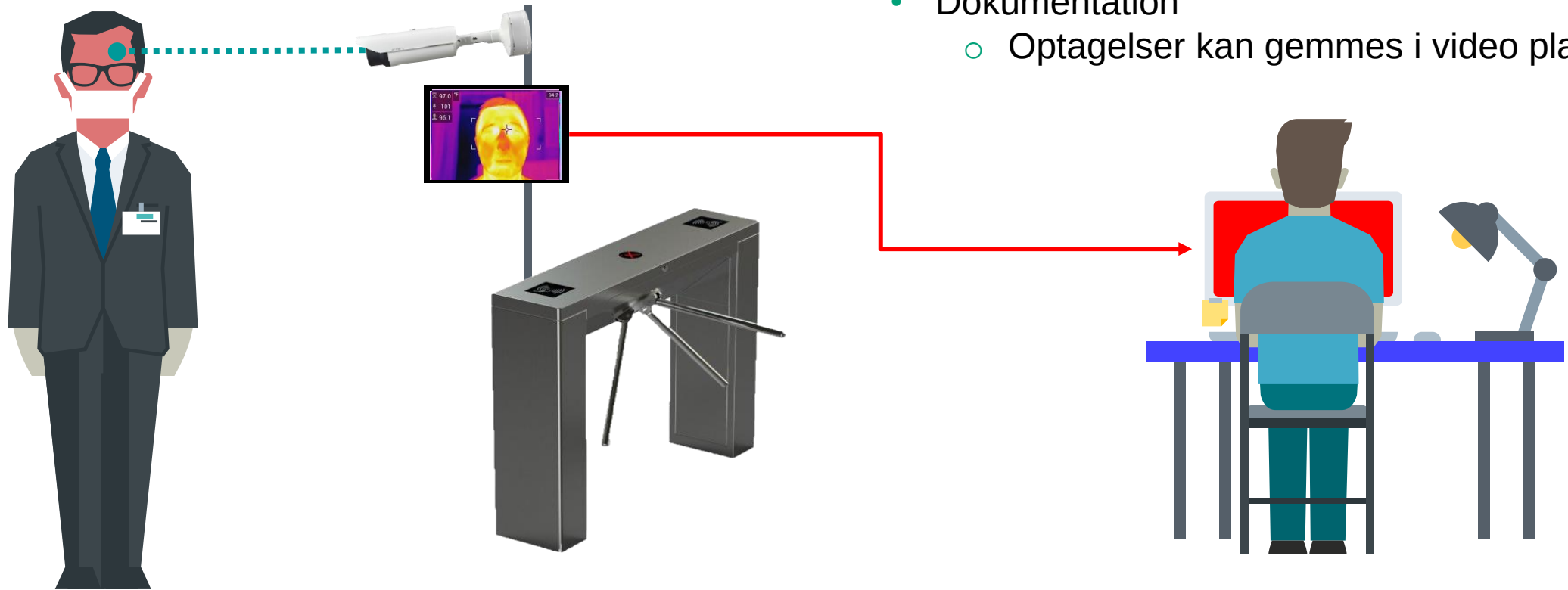


Scenarier / tilstande

- Aflæser Temperatur
- Temperatur OK
- Lav Temperatur
- Høj Temperatur
- Brille Detektering
- Person kigger ikke direkte ind i kamera
- Person for langt væk fra kamera

Integration med TVO og ADK systemer

- Ved **OK** frigives adgang automatisk
- Ved **Høj** temperatur
 - manuel verifikation
 - eller blokering af adgang
- Dokumentation
 - Optagelser kan gemmes i video platform





Adgangskontrol

SiPass®

Skalérbar adgangskontrol – fra det lille kontor til globale multi-site behov

Nye fordele ved adgangskontrol



De traditionelle fordele

- Kontrol med adgang til lokaler og områder
- Højere sikkerhed i dagligdagen
- Evakueringslister ved brand
- Udveksling af data med andre systemer

De nye fordele (bl.a. ift. Covid-19)

- Hvem har været hvor og hvornår?
- Hvor mange er der / har der været i et område?

Hvem har været hvor og hvornår?

Audit Trail - Cardholder Door Access

Date Occurred	Time Occurred	Location	Message	First Name	Last Name	Card Number	Workgroup	Point
07/05/2020	14:44:08	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:44:25	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:45:00	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:46:29	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:47:15	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:47:30	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 2 Facility 0	2	2	2	<None>	
07/05/2020	14:47:40	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 3 Facility 0	3	3	3	<None>	
07/05/2020	14:47:50	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 4 Facility 0	4	4	4	<None>	
07/05/2020	14:47:59	dri 1.1 Door Reader 1	Void card 5 Facility 0	5	5	5	<None>	
07/05/2020	14:48:05	dri 1.1 Door Reader 2	Void card 1 Facility 0	1	1	1	<None>	
07/05/2020	14:48:15	dri 1.1 Door Reader 2	Void card 2 Facility 0	2	2	2	<None>	
07/05/2020	14:48:26	dri 1.1 Door Reader 2	Void card 3 Facility 0	3	3	3	<None>	

Record: 5 Of 12

Forensic Report for '1', beginning 07/05/2020 14:47:15 *

Date Occurred	Time Occurred	Location	First Name	Last Name	Card Number
07/05/2020	14:47:15	dri 1.1 Door Reader 1	1	1	1
07/05/2020	14:47:30	dri 1.1 Door Reader 1	2	2	2
07/05/2020	14:47:40	dri 1.1 Door Reader 1	3	3	3
07/05/2020	14:47:50	dri 1.1 Door Reader 1	4	4	4
07/05/2020	14:47:59	dri 1.1 Door Reader 1	5	5	5
07/05/2020	14:48:05	dri 1.1 Door Reader 2	1	1	1
07/05/2020	14:48:15	dri 1.1 Door Reader 2	2	2	2
07/05/2020	14:48:26	dri 1.1 Door Reader 2	3	3	3

Reporting Actions

- Find
- Auto Size Columns
- Reporting Actions
- DVR Playback
- View Employee
- Begin Cardholder Proximity Report
- Begin Forensic Report

Void Cardholder

Nye og avancerede funktioner i SiPass

- Søge funktioner
- Rapport funktioner
- Actions baseret på rapporter

Fx

- Kortholder proximity report
- Forensic report
- Sæt kortholder “void”



| Siveillance Analytics 1.1.0

New

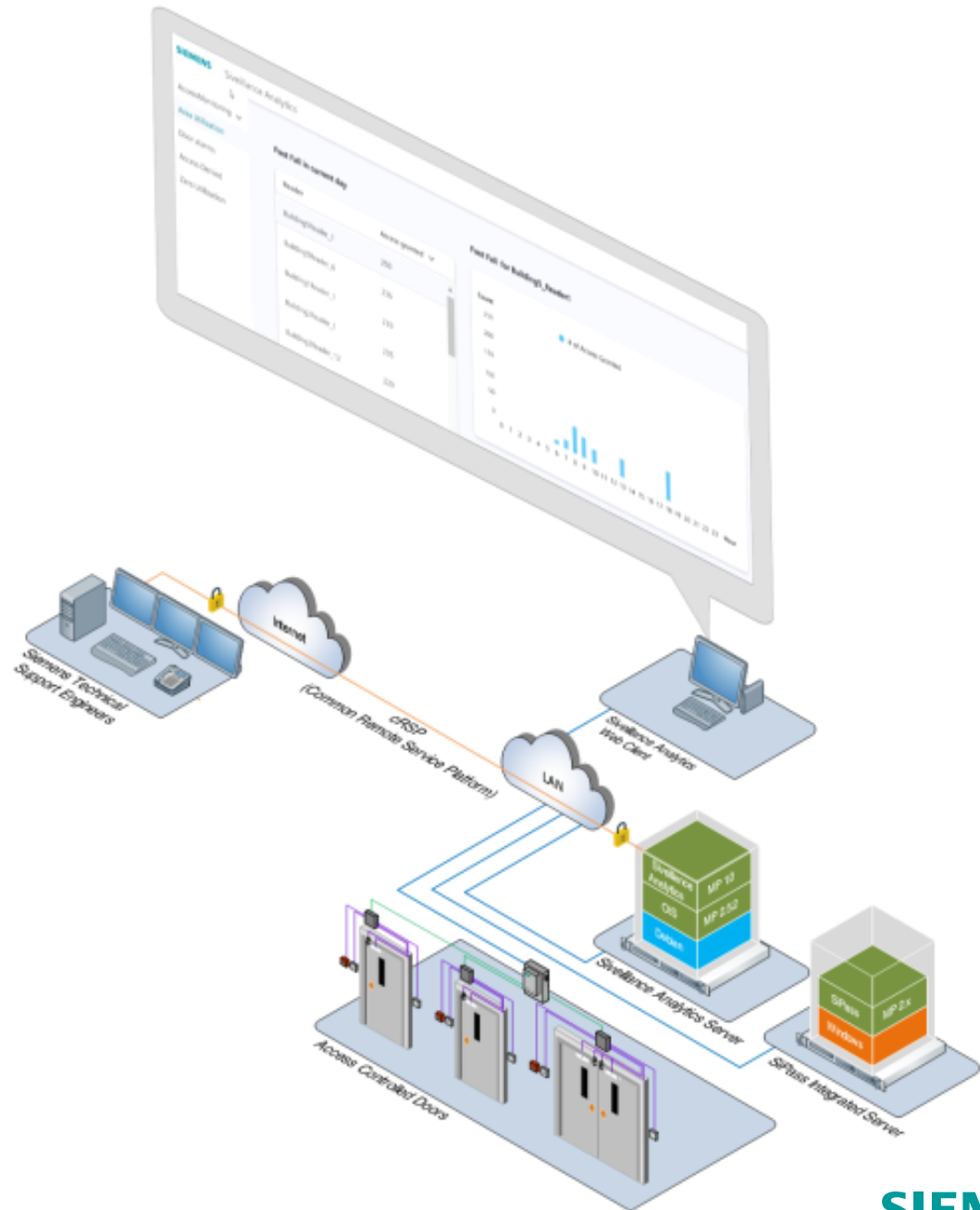
SiPass® Add-on modul

Siveillance Analytics

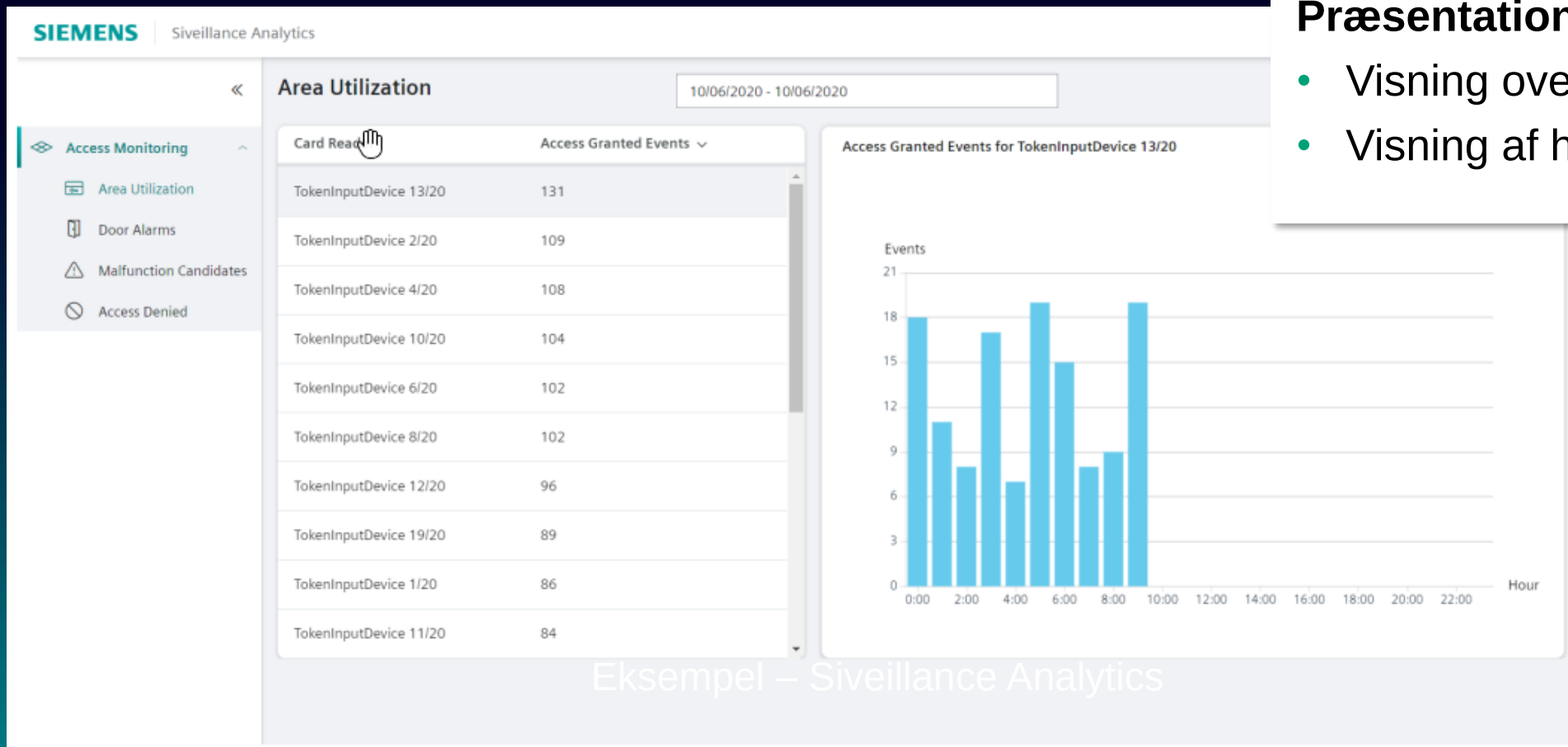
Browser-baseret analyse applikation

- Område aktivitet
- Dør alarmer
- Ude af drift / fejl
- Adgang nægtet

Data præsenteres på en brugervenlig måde, således at data kan bruges til at træffe beslutninger eller igangsætte konkrete aktiviteter



Hvor mange er der eller har der været i et område?



Præsentation af resultater

- Visning over tid
- Visning af high / low / top 10

Forceret udvikling

- Nye spændende produkter
- Nye former for analytics

- Drevet af Covid-19



- Smarte produkter
- Data gjort brugbart
... også efter
covid-19

Kontakt

Niels Friis Nielsen

Sales Manager

Siemens A/S
Borupvang 9
2750 Ballerup

Mobil: +45 2080-8710

E-mail: niels.nielsen@siemens.com

 Niels Nielsen

Poul-Erik Verdier

Product Manager

Siemens A/S
Borupvang 9
2750 Ballerup

Mobil: +45 2080-8606

E-mail: verdier@siemens.com

 Poul-Erik André Verdier

John Achen

Team Lead Product Management

Siemens A/S
Borupvang 9
2750 Ballerup

Mobil: +45 2939-8017

E-mail: john.achen@siemens.com

 John Achen