

Server för samordning av driftdata och larm i fastigheter

IMSE Comprobo

Augusti 2022

Samlad information

IMSE Comprobo är en tjänst för visualisering av till exempel energikostnader, miljöpåverkan och larm från fastighetsautomationssystem.

IMSE Comprobo har ett modernt webbgränssnitt där du enkelt kan sammanställa data från dina DUC:ar. I och med att IMSE Comprobo sparar all tillgänglig data i en databas är det enkelt att se förändringar i bland annat förbrukningar och temperaturer över tid.

Lägg in kartor, översiktsbilder och planlösningar i IMSE Comprobo och koppla dina DUC:ar till adress, våning och rum för snabb och enkel åtkomst av rätt DUC.

Med anläggningsbilder i IMSE Comprobo visas realtidsvärden för valda funktioner till exempel temperatur, flöden och läge på ställdon och ventiler. Tack vare möjligheten att spara data över tid redovisar IMSE Comprobo fastighetens E-signatur.

Smart larmhantering

IMSE Comprobo har en smart och lättanvänd funktion för hantering av larm från de anslutna systemen. I IMSE Comprobo lägger du in vem/vilka som är mottagare av larm samt vilka tider och veckodagar de ska ta emot larm. IMSE Comprobo använder kalendern för att skicka rätt larm till rätt person vid rätt tidpunkt.



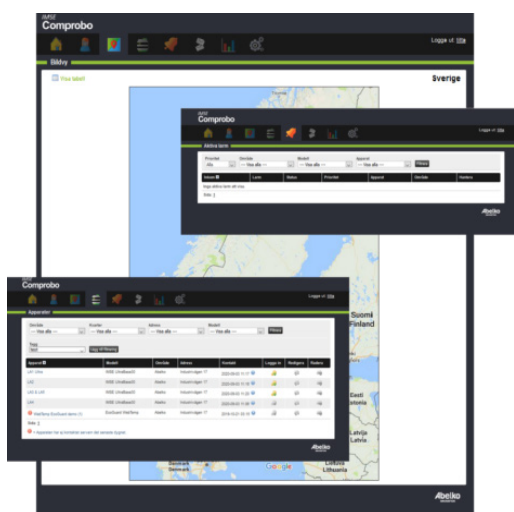
Abelko
INNOVATION

www.abelko.se

E-POST info@abelko.se
TEL 0920-45 06 00
POST Box 808, 971 25 Luleå
BESÖK Industrivägen 17, Luleå

Flexibelt och anpassningsbart

IMSE Comprobo baseras på standardkomponenter som databas, webbservrar och script-tolkar. Driftdata och larm överförs med e-post. Det underlättar maximal integrering och anslutning av olika typer av kommunicerande utrustning, till exempel från DUC:ar till tvättmaskiner mm. IMSE Comprobo kan också lätt integreras till andra system i verksamheten, exempelvis via XML-gränssnitt.



Maximal användarvänlighet

Användarna var i fokus när IMSE Comprobo utvecklades. Både driftpersonalen och administratörerna får ett väl anpassat utbud av webbaserade verktyg för sina behov och uppgifter. Vid inloggningen aktiveras verktyg för respektive personalkategori. Driftpersonal exempelvis når direkt översiktsbilder för anläggningar inom deras respektive ansvarsområde.

PRODUKTDATA

- Datainsamling och presentation av driftdata: Från styrsystem och andra typer av TCP/IP-kommunicerande enheter.
- Larmhantering: Ta emot och vidarebefordra larm.
- Rapportfunktion: Rapportverktyg för insamlad data och driftstatistik till exempel förbrukningar av vatten och el- och värmeenergi.
- E-Signatur: Beräkning av fastigheters energieffektivitet.
- Öppen källkod: Baseras på standardkomponenter med öppen källkod såsom operativsystem, databas och webbservrar.
- Driftdata och larm från anslutna system överförs via mejl. Detta underlättar integrering och anslutning av olika typer av kommunicerande utrustning.

Installationsmiljö

- Dedikerad virtuell server med anpassad lagring och prestanda.

Driftsäkerhet

- Comprobo körs på virtuell server i ett datacenter i Norrbotten
- Okänsligt för lagringskrascher och andra hårdvaruproblem
- Redundanta internetuppkopplingar från olika operatörer i separat fiber
- Virtuella servrar ligger skyddade bakom brandvägg

Backup

- Varje virtuell server har 14 dagars backup på hela servern
- Veckovis backup av Comproboinstallation + databas läggs över på en server off-site och lagras minst 1 år. (Redundant och självläkande lagringslösning)

Tunnlad anslutning

- Stöd för säker åtkomst via IPsec-tunnel
 - Phase 1: Protocol: AES, Key length: 256-bit, Hash: SHA-256, DH Group: 16 (4096-bit)
 - Phase 2: Protocol: ESP, Encryption: AES, Hash: SHA-256, PFS Key Group: 16 (4096-bit)

Uppdatering

- Operativsystemet uppdateras kontinuerligt
- Comprobo uppdateras kontinuerligt till senaste version