

Drift- och larmserver för fastighetsbranschen

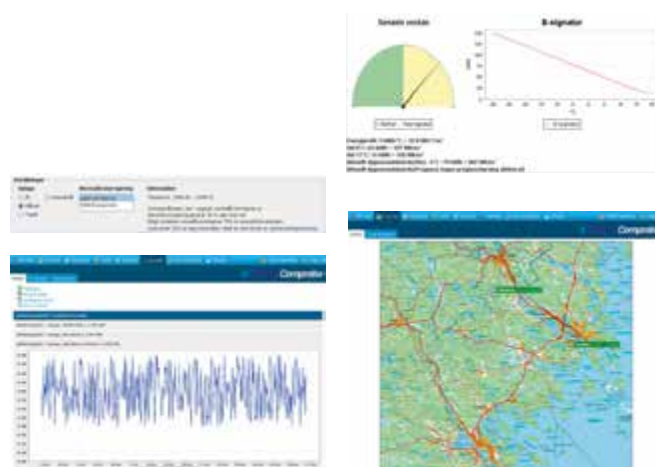


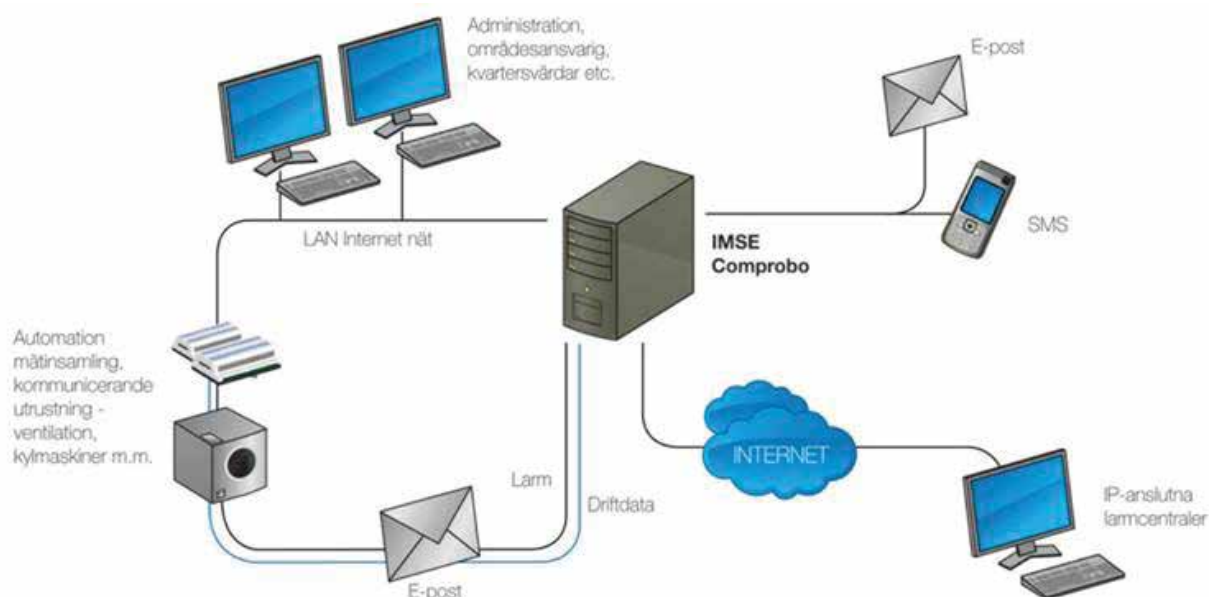
Comprobo-systemet baseras helt på moderna öppna standards för kommunikation via TCP/IP och SMTP (e-post) för datainsamling.

Flera bostadsföretag har sedan länge insett fördelarna med TCP/IP-kommunikation, eftersom det verkligen öppnar möjligheter att implementera fabriksberoende fastighetsautomation. Under senare år har företagets nyinvesteringar därför huvudsakligen gjorts på webbaserad utrustning. Ett problem har varit att överordnade system för samordning av driftstatistik och larmhantering helt dominerats av proprietära system. Dessa system av SCADA-typ förutsätter oftast utrustning av eget fabrikat. Integrering av andra fabrikat, exempelvis via OPC, innebär ofta stora kostnader. Det har alltså varit svårt att fritt implementera moderna IP- och webbaserade produkter på grund av begränsningar i dessa system. Med det nya Comprobo-systemet underlättas möjligheterna, vilket ger stora fördelar.

Samlad driftinfo och larmhantering

Hantering av ökande mängd larm från olika system och funktioner är allt mer ett påtagligt problem, där en rationell lösning inte tidigare varit helt självklar. En del så kallade larmserverlösningar finns på marknaden men de saknar oftast självklar integrering med övriga verksamhetssystem. Comprobo-systemet har därför även avancerade funktioner för hantering och distribution av alla typer av larm från anslutna system och funktioner. Comprobo integrerar funktioner för larmhantering och distribution med "online" driftövervakning samt datainsamling från resurser i fastighetsbeståndet.





Anpassat och flexibelt

Comprobo baseras genomgående på standardkomponenter såsom databas, Webbserver, script-tolkar etc. Driftdata och larm från utrustningar överförs med e-post. Detta underlättar maximal integrering och anslutning av olika typer av kommunicerande utrustning, allt från DUC:ar till tvättmaskiner m.m. Comprobo kan även lätt integreras till andra system i er verksamhet, exempelvis via XML-gränssnitt.

Webbaserat för maximal användarvänlighet

Under utveckling av Comprobo-applikationen har användarna satts i fokus. Comprobo ger både administratörer och driftpersonal ett väl anpassat utbud av webbaserade verktyg för sina uppgifter. Vid inloggning i systemet aktiveras verktyg som tillhör respektive personalkategori. Driftpersonal når direkt de översiktbilder för anläggningar som ligger inom deras respektive ansvarsområde.

Några exempel på funktioner

- **Larmhantering.** Ta emot och vidarebefordra larm, styrning av larmmottagare samt historik och statistikfunktioner för larm.
- **Datainsamling och presentation av driftdata,** från fastigheters styrsystem och andra typer av TCP/IP-kommunicerande apparater.
- **Rapportfunktion.** Verktyg för rapport av insamlade data, driftstatistik, exempelvis förbrukning av vatten-, el- och värmeenergi.
- **E-signatur.** Beräkning av fastigheters energi-effektivitet.
- **Portalfunktion.** Länkar i webbgrenssnittet till enheter med eget webbgrenssnitt.
- **Administrationsfunktioner.** Webbaserat gränssnitt där, beroende på nivå i organisationen, olika resurser administreras.
- **Databas** för insamling och validering av givare för rumstemperatur. (gäller även trådlös temperaturmätning)
- **Insamlade temperaturvärden** kan användas för att styra din fastighets värmereglering.
- **Alla mätvärden** lagras i minst 5 år.



Tel:08-121 488 00

Västberga Allé 26, plan 3, 126 30 Hägersten
info@erab.com, www.erab.com

Erab samarbetar med Abelko Innovation som utvecklar och tillverkar elektronik för distribuerade och distansöverbryggande styr- och kontrollsystem. Våra produkter och lösningar baseras på modern internet- och telekomteknologi och utvecklas i nära samarbete med våra kunder och samarbetspartners.

Huvudsakliga affärsområden: Automation (fastigheter, värme, ventilation, m.m.), M2M (telekommunikation mellan maskiner), Energiteknik och Medicinteknik.

Vi tillverkar och utvecklar egna produkter men även produkter och lösningar för våra kunder inom tillämpningsområdena styr- och reglerteknik för värme och ventilation, samt mätsystem för energi-, klimat- och processmedia.

Vi arbetar även med kommunikation och styrning via radio eller trådförbindelse, styrsystem för olika maskiner och processer, samt med medicinsk utrustning. Vi erbjuder våra kunder lösningar i form av totalkoncept innehållande hårdvara, mjukvara och serviceåtaganden.