

Zaphire

Energiuppföljningssystem gjort enkelt

Introduktion

Zaphire är ett norskt företag baserat i Drammen. Sedan 2018 har vi utvecklat lösningar för byggnadsautomation och energistyrning med fokus på användarvänlighet, säkerhet och tillförlitlighet.



Zaphire EMS

Zaphire EMS är ett användarvänligt, molnbaserat energihanteringssystem utvecklat för att övervaka, analysera och optimera energiförbrukningen i byggnader - oavsett storlek eller komplexitet. Systemet ger chefer och driftspersonal tillgång till en helhetsbild av energidata, så att beslut kan fattas snabbare, mer precist och med tydligt fokus på både drift och hållbarhet.



Visualisering av energiförbrukningen

Zaphire EMS ger dig full kontroll över byggnadens energianvändning. Systemet samlar in data från alla tekniska installationer, såsom värme, ventilation, kyla och belysning, och presenterar dem i ett tydligt och modernt gränssnitt.

Genom dynamiska grafer och instrumentpaneler kan du se och jämföra energiförbrukningen timme för timme, samt snabbt identifiera avvikelser, läckage eller ineffektiv drift.

Integration och skalbar arkitektur

Systemet är utvecklat med öppna standarder som BACnet, Modbus TCP och REST API, vilket möjliggör sömlös integration med befintliga fastighetsautomationssystem och tredjepartslösningar. Därmed kan du samla in och analysera energidata från olika leverantörer och teknologier på en gemensam plattform - utan att byta ut befintlig utrustning.

Systemet är skalbart och flexibelt, och växer i takt med din fastighetsportfölj. Oavsett om du har en byggnad eller hundra levererar Zaphire EMS samma stabila prestanda, samma tydliga översikt och samma höga säkerhetsnivå.



Analys och rapportering

Bakom varje siffra finns värdefull information. Zaphire EMS omvandlar rådata till meningsfulla analyser som ger djup insikt i förbrukningsmönster och trender. Du kan enkelt jämföra byggnader, sätta upp mål för energianvändning och dokumentera effekten av åtgärder över tid.

Rapporterna ger både driftspersonal och beslutsfattare en tydlig bild av var energin används och var besparingarna finns. Detta skapar en solid grund för både kortsiktiga justeringar och strategiska investeringar i mer energieffektiva lösningar.

Effektiv drift och hållbarhet

Med Zaphire blir energieffektiv drift både enklare och mer exakt. Upptäck avvikelser snabbt genom att följa trender och historik, så att du kan agera omedelbart och undvika onödig energianvändning.

Genom att kombinera övervakning och dataanalys bidrar lösningen till att visualisera och minska CO₂-utsläpp, förlänga livslängden på teknisk utrustning och göra byggnaderna smartare och grönare.