

Zaphire

Skybaserte EOS-system

Introduksjon

Zaphire er et norsk selskap med base i Drammen. Siden 2018 har vi utviklet løsninger for bygningsautomasjon og energistyring med fokus på brukervennlighet, sikkerhet og pålitelighet.



Utviklet fullt og helt i skyen

Zaphire EOS-system (EMS) er et brukervennlig, skybasert energistyringssystem utviklet for å overvåke, analysere og optimalisere energiforbruket i bygg - uansett størrelse eller kompleksitet med Zaphire SD-anlegg. Systemet gir ledere og driftspersonell tilgang til et helhetlig bilde av energidata, slik at beslutninger kan tas raskere, mer presist og med tydelig fokus på både drift og bærekraft.

Systemet er utviklet med åpne standarder som BACnet, Modbus TCP og REST API, slik at systemet sømløst kan kobles sammen med eksisterende SD-anlegg og tredjepartssystemer.

Under kan du se noen av systemets hovedfunksjoner listet opp etter kategori:

Analyse og innsikt

Avansert energianalyse og visualisering	✓
Dynamiske forbruks-, last- og ET-kurver	✓
Forbruk i forhold til temperatur og drift	✓
Benchmarking mellom bygg, soner og perioder	✓
Forbruksestimater og trendanalyser	✓

Dashbord og rapporter

Tilpassbare dashbord	✓
Nøkkelindikatorer for forbruk	✓
Interaktive grafer og filtrering	✓
Visualisering av energimønstre over tid	✓

Historikk og lagring

Historiske data	✓
Langtidslagring uten tap	✓
Automatisk sikkerhetskopiering av konfigurasjoner	✓
Eksport av verdier (manuelt eller gjennom API)	✓

Datainnsamling og måling

Automatisk innhenting av energidata	✓
Støtte for flere energibærere	✓
Integrasjon mot SCADA, IoT og API-er	✓
Data fra målere, sensorer og tredjeparter	✓
Datavalidering uten endring av rådata	✓

Varsling og avvik

Deteksjon av unormalt forbruk	✓
Varsler ved avvik og feil i energidata	✓
E-postvarsling ved hendelser	✓
Systemvarsling (uten push)	✓

Sikkerhet og tilgang

Tilgangskontroll	✓
Kryptert kommunikasjon (TLS 1.2 / 1.3)	✓
Single Sign-On	✓
Tofaktorautentisering (2FA)	✓

Innsikt som skaper verdi

Med detaljert energirapportering får bygningseiere og eiendomsforvaltere et solid beslutningsgrunnlag som gir kontroll og forutsigbarhet.

Fremtidsrettet

Glem leverandørlåsning. Vårt åpne system sikrer at du kan integrere både nye og eksisterende teknologier uten begrensninger.

Sikkerhet i høysetet

Zaphire er utviklet fra grunnen av med innebygd skyteknologi. Dette sikrer høy oppetid, skalerbarhet og maksimal beskyttelse mot digitale trusler.