

Zaphire

Webhooks i Zaphire BMS

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.



Webhooks

Med webhooks får du hyppige oppdateringer fra Zaphire direkte til dine egne tjenester, uten behov for polling eller kompleks integrasjonslogikk. Når noe skjer i anlegget, sender Zaphire automatisk relevant data til en definert callback-URL, for eksempel til Zaphire EMS eller andre eksterne systemer.

Du kan reagere raskt på alarmer, hendelser og endringer i sensorverdier eller aggregater. Med fleksibel filtrering og full kontroll over hvilke data som sendes, sikrer du at mottakende systemer kun får det som er relevant. Resultatet er raskere integrasjoner, smartere automatisering og mer responsive løsninger bygget på en moderne, hendelsesdrevet arkitektur.

Typer webhooks

Webhooks støtter autentisering og hemmeligheter for sikker kommunikasjon mellom Zaphire og eksterne systemer. I Zaphire støttes tre typer webhooks, tilpasset ulike behov.

1. **Tag-varsler (Beta)** gir kontinuerlig tilgang til tag-data enten ved verdiendringer eller ved faste intervaller. Denne typen er godt egnet for datainnsamling og dashboards, og tilbyr fleksibel filtrering med logikk og kontroll over hvilke data som inkluderes i payloaden.
2. **Hendelsesvarslar** brukes til å respondere på alarmer og hendelser i sanntid, og sender varsler når noe skjer, endres eller opphører. Du kan filtrere etter hendelsestype, prioritet og hvor i anlegget hendelsen oppstår.
3. **Aggregater** sender varsler når beregnede verdier, som gjennomsnitt eller status, endres, og brukes til å overvåke overordnede forhold basert på flere datapunkter. Disse konfigureres ved å definere relevante stier, spørringer og eventuelt et script for avansert filtrering.

Filtrering

Alle webhook-typer støtter fleksibel filtrering for å sikre at kun relevant data sendes. Du kan begrense basert på strukturen i anlegget (stier), velge spesifikke tagger eller hendelser, og bruke avansert logikk gjennom scripts eller regelbaserte betingelser. Dette gir presis kontroll over både hva som utløser og hva som sendes.

Webhooken leverer strukturert JSON-data til ditt endepunkt, typisk inkludert tag-navn, verdi, tidsstempel og relevant metadata. Dette muliggjør sømløs integrasjon med skyplattformer, analyseverktøy og varslingssystemer. Når en definert hendelse oppfyller kriteriene dine, sendes en HTTP POST med data til ditt endepunkt. For eksempel:

```
"Name": "floor/office-02/Temperature", "TimestampUtc": "2026-04-08T11:29:36Z", "Value": 20.65
```

