

Zaphire

Webhooks i Zaphire BMS



Introduktion

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

Webhooks

Med webhooks får du frekventa uppdateringar från Zaphire direkt till dina egna tjänster, utan behov av polling eller komplex integrationslogik. När något händer i anläggningen skickar Zaphire automatiskt relevant data till en definierad callback-URL, till exempel till Zaphire EMS eller andra externa system.

Du kan reagera snabbt på larm, händelser och förändringar i sensorvärden eller aggregat. Med flexibel filtrering och full kontroll över vilken data som skickas säkerställer du att mottagande system endast får det som är relevant. Resultatet är snabbare integrationer, smartare automatisering och mer responsiva lösningar byggda på en modern, händelsedrivna arkitektur.

Typer av webhooks

Webhooks stöder autentisering och hemligheter för säker kommunikation mellan Zaphire och externa system. I Zaphire stöds tre typer av webhooks, anpassade för olika behov.

1. **Taggaviseringar (Beta)** ger kontinuerlig tillgång till taggdata antingen vid värdeförändringar eller vid fasta intervaller. Denna typ är väl lämpad för datainsamling och dashboards och erbjuder flexibel filtrering med logik och kontroll över vilken data som inkluderas i payloaden.
2. **Händelseaviseringar** används för att reagera på larm och händelser i realtid och skickar aviseringar när något sker, ändras eller upphör. Du kan filtrera efter händelsetyp, prioritet och var i anläggningen händelsen inträffar.
3. **Aggregat** skickar aviseringar när beräknade värden, såsom genomsnitt eller status, ändras och används för att övervaka övergripande förhållanden baserat på flera datapunkter. Dessa konfigureras genom att definiera relevanta sökvägar, frågor och eventuellt ett skript för avancerad filtrering.

Filtrering

Alla webhook-typer stöder flexibel filtrering för att säkerställa att endast relevant data skickas. Du kan begränsa baserat på strukturen i anläggningen (sökvägar), välja specifika taggar eller händelser och använda avancerad logik genom skript eller regelbaserade villkor. Detta ger exakt kontroll över både vad som triggar och vad som skickas.

Webhooken levererar strukturerad JSON-data till din endpoint, vanligtvis inklusive taggnamn, värde, tidsstämpel och relevant metadata. Detta möjliggör sömlös integration med molnplattformar, analysverktyg och aviseringssystem. När en definierad händelse uppfyller dina kriterier skickas en HTTP POST med data till din endpoint. Till exempel:

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

