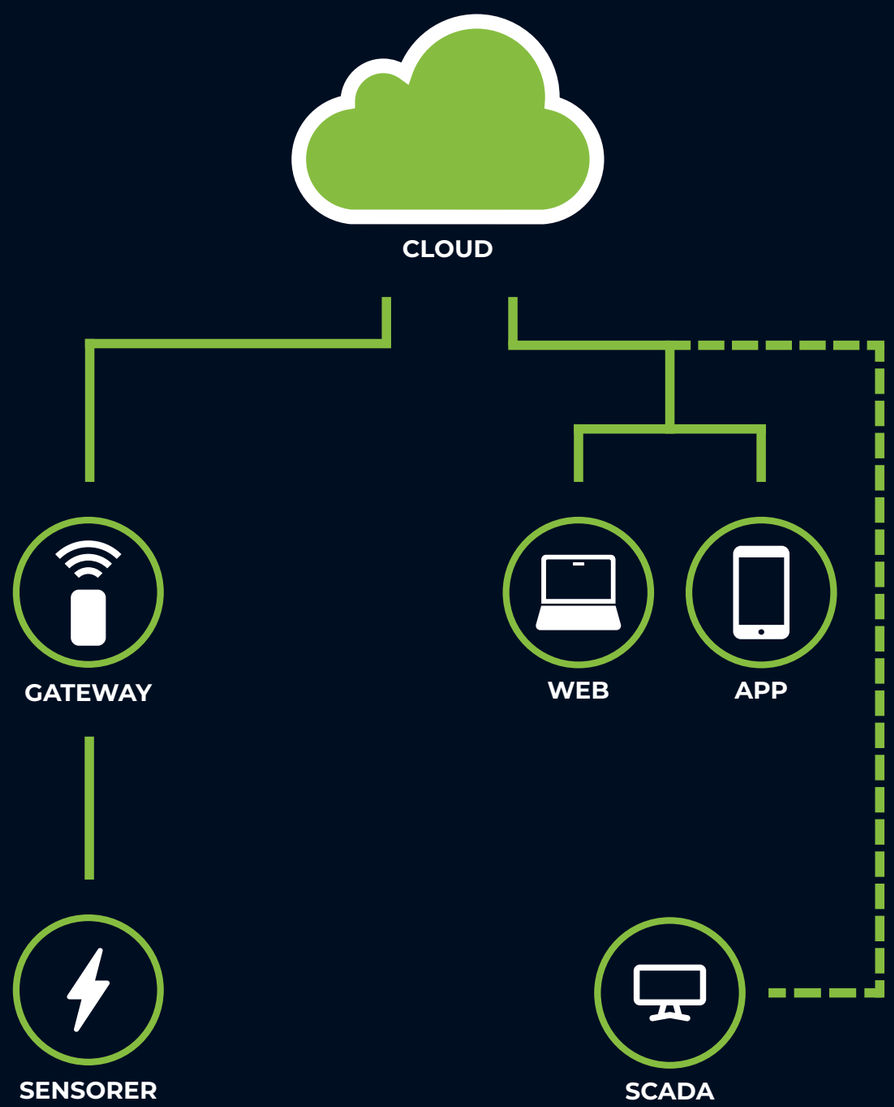
IoT-løsning til indsamling af simpel data

RELYON
BY LOGIMATIC

Kort fortalt

RELYON



RELY/on forener data og drift

Konceptet RELY/on består af en eller flere sensorer, der kommunikerer trådløst med en gateway. De data, sensorerne opsamler, visualiseres i RELY/on på web eller via app. Data kan ligeledes integreres direkte i jeres SCADA via standardprotekoller.

Nem at betjene

Brugergrænsefladen er designet til drift- og servicepersonale. Vi har gjort vores bedste for, at både app- og webflader er lette at anvende. Alt er intuitivt, let at afkode og handle på - både planlægningsmæssigt og eksekveringsmæssigt.

"RELY/on er en simpel måde at skabe stor værdi for få penge. Ingen enhed skal længere være overladt til sig selv"

Martin Bro, Projektchef

RELY/on info

›› Åben integration

Det skal være nemt at tilgå de data, der modtages fra RELY/on. Derfor har vi bygget løsningen med mulighed for integration mod jeres SCADA. Det sker via åbne protokoller med anvendelse af *MQTT* og *OPC-UA*.

›› NB-IoT

NB-IoT står for *Narrow Band-Internet of Things* og er en stærk forbindelse med stor rækkevidde både udendørs, men også indendørs. Teknologien benytter sig af en lav båndbredde. Den lave båndbredde betyder lavt strømforbrug og længere batterilevetid.

›› Low power komponenter

Gateway og sensorer er bygget på *low power* komponenter. Det er en teknologi, der sikrer en høj levetid for batteriet i enheden. Der kan opnås en levetid på 5 år eller mere, alt efter frekvens for datatransmission. Høj batterilevetid minimerer vedligehold og øger trygheden ved at vælge RELY/on.

›› Stor fleksibilitet

Én eller flere sensorer er forbundet trådløst via Bluetooth gatewayen. Vores sensorer kan måle: Strøm, niveau, temperatur, bevægelse og meget mere. Vi udvikler løbende nye sensorer og kan tilpasse løsningen jeres behov.

Digitalisering af driftsdata

Billede udskiftes - tablet og evt med brugerflade

RELYON
BY LOGIMATIC

Optimér drift og vedligehold

Med RELY/on er det nu muligt at kortlægge driftsmønstre eller det relative strømforbrug på elektriske komponenter.

Ofte er spildevandspumper, hydraulikstationer, hustandspumper og andre elektriske komponenter ikke underlagt et centralt overvågningssystem i form af et SCADA eller et SRO-anlæg. Med RELY/on fra Logimatic skabes bedre overblik over, hvornår eksempelvis pumpen har brug for driftsbaseret vedligehold. Der sendes ligeledes en notifikation, når driftsmønstret afviger fra normalen. Ved at reagere tidligt ved afvigelser kan produktiviteten opretholdes og uforudsete nedbrud minimeres.

RELY/on fordele

- **Optimering af vedligehold**
- **Simpel opsamling af driftsdata**
- **Digitalisering af driftsdata**
- **Visualisering på web og app**
- **Bygger på nyeste IOT-teknologi**
- **Minimerer frekvens af visuel kontrol**
- **Mulighed for integration mod SCADA**

RELY/on opsamler data via trådløse sensorer. Via RELY/on app, på web eller direkte i SCADA kan I altid holde jer opdateret om seneste driftsdata for enheden.

RELY/on anvender det eksisterende veletablerede mobilnetværk til synkronisering af data. Ved at anvende den allerede etablerede infrastruktur med NB-teknologien sikrer vi en god stabil forbindelse og undgår fastlåsning og afhængighed af privatdrevede datanetværk.

RELYON
BY LOGIMATIC

En løsning fra Logimatic.
RELY/on udvikles og supporteres af ingeniør- og softwarevirksomheden Logimatic. Vi er grundlagt i 1987 og er specialister inden for industriel automation, SRO og SCADA samt en række nicheområder – alle med det overordnede formål at øge effektiviteten og styrke vores kunders konkurrenceevne.

Vi udvikler kundespecifikke løsninger, der understøtter forretninsprocesserne hos vores kunder. Det er vores målsætning at tilbyde løsninger og koncepter, der teknologisk er fremme i skoen, hvor kvaliteten af alle ydelser er af højeste kvalitet. Når vi identificerer behov og udfordringer hos vores kunder, ser vi det som vores fornemste opgave at udvikle løsninger, der er værdiskabende.

Vi prioriterer et tæt samarbejde med vores kunder. I kender jeres forretning bedst. Vi har ekspertisen. I tæt samarbejde kan vi nå i mål med den bedste løsning. En løsning, der er godt forankret i jeres virksomhed, og som skaber resultater.

Aalborg
LOGIMATIC
Sofiendalsvej 5B
9200 Aalborg SV

Værløse
LOGIMATIC
Kirke Værløsevej 20B
3500 Værløse

+45 96 34 70 00
RELYon@logimatic.dk

RELYon.dk

LOGIMATIC

Per Ghodt
General Manager
LOGIMATIC, Værløse