



InsaConnect

Indsamle data fra IoT-sensorer trådløst, via cloudbaseret software, og optimer og automatiser dine data.

Remote monitoreringssystem

InsaConnect er et remote monitoreringssystem til dig, der ønsker at optimere og automatisere dine data. Kort fortalt er InsaConnect en cloudbaseret software, der indsamler dine data trådløst fra sensorer uafhængigt af disses placering. Det betyder, at du får nem adgang til visualisering af dine procesparametre.

InsaConnect kan anvendes af dig, der har brug for overvågning eller alarm, hvis en kritisk grænse overstiges – eksempelvis i forbindelse med måling af temperatur, tryk eller niveau i lagertanke, siloer, mobile containere og ikke mindst i forbindelse med klimasikring, hvor det er afgørende, at vandstanden måles. Med InsaConnect får du et værktøj til nem overvågning, med mulighed for alarm og historisk dataindsigt/-eksport.

Systemet er desuden baseret på cloudteknologier, der betyder, at du kan aflæse data direkte på din mobil, tablet eller i en webbrowser. De målte værdier leveres af en IoT-sensor i processen og data sendes trådløst via et mobilt netværk – 4G, 5G, LTE-M, NB-IoT eller LoRaWan til en gateway og direkte til InsaConnect-plattformen.

IoT-sensoren giver dig dermed nye muligheder for at overvåge og styre dine processer.



Dermed slipper du for:

- Omkostninger forbundet med nedgravning af kabler
- Problemer med dårligt eller intet signal fra eksempelvis pallettanke, der er placeret afsides
- Den manuelle aflæsningsproces – både i og uden for arbejdstiden – så dine teknikere kan fokusere på deres kerneopgaver

InsaConnect er særlig anvendelig for:

- **Fjernvarme** og **forsyningsnet**, der ønsker måling i nedgravede brønde, herunder måling af differenstryk og temperatur
- **Vandværker, rensningsanlæg** og **vandstandsbyer/-kommuner**, der ønsker at måle vandstand i forbindelse med klimasikring
- **Kemi**, hvor nedgravning af kabler til målinger på afsides pallettanke og brønde er forbundet med store anlægsomkostninger
- Overvågning og kontrol af **procesloop**

Teknologien bag

InsaConnect består af en IoT-boks og er en generisk datalogger og styreenhed, der kan forsynes via netspænding eller batteri (med op til 10 års batterilevetid). Den er i stand til at indsamle og sende sensordata til InsaConnect Cloud (eller selv-hostede løsninger) ved hjælp af de nyeste trådløse teknologier i en plug-and-play-opstilling. Kommunikationen til og fra InsaConnect er desuden krypteret og hver logger er verificeret ved hjælp af unikke certifikater.



Hvilke krav har du til din måling?

- Skal IoT boksen forsynes via batteri eller netspænding?
- Har du krav til batterilevetiden?
- Har du krav til opdateringstiden på data fra IoT-boksen – sekunder, minutter, timer eller dage? (påvirker batterilevetiden)
- Hvad skal du bruge dine data til? Optimering af processen eller overvågning?

Vil du vide mere, så kontakt

Lars Christiansen
Technical Director
+45 2085 6083
Lars.Christiansen@insatech.com



Insatech A/S
Næstvedvej 73C
DK-4720 Præstø
Danmark

Tlf. +45 5537 2095
mail@insatech.com
www.insatech.com

Dette er en serie af informationshæfter produceret hos Insatech. Øvrige hæfter kan ses på www.insatech.com. Folderen er trykt på FSC mærket papir.

FSC er en international mærkningsordning til træ og papir. I en FSC skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere. Samtidig er FSC en garanti for, at dyr og planteliv bliver beskyttet, og at de mennesker, der arbejder i skoven er sikret uddannelse, sikkerhedsudstyr og ordentlig løn.

© Insatech A/S
Gengivelse af tekst eller uddrag af denne er tilladt med tydelig kildeangivelse.