



Styr dine tekniske installationer med **clamp-on IoT sensorer** og kunstig intelligens

ReMoni handler om at spare på **ressourcerne** - økonomisk, nemt og intelligent

Ved at overvåge dine tekniske installationer med clamp-on sensorer, der er fastgjort direkte på dine eksisterende kabler og rør, er der ressourcer og penge at spare. Vores trådløse IoT-sensorer er selvlærende og takket være kunstig intelligens genererer de advarsler og forudser nedbrud i dine tekniske installationer, så som ventilationsanlæg, pumper, varme og nedkølingsanlæg, produktionsenheder og rør. Ved at overvåge dine enheder med kunstig intelligens, behøver du aldrig frygte maskinnedbrud, fejl eller overforbrug igen. Systemet advarer dig i samme sekund det registrerer udsving, så du kan ordne problemet inden det udvikler sig.

Selve systemet er helt sammenhængende, fra sensor til graf. Den kunstige intelligens i cloud'en fungerer sammen med sensorerne som en komplet dataforbindelse. Løsning er robust og nem at opsætte.

En anden vigtig fordel ved ReMonis løsning er, at den er økonomisk. Faktisk koster den mindre end en femtedel af de kendte alternativer på markedet - både at købe, installere og køre. MS-systemet ReCalc MoniTor består af fleksible brugergrænseflader og rapporter. Et åbent system, samt nem integration til andre systemer via API er en selvfølge. Den komplette løsning er fuldstændig vedligeholdelsesfri.



FÅ STYR PÅ RESSOURCERNE

Energi fosser ud af vores tekniske installationer, selvom de negative konsekvenser af ressourcespild ikke længere kan diskuteres. Hvad der imidlertid synes at være en løbende diskussion er spørgsmålet: "Hvad skal vi gøre ved det?"

HVAD VI GØR

ReMoni er født ud af projekter, der udfører løbende målinger af ressourceforbrug i tekniske installationer. Fra projekterne blev det klart, at tekniske enheder som pumper, motorer, ventilationsaggregater, rør, produktionsenheder, varmeapparater og kølere spildte en både høj og uventet energimængde. For at reducere energispildet, krævede det løbende overvågning af de kabler og rør, som forsynede de tekniske enheder med strøm, vand eller varme. Overvågningen skulle vise sig at være udfordrende. Typisk dækker en professionel bygning mere end 25 enheder, der er relevante at overvåge, men omkostningerne til sensorer, indkapsling og teknikere overstiger nemt 25.000 €. Desuden er de konventionelle systemer vanskelige at passe ind. Behovet for intelligent overvågning blev grobunden for ReMoni, som idag har opfundet et fleksibelt og meget enklere overvågningssystem - til en betydeligt lavere pris.

HVEM VI ER

ReMoni blev skabt af en lille gruppe energibesparende entusiaster, der ønskede at løse et problem. Bo Eskerod Madsen, opfinder og grundlæggeren af ReMoni mente, at det skulle være lettere og billigere for virksomheder, offentlige og private sektorer, husholdninger og produktioner at overvåge deres tekniske installationer, for at spare penge og ressourcer. Fra hans garage i den idylliske landsby Østbirk i Midtjylland, samlede han et lille hold dedikerede ingeniører og software udviklere. Sammen fandt de løsningen for ressourcespild i tekniske installationer.

Det var tilbage i 2014. Siden etableringen af ReMoni er virksomheden fortsat med at vokse takket være fondsstøtte og investorer på tværs af landegrænser. ReMoni består i dag af 20 energibesparende nørdere, og med over 20 bevilgede patenter fortsætter ReMoni med at udvide og udvikle, hvilket gør ressourceovervågning en del af løsningen på energispild verden over. Kommuner, energiselskaber og private virksomheder - i Danmark og i udlandet - er allerede dedikeret til ReMonis løsning på ressourcespild.

