



Instrumentteam PLUS **as**
post@instrumentteampluss.no

AmbiSolution

Utility Basic

Fremtidens måleinnsamling



Hva er MDM?

MDM står for Meter Data Management - styring av måledata på norsk.

Metrisk databehandling er så mye mer enn en tradisjonell IoT-plattform. Der kan måleverdier analyseres basert på bransjekunnskap og bygge merverdier for VA, fjernvarme og eiendom.

AmbiSolution er Sveriges første måledataadministrasjonstjeneste, basert på tingenes internett. Systemet selges er utviklet av Ambiductor i tett samarbeid med netteiere og aktører innen VA og fjernvarme. Formålet er å presentere relevante og kvalitetssikrede data for å sikre optimal drift og sikker fakturering.

I samarbeid med

Ambiductor
Flow & Energy Analysis Systems

Kvalitetssikrede data

Brukeren får full oversikt over alt som skjer i nettverket i sanntid. Målerbeholdningen er visualisert som en helhet og individuelt samt i et kart. Informasjonen er basert på innsamlede data fra sensorer i nettverket og kan filtreres og tilpasses etter sensortype eller soner basert på valgfrie kriterier. Analyser avdekker avvik som kan være tegn på lekkasjer eller kommende driftsforstyrrelser.

Å eie dine egne data

Gjennom AmbiSolution eier alle kunder sine egne sensordata via en moderne SaaS-løsning bygget fra grunnen av av Ambiductor. Sensordata kan streames til en server som eies av kunden og administreres av Ambiductor for å sikre langsiktig datalagring og eierskap.

Åpne API

Interoperabilitet gjennom åpne APIer støtter eksport og import fra de fleste systemer på markedet. Programvaren har integrasjon fra alle kjente IoT-operatører og er klar for alle kjente faktureringssystemer.

Følger alle bransjekrav

AmbiSolution er bygget for IoT og oppfyller alle krav fra bransjen og ansvarlige myndigheter. Tjenesten drives fra servere i Sverige, sikkerhetsklassifisert og overholder ISO 9001, 14001 og 27001.

Kontakt post@instrumentteam.no,
ring 67 150 250 for demonstrasjon.

UNIKE EGENSKAPER

Innhold

AmbiSolution tilbyr en rekke unike funksjoner som skaper nye muligheter for å håndtere måledata på en trygg og sikker måte.

Noen eksempler:

- Automatisk kommunikasjonsanalyse overvåker radiopreholdninger og kommunikasjonskvalitet på enheter i sanntid. Ved hjelp av analyseverktøyet kan tiltak for å forbedre datainnsamlingen planlegges.
- En brukervennlig installasjonsapp som forenkler nyinstallasjon, utskifting, avinstallering og analyse av vann- og energimålere. Appen er laget for å brukes i frakoblet modus

kjellere, brønner og andre steder uten mobildekning. Ved hjelp av appen kan man legge inn serienummer, anleggs-ID, plassering, geolokalisering osv. for en komplett utrulling innenfor IoT.

- Et målerregister samler inn krypteringsnøkklene til alle målere, installasjonsdato, batterilevetid osv. Det forenkler administrasjonen og gir mulighet til å følge målerens stadier gjennom hele levetiden. Ved å skanne en måler blir all informasjon tilgjengelig ved å trykke på en knapp.
- Ukentlige rapporter gir en fullstendig oversikt over installasjonshastighet, alarmer og gjenstående beholdning.

REFERANSER



NODRA

STENUNGSUNDS  **ENERGI**



**BENGTSFORS
KOMMUN**



**TRELLEBORGS
KOMMUN**



Smarte vannmålere og termiske energimålere

Smarte eiendommer, industri og samfunn via LoRa, NB-IoT m.m.

AmbiSolution - IoT-plattform for VA, fjernvarme og eiendom

Gassdetektorer og målere for industrielle væsker

Instrumentteam PLUS as

post@instrumentteampluss.no

Tlf. 99 51 54 88

post@instrumentteampluss.no

www.instrumentteampluss.no