

NB-IoT-modul til
MULTICAL® 403/603/803-varmemålere

kamstrup



Skyd genvej til automatisk måleraflæsning og fuld værdi af dine målerdata

- Dataindsamling via eksisterende mobilnetværk
- Plug-and-play-installation uden netværksplanlægning
- Ingen uforudsete omkostninger: 8 års forudbetalt data er inkluderet





NB-IoT: Dataindsamling uden bøv!l

Hvis du ikke måler, kan du ikke optimere. Og med NB-IoT-kommunikation er de data, du skal bruge for at optimere dit forsyningsnetværk, ikke alene inden for rækkevidde – de er lettere tilgængelige end nogensinde før.

NB-IoT-kommunikationsmodulet giver mulighed for dataindsamling uden forpligtelser og investeringer relateret til infrastruktur. Ved at bruge den mobile infrastruktur, der allerede findes, kan forsyningsselskaber automatisk aflæse data fra MULTICAL® 403/603/803-varmemålere med fjernaflysningssystemet READY.

Med et NB-IoT-modul i måleren kommunikerer den direkte med READY via dit lokale teleselskabs NB-IoT-netværk. Det gør målerinstallationen meget enklere.

Du tager bare målerne i brug hvor og når det passer dig, uden at der skal gå en masse planlægning forud. Plug and play. Helt enkelt. Og med 8 års dataoverførsel inkluderet i målerprisen er omkostningsbilledet krystalklart et godt stykke ud i fremtiden.

NB-IoT-kommunikationsmodulet kan også bruges til fjernaflysning via andre systemer. Til det behov har vi lavet en implementeringsguide, der bruger standardprotokoller, for at gøre det så let som muligt.

Vælg kommunikationsteknologi ud fra dine forretningsbehov

Måleraflysning via punkt-til-punkt-teknologier som NB-IoT er et perfekt supplement til en netværksløsning baseret på Wireless M-Bus eller linkIQ®. Mange forsyningsselskaber vil få den bedste dækning og de laveste samlede omkostninger ved at vælge en kombinationsløsning, der bruger NB-IoT til at nå målere på svært tilgængelige steder, hvor netværksdækningen kan svigte. Andre forsyningsselskaber kan have

særlige databehov, der bestemmer valget af teknologi, og for andre igen handler det primært om at undgå de forpligtelser, der følger med at eje og drive et kommunikationsnetværk.

Uanset hvad vil vi meget gerne bruge vores 30 års erfaring med intelligente måleløsninger til at finde den bedste løsning til præcis dine behov.



Fjernflæsning på den nemme måde

Kamstrups READy-løsning giver dig enkel og pålidelig fjernflæsning af intelligente varmemålere og præcise data til forbrugsafregning.

Men det er ikke de eneste fordele. Med READy kan du løbende overvåge dit forsyningsnetværk. Infokoder fra de intelligente målere hjælper dig med at reagere hurtigt på lækager, fejlagtige målerinstallationer og andre uregelmæssigheder. Det kan hjælpe dig med at give bedre kundeservice til slutbrugerne, bruge mindre tid på at inspicere installationer og i sidste ende spare en del penge. Med READy får du også adgang til en bred vifte af services, lige fra daglig support til hosting og drift af dit system.

Brug data til at optimere dit netværk

Du ved, hvad din opgave er: At levere fjernvarme af høj kvalitet til dine kunder på den mest bæredygtige måde. Så hvorfor ikke bruge dine målerdata til at blive endnu bedre til det? Smarte målere bliver først intelligente, når de data, de indsamler, bliver til handling i den virkelige verden.

Kamstrup Heat Intelligence visualiserer dine målerdata og dit ledningsnet på et letforståeligt kort, så du kan analysere dit netværk og beslutte, hvordan du skal prioritere dine indsatser. Analyseværktøjet giver et overblik over f.eks. returtemperaturer, tryk og flow. Det kan hjælpe forsyningselskaber med at optimere omløb, målrette vedligehold og i sidste ende reducere varmetabet.

Så hvorfor grave i blinde? Brug realtidsdata til at tage beslutninger i realtid og kast lys over det, der ellers er skjult under jorden.



Digitalisering skaber værdi!

I Assens leverer digitaliseringen allerede målbare resultater ved hjælp af fjernflæste målere, hyppige data og målrettede analyser.

Returtemperatur
sænket med

6-8°C

Ledningstab reduceret med

12 %

Årlig varmeproduktion
reduceret med

2,5 %

Gennemsnitlig besparelse
per husstand på

245 kr.

