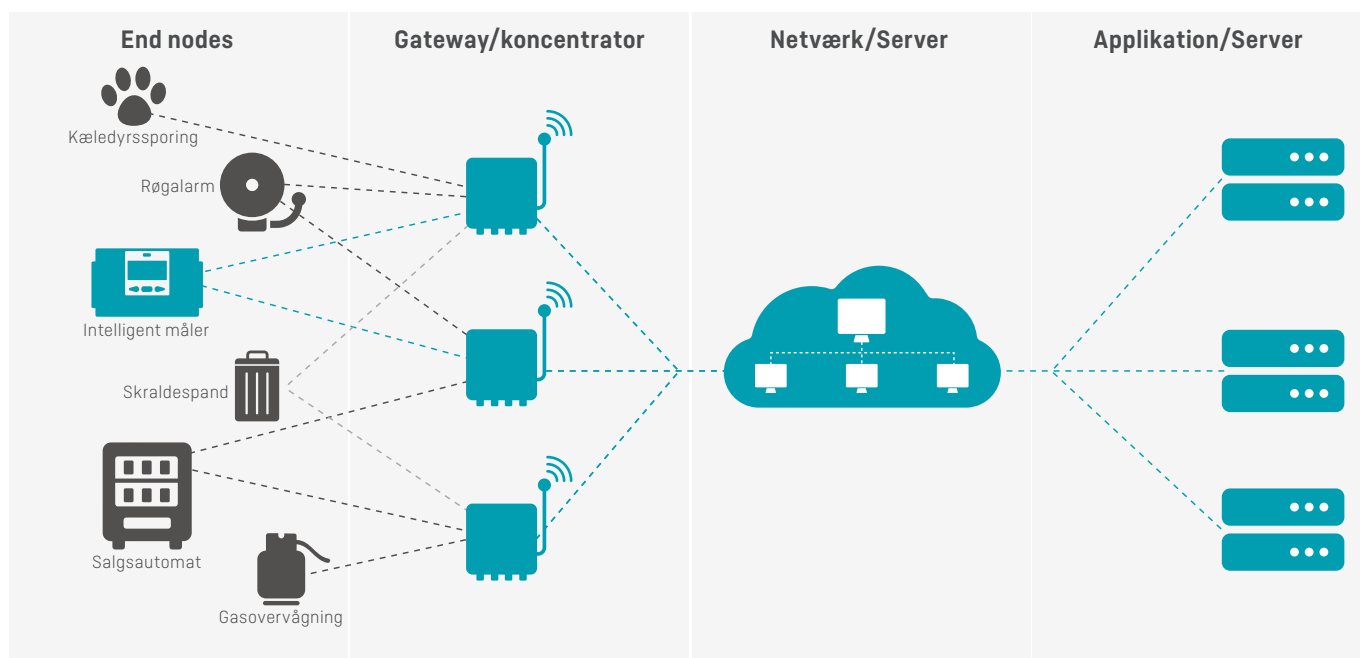


LoRaWAN[®] automatisk måler aflæsning af varmemålere

IoT-løsning til MULTICAL[®] 403, MULTICAL[®] 603 og MULTICAL[®] 803



Long Range Wide Area Network – eller LoRaWAN[®] – er en åben teknologi med bred tilpasning, som på den måde ikke er bundet til en virksomhed. Det kan rulles ud som både et offentligt eller privat netværk. Teknologien er klar og tilgængelig med den fordel at have billig hardware med lang rækkevidde. Automatisk måler aflæsning ved hjælp af et LoRaWAN[®] netværk leverer hyppige forbrugsdata til dine kunder fra de målere, der er installeret på deres adresser.

Elvaco AB har udviklet et MID-godkendt LoRaWAN[®]-modul specielt til Kamstrups varme/kølemålere MULTICAL[®] 403, MULTICAL[®] 603 og MULTICAL[®] 803.

Kamstrup har assisteret Elvaco med udviklingen, og resultatet er et LoRaWAN[®]-modul, der kan fungere i op til 11 år i en måler forsynet af et enkelt D-celle-batteri.

LoRaWAN-modulet er nu klar til salg som en indbygget, fabriksmonteret version i vores termiske energimålere.

Hyppe data muliggør:

Indsigt i
forbrugsmønstre

Endnu bedre
kundeservice

Overvej LoRaWAN[®] hvis...

- Du ønsker at opsætte og styre dit eget private netværk
- Du skal oprette forbindelse via et offentligt og delt netværk i dit nærområde
- Du leder efter en åben netværksteknologi
- Du vil have data på daglig basis
- Du vil have lang batterilevetid
- Du bare vil have aflæsninger til fakturering

Tekniske specifikationer

Mekanik

Dimensioner (B x H x D) 90 x 35 x 12 mm
Vægt 33g

Miljøspecifikationer

Driftstemperatur +5 °C til +55 °C
Driftsfugtighed 0 til 93 % RF, ingen kondens
Driftshøjde 0-2000 m
Forureningsgrad 1
Brugsmiljø indendørs
Opbevaringstemperatur -20 °C til +60 °C

Radioegenskaber

Frekvens 868 MHz
Udgangseffekt 14 dBm
Modtagerfølsomhed -135 dBm

LoRaWAN® egenskaber

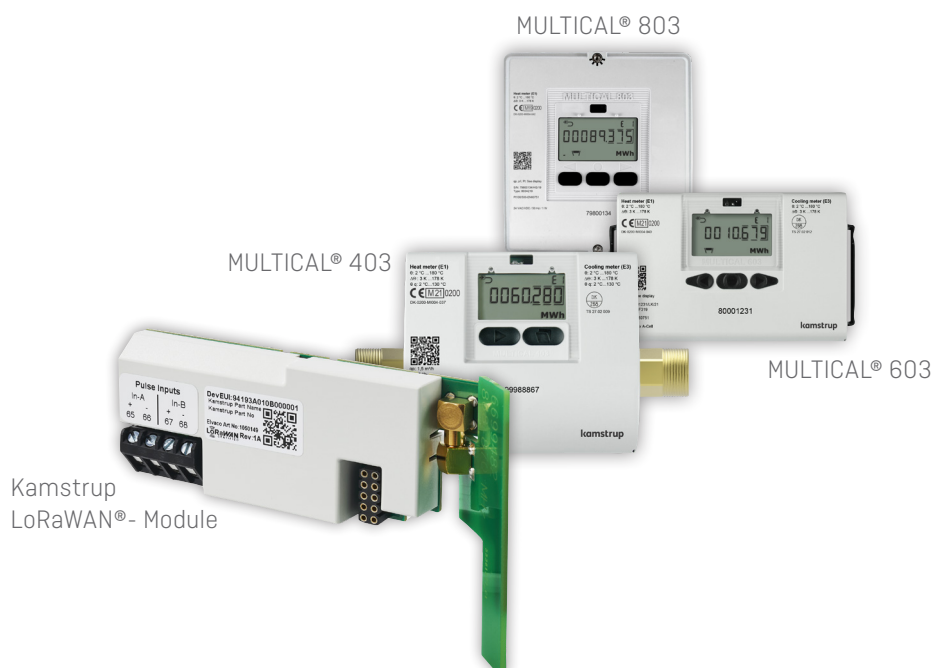
| | |
|---------------|--------------------------|
| Enhedsklasse | Klasse A, tovejs |
| LoRA version | 1.0.2 |
| Aktivering | OTAA eller ABP |
| Datahastighed | DR0-DR5 (250-5470 bit/s) |

Brugergrænseflade

| | |
|---------------|--------------------------------------------|
| Konfiguration | NFC via Elvaco OTC-app eller downlink-data |
|---------------|--------------------------------------------|

elvaco

elvaco.se



Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
info@kamstrup.com
kamstrup.com