

Multi-Utility Controller (MUC)

kamstrup

MUC gjør det mulig å lese alle målere i samme system ved å bruke samme infrastruktur



Full fordel av ditt AMR-system

Les av alle husholdningsmålere fra ett enkelt punkt ved å bruke kun én infrastruktur.

MUC er en trådløs modul med datalogger, konstruert for å samle inn data fra varme-, kjøle-, vann- og gassmålere. Den kan installeres som en integrert modul i strømmåleren eller som en frittstående enhet.

Standardisert løsning

Løsningen er basert på europeiske standarder, som sikrer kompatibilitet og muliggjør avlesing av målere fra andre produsenter.

Plug-and-play-installasjon

MUC vil konfigurere seg automatisk når den installeres, og alle relevante data blir logget og lest.

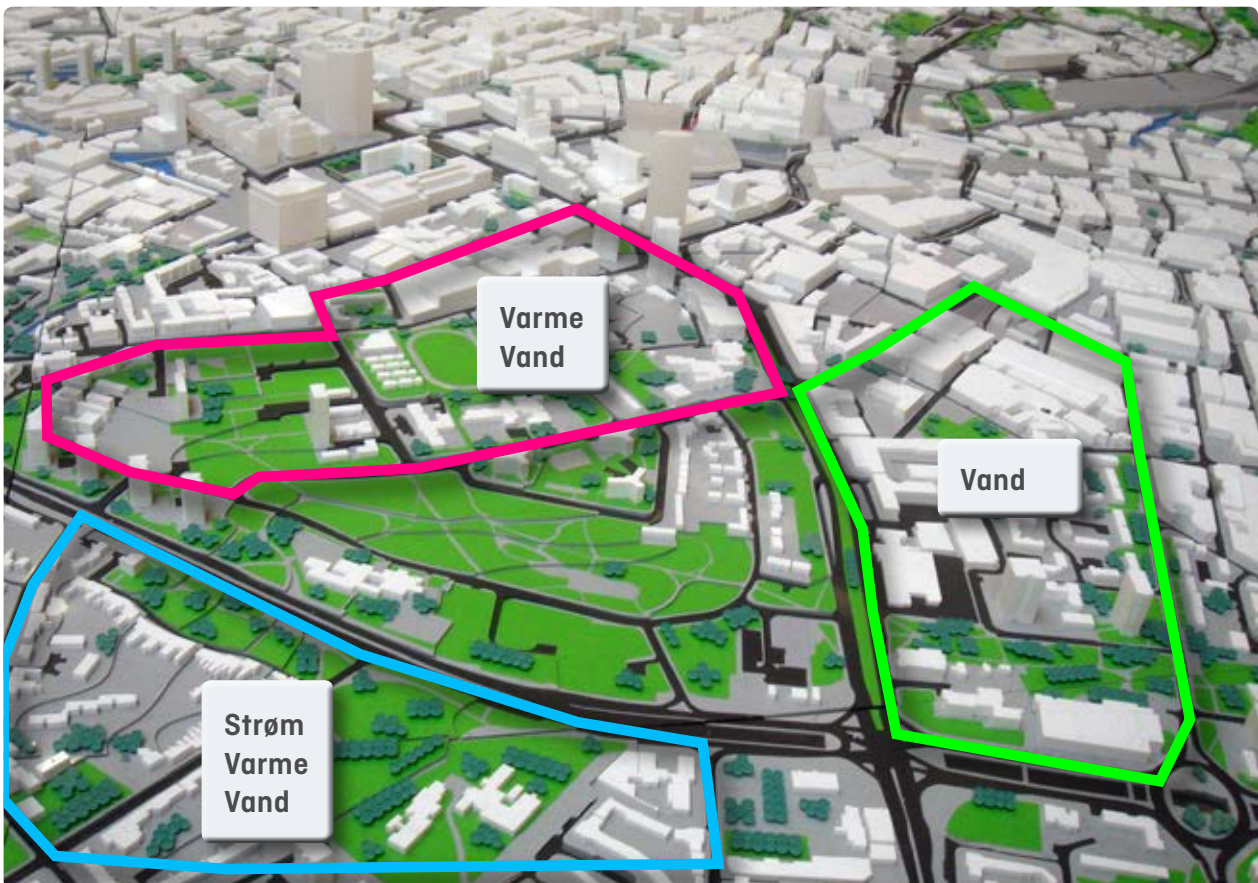


MUC

– en enkel løsning på en komplisert oppgave

MUC løser en komplisert oppgave for mange leverandører. Det å lage én infrastruktur til dataoverføring for alle forbrukere gjør MUC til en kraftig løsning for "multi-utilities" og for applikasjoner hvor kompatibilitet mellom forskjellige målertyper er nødvendig. Utnytt fordelene med

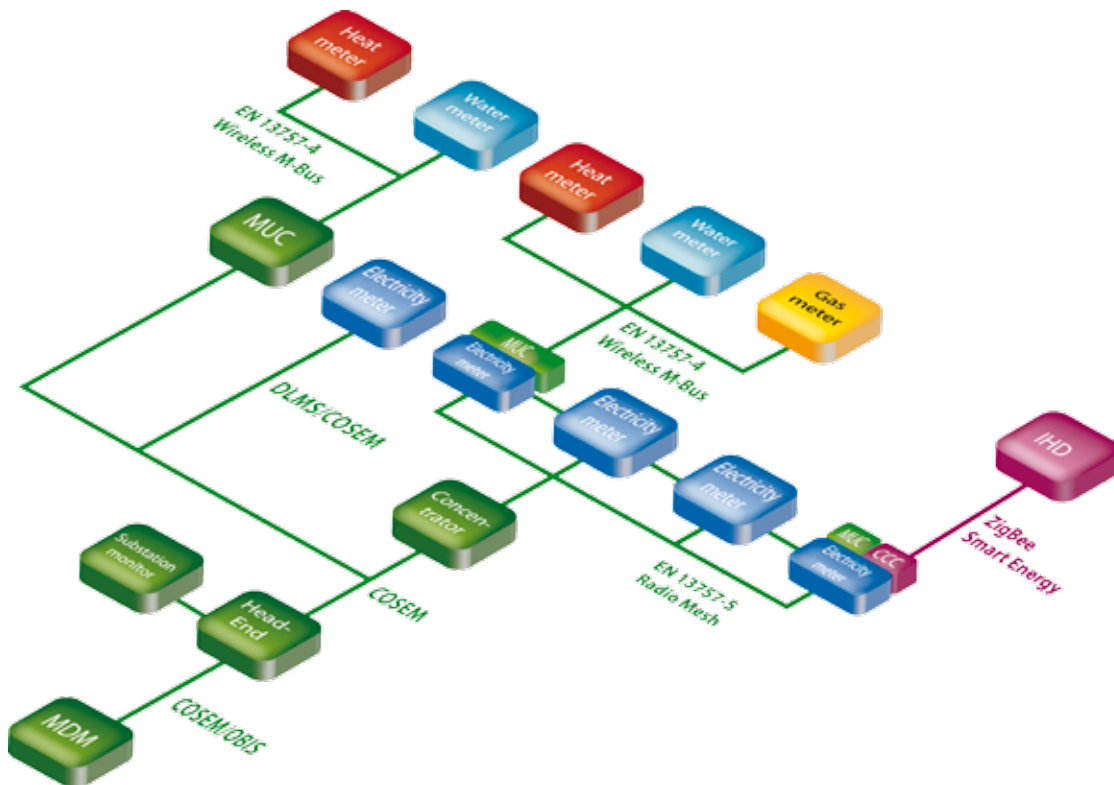
en standardløsning som er produsentuavhengig, og bland målere etter eget ønske. På områder hvor leverandøren ikke har ansvaret for strømmålerne, kan man bruke frittstående MUC-er.





MUC

– hvordan integrere i systemet



MUC vist i datasystem både som integrert i en strømmåler og som frittstående enhet.

Figuren viser en oversikt over hele systemet. MUC vil inngå i et eksisterende nettverk.

Kombinasjonen av Radio Mesh-nettverk eller GPRS-nettverk med trådløs M-Bus gir den perfekte

kombinasjonen av trådløse media. Neighbourhood Area Network (NAN) er basert på Radio Mesh teknologi og Home Area Network (HAN) er basert på trådløs M-Bus-teknologi. MUC-løsningen binder sammen forskjellige nettverk til en perfekt løsning.



Komme i gang med MUC

Det er mulig å lese alle MUC-er via både radio og GPRS.

Når installert i en strømmåler, vil MUC bruke integrert radio i måleren, eller den kan være en GPRS-variant.

Frittstående MUC er montert i toppen av en ekstern boks. Bunnen av boksen kan endres til å være GPRS, radio eller IP.

Fakta om MUC

- Avlesing av varme-, kjøling-, vann- og gassmålere for flere selskaper
- Løsning basert på europeiske standarder
- Sikker løsning med krypterte data
- 15 min og 60 min logging av data fra tilkoblede målere
- Kombiner Radio Mesh-nettverk med trådløs M-Bus
- Plug-and-play-installasjon.

Støttede målere:

Direkte strømmålere generasjon L
MULTICAL® 21, 61, 62
MULTICAL® 402
MULTICAL® 601, 602
MULTICAL® 801
Varme-, vann- og gassmålere fra andre produsenter

Støttede systemer:

EMS10
CDAPI
UtiliDriver®

Kamstrup AS

Grenseveien 88
N-0663 Oslo
T: 23 37 18 80
F: 23 37 18 81
info@kamstrup.no
kamstrup.no

Think forward