

Radio Link Netværk

Plug-and-play kommunikation til batteriforsynede forbrugsmålere



Flere forbrugsarter og fabrikater

Et Kamstrup Radio Link Netværk er en trådløs infrastruktur designet til at indsamle data fra forbrugsmålere.

Kommunikationen i netværket følger den europæiske standard for Wireless M-Bus kommunikation, EN13757-4, mode C. Det betyder, at alle målerfabrikater, som følger denne standard, kan aflæses af systemet.

Timeværdier med 16 års batterilevetid

Et Radio Link Netværk kombinerer fleksibiliteten i radiokommunikation med det fastdefinerede M-Bus-format i en trådløs M-Bus-protokol.

Systemet bygger på envejskommunikation, og overførslen af data kan holdes så kort og hurtig, at selv batteriforsynede målere kan aflæses ofte uden at forringe batterilevetiden.

Enkel udrulning og lave driftsomkostninger

Forbrugsmålerne i netværket linker direkte til en central koncentratorenhed.

Hvis målere med trådløs M-Bus er inden for koncentratorens rækkevidde, vil målerne automatisk blive identificeret, tilsluttet og aflæst. Målere tilsluttet senere i forløbet vil ligeledes indgå i systemet og blive aflæst helt automatisk.

Denne plug-and-play opsætning begrænser omkostningerne til udrulning og drift til et absolut minimum.



Plug-and-play med trådløs teknologi



Et Radio Link Netværk er skræddersyet til de forsyningselskaber, som efterspørger plug-and-play løsninger til automatisk måleraflæsning.

Den trådløse teknologi forenkler opbygningen af en infrastruktur. Kun få komponenter kræves opsat, hvilket sker enkelt og med et minimum af konfiguration.

Et Radio Link Netværk overflødiggør nedlægning af kabler mellem bygninger og giver en hurtig og licensfri datastrafik.

Omfattende dækning

Få koncentratorer placeret på høje bygninger o.lign. aflæser målerne via trådløse M-bus-radiosignaler. I bymæssige områder gør avanceret radioteknologi det muligt for koncentratorerne at dække et område med en radius på op til 3 kilometer.



Selv til målere, der installeres i områder med særligt hårde aflæsningsforhold, tilbyder Radio Link-teknologien en løsning, hvor der installeres mellemliggende batteridrevne signalrepeater og eksterne målerantenner.

Intelligent installationsværktøj

En Radio Link Netværks-løsning omfatter desuden det intelligente værktøj READY Installation Tool. READY Installation Tool er et enkelt og intuitivt smartphone-baseret installationsværktøj.

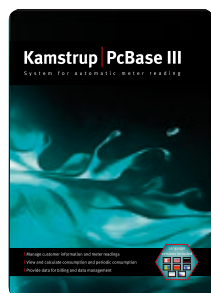
Med dette værktøj er det muligt for installatøren at kontrollere signalkvaliteten for de installerede målere, før installationen forlades, og dermed undgå gentagne besøg.

Brugervenligt centralsystem

Den overordnede styring af dataaflæsningen og datakommunikationen i et Radio Link Netværk foretages i centralsystemet PcBase III.

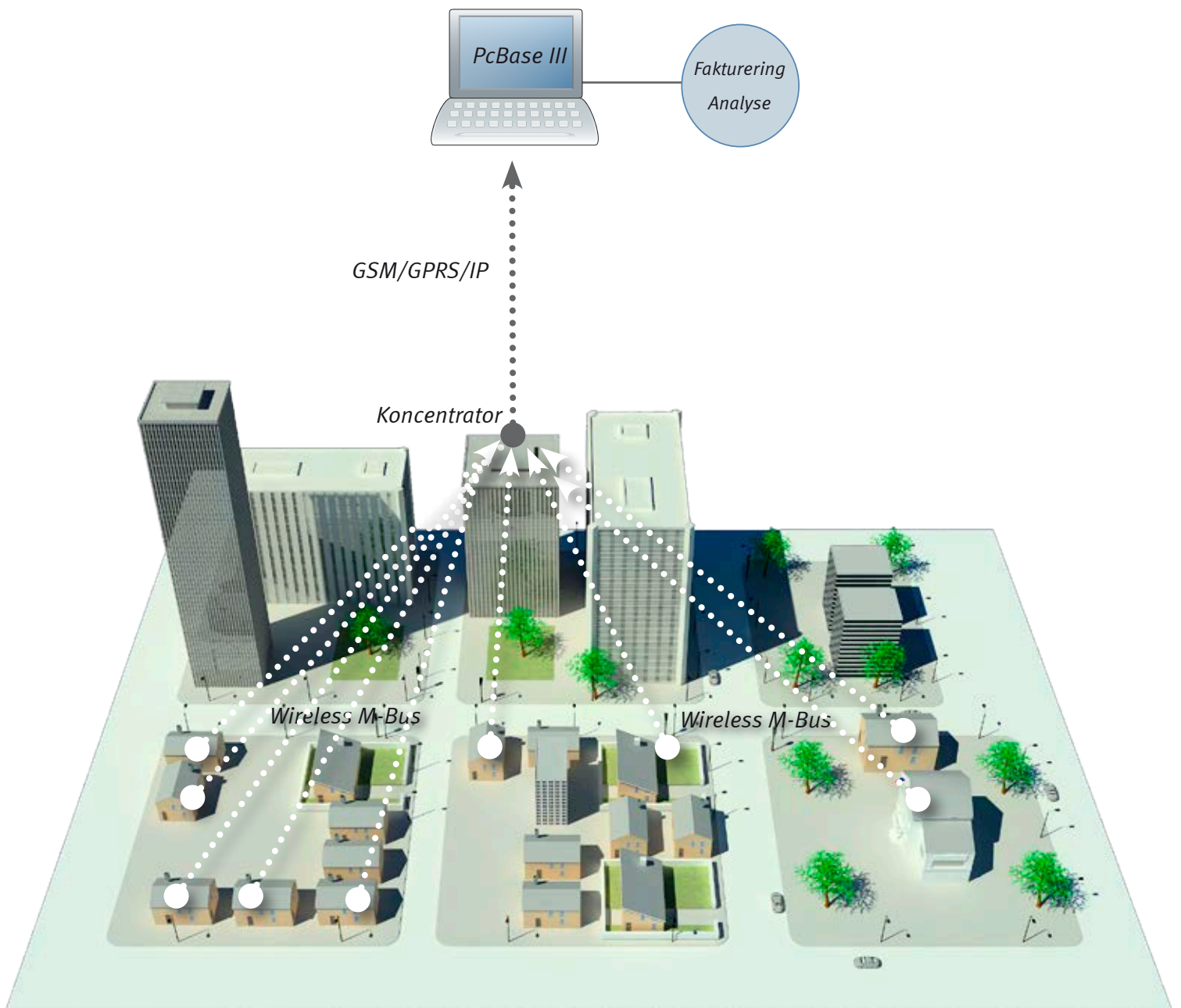
PcBase III har et brugervenligt interface, der giver en enkel og let overskuelig styring af forbrugsdata fra diverse forbrugsmålere. PcBase III indeholder også funktioner til drift og vedligeholdelse af kommunikationsstrukturen i netværket.

PcBase III håndterer alle kundestamdata og målerdata, som udveksles via Radio Link Netværket, og med et bredt udvalg af eksportformater kan systemet datamigrere med faktureringsystemer og andre gængse systemer og applikationer til kunde-, drifts- og produktionsstyring. PcBase III er skalerbar og tillader flerbrugertilgang.





Radio Link Netværk





Kom godt i gang med **Radio Link Netværk**

Ønsker du at vide mere om Kamstrups Radio Link Netværk og hvordan du kommer i gang med trådløs måleraflæsning, så kontakt os i dag.

Fakta om Radio Link Netværk

Frekvenser:	868 MHz licensfrit ISM-bånd
Rækkevidde:	Op til 3 km afhængig af topologi og bygningsdensitet
Benyttede standarder:	EN13757-4, C-mode (Wireless M-Bus-protokol)
Datasikkerhed:	Kryptering AES-128
Trådløs Repeater:	IP68, 16 års batterilevetid
Installationsværktøj:	READY Installation Tool

58112207_D1_DK_09_2016

Think forward

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.dk
kamstrup.com