

Symphonic[®] sensor net:

Fremtidens forbrugs- aflæsningssystem

- Ét radiosystem til vand, varme, energi og el
- 100 % kabelfrit
- Ingen 220 volts forsyning
- Enkelt og stilrent design



Et enkelt effektivt og fremtidssikret system

Med symphonic® indsamles måleraflæsningerne trådløst, så forbrugerne ikke skal forstyrres af en måleraflæser.

Fordele

symphonic® sensor net er fremtidens aflæsningssystem, der aflæser alle forbrugstyper – både vand, varme, energi og el – i ét og samme system.

Systemet er let at installere, 100% kabelfrit og kræver ingen omkostnings- og vedligeholdelsestunge ledningsnet.

Alle målere i symphonic® sensor net er batteridrevne og kan både sende og modtage trådløst. Data transmitteres ved lav sendeeffekt fra måler til måler, og opsamles til sidst i en basestation, der sender dem til ista via mobilnettet.

Tryghed og komfort for beboerne

Det er slut med tidskrævende besøg fra istas måleraf-læser. Aflæsningerne foretages automatisk, og hverken beboere eller administrator skal tænke på praktik eller logistik. Med symphonic® er det slut med manuelt at beregne forbruget de steder, hvor aflæseren ikke har fået adgang. Dette sikrer et bedre fordelingsgrundlag og dermed færre problemer for administrator.

Hurtige forbrugsregnskaber

Fordi alle målere kan aflæses på én gang og data automatisk overføres til ista, kan regnskaber for de enkelte forbrugssteder leveres hurtigt.

Målerne i symphonic® sensor net gemmer alle aflæsninger i op til 14 måneder. Det gør det muligt at gå tilbage i tiden og få helt præcise aflæsninger i forbindelse med fx flytninger.

Løbende og fremtidssikret energiovervågning

De hyppige og præcise aflæsninger giver mulighed for at få flere og mere detaljerede forbrugsinformationer. Forbrugsinformationerne tilpasses den enkelte ejendom, og kan til enhver tid opgraderes i takt med at ønsker og



Eksempel på radiobaseret målersystem.

behov ændrer sig. symphonic® er forberedt til fremtidige produkter og er klar til EU-Kommissionens fremtidige krav til månedsaflæsning og forbrugsvisning.

Sikre og korrekte data

Alle data krypteres ved indsamling, hvilket garanterer en manipulationssikker dataoverførsel. Efter overførsel til central regnskabsanalyse dekrypteres og kontrolleres data. Desuden registreres information om forsøg på at manipulere eller åbne fordelingsmålere samt information om eventuelle defekte målere.

For mere information kontakt ista på 77 32 33 00 eller salg@ista.dk