



## Præcis aflæsning – og hurtigere fordelingsregnskab

*ista* er markedsledende i Europa inden for varme-, vand-, og energimåling samt udarbejdelse af fordelingsregnskaber for boliger og erhverv. Alene i Danmark har ejendomme med tilsammen over 450.000 bolig- og erhvervsenheder valgt ista Danmark A/S som samarbejdspartner. *ista* har kontorer i 24 lande og beskæftiger ca. 4.200 medarbejdere. I alt udarbejder vi fordelingsregnskaber for mere end 12 millioner bolig- og erhvervsenheder over hele Europa.

## *symphonic*<sup>®</sup> – radiobaseret aflæsning med klare fordele



Varmekontrol A/S  
Hobrovej 317 A  
DK-9200 Aalborg SV  
[www.varmekontrol.dk](http://www.varmekontrol.dk)

Tlf. +45 96 30 24 44  
Fax +45 98 12 61 44  
[v@rmekontrol.dk](mailto:v@rmekontrol.dk)

**ista**

Varmekontrol A/S er en del af ista-gruppen

MKT5.04/V02 - DK

**ista**



**istameter® m**  
– vandmåler med radiomodul



**sensonic® II**  
– energimåler



**domaqua® m**  
– vandmåler

#### Tryghed og komfort for beboerne

Traditionel måler aflæsning kræver større planlægning for både beboere og ejendomsadministration, når de individuelle vand- og varmemålere skal aflæses.

## Radiobaseret vand- og varme aflæsning med fordele

Med *ista*s radiobaserede aflæsningssystem skal aflæseren ikke længere have adgang til forbrugsstederne. Informationerne overføres trådløst og samtlige data hentes i én arbejdsgang.

Med *symphonic*® sker aflæsningerne trådløst, så aflæseren ikke længere skal have adgang til forbrugsstederne. Heller ikke ved flytninger!

Derfor er det ikke længere nødvendigt for forbrugerne at være hjemme. Med radiobaseret varme- og vandaflæsning sparer forbrugerne tid og ressourcer ved den årlige aflæsning, som kommer til at foregå helt ubemærket. Med *symphonic*® er der således skabt tryghed og komfort for beboerne.

#### En lettere hverdag uden klager

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. Med *symphonic*® er der ikke længere diskussion om, hvorvidt måler aflæsningen er korrekt.

Via radiosignaler aflæses målerne præcist og giver et korrekt fordelingsgrundlag.

Farvel til måler aflæseren og risiko for manglende aflæsninger. Velkommen til en bedre service og en hverdag uden klager.

#### Ethvert behov kan dækkes

*symphonic*® er velegnet til opsamling af aflæsninger i både privatboliger og erhvervslejemål, hvad enten det gælder varme-, vand- eller energimåling. Selv svært tilgængelige målere er ikke et problem med radio aflæsning. Og målere med pulsudgang, eksempelvis varme-, vand- og energimålere, kan tilsluttes *symphonic*® via et pulsmodul. Et godt og konkurrencedygtigt alternativ til de traditionelle fjerntællere. Endeligt er det med radiobaseret aflæsning muligt at begrænse adgangen til bestemte områder, som f. eks. sterile rum hvor uvedkommen færdsel kan være uheldig.

## Et helt enkelt og effektivt system

Med *symphonic*® indsamles varme aflæsningen trådløst, så forbrugerne ikke skal forstyrres af en måler aflæser



Eksempel på radiobaseret målersystem

#### Det centrale omdrejningspunkt

Med *symphonic*® får du et enkelt og effektivt system. Systemet består af varmfordelingsmålere, vand- og energimålere samt pulsmodul – alle sammen batteridrevet og med en levetid på 10 år. Det er hurtigt og nemt at installere og sparer ejendommen for at installere et omkostnings tungt kabelnet. I stedet transmitteres alle data trådløst fra hvert måleapparat via små korte radiotransmissioner.

#### Sikre og korrekte data – til tiden

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.

#### Teknologi på højt plan

*symphonic*® er nyeste generation inden for radiobaseret aflæsning. Det indebærer en avanceret radiokommunikation og målere med en sendestyrke, der sikrer et minimalt strømforbrug og ikke forstyrrer andre radiosignaler. Målerne har kapacitet nok til at gemme 12 månedsværdier og 2 års aflæsninger. Kort sagt praktisk og anvendelig højteknologi med stor sikkerhed og en lang levetid.



**doprime® radio**  
– varmfordelingsmåler