

## Pressemelding

KNX tilbyr den verdensomspennende busstandarden for smart måling

**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 Bus 11  
B-1831 Brussels-Diegem  
Belgia

Tlf.: +32 (0) 2 775 85 90  
Faks: +32 (0) 2 675 50 28

[info@knx.org](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

## Intelligent måling og styring av energiforbruk med KNX

- KNX bygningsautomasjon og smart måling utfyller hverandre på en optimal måte
- Maksimal energieffektivitet: Erfaring fra 300 000 gjennomførte prosjekter i Europa
- Ny brosjyre med detaljerte forklaringer og praktiske eksempler

***Stigende energikostnader, behovet for kommersiell levedyktighet og beskyttelse av klimaet krever et mer oversiktlig energiforbruk. Det hjelper ikke akkurat på at det er vanlig å kun sende ut energifakturaer én gang i året. Det er tegn til endring, men det gjelder i all hovedsak strømforsyning. Ved hjelp av intelligente energimålere kan strømforkbrukere se forbruket sitt når det skjer og vil derved være bedre stilt til å styre det. Med KNX er det mulig å oppnå mer detaljerte valg med hensyn til ansvarlig energibruk allerede nå, ikke bare for strøm, men også varme, vann og fossile brennstoffer som olje og gass. En rekke KNX-komponenter er allerede tilgjengelige på markedet. En ny brosjyre opplyser i detalj om denne teknologiens fordeler. Flere opplysninger finnes på [www.knx.org](http://www.knx.org).***

### Oversiktelighet

Et nøkkelement for å oppnå mer selektive energiforbruksmønstre blant forbrukere i bygninger, er å gjøre det mulig for dem å overvåke det pågående energiforbruket så direkte som mulig. Vi har lenge hatt forbruksmålere for drivstoff i biler som viser vårt aktuelle forbruk: når vi trækker inn gasspedalen impulsivt eller kjører med „blyfot“, ser vi straks hvordan energiforbruket spretter i været eller holder seg på et høyt nivå. Dette er det også mulig å oppnå i bygninger. Dessverre er enn så lenge bare noen få utstyrt med slikt måleutstyr. Metoden, som også kalles „smart måling“, sørger for intelligent måling og visning av energiforbruket. Jeg kan bare foreta mer økonomiske valg når det gjelder energibruk, f.eks. å slå av elektriske apparater eller å velge å bruke dem i mer prisgunstige tidssoner, når jeg vet hvor og når jeg bruker mest energi.

### En oppgave for KNX

Vi er også nødt til å stille spørsmål ved hvor nyttig det er å informere kunder om deres oppvarmingskostnader uten at de får opplysninger

om romtemperatur, vinduenes ventilasjonsstatus eller når rommene er i bruk i leiligheten/huset de bor i. Hvor nyttig er det for kundene å få opplysninger om hvor mye strømforsyningen koster når de ikke har kunnskaper om elektriske apparaters innstillinger eller om det er personer til stede i rommene eller ikke? Kunder vil være i stand til å få en bedre oversikt over forbruksmønstre og mulige besparelser eller om optimale bruksmønstre når de har opplysninger om romtemperatur, vinduenes ventilasjonsstatus og når rommene er i bruk. KNX tilbyr visuelle og automatiske løsninger til dette formålet som kan kombineres med måling av energidata. Resultatet av å montere slikt utstyr er en aktiv energihåndtering som kundene kan bruke til å innhente opplysninger og, enda viktigere, vil fremheve eventuelle nødvendige endringer i bruksmønstre som vises på skjermen.

### **Fremtiden har begynt**

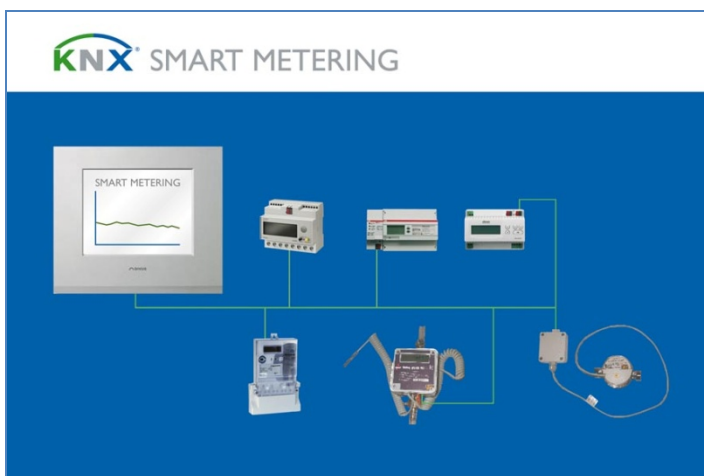
I konseptet for lanseringen av smart måling er avkastning på investeringer eller kostnadsnøytralitet meget viktig. Økningen i effektivitet takket være direktekoblet måleravlesning og fakturering, og ikke minst kostnadsreduksjoner i energiforbruket, oppveier for investeringen. Tilleggstjenester gjør opp for eventuelle resterende „kostnadsgap“. Mulige alternativer er kontinuerlig brukerinformasjon, overvåkningsinnretninger, f.eks. røykdetektorer, glassknusingsfølere, styreinnretninger for romoppvarming, overvåkningsutstyr for beboernes vitale funksjoner, osv. En viktig forutsetning for disse tjenestene er at måleutstyret og -instrumentene er KNX-kompatible.

### **Anbefalt av sammenslutningen**

Sammenslutningen av over 1000 selskap som produserer gass, varme- og vannmålere, FIGAWA, anbefaler bruk av KNX som internasjonal standard for alle overføringsmedia i bolighus- og bygningsautomasjon, dvs. parkabel, nettleiding, høyfrekvens og IP. Dette viser at de ulike grenene innen bransjen med forskjellig bakgrunn, markeds mål og målgrupper, har samarbeidet til fordel for kundene. KNX er allerede en etablert standard, men disse synergiene i innsamling av forbruksdata vil sette fart på fremgangen.

### **Ny brosjyre**

I den nye 16-siders brosjyren „Smart måling med KNX“ finnes detaljerte opplysninger med beskrivende forklaringer og eksempler. I fem kapitler forklarer den smart måling og de tekniske forbindelsenes generelle bakgrunnshistorie på en forståelig måte. Til slutt presenterer den eksempler på bruksområder og tar for seg forskjellige produkter. Brosjyren „Smart måling med KNX“ kan lastes ned fra <http://www.knx.org/knx/knx-applications/smart-metering/> eller kan bestilles per e-post på [info@knx.org](mailto:info@knx.org).



Bilde 1:

Med KNX er det mulig å oppnå mer detaljerte valg med hensyn til ansvarlig energibruk allerede nå, ikke bare for strøm, men også varme, vann og fossile brennstoffer som olje og gass.

**KNX** Association er opphav til, og eier av, **KNX**-teknologien – den verdensomspennende STANDARDEN for all bruk i hjem- og bygningskontroll, med et spenn fra lysstyring og solvavskjerming til forskjellige sikkerhetssystemer, oppvarming, ventilasjon, airconditioning, overvåkning, alarm, vannstyring, energiadministrasjon og smart måling til husholdningsapparater, lyd/video og mye mer. **KNX** er den verdensomspennende standarden for hjem og bygningskontroll med ett enkelt, produsentuavhengig konstruksjons- og installasjonsverktøy (ETS) med et komplett sett med støttede kommunikasjonsmedier (TP, PL, RF og IP) og et komplett sett med støttede konfigurasjonsmodi (system- og enkelmodus). **KNX** er godkjent som en europeisk (CENELEC EN 50090 og CEN EN 13321-1) og internasjonal standard (ISO/IEC 14543-3). Denne standarden er basert på mer enn 19 års erfaring i markedet, inkludert dens forgjengere, EIB, EHS og Batibus. Mer enn 150 medlemselskaper over hele verden fra forskjellige applikasjonsdomener har nesten 7000 **KNX**-godkjente produktgrupper i sine kataloger. **KNX** Association har partnerskapsavtaler med mer enn 30 000 installasjonsselskaper i 80 land.

**[www.knx.org](http://www.knx.org)**

**Dersom du ønsker mer informasjon/materiale, ta kontakt med:**  
**[heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)**

**Du kan laste ned bilder på:** **[www.knx.org/nyheter-presse/presserom](http://www.knx.org/nyheter-presse/presserom)**