

Pressmeddelande

KNX erbjuder världsomfattande bus-standard för "smart mätning"

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 Bus 11
B-1831 Bryssel-Diegem
Belgien

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org
www.knx.org

Intelligent mätning och styrning av energiförbrukning med KNX

- KNX fastighetsautomation och "smart mätning" kompletterar varandra på ett optimalt sätt
- Högsta energieffektivitet: Erfarenhet från 300 000 genomförda projekt i Europa
- Ny broschyr med utförliga beskrivningar och praktiska exempel

De stigande energikostnaderna, behovet av kommersiell bärkraft och värnandet om klimatet kräver mer insyn i energiförbrukning. Det allmänna bruket av årliga energiräkningar är inte till stor hjälp för dessa frågor. Ändringar inom en närliggande framtid rör endast strömförsörjningen. Med intelligenta energimätare skulle elkonsumenterna kunna se deras löpande förbrukning och få möjlighet att kontrollera den. Med KNX kan mer utförliga val göras för en mer ansvarsfull användning av energin. Detta gäller inte bara el, utan även värme, vatten och fossila bränslen som olja och gas. Ett stort antal KNX-komponenter finns redan på marknaden. En ny broschyr beskriver utförligt fördelarna med denna teknik. Mer information på www.knx.org.

Mer insyn

En nyckelfaktor för att uppnå ett mer selektivt energiförbrukningsmönster för konsumenterna i fastigheter, är att göra det möjligt för dem att kontrollera deras löpande energiförbrukning så direkt som möjligt. Sedan länge har vi haft mätare för bränsleförbrukning i bilar som visar den löpande förbrukningen: När vi trycker ned gaspedalen impulsivt eller kör med "tung fot", kan vi direkt se hur bränsleförbrukningen hoppar upp eller ligger högt. Det skulle kunna vara på samma sätt i fastigheter. Men dessvärre är bara ett fåtal än så länge utrustade med sådana mätanordningar. Denna metod, även kallad "smart mätning" mäter och visar energiförbrukningen på ett intelligent sätt. Man kan ju endast göra ekonomiska val för användningen av energin, såsom stänga av apparater eller ändra till billigare tariffzoner, när man vet hur och vad energin används till.

En uppgift för KNX

Vi måste också ifrågasätta nyttan av att kunderna informeras om sina uppvärmningskostnader när de inte får någon information om

temperaturen i deras rum, om fönstren är öppna eller om det finns personer i lägenheten/huset. Hur användbart är det för kunder att få information om kostnaden för strömförsörjningen när de inte känner till inställningarna för deras olika apparater eller om det finns personer i rummen eller inte? Kunderna kommer att kunna dra bättre slutsatser om konsumtionsmönster och möjliga besparingar eller om hur deras användningsmönster kan optimeras, när de får information om temperaturen i deras rum, om fönstren är öppna eller om det finns personer hemma. För detta syfte kan KNX erbjuda visnings- och automatiseringslösningar som kan kombineras med mätning av energidata. Resultatet av denna tillämpning är en aktiv energihushållning som framför allt belyser eventuella nödvändiga förändringar i användarmönstret som med fördel kan visas en stor och överskådlig bildskärm.

Framtiden är redan här

I konceptet för att införa smart mätning är ROI (avkastning på investering) eller kostnadsneutralitet av stor betydelse. Investeringen betalar sig genom ökad effektivitet vid mätaravläsning och fakturering on-line, samt i synnerhet genom kostnadsminskningar för energiförbrukningen. De eventuella återstående kostnaderna kompenseras av ytterligare tjänster. Möjliga alternativ kan vara kontinuerlig användarinformation, övervakningsanordningar t.ex. rökdetektorer, glaskrossensorer, uppvärmningskontroller, övervakningsutrustning för centrala funktioner i hemmet o.s.v. En viktig förutsättning för dessa tjänster är huruvida mätanordningarna och instrumenten är kompatibla med KNX-världen.

Sammanlutningens rekommendation

Sammanlutningen FIGAWA, som består av mer än 1 000 företag som producerar gas-, värme- och vattenmätare, rekommenderar användningen av KNX enligt internationell standard för alla överföringsmedia i hem- och fastighetsautomation, d.v.s. partvinnad kabel (TP), överlagrat (PL), över radio (RF) eller via IP. Detta visar att de olika näringsgrenarna inom industrin med olika bakgrund, marknads mål och målgrupper har samarbetat till förmån för deras kunder. Även om KNX redan är en etablerad standard, kommer dessa synergier av insamling av konsumtionsuppgifter påskynda dess framgång.

Ny broschyr

Utförlig information med beskrivande förklaringar och exempel finns i den nya broschyren (16-sidor) "Smart mätning med KNX". I fem kapitel beskrivs den allmänna bakgrunden till "smart mätning" och tekniska förklaringar på ett lättbegripligt språk. Slutligen presenteras ett urval tillämpningar och affärsöverenskommelser för olika produkter.

Broschyren "Smart mätning med KNX" finns att ladda ned på adressen <http://www.knx.org/knx/knx-applications/smart-metering/> eller kan beställas på e-postadressen info@knx.org.

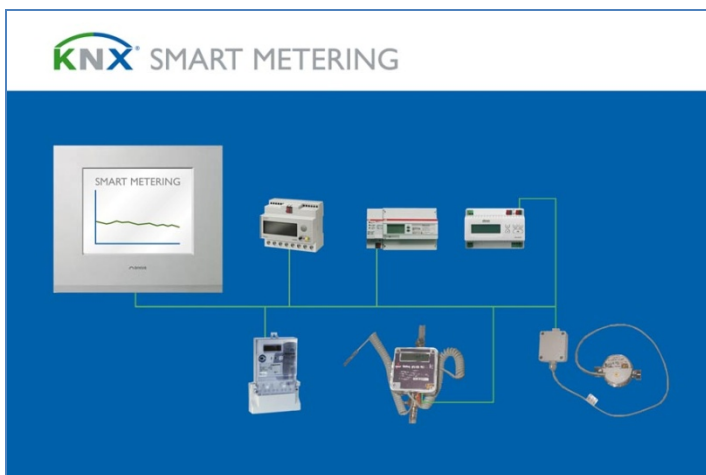


Bild 1:

Med KNX kan mer utförliga val göras för en mer ansvarsfull användning av energin. Detta gäller inte bara el, utan även värme, vatten och fossila bränslen som olja och gas.

KNX Association är grundare och ägare av **KNX**-tekniken – den världsomfattande STANDARDEN för alla användningsområden inom hem- och fastighetsautomation, från belysning och solavskärmning till olika säkerhetssystem, värme, ventilation, luftkonditionering, övervakning, larm, vatten- och energistyrning, "smart mätning" såväl som vitvaror, audio och mycket annat. **KNX** är den världsomfattande standarden för hem- och fastighetsautomation med ett enda tillverkaroberoende projekterings- och drifttagningsverktyg (ETS), med en komplett uppsättning av kommunikationsmedia (TP, PL, RF och IP) och konfigurationslägen. **KNX** är godkänd som en europeisk (CENELEC EN 50090 och CEN EN 13321-1) och internationell standard (ISO/IEC 14543-3). Denna standard bygger på mer än 19 års erfarenhet av marknaden, inkluderat dess föregångare EIB, EHS och BatiBUS. Över 150 medlemsföretag över hela världen från olika områden har nästan 7 000 **KNX**-certifierade produktgrupper i deras kataloger. **KNX** Association har partneravtal med fler än 30 000 installationsföretag i 80 länder.

www.knx.org

För mer information/material, kontakta: heinz.lux@knx.org

Bilder kan hämtas på: www.knx.org/news-press/press-room