



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



Smart Energihantering



En mer hållbar framtid för ett smartare liv

Med minskad tillgång på råvara och temperaturer som stiger över hela jorden kommer städer stöta på stora utmaningar under de kommande åren. Städer står för två tredjedelar av den globala energiförbrukningen, 60% av totala vattenkonsumtionen och 70% av utsläppen av växthusgaser.

Redan nu lever mer än 50% av världens befolkning i städer. Vid 2050 kommer denna siffra att ha stigit över 70%. Så det är i städer som slaget om klimatförändring och föroreningar kommer att vinnas eller förloras.

Det är därför viktigt att göra stadsutveckling hållbar. Detta kräver hållbara byggnader.

Hur kommer framtidens byggnader att vara?

Framtidens byggnader kommer att vara energieffektiva och med möjlighet att kommunicera med omgivningen (t.ex. smart grid).

KNX erbjuder lösningar för smart mätning, elfordon, energieffektivitet och last-/tariff-hantering.

Hur kommer vi att ta oss från A till B i framtiden?

I fordon drivna med förnybar energi, en stor andel fordon kommer vara eldrivna.

KNX erbjuder lösningar där överskottsenergi från vind- och solkraft laddar elfordon 100% förnybart.

Hur kommer energiförbrukning i städer hanteras i framtiden?

Energi kommer att hanteras på en högre nivå där flera byggnader hanteras ihop. Infrastrukturen blir också allt mer viktig.

KNX erbjuder uppkoppling av fastigheter till ett större nätverk med IP/Internet för att hantera energieffektivitet på en högre nivå.

Hur kommer vi producera energi i framtiden?

Mestadels förnybart, med sol och vind. Med fler energikällor som är svåra att prognosticera är utmaningen att hålla energitillgången tillförlitlig och stabil.

KNX erbjuder ökad användning av energi från lokala energikällor och koordinerar förnybara energikällor mellan olika smarta byggnader.

