



Styringen af temperatur og ventilation i Parken, når den overdækkes, har Insight Building Automation været involveret i.

Slut med termostater

Af Kim Ebbesen

Hvis det stod til firmaet Insight Building Automation i Silkeborg, var det slut med relæer og termostater i de danske hjem og industribygninger. Firmaet har specialiseret sig i klimastyring, hvor temperatur og ventilation reguleres som ønsket på bestemte tidspunkter, der er programmeret ind i en computer.

Alle installationer – cirkulationspumper, ventiler og rumfølere – er styret af motorventiler, som via en undercentral reagerer på kommandoer fra en centralt placeret computer.

Princippet hedder CTS – Central Tilstandskontrol og Styring. Der er særligt anvendeligt på hoteller eller sygehuse, hvor medarbejderne per automatik kan sænke temperaturen, når et rum ikke er i brug, og ligeledes hæve den igen i rette tid, så rummet har den rette temperatur, når det skal i brug.

Fordelen er, at det hele kan styres centralt, uden at personalet fysisk skal være i rummet.

Formålet er at lave et godt indeklima for kunden. Samtidig skal kunden have muligheden for selv at kunne ændre på indstillingerne, og vedligeholde og lave små modifikationer som at ud-

Insight Building Automation er specialister i varme, ventilation og energioptimering

skifte et filter og lignende, uden at man behøver at have en ingeniøruddannelse, forklarer Brian Steen Hansen, direktør i Insight Building Automation.

Firmaet køber delene til systemet gennem det amerikanske firma Honeywell, og så står de selv for al programmeringen. I princippet køber de en tom database, som de selv udfylder med de data, som kunderne skal bruge. Eksempelvis rummenes udformning.

Fjernkontrol

Firmaet er grundlagt i 1999, og har i dag ti faste medarbejdere. Firmaets opgaver på Sjælland er steget markant, og som konsekvens af den udvikling, har firmaet netop åbnet en afdeling i Albertslund.

Blandt de største projekter er styringen af temperatur og ventilation i Parken, når den overdækkes, men også styringen til Copenhagen Waterfront samt CTS-anlæg til NRGi2's hovedsæde og

Glostrup Sygehus er blandt de store projekter.

På Glostrup Sygehus er de for tiden i gang med at renovere to afsnit fra A til Z. Hovedentreprenøren er NCC, og de henvendte sig til os om at levere CTS, siger Brian Steen Hansen.

Konkurrence

Universitet i Nuuk har også været i hænderne på Insight Building Automation. Men det er svært at være fremme på kort tid, hvis der opstår problemer.

Systemet er designet til at køre automatisk. Ligesom når du drejer nøglen i din bil. Når der er en lampe, der blinker i bilen, kører man på værksted, men det kan man ikke lige med en bygning. Derfor skal kunden kunne lave førstehjælpen selv. Vi har dog teknikere klar til at rykke ud, og vi kan også gøre programmet online, så vi via vores eget kontor kan gå ind i systemet hos kunden, eksempelvis i Nuuk, og afhjælpe problemet den vej, siger

Brian Steen Hansen.

Der er flere internationale spillere på samme bane som Insight Building Automation. Firmaet får som nævnt leveret produkter fra det amerikanske firma Honeywell, men amerikanerne udfører også selv de samme programmeringer som Insight Building Automation.

Desuden er Siemens også at finde på dette område, og det samme er yderligere et amerikansk firma, Johnson. Både Honeywell og de to sidstnævnte omsætter hvert år på verdensplan for et to-cifret milliardbeløb i kroner – hver – på dette område.

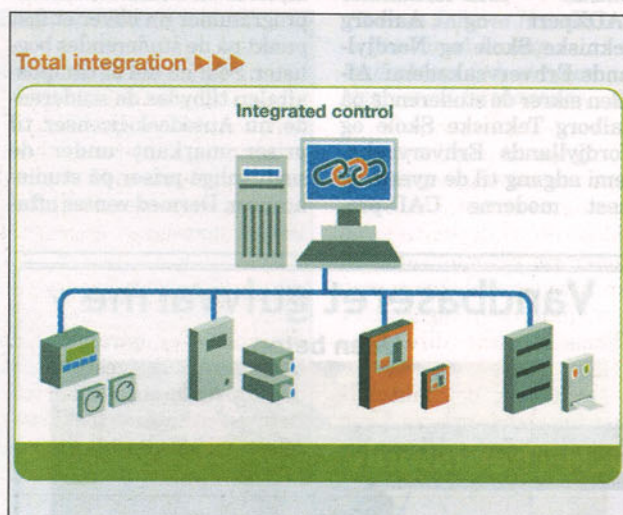
I Danmark er det i øjeblikket det svenske firma TAC, der har den største markedsandel.

De udenlandske firmaer laver deres egne dele, men det paradoksale er, at Insight Building Automation med Honeywell produkter i ryggen i realiteten konkurrerer med Honeywell på det danske marked.

Det er kun til glæde for kunden. Hvis en kunde har handlet med os, og ikke er tilfredse med os, kan de skifte til et andet firma, uden at de skal skifte hele systemet ud, mener Brian Steen Hansen.

Stigende formkurve

Det har taget noget tid for In-



Ved hjælp af CTS - Central Tilstandskontrol og Styring – kan installationer som cirkulationspumper, ventiler og rumfølere programmeres og styres centralt. Således kan personalet på eksempelvis hoteller, sørge for den rigtige temperatur på et værelse, når det er i brug, og omvendt spare på energien når det står ledigt.

sight Building Automation at få åbnet de potentielle kunders øjne for mulighederne med klimastyring.

Det handler om tillid. Vi skal have nogle anlæg op og vise, at de fungerer, så vi kan bruge dem som reference. Vores formkurve er stigende, og fremtiden ser positiv ud. Jo flere anlæg vi får ud, desto bedre. Vi er nu i den situation, at vi har fået opbygget

set firma, hvor kunderne selv opsøger os. Hvis vi gør det ordentligt, når vi installerer et anlæg, ringer kunderne til os igen, når de skal udvide, siger Brian Steen Hansen.