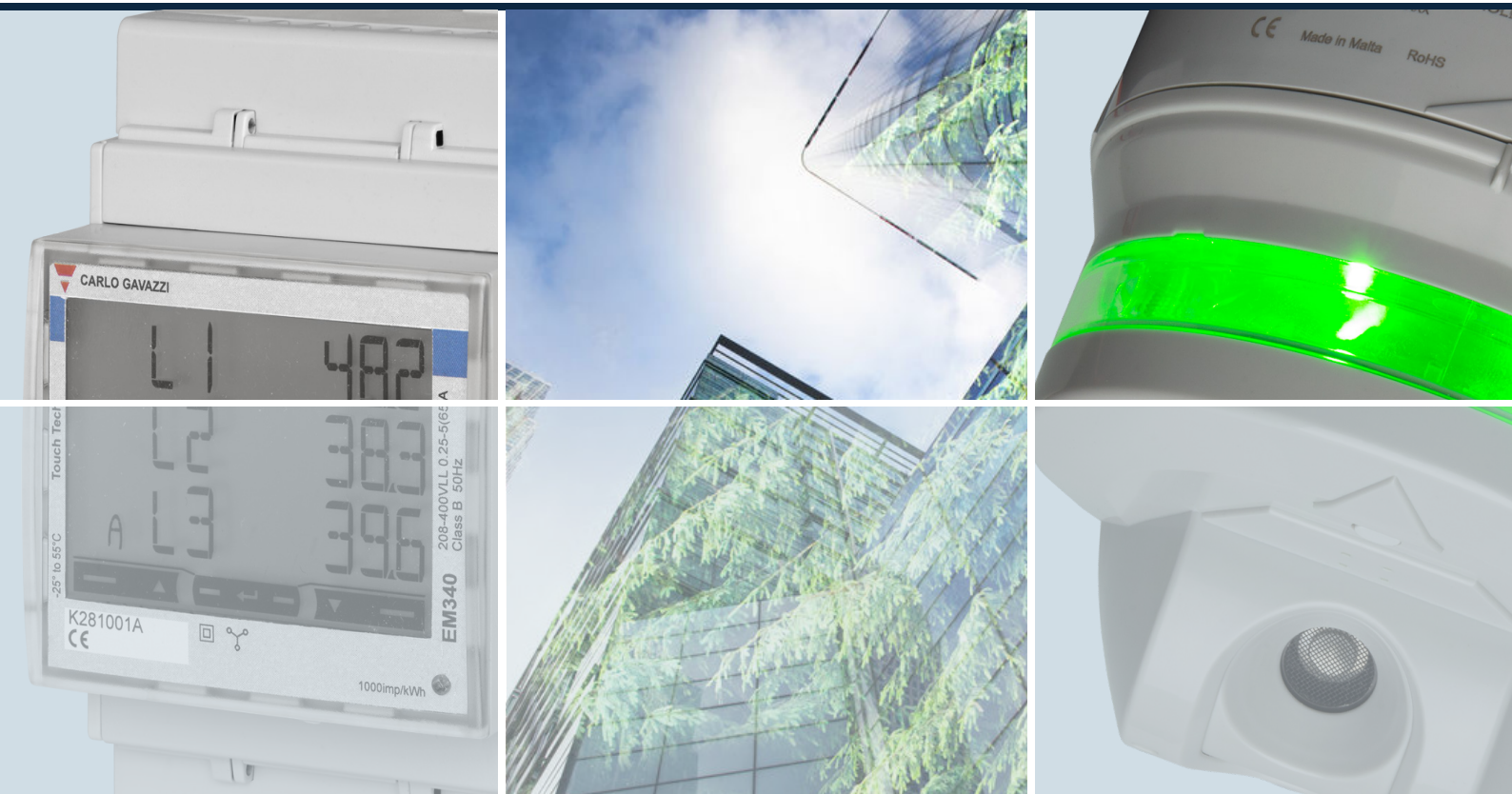




FREMTIDENS INTELLIGENTE BYGNINGER

Energieffektivisering, bedre bundlinje og en grønnere profil

Energieffektivisering, bedre bundlinje og en grønnere profil

Bygningsautomatik er i dag meget mere end belysningskontrol. Korrekt anvendelse af automatisering i bygninger er lig med energibesparelser, reduceret CO₂-emission og forbedring i miljøpåvirkning i overensstemmelse med nationale og internationale retningslinjer.

Energiforbruget i bygninger udgør i dag ca. 40% af det samlede energiforbrug i Danmark.

Det er næsten halvdelen af det samlede energiforbrug, hvilket betyder, at der er grobund for både optimering og besparelser; blandt andet ved brug af bygningsautomatik, hvor der typisk kan spares 10-20% på forbruget i en bygning.

Glæd dig til at få inspiration og indsigt i, hvordan intelligente løsninger kan skabe øget energieffektivisering, bedre arbejdsmiljø og styrket produktions- og konkurrenceevne – og så er det samtidig et vigtigt led i den grønne omstilling.

Rigtig god fornøjelse.

Henrik Lykkegaard
Salgs & Marketingdirektør



Energimåling er fundamentet for besparelser

Større energibesparelser forudsætter præcis og kontinuerlig energimåling. Hvis du ikke ved, hvordan du bruger energien, ved du heller ikke, hvor og hvordan du kan spare på den.

Især forbruget af elektricitet til belysning har en betydelig indflydelse på energiforbruget i kommercielle bygninger, infrastrukturer, produktionsfaciliteter og logistikcentre. På steder som hospitaler og lufthavne eller i

tilfælde af skiftarbejde anvendes belysning 24 timer i døgnet året rundt, hvilket har stor betydning for det samlede forbrug i bygningen.

Det er derfor muligt at opnå signifikante besparelser ved at installere energieffektive kontrolsystemer, som består af digitale styrenger med fokus på eksempelvis driftsstyring, natsænkning og bevægelsessensorer.

Med energimålere får du et real-time billede af, hvordan energien bruges, og hvor det er muligt at skrue ned eller tilpasse:

- Et storcenter eller industrivirksomheder kan skrue ned for ventilation om natten, hvor der alligevel ikke er besøgende eller aktivitet i bygningen.
- På plejehjemmet eller kontoret kan lystemperaturen styres, så det giver højere livsglæde hos beboerne og øget produktivitet på arbejdspladsen.



Bygningsautomatik er god forretning

Energioverblik er lig med energikontrol. Og energikontrol kan medføre store energibesparelser, som gavner både bundlinje, konkurrenceevne og produktivitet.

Lavere energiforbrug øger samtidig konkurrencefordelene. Vidste du fx, at lavere energiforbrug:

- Reducerer driftsomkostningerne med 13,5% i nye bygninger og med 8,5% i gamle*
- Øger aktivværdien og investeringsafkastet
- Giver ROI-forbedringer på 9,9% i nye bygninger og 19,2% i gamle*
- Medfører lejestigninger på 6,1% i nye bygninger og 1% i gamle*

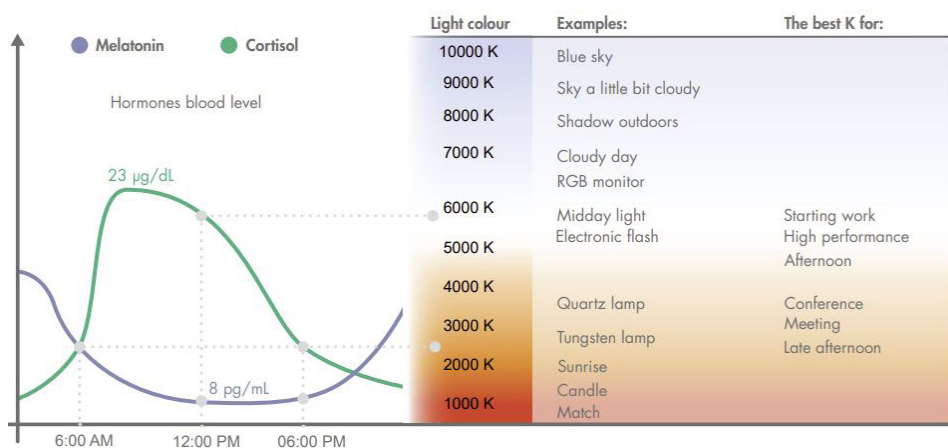
**MacGraw Hill Construction, Green Outlook 2016*

Ud over konkrete økonomiske gevinster giver bygningsautomatik også gode afkast på andre afgørende forretningsområder.

Intelligente bygningsløsninger bidrager eksempelvis til et bedre indeklima og arbejdsmiljø, hvilket har en positiv effekt på dine medarbejders trivsel, effektivitet og produktionsevne. Vores trivsel og ydeevne er påvirket af lys, og vores biologiske ur er reguleret af lys og mørke:

- Om morgenen, når solen står op, stiger lysniveauerne og lysets farve skifter mod køligere farvetemperaturer, hvilket får os til at vågne og kroppens aktivitetsniveau til at stige.
- Om aftenen, når solen går ned og lysfarven skifter mod varmere farvetemperaturer, får det os til at slappe af og forberede os på søvn.

Sidst men ikke mindst deltager du aktivt i klimakampen og tager et stærkt samfundsansvar, som sender et positivt signal til kunder, medarbejdere, samarbejdspartnere og andre interessenter.



Lystemperatures påvirkning på hormonniveauer i menneske kroppen og den ideelle lystemperatur henover dagen.



Fra besparelse til bæredygtighed – få en grønnere profil

Nye energieffektive bygninger og forbedring af eksisterende bygninger er uden tvivl de vigtigste initiativer, vi kan tage for at reducere energiforbruget og begrænse CO₂-udledningen.

Energi i bygninger bruges hovedsageligt til belysning, klimaanlæg, ventilation, opvarmning, køling, elevatorer og motorer, og der er store muligheder for at forbedre energipræstationer gennem målrettede initiativer, opgradering og eftermontering – samtidig skal bygningsejere overholde reglerne om effektivitetsforbedring for at opfylde de obligatoriske krav til energibesparelser.

Ved det seneste folketingsvalg stod klima og miljø højt på dagsordenen, og energirenovring i sig selv er ikke nok, hvis vi skal gøre os forhåbninger om at nå de ambitiøse klimamål.

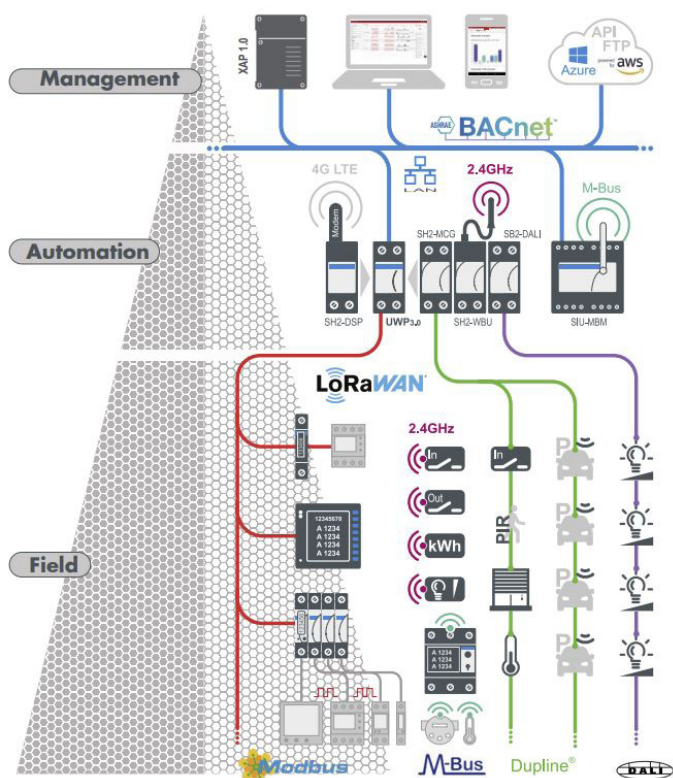
Den billigste energi er den, vi ikke bruger. Og hvis vi for alvor skal realisere potentialet for energibesparelse, er vi nødt til både at tænke langsigtet og satse på digitale løsninger, som

tilbyder intelligent styring af energiforbruget. Og her mener vi, at den bedste og mest langsigtede løsning er at anvende intelligent bygningsautomatik.

En grøn profil har også flere forretningsmæssige fordele. Det kan blandt andet:

- Positionere virksomheden og understøtte jeres profilering af den grønne omstilling
- Skabe øget konkurrencedygtighed, fordi forbrugere stiller større og større krav ift. grønne tiltag
- Bruges aktivt i markedsføring og hjælpe med at brande virksomheden blandt kunder, leverandører og medarbejdere
- Reducere de faste omkostninger i produktionsvirksomheder og dermed øge konkurrenceevnen

Med den nye finanslov giver en grønnere profil samtidig et større afkast, fordi det 'belønnes' at have et godt forbrug.



Eksempel på infrastruktur, hvor der på både felt, automations og management niveau kan styres og overvåges eksempelvis energiforbrug, lys og parkerings løsning.

Carlo Gavazzi Automation er en verdensomspændende koncern, som er aktiv inden for design, produktion og salg af elektronisk udstyr og komponenter til bygnings- og industriel automation.

Vores kernekompetence inden for automation gælder fire produktlinjer: sensors, switches, controls og fieldbuses og vores produktportefølje inkluderer blandt andet sensorer, overvågningsrelæer, timere, energimåling, solid state relæer, softstartere, sikkerhedsudstyr og fieldbus-systemer.

Carlo Gavazzi er en dynamisk koncern med stor erfaring. Siden 1931 har vi udviklet løsninger til industri- og bygningsautomation samt energieffektive løsninger.

Vores system leverer komplette løsninger til hjemme- og bygningsautomatik, herunder energimåling og monitorering, intelligent belysningsstyring for at vælge den bedste atmosfære, lukkerkontrol for at regulere perfekt lys og skygge og temperaturstyring for at kombinere optimal komfort med optimal effektivitet. Dertil kommer detektering i tilfælde af ulovlig indtrængen eller oversvømmelser for at yde beskyttelse mod indbrud eller skader på huset.

Har du brug for sparring eller større indsigt i mulighederne, hjælper vi dig meget gerne godt videre.

www.carlogavazzi.dk

+45 89 606 100

handel@gavazzi.dk