



KMD EnergyKey

Nøglen til god energiøkonomi – og glade brugere

 **KMD** Business

Hold hus med energien fra produktion til forbruger

Energisektoren er underlagt hyppigt ændrede love, regler og rammebetingelser, og de berører alle. Alle skal bidrage til at udnytte energien effektivt, lige fra forsyningsleddet og de professionelle aktører i markedet til hver enkelt af os som energiforbrugere.

Med KMD EnergyKey får alle parter en enkel indgang til den viden, de har brug for. Præsenteret, så den er til at forstå – og handle efter.

Gør komplekse energidata til viden og nye muligheder



Korrekt afregning, effektiv fejlsøgning, optimal drift – og glade brugere. Det er, hvad vores kunder oplever med KMD EnergyKey, og vi hjælper også gerne din virksomhed i gang.

Fleksibilitet

KMD EnergyKey er en fleksibel løsning, som I kan bygge og bruge efter netop jeres behov. I får samlet alle energidata ét sted – og får effektive værktøjer til alle, der skal arbejde med dem.

I kan enten benytte løsningen selvstændigt eller som grundmodul sammen med en række tilvalgsmoduler, så den matcher behovet hos:

- Produktion og forsyning
- Ejendomsforvaltere
- Energiansvarlige, skoleelever, borgere mv.

Effektivitet

Med digitalisering og automatik kan I øge effektiviteten, arbejde smartere sammen og minimere antallet af fejl. KMD EnergyKey hjælper jer med at optimere de arbejdsgange, der er forbundet med at håndtere måle- og miljødata. Løsningen understøtter blandt andet energistyring, benchmarking, dokumentation, generering af grønne regnskaber samt analyse af jeres energiforbrug helt ned på udvalgte slutanvendelser.

Indsigt og overblik

Hvad har I brug for at vide for at optimere drift, økonomi eller kundeservice?

KMD EnergyKey kan danne rapporter med de svar og det overblik, I søger. For eksempel rapporter med tidsinddelinger, sumrapporter, benchmark på tværs af forbrugssteder, energisignatur, målerapporter, kortlægningslagkager og effektivitetsrapporter.

Derudover kan I også definere jeres egne rapporttyper og foretage yderligere analyser af jeres data.

Energistyring for professionelle

Både energiledere og lokale energiansvarlige har brug for overblik over komplekse data – og effektive arbejdsgange omkring det. Det får I med KMD EnergyKey. Her kan du se de moduler, I kan bygge jeres løsning med.

KMD EnergyKey EMS

Få et fast greb om energi- og ressourceforbrug

KMD EnergyKey samler forbrugsdata fra forskellige datakilder ét sted, hvor I både kan validere, behandle og formidle data. Det giver et solidt grundlag for at arbejde med energioptimering og videreformidle information til relevante brugere. Her får I et værktøj til at:

- Sikre valide data
- Detektere spild og fejl
- Analysere og prioritere indsats for energibesparende foranstaltninger
- Dokumentere og formidle energiforbruget nemt og overskueligt.

KMD EnergyKey Mobility

Få nem manuel aflæsning med app

Med Mobility app'en kan I aflæse målere manuelt med en smartphone, så I får aflæsninger registreret nemt, hurtigt og sikkert:

- Nemt, fordi I kan identificere målerne via strejkode
- Hurtigt, da indtastning foregår samtidig med aflæsning
- Sikker, fordi I får færre manuelle fejlindtastninger.

Med blot et enkelt klik kan I geotagge målerne med koordinater, så målerens præcise placering bliver registreret. Ved aflæsning af fjernvarmemålere viser mobilen straks den gennemsnitlige afkøling i perioden fra forrige aflæsning.

Når I skifter målere, kan I også bruge app'en til at registrere det, så data fra gammel og ny måler automatisk bliver sammenkoblet i KMD EnergyKey.

KMD EnergyKey Kortservice

Få geografisk overblik over driftsinformation

Med Kortservice kan I visualisere jeres nøgledata geografisk på kort. Det er værdifuldt både i den daglige drift, og når I vil give ledelsen indblik i, hvilke områder der har de største udfordringer. Eller når I vil finde de gode historier om bygninger, der bare bliver ved med at sænke deres forbrug. Kortservice giver:

- Geografisk overblik over målernes placering og deres status
- Geografisk overblik over status på forbrugsbudgetter
- Visuel opmærksomhed til netop de temaer, I ønsker at fremhæve.

Kortservice har fire kortlag, som I kan opsætte i mange variationer: Datahjemtagning, budgetafvigelse, afkøling og temperatur. Er du energiansvarlig, kan det give dig et godt overblik over driftsstatus. Du kan for eksempel lave et kortlag, der viser de institutioner, der overskrider budget med mere end 50 %, målere, der mangler data i mere end x dage, eller steder, hvor der er dårlig afkøling af fjernvarmen.

KMD EnergyKey Affaldshåndtering

Få overblik over affaldstyper og økonomi

Affaldshåndtering gør det muligt at arbejde professionelt med affald. Her får I:

- Monitorering af affaldsmængder og -typer
- Identifikation af omkostninger og indtægter forbundet med affaldshåndtering
- Grafisk overblik over andelen af genanvendeligt og ikke-genanvendeligt affald.

Når renovatøren opsamler affaldet, får I data om mængde, genanvendelsesgrad, omkostninger og indtægter. Herefter kan I aflæse fordeling og økonomi i nemt forståelige figurer og grafer. I kan eksempelvis se fordelingen af metaller, brandbart og pap.

Det gør det tydeligt, hvor meget de forskellige affaldstyper udgør over tid – og I får overblik over de omkostninger og indtægter, der er forbundet med dem.

KMD EnergyKey Produktion

Få indblik i energiøkonomien i jeres produktion

Vil I gerne kende energiforbruget pr. antal produceret emne, pr. antal elever i en given bygning eller solcel-lernes elproduktion pr. solskinstime? Så kan produktionsmodulet give svaret. Her kan I foretage:

- Analyse af energiforbrug pr. enhed
- Dokumentation af besparelser i forbindelse med energitiltag.

Modulet udfører regressionsbaserede beregninger ud fra et givent energiforbrug og en produktionsmængde – eller anden datamængde. Dermed kan I se sammenhængen mellem forbruget og datamængden i samspil med andre variable, eksempelvis udetemperatur eller antal af medarbejdere.

Modulet giver oplysninger omkring sammenhængen mellem grundlast og det variable forbrug, så I kan se, hvor meget energi I bruger, når der ikke produceres.

Når I arbejder med energibesparelser, kan I følge effekten ved at se på energiforbrug pr. enhed. Produktionsmodulet kan samle og dokumentere besparelsen, så I kan finansiere yderligere tiltag.





Det skal være nemt at følge sit energiforbrug – både som forbruger og som medarbejder i en virksomhed. Derfor rykker overblikket fra målerne ind på computer, mobil og infoskærme.

Ekstra service giver glade brugere

KMD EnergyKey WebTools

Gør det nemt at forstå forbruget

Med WebTools behøver brugerne ikke forstå alle fagtermerne om energiforbrug og miljø. I stedet får de præsenteret deres nøgletal i overskuelige grafer og figurer, der er nemme at forstå og reagere på.

I kan tilpasse visningen til forskellige roller – for eksempel bygningsbrugere, ledere og andre interessenter. I WebTools kan de blandt andet se forbrugsfordeling over tid, miljømærke, omkostninger og alarmer – alt afhængigt af, hvad I ønsker at præsentere.

KMD EnergyKey Monitor

Motivér medarbejdere eller borgere til at tænke energirigtigt

Ønsker I at motivere medarbejderne til at deltage i jagten på energibesparelser, kan I vise udvalgte dele af energiforbruget på en inforskærm som et slideshow. Forbruget bliver vist i let forståelige figurer, og det bliver opdateret automatisk i takt med, at der kommer nye data ind.

Monitor kan fungere på eksisterende inforskærme i kantiner, reception mv. Monitoren kan også vise den gode energicase for kunder, borgere eller gæster.

KMD EnergyKey App

Tjek energiforbruget på farten

Mobilen er altid inden for rækkevidde, og det kan overblikket over energien også være. KMD EnergyKey App kan designes, så den passer præcis til de behov, der er hos jeres brugere. De kan eksempelvis tjekke energiforbruget, mens de pendler til og fra arbejde, i frokostpausen eller i elevatoren.

Overblikket er enkelt og brugervenligt, og brugeren skal ikke logge ind fra gang til gang. Overblikket over forskellige bygningers forbrug er lige ved hånden og kan med enkle grafer hurtigt analyseres og formidles.

Med KMD EnergyKey får I adgang til markedets mest komplette løsning til energistyring, så I kan bruge energien rigtigt. På tværs af energi- og forsyningsarter sikrer KMD EnergyKey opsamling, validering og visualisering af dine energidata til brug for eksempelvis energistyring, benchmarking, CSR dokumentation, og generering af grønne regnskaber.

Vil du vide mere, så kontakt os på telefon 4460 1000 eller via mail til energi@kmd.dk.

Læs mere på kmd.dk/energi

