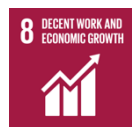




# iBOS<sup>®</sup> energy

Optimalt indeklima med minimalt  
energiforbrug

Energistyringssoftware, der påvirker fremtiden





## Hvad er iBOS energy?

iBOS energy® – den intelligente, innovative, intuitive og AI-drevne applikation til optimering af HVAC-systemer (Heating (opvarmning), Ventilation og Airconditioning) og minimering af energiforbruget i dine bygninger!

iBOS energy® er en energistyringssoftware, der sikrer ændringer i dag, som påvirker fremtiden. iBOS energy® optimerer dine HVAC-systemer 24/7 via intelligent kontrol og adaptiv energistyring og giver omfattende og brugbar information om alle dine bygninger.

Ved hjælp af vejrudsigter, indendørstemperatur og bygningens termiske masse opdaterer iBOS energy® de eksisterende HVAC-systemer med nye parametre og indstillinger for løbende at optimere driften og opnå energibesparelser, samtidig med at indeklimaet optimeres. Da iBOS energy® minimerer energiforbruget, hjælper den dig med at opfylde EU's klimamål for udledning af drivhusgasser.

Med iBOS energy® er energiforbruget allerede blevet reduceret betydeligt på tværs af installationer i Norden, EU og Canada, og softwaren bidrager til den miljømæssige bæredygtighedsindsats med gennemsnitlige besparelser på 15-25 %.

### Sådan fungerer det:

iBOS energy® optimerer dine HVAC-systemer via intelligent kontrol og adaptiv energistyring for at give dig omfattende og brugbar information. Fra identifikation og udbedring af systemineffektivitet til forbedring af indeklima – iBOS energy® er designet til at øge bæredygtigheden, reducere CO<sub>2</sub>-emissioner og minimere omkostninger.

iBOS energy® indsamler og bearbejder flere faktorer i realtid, såsom vejrudsigter, indeklima og bygningens termiske masse. Baseret på den omfattende mængde af indsamlede data opdaterer iBOS energy® Building management systemet (BMS), der styrer HVAC-systemerne, med nye parametre og indstillinger for løbende at optimere bygningens drift.

iBOS energy® skaber en koordineret styringsstrategi for de forskellige tekniske systemer i en ejendom for at give optimale energibesparelser inden for nærmere angivne rammer for indeklimaet. Ved løbende at beregne energibalancen i ejendommens forskellige zoner, kan ejendommens termiske masse udnyttes i beregningerne af, hvordan hver enkelt zone skal styres i forhold til HVAC-systemerne.

Derudover sikrer iBOS energy®, at dine systemer aldrig ”speeder op og bremser samtidig”, dvs. køler og varmer på samme tid, hvilket er et almindeligt problem i traditionelle systemer. Det sparer energi og skaber et mere ensartet og behageligt indeklima uden store temperaturudsving.



## Vigtigste fordele ved iBOS energy:

**Miljøpåvirkning:** iBOS energy® får din virksomhed til at tage proaktive skridt i forhold til miljømæssig ansvarlighed ved at reducere jeres CO<sub>2</sub>-aftryk og fremme en bæredygtig energipraksis.

**Tilfredshed hos lejere:** Øg komforten og dine lejeres tilfredshed med iBOS energy®. Vores software sikrer bedre opvarmning, ventilation og aircondition, hvilket giver et godt miljø, der fremmer tilfredshed og fastholdelse.

**Omkostningsbesparelser:** iBOS energy® bruger AI 24/7 til at optimere HVAC-systemerne i hver enkelt bygning med dens egen termiske lagring og specifikationer og reducerer dermed energispild og sikrer lavere forbrugsregninger. Ved at maksimere effektiviteten vil du opleve omfattende besparelser, der har en direkte indflydelse på din bundlinje og reducerer CO<sub>2</sub>-udledninger.

**Analyse i realtid:** iBOS energy® tilbyder et omfattende 24/7 online dashboard, der hjælper med at analysere effektiviteten i din bygning og gennemgår historiske data. Et avanceret analyseværktøj for forbedret overvågning gør det muligt for dig at spore opnåede besparelser og identificere andre vigtige tendenser.

**Alarmerer ved behov:** iBOS energy® indeholder energialarmer, der advarer brugere om problemer og sikrer, at problemer kan løses hurtigt.

**Færre driftsforstyrrelser:** iBOS energy® identificerer ubalancer, systemfejl og fejl i tilsluttede varme-, ventilations- og kølesystemer. Det fulde BMS-overblik sikrer, at indstillinger og handlinger tager hensyn til påvirkningen af alle systemer i bygningen og fjerner derved driftsforstyrrelser forårsaget af modstridende indstillinger på de enkelte systemer.

**Fremtidssikret:** iBOS energy® fungerer fint sammen med IoT-sensorer, hvilket giver yderligere information om f.eks. belægning, udnyttelse eller anden information, der påvirker indeklimabehovet. Den åbne arkitektur sikrer, at fremtidige innovationer kan inkorporeres og bruges til yderligere optimering og værdiskabelse.

**Det hele handler om balancen:** Termisk lagring og tilpasning af din facilitet giver iBOS energy® mulighed for på intelligent vis at opbevare og frigive energi over tid. Ved hjælp af vejrudsigter, IoT-data og din bygnings unikke termiske masse forudser og planlægger iBOS energy®, hvad din bygning har brug for, og hvornår den har brug for det.

## Change today. Impact tomorrow.

Bygninger står for omkring 40 % af Europas CO<sub>2</sub>-udledninger. Ved at bruge iBOS energy® laver du ændringer i dag, der har en afgørende indflydelse på fremtiden. Alle bygninger tæller, når vi alle arbejder sammen om at reducere CO<sub>2</sub>-udledningerne og fortsætter med at leve op til klimamålene og hjælper med at beskytte planeten.





# nordomatic<sup>®</sup>

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

Sweden:

[webcontact.se@nordomatic.com](mailto:webcontact.se@nordomatic.com)

Norway:

[webcontact.no@nordomatic.com](mailto:webcontact.no@nordomatic.com)

Denmark:

[webcontact.dk@nordomatic.com](mailto:webcontact.dk@nordomatic.com)

The Netherlands:

[webcontact.nl@nordomatic.com](mailto:webcontact.nl@nordomatic.com)

Belgium:

[webcontact.be@nordomatic.com](mailto:webcontact.be@nordomatic.com)

The United Kingdom:

[webcontact.uk@nordomatic.com](mailto:webcontact.uk@nordomatic.com)