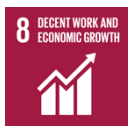




iBOS[®] energy

För optimalt inomhusklimat och minimerad
energianvändning
Energieffektivisering för framtida påverkan





Vad är iBOS energy?

Möt iBOS energy – En intelligent, innovativ och intuitiv AI driven applikation som optimerar HVAC system och minimerar energianvändningen i byggnader.

iBOS energy är en avancerad applikation för energieffektivisering, som inte bara förändrar energianvändning i byggnader idag utan skapar också en långsiktig påverkan för en hållbar framtid.

Genom att kontinuerligt och aktivt optimera HVAC-systemen (värme, ventilation och kyla) dygnet runt med intelligent kontroll och adaptiv energihantering, ger iBOS energy dig inte bara en stor energibesparing utan även en mängd användbara insikter för vidare effektivisering.

Genom att integrera väderprognos, inomhustemperatur och byggnadens termiska massa, anpassar iBOS energy dina befintliga HVAC-system med nya parametrar och inställningar för att kontinuerligt optimera drift och uppnå energibesparingar samtidigt som inomhusklimatet optimeras. Med iBOS energy minimeras energianvändningen och hjälper dig att uppfylla EU:s klimatmål för utsläpp av växthusgaser, vilket skapar en hållbar påverkan för framtiden.

Med en bred installationsbas i Norden och EU har iBOS energy bidragit till en minskad energianvändning, med snittbesparingar på 15–25%.

Hur det fungerar:

iBOS energy optimerar dina HVAC-system genom intelligent kontroll och smarta inställningar som ger dig värdefulla insikter om byggnaden. Från att den identifierar obalanser, till att åtgärda ineffektiv drift av systemen, samt optimera inomhusklimatet är iBOS energy utformad för att öka hållbarheten, minska CO₂-utsläpp och minimera kostnaderna.

I realtid samlar och bearbetar iBOS energy flera faktorer så som väderprognos, inomhusklimat och byggnadens termiska massa. Baserat på den mängd data som samlas in uppdaterar iBOS energy BMS-systemet som styr HVAC-systemen med nya parametrar och inställningar för att kontinuerligt optimera byggnadens drift.

iBOS energy skapar en koordinerad strategi för de olika tekniska systemen i en fastighet för att ge optimala energibesparingar inom valda gränser för inomhusklimatet. Genom att kontinuerligt beräkna energibalansen i fastigheten kan varje individuell zon styras mer optimalt med avseende på HVAC-systemen.

Vidare säkerställer iBOS energy att dina system inte ”gasar och bromsar samtidigt”, till exempel genom att värma och kyla samtidigt, vilket är ett vanligt problem med traditionella system. Detta sparar stora mängder energi och skapar ett mer konsekvent och behagligt inomhusklimat.



Fördelarna med iBOS energy:

Miljöpåverkan: iBOS energy får ditt företag att ta proaktiva steg mot miljöansvar genom att minska ditt koldioxidavtryck och främja hållbara energimål. Förändring idag – Påverkan imorgon!

Hyresgästnöjdhet: Förbättra komforten och välbefinnandet hos dina hyresgäster med iBOS energy. Vår applikation säkerställer optimerad uppvärmning, ventilation och kyla, vilket skapar en positiv miljö som främjar produktivitet och välmående.

Kostnadsbesparingar: iBOS energy använder AI för att optimera HVAC-systemen kontinuerligt i varje enskild byggnad, vilket minskar energiförluster och säkerställer lägre kostnader. Genom att maximera effektiviteten kommer du att se betydande besparingar och samtidigt minska CO2-utsläppen.

Realtidsanalys: Med iBOS energy får du tillgång till en online dashboard som finns tillgänglig 24/7, där du får en överblick i realtid över byggnadens prestanda samt analys av effektiviteten. Med ett avancerat analysverktyg kan du även identifiera ytterligare trender och uppnå fler besparingar.

Larm vid behov: iBOS energy inkluderar energilarm för att varna

användarna när energianvändningen inte följer trenden vilket säkerställer att problem kan lösas proaktivt.

Färre störningar: iBOS energy hjälper till att identifiera obalanser, systemfel och brister i anslutna värme-, ventilation- och kylsystem, och kan på så sätt eliminera störningar och inkorrekta inställningar på individuella HVAC-system.

Framtidssäkra: iBOS energy integreras väl med IoT-sensorer som ger ytterligare information om t.ex. närvaro, användning eller annan information som påverkar behoven för inomhusklimatet, och den öppna arkitekturen säkerställer att framtida innovationer kan integreras och användas för ytterligare optimering och värdeskapande.

Det handlar om balans: Din anläggnings termiska lagringsförmåga och den adaptiva modelleringen gör att iBOS energy kan lagra och frigöra energi intelligent över tiden. Genom att använda väderprognoser, IoT-data och din byggnads unika kapacitet för termisk massa, förutsäger och planerar iBOS energy hur mycket energi din byggnad behöver och exakt när den behöver det.

Change today. Impact tomorrow.

Byggnader står för cirka 40% av Europas CO2-utsläpp. Genom att använda iBOS energy gör du en förändring idag som kommer att ha en betydande inverkan imorgon. Varje byggnad räknas när vi alla arbetar tillsammans för att minska CO2-utsläppen och fortsätta leverera mot klimatmål och bidra till att skydda planeten.



nordomatic[®]

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

Sweden:

webcontact.se@nordomatic.com

Norway:

webcontact.no@nordomatic.com

Denmark:

webcontact.dk@nordomatic.com

The Netherlands:

webcontact.nl@nordomatic.com

Belgium:

webcontact.be@nordomatic.com

The United Kingdom:

webcontact.uk@nordomatic.com