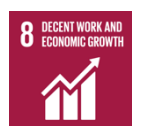




iBOS[®] energy

Optimaal binnenklimaat met
geminimaliseerd energieverbruik
Energiebeheersoftware voor toekomstige impact





Wat is iBOS energy?

Maak kennis met iBOS energy® - de intelligente, innovatieve, intuïtieve en op AI gebaseerde toepassing voor het optimaliseren van HVAC-systemen (verwarming, ventilatie en airconditioning) en het minimaliseren van energieverbruik in uw gebouwen.

iBOS energy® is de energiebeheerssoftware die vandaag verandering brengt en morgen impact heeft! iBOS energy® optimaliseert uw HVAC-systemen 24/7 door middel van intelligente controle en adaptief energiebeheer en biedt uitgebreide en bruikbare informatie over al uw gebouwen.

Door gebruik te maken van de kracht van de weervoorspelling, binnentemperatuur en de thermische massa van het gebouw, werkt de intelligentie in iBOS energy® de bestaande HVAC-systemen bij met nieuwe parameters en instellingen om de werking voortdurend te optimaliseren en uitzonderlijke energiebesparingen te realiseren, terwijl het binnenklimaat wordt geoptimaliseerd. Omdat iBOS energy® het energieverbruik minimaliseert, helpt het u om te voldoen aan de klimaatdoelstellingen van de EU voor de uitstoot van broeikasgassen en impact te creëren voor morgen.

Met iBOS energy® wordt het energieverbruik aanzienlijk verminderd over een breed installatiegebied in de Scandinavische landen en de EU, wat bijdraagt aan milieu-inspanningen met gemiddelde besparingen van 20% op verwarming, 10% op koeling en 15% op elektriciteit.

Hoe het werkt:

iBOS energy® optimaliseert uw HVAC-systemen door middel van intelligente controle en adaptief energiebeheer om u uitgebreide en bruikbare inzichten te bieden. Van het identificeren en verhelpen van systeeminefficiënties tot het verbeteren van het binnencomfort, iBOS energy® is ontworpen om duurzaamheid te verhogen, CO₂-uitstoot te verminderen en kosten te minimaliseren.

In realtime verzamelt en verwerkt iBOS energy® meerdere factoren zoals de weervoorspelling, binnenklimaat en de thermische massa van het gebouw. Op basis van de uitgebreide verzamelde gegevens werkt de intelligentie in iBOS energy® het Building Management System (BMS) bij dat de HVAC-systemen regelt met nieuwe parameters en instellingen om de werking van het gebouw voortdurend te optimaliseren. iBOS energy® creëert een gecoördineerde besturingsstrategie van de verschillende technische systemen in een pand om optimale energiebesparingen te bieden binnen gespecificeerde grenzen voor het binnenklimaat. Door continu de energiebalans te berekenen in de verschillende zones van het pand, kan de thermische massa van het pand worden gebruikt in de berekeningen van hoe elke individuele zone moet worden aangestuurd met betrekking tot HVAC-systemen.

Verder zorgt iBOS energy® ervoor dat uw systemen nooit "tegelijkertijd op het gaspedaal trappen en remmen", bijvoorbeeld door tegelijkertijd te verwarmen en te koelen, wat een veelvoorkomend probleem is bij traditionele systemen. Dit bespaart energie en zorgt voor een consistent en aangenaam binnenklimaat, waardoor grote temperatuurschommelingen worden vermeden.



Key benefits of iBOS energy:

Milieu-effect: iBOS energy® zet uw bedrijf aan tot proactieve stappen op het gebied van milieubewustzijn door uw CO₂-voetafdruk te verkleinen en duurzame energiepraktijken te bevorderen.

Tevredenheid van huurders: Verbeter het comfort en de tevredenheid van uw huurders met iBOS energy®. Onze software zorgt voor geoptimaliseerde verwarming, ventilatie en airconditioning, waardoor een positieve omgeving ontstaat die tevredenheid en klantbehoud bevordert.

Kostenbesparingen: iBOS energy® gebruikt AI om de HVAC-systemen in elk afzonderlijk gebouw te optimaliseren met zijn eigen thermische opslag en specificaties 24/7 continu, waardoor energieverstopping wordt verminderd en lagere nutsrekeningen worden gegarandeerd. Door de efficiëntie te maximaliseren, ziet u aanzienlijke besparingen die rechtstreeks van invloed zijn op uw resultaten. En vermindert CO₂-uitstoot.

Realtime analyse: iBOS energy® biedt een uitgebreid 24/7 online dashboard om de efficiëntie in uw gebouw te analyseren en historische gegevens te bekijken, met een geavanceerde analyse-tool voor verbeterde monitoring, waardoor u besparingen kunt volgen en belangrijke trends kunt identificeren.

Alarmen indien nodig: iBOS energy® omvat energie-alarmen om gebruikers te waarschuwen voor problemen en ervoor te zorgen dat alle problemen snel kunnen worden opgelost.

Minder onderbrekingen: iBOS energy® identificeert onevenwichtigheden, systeemfouten en gebreken in verbonden verwarmings-, ventilatie- en koelsystemen. Het volledige BMS-overzicht zorgt ervoor dat instellingen en acties rekening houden met de impact op alle systemen in het gebouw, waardoor storingen veroorzaakt door conflicterende instellingen op individuele systemen worden geëlimineerd.

Toekomstbestendig: iBOS energy® integreert goed met IoT-sensoren die aanvullende informatie bieden over bijvoorbeeld bezetting, gebruik of andere informatie die van invloed is op de behoeften van het binnenklimaat, en de open architectuur zorgt ervoor dat toekomstige innovaties kunnen worden opgenomen en gebruikt voor verdere optimalisatie en waardecreatie.

Het draait allemaal om balans: De thermische opslag van uw faciliteit en de adaptieve modellering stellen iBOS energy® in staat om energie intelligent op te slaan en vrij te geven in de loop van de tijd. Door gebruik te maken van weersvoorspellingen, IoT-gegevens en de unieke capaciteit van uw gebouw voor thermische massa, voorspelt en plant iBOS energy® wat uw gebouw nodig heeft en precies wanneer het dat nodig heeft.

Change today. Impact tomorrow.

Gebouwen zijn verantwoordelijk voor ongeveer 40% van de CO₂-uitstoot van Europa. Door iBOS energy® te gebruiken, brengt u vandaag een verandering teweeg die morgen een grote impact zal hebben. Elk gebouw telt mee wanneer we allemaal samenwerken om CO₂-uitstoot te verminderen, helpen om de planeet te beschermen en blijven voldoen aan klimaatdoelstellingen.





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