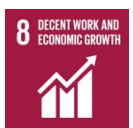




iBOS[®] energy

**Optimāls iekštelpu klimats un
samazināts enerģijas patēriņš**

Enerģijas pārvaldības programmatūra ilgtspējīgai nākotnei





Kas ir iBOS Energy?

Iepazīstinām ar iBOS Energy® - inteligentu, inovatīvu un lietotājam draudzīgu lietotni ar mākslīgā intelekta iespējām, kas paredzēta HVAC sistēmu (apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana) optimizēšanai un enerģijas patēriņa samazināšanai jūsu ēkās.

iBOS Energy® ir enerģijas pārvaldības programmatūra, kas palīdz ieviest pārmaiņas jau šodien un radīt ietekmi rītdien. Tā nepārtraukti, 24/7 režīmā, optimizē jūsu HVAC sistēmu darbību, izmantojot inteligentu vadību un adaptīvu enerģijas pārvaldību, vienlaikus nodrošinot detalizētu un praktiski izmantojamu informāciju par visām jūsu ēkām.

Izmantojot laika prognožu datus, iekštelpu temperatūru un ēkas termisko inerci, iBOS Energy® inteligentais algoritms nepārtraukti atjaunina HVAC sistēmu parametrus un iestatījumus, lai optimizētu sistēmu darbību, samazinātu enerģijas patēriņu un vienlaikus nodrošinātu optimālu iekštelpu klimatu.

Samazinot enerģijas patēriņu, iBOS Energy® palīdz sasniegt arī Eiropas Savienības klimata mērķus, kas saistīti ar siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu.

iBOS Energy® jau ir plaši ieviests Ziemeļvalstīs, Eiropas Savienībā un Kanādā, kur tas palīdz samazināt enerģijas patēriņu un veicina ilgtspējīgu ēku pārvaldību. Vidēji sistēma nodrošina 15–25% enerģijas ietaupījumu.

Kā tas darbojas:

iBOS Energy® optimizē HVAC sistēmu darbību, izmantojot inteligentu vadību un adaptīvu enerģijas pārvaldību, nodrošinot visaptverošus un praktiski izmantojamus datus par ēku darbību. No sistēmu neefektivitātes identificēšanas un novēršanas līdz iekštelpu komforta uzlabošanai - iBOS Energy® palīdz palielināt ilgtspēju, samazināt CO₂ emisijas un mazināt ekspluatācijas izmaksas.

Reāllaikā iBOS Energy® apkopo un analizē vairākus faktorus, piemēram, laika prognozes, iekštelpu klimata datus un ēkas termisko inerci. Balstoties uz iegūtajiem datiem, iBOS Energy® inteligentā sistēma atjaunina ēku vadības sistēmas (BMS) iestatījumus, kas kontrolē HVAC sistēmas, nepārtraukti optimizējot ēkas darbību.

iBOS Energy® izveido koordinētu dažādu ēkas tehnisko sistēmu vadības stratēģiju, lai nodrošinātu optimālu enerģijas ietaupījumu, vienlaikus saglabājot noteiktos iekštelpu klimata parametrus. Nepārtraukti aprēķinot enerģijas bilanci dažādās ēkas zonās, sistēma izmanto ēkas termisko inerci, lai noteiktu, kā katrā zonā visefektīvāk regulēt HVAC sistēmu darbību.

Turklāt iBOS Energy® nodrošina, ka sistēmas nedarbojas savstarpēji pretrunīgi, piemēram, vienlaikus nesilda un nedzesē telpas — kas ir bieži sastopama problēma tradicionālajās sistēmās. Tas palīdz samazināt enerģijas patēriņu un nodrošina stabilāku un patīkamāku iekštelpu klimatu, izvairoties no straujām temperatūras svārstībām.



iBOS Energy galvenās priekšrocības:

Ietekme uz vidi: iBOS Energy® palīdz jūsu uzņēmumam spert proaktīvus soļus vides atbildības virzienā, samazinot oglekļa pēdas nospiedumu un veicinot ilgtspējīgu enerģijas izmantošanu.

Īrnieku apmierinātība: Uzlabojiet ēkas lietotāju komfortu un apmierinātību ar iBOS Energy®. Programmatūra optimizē apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu darbību, nodrošinot stabilu un patīkamu iekštelpu vidi, kas veicina apmierinātību un ilgtermiņa sadarbību ar īrniekiem.

Izmaksu samazinājums: iBOS Energy® izmanto mākslīgo intelektu, lai nepārtraukti (24/7) optimizētu HVAC sistēmu darbību katrā ēkā, ņemot vērā tās individuālās īpašības un termisko inerci. Tas samazina enerģijas zudumus un palīdz samazināt komunālos maksājumus. Palielinot energoefektivitāti, tiek panākts būtisks izmaksu ietaupījums un vienlaikus samazinātas CO₂ emisijas.

Reāllaika analītika: iBOS Energy® piedāvā visaptverošu 24/7 tiešsaistes informācijas paneli, kas ļauj analizēt ēkas darbības efektivitāti un pārskatīt vēsturiskos datus. Papildu analīzes rīki nodrošina detalizētu uzraudzību, ļaujot sekot sasniegtajiem ietaupījumiem un identificēt svarīgas tendences turpmākai optimizācijai.

Brīdinājumi nepieciešamības gadījumā: iBOS Energy® ietver enerģijas patēriņa brīdinājumu sistēmu, kas informē lietotājus par iespējamām problēmām un ļauj tās ātri identificēt un novērst.

Mazāk sistēmu darbības traucējumu: iBOS Energy® identificē disbalansu, sistēmu nepilnības un trūkumus savienotajās apkures, ventilācijas un dzesēšanas sistēmās. Pilns pārskats par ēku vadības sistēmu (BMS) nodrošina, ka visi iestatījumi un darbības tiek saskaņotas starp dažādām ēkas sistēmām, novēršot traucējumus, ko rada pretrunīgi iestatījumi atsevišķās sistēmās.

Gatavība nākotnei: iBOS Energy® ir viegli integrējams ar IoT sensoriem, nodrošinot papildu informāciju, piemēram, par telpu noslodzi, izmantošanas intensitāti vai citiem faktoriem, kas ietekmē iekštelpu klimata prasības. Atvērtā arhitektūra ļauj vienkārši integrēt arī nākotnes inovācijas, nodrošinot papildu optimizācijas iespējas un ilgtermiņa vērtību.

Viss balstās uz līdzsvaru: Izmantojot ēkas termisko inerci un adaptīvu modelēšanu, iBOS Energy® spēj gudri uzkrāt un atbrīvot enerģiju laika gaitā. Balstoties uz laika prognozēm, IoT datiem un ēkas individuālajām īpašībām, sistēma prognozē ēkas enerģijas vajadzības un nodrošina nepieciešamo enerģiju tieši tad, kad tā ir nepieciešama.

Rīkojies šodien. Ietekmē rītdienu.

Ēkas rada aptuveni 40% no Eiropas CO₂ emisijām. Izmantojot iBOS Energy®, jūs varat rīkoties jau šodien un radīt būtisku ietekmi rītdien. Kad mēs visi kopā strādājam pie CO₂ emisiju samazināšanas, katra ēka ir svarīga. Tas palīdz sasniegt klimata mērķus un aizsargāt mūsu planētu.



nordomatic[®]
Change today. Impact tomorrow.

Sazinieties ar mums jau šodien. Ietekmējiet rītdienu:

Latvija:

Info@echoo.lv
[+371 27756504](tel:+37127756504)