

Intelligent. Effektiv. Bærekraftig.

MotionIQ – den intelligente teknologien for automatiske dørsystemer



Intelligent

MotionIQ er en ny intelligent teknologi for automatiske dørsystemer som både reduserer energiforbruket, forbedrer tilgjengeligheten og øker sikkerheten. Ved å analysere bevegelseshastigheten til personer som nærmer seg døren, beregner systemet når de vil ankomme. Døren åpnes derfor akkurat i tide, noe som reduserer risikoen for kontakt med dørbladet og gir en jevnere og tryggere personflyt.

Effektiv

MotionIQ gjør installasjon og idriftsettelse enklere enn tradisjonelle dørsystemer. Ved første oppstart tilpasser systemet automatisk sensorenes deteksjonsområde til dørautomatikkens innstillinger.

Dermed blir manuell kalibrering og tidkrevende etterjusteringer unødvendige. Teknologien tilpasser seg kontinuerlig omgivelsene og driftsforholdene, noe som sikrer optimal ytelse over tid. Den intelligente styringen reduserer også risikoen for kollisjoner med dørbladet, noe som gir mindre slitasje, lavere vedlikeholdsbehov og reduserte driftskostnader.

Bærekraftig

Mennesker beveger seg mot dører i ulikt tempo. Tradisjonelle automatiske dørsystemer åpner døren umiddelbart når en person registreres, og holder den ofte åpen lenger enn nødvendig.

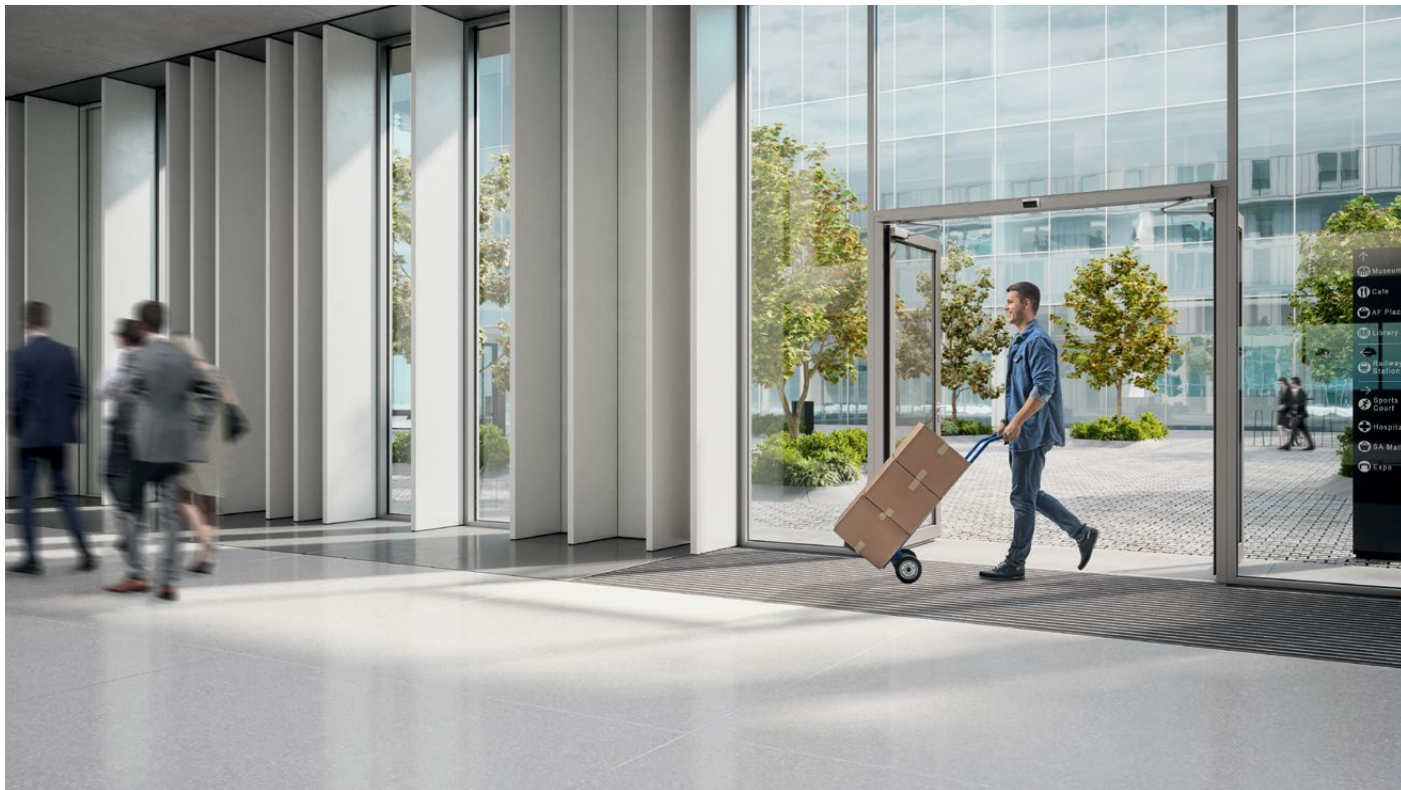
MotionIQ tilpasser derimot både åpningstid og holdåpentid til hver enkelt persons bevegelse. Døren åpnes bare når det er nødvendig, og lukkes igjen så snart personen har passert. Resultatet er lavere energiforbruk, redusert varmetap eller kjøletap og en mer energieffektiv bygning.

Fordeler med MotionIQ

- Lavere energiforbruk til oppvarming og kjøling
- Reduserte CO₂-utslipp
- Enkel installasjon og rask idriftsettelse
Forbedret brukssikkerhet
- Økt sikkerhet for brukerne
- Lengre levetid for dørsystemet
- Lavere vedlikeholdskostnader

Smart dørstyring. Lavere energiforbruk. MotionIQ.

Basert på hvordan personer nærmer seg døren, beregner systemet automatisk optimal åpningstid og holdåpentid. MotionIQ kan også registrere flere personer samtidig og tilpasse dørens bevegelser deretter.



Spar energi – hver gang noen går gjennom døren

Uansett hvordan mennesker beveger seg, åpnes og lukkes døren bare når det er behov. Dette reduserer energiforbruket og bidrar til en mer bærekraftig drift av bygningen.

Langsom passering:

Døren åpnes akkurat når personen kommer frem og holdes åpen bare så lenge det er nødvendig.

Hurtig passering:

Dørens bevegelser tilpasses personens hastighet, slik at passeringen skjer raskt, sikkert og komfortabelt.

Ingen intensjon om å passere:

Systemet registrerer når personer oppholder seg i nærheten av døren uten å ville passere. Døren åpnes først når systemet registrerer at personen faktisk har til hensikt å gå gjennom.

Slitesterk og intelligent:

Ved å redusere unødvendige åpne- og lukkesykluser minimeres den mekaniske belastningen på dørsystemet. MotionIQ bidrar derfor til lengre levetid og lavere vedlikeholdsbehov.

Fleksibel og kompatibel:

MotionIQ kan leveres til nye installasjoner eller ettermonteres på enkelt- og pardører med drivenheter i ED 100- og ED 250-serien, samt på skyvedører med ES PROLINE FST. Dette gjør det enkelt å oppgradere eksisterende installasjoner med intelligent dørstyring.*

*For eldre drivenheter kan det være nødvendig med en fastvareoppdatering.

Detaljert informasjon om hvordan de potensielle energibesparelsene beregnes, finner du her: www.dk.world/report-motionIQ.

Har du spørsmål? Ta gjerne kontakt.

ESA_BRO_DD01.0221_MotionIQ-Factsheet_NO_0001000_02
dormakaba Norge AS | Gråterudveien 16, 3036, Drammen | T: +47 06 866 | firmapost.no@dormakaba.com | www.dormakaba.no