

# Fremtiden for adgang i udsigt

Lær kende det intelligente dørsystem MotionIQ.



MotionIQ fra dormakaba



# En intelligens, der adskiller os

Folk går gennem døre med forskellige hastigheder, og fordi konventionelle dørssystemer altid er åbne i et fastsat tidsrum stiger energiforbruget slitagen øges unødigt.

MotionIQ er det intelligente dørssystem, der automatisk tilpasser sig individuelle bevægelsesmønstre for større effektivitet og bæredygtighed til lavere omkostninger.

# Intelligent. Bæredygtigt. Effektivt.

MotionIQ er dørsystemet, der kombinerer tre store fordele.



## Intelligent

MotionIQ bestemmer menneskers bevægelsesvektor og beregner **det ideelle åbningspunkt** og den ideelle hold åbentid. Ud over at **forbedre strømmen af mennesker**, er risikoen for at støde ind i døren også reduceret.



## Bæredygtigt

Den individuelle hold åbentid kan **spare op til 50 %\* energi** og reducere CO<sub>2</sub>-emissioner. Desuden fører færre genåbninger til en **længere levetid** på døren, hvilket øger bæredygtigheden.



## Effektiv

Med MotionIQ kan du stole på **nem idriftsættelse**, da der ikke kræves manuel justering af sensoren eller drevet. Og fordi systemet **tilpasser sig automatisk**, undgås også unødvendige servicebesøg.

### dormakaba MotionIQ

Intelligent bevægelsesdetektion til automatisk åbning og lukning af døre.

### Overblik over fordelene

- Væsentlige energibesparelser
- Reduktion af CO<sub>2</sub>-emissioner
- Rettidig åbning selv med hurtig bevægelse
- Nem installation og implementering
- Forbedret driftssikkerhed
- Forlænget levetid af dørsystemet
- Forenklet planlægning og vedligeholdelse
- Ingen separat justering nødvendig
- Opgrader nemt eksisterende ED 100-/ED 250- og ES PROLINE FST-dørsystemer med MotionIQ.

\*Detaljeret information om hur de potentiella energibesparingarna beräknas finns här: [www.dk.world/report-motionIQ](http://www.dk.world/report-motionIQ)

# Et system der altid reagerer korrekt

Uanset i hvilken retning en person bevæger sig,  
registrerer MotionIQ forskellene.



# Langsom bevægelse

## Scenarie:

En person ønsker at gå gennem døren og nærmer sig langsomt.

## Konventionelt system:

Døren åbner meget tidligt og forbliver åben i længere tid for at give personen tid nok til at komme ind.

## MotionIQ

Døren åbner lige i tide og forbliver kun åben, så længe det er nødvendigt.



# Hurtig bevægelse

## Scenarie:

En person ønsker at gå gennem døren og nærmer sig hurtigt.

## Konventionelt system:

Døren åbner i tide, men forbliver åben i lang tid selvom personen allerede er kommet ind.

## MotionIQ

Døren åbnes på det rette tidspunkt og holdes kun åben, så længe det er nødvendigt. Hvis ingen passerer gennem døren, afbrydes åbningsprocessen automatisk for at minimere energitab.



# Ingen intention om at gå igennem

## **Scenarie:**

Nogen holder kaffepause foran døren og taler i telefon eller til kollegaer.

## **Konventionelt system:**

Enhver bevægelse i sensorens registreringsområde udløser en åbningsimpuls. Dette holder døren åben unødigt.

## **MotionIQ**

Døren åbner kun, når en hensigt om at komme ind registreres – bevægelser uden en hensigt om at gå i gennem ignoreres.

# Fremskridt der forvandler alt

MotionIQ er en udvikling fra dormakaba, der byder på mange fordele i forhold til konventionelle systemer.

| Konventionelle systemer                                                                  | MotionIQ                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Samme tidsstyring for alle bevægelsesmønstre                                             | Individuel tidsstyring for alle bevægelsesmønstre                               |
| Separate indstillinger af sensor og drev påkrævet                                        | Der kræves ingen separate indstillinger                                         |
| Højt energitab på grund af unødvendig langvarig åbning af døre                           | Øget energieffektivitet takket være optimal timing af dørens åbning og åbentid. |
| Hvis indstillingerne ikke svarer til den faktiske brugeradfærd, er der risiko for skader | Da tidsstyringen beregnes individuelt, reduceres risikoen for skader væsentligt |
| Meromkostninger som følge af senere tilpasning                                           | Der kræves ingen efterfølgende indstillinger                                    |
| Højt slid på grund af hyppig mekanisk belastning                                         | Længere levetid på grund af lavere mekanisk belastning                          |

## Din vej til effektive døre

Automatiske døre kan bidrage til bygningers energieffektivitet ved at reducere varmetabet forårsaget af åbning og lukning af døre. Her er valget af den rigtige automatiske dør til bygningens respektive anvendelsesområde særligt vigtigt. Vi støtter dig med Døreffektivitetsberegneren, som beregner

det forventede energibehov, årlige varmeomkostninger og afkast på investering for forskellige typer døre. Dette hjælper dig med at beslutte dig for energieffektive muligheder og viser potentielle CO<sub>2</sub>-besparelser. Kontakt os, så finder vi den rigtige løsning sammen.

# Oplev enkelte og smarte fordele

Uanset om du er investor, bygningsejer, operatør eller arkitekt og planlægger – MotionIQ betaler sig for alle.



**Bygherrer  
og investorer**

## Besparelser helt i din interesse

Åbner døre lige i tide, sparer energi og omkostninger.

- Besparelser i varme- og køleenergi
- Reduceret driftsrisiko
- Forbedret opholdssikkerhed
- Længere levetid på grund af færre genåbninger



**Rådgivere  
og arkitekter**

## Fremtiden for adgang i sigte

Design for mere nem transport med mindre planlægningsindsats.

- Lettere planlægning
- Symmetrisk montering i midten af døren på hængselssiden
- Områdedækkende registrering i stedet for mekanisk justering af detektionsområdet



**Bygningsoperatører  
og ejer**

## Tanke på service

Du skal blot installere, konfigurere én gang og nyde fordelene ved automatisk justering.

- Reduceret operationel risiko
- Forbedret flow af mennesker
- Besparelser i varme- og køleenergi
- Mindre vedligeholdelse og justering påkrævet

# Vidste du?

ED 100 / ED 250 og ES PROLINE FST-dørsystemer kan nemt opgraderes med MotionIQ. Det eneste, der kræves, er en firmwareopdatering.\*

\* I nogle tilfælde underlagt strukturelle forhold





Stol på en intelligent og bæredygtig løsning, der ser til fremtiden. Vi rådgiver dig gerne personligt!

Detaljerede oplysninger om, hvordan de potentielle energibesparelser beregnes, findes her: [www.dk.world/report-motionIQ](http://www.dk.world/report-motionIQ)



## Vores bæredygtighedsløfte

Vi forpligter os til at fremme en bæredygtig udvikling i hele vores værdikæde i overensstemmelse med vores økonomiske, miljømæssige og sociale ansvar overfor nuværende og fremtidige generationer.

Bæredygtighed på produktniveau er en vigtig, fremtidsorienteret tilgang til konstruktionsområdet. For at give kvalificeret oplysning om et produkts miljømæssige indvirkning gennem hele dets levetid stiller dormakaba miljødeklARATIONER (EPD) til rådighed, baseret på holistiske livscyklusvurderinger.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Vores tilbud

### Access Automation Solutions

Indgangsautomatisering  
Indgangssikkerhed



### Access Control Solutions

Elektronisk adgang og data  
Rømningssystemer  
Hotelsystemer



### Access Hardware Solutions

Dørlukkere  
Lås og beslag  
Låsesystemer



### Services

Support  
Installation og idriftsættelse  
Vedligeholdelse og reparation



ESA\_BRO\_MotionIQ-Salesfolder\_DA\_0001016\_02  
Med forbehold for eventuelle fejl og / eller ændringer.



dormakaba.dk

**dormakaba Danmark A/S**  
T: 44 54 30 00  
[info.dk@dormakaba.com](mailto:info.dk@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.dk](http://www.dormakaba.dk)