

# Framtidens access är redan här

Lär känna det intelligenta dörrsystemet MotionIQ.





MotionIQ från dormakaba



# Intelligensen som gör skillnad

Personer passerar genom dörrar i olika hastigheter. Eftersom konventionella dörrsystem alltid är öppna under en bestämd tid ökar energiförbrukningen och slitaget i onödan.

MotionIQ är det intelligenta dörrsystemet som automatiskt anpassar sig till individuella rörelsemönster för större effektivitet och hållbarhet till lägre kostnad.

# Intelligent Hållbart Effektivt

MotionIQ är dörrsystemet som kombinerar tre stora fördelar.



## Intelligent

MotionIQ fastställer personers rörelsevektor och beräknar den **ideala öppningspunkten** såväl som öppethållande tid. Förutom att **förbättra flödet av människor** minskar också risken för att stöta in i dörren.



## Hållbart

Individuell öppethållande tid kan **spara upp till 50 %\* energi** och reducera CO<sub>2</sub>-utsläpp. Samtidigt leder färre återöppningar till en **längre livslängd** på dörren, vilket ökar hållbarheten.



## Effektivt

Med MotionIQ kan du lita på en enkel driftsättning, eftersom ingen manuell justering av sensorn eller drivenheten krävs. Eftersom systemet dessutom anpassar sig automatiskt undviks även onödiga servicebesök.

### dormakaba MotionIQ

Intelligent rörelsedetektering för automatisk öppning och stängning av dörrar.

### En översikt över fördelarna

- Omfattande energibesparing
- Reducering av CO<sub>2</sub>-utsläpp
- Öppning i rätt tid även vid snabb rörelse
- Enkel installation och driftsättning
- Förbättrad driftsäkerhet
- Förlängd livslängd på dörrsystemet
- Förenklad projektering och underhåll
- Ingen separat justering krävs
- Uppgradera enkelt befintliga ED 100-/ED 250- och ES PROLINE FST-dörrsystem med MotionIQ.

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



# Systemet som alltid reagerar korrekt

Oavsett vilken riktning en person rör sig, upptäcker MotionIQ skillnaderna.





# Långsam rörelse

**Scenario:**

En person vill gå in genom dörren och närmar sig långsamt.

**Konventionellt system:**

Dörren öppnas mycket tidigt och förblir öppen under en längre tid för att ge personen tillräckligt med tid att passera.

**MotionIQ:**

Dörren öppnas precis i tid och förblir bara öppen så länge det behövs.



# Snabb rörelse

**Scenario:**

En person vill gå in genom dörren och närmar sig snabbt.

**Konventionellt system:**

Dörren öppnas i tid, men förblir öppen under en längre tid, trots att personen redan har passerat.

**MotionIQ:**

Dörren öppnas i rätt tid och hålls öppen endast så länge som det behövs. Tack vare dynamisk stängning kan öppningsprocessen avbrytas om ingen går in.





# Ingen avsikt att passera

**Scenario:**

Någon tar sin kafferast framför dörren och pratar i telefon eller med kollegor.

**Konventionellt system:**

Varje rörelse inom sensorns detekteringsområde utlöser en öppningsimpuls. Detta håller dörren öppen i onödan.

**MotionIQ:**

Dörren öppnas endast när en avsikt att passera upptäcks – rörelser utan avsikt att passera ignoreras.

# Framsteg som förändrar allt

MotionIQ är utvecklad av dormakaba och erbjuder många fördelar jämfört med konventionella system.

| Konventionella system                                                                               | MotionIQ                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Samma tidsinställning för alla rörelsemönster                                                       | Individuell tidstyrning för alla rörelsemönster                             |
| Separata inställningar av sensor och drivenhet krävs                                                | Inga separata inställningar krävs                                           |
| Hög energiförlust på grund av att dörrarna hålls öppna längre än nödvändigt                         | Ökad energieffektivitet tack vare optimal tid för öppning och öppethållande |
| Om inställningarna inte motsvarar det faktiska användarbeteendet finns det en risk för personskador | Eftersom tidsstyrningen beräknas individuellt minskar risken för skador     |
| Merkostnader på grund av omjusteringar                                                              | Inga efterföljande justeringar krävs                                        |
| Högt slitage på grund av frekvent mekanisk belastning                                               | Längre livslängd tack vare lägre mekanisk belastning                        |

## Din väg till effektiva dörrar

Automatiska dörrar kan bidra till byggnaders energieffektivitet genom att minska värmeförlusten som orsakas av öppning och stängning av dörrar. Valet av rätt automatisk dörr för byggnadens respektive användningsområde är särskilt viktigt här. Vi kan supporta dig med Door Efficiency Calculator, som beräknar

förväntat energibehov, årliga uppvärmningskostnader och avkastning på investeringen för olika typer av dörrar. Detta hjälper dig att välja energieffektiva alternativ och visar potentiella CO<sub>2</sub>-besparingar. Kontakta oss så hittar vi rätt lösning tillsammans.



# Ta del av smarta fördelar

Oavsett om du är investerare, fastighetsägare, förvaltare eller arkitekt och projektör – MotionIQ lönar sig för alla.



**Byggherrar och investerare**

## **Besparingar utifrån dina behov**

Öppnar dörrar precis i tid för att spara energi och kostnader.

- Besparingar i värme- och kylenergi
- Minskad operativ risk
- Förbättrad användarsäkerhet
- Längre livslängd på grund av färre återöppningar



**Projektörer och arkitekter**

## **Framtidens access är redan här**

Designa dina tillträdeslösningar snabbt och enkelt redan i projekteringsfasen

- Enklare projektering
- Symmetrisk montering i mitten av dörren på gångjärnssidan
- Områdesövergripande detektering istället för mekanisk inriktning av detektionsområdet



**Fastighetsförvaltare och fastighetsägare**

## **Service – enkelt genomtänkt**

Det är bara att installera, konfigurera en gång och sedan njuta av fördelarna med automatisk justering.

- Minskad operativ risk
- Förbättrat flöde av människor
- Besparingar i värme- och kylenergi
- Mindre underhåll och justering krävs

# Visste du?

ED 100 / ED 250 och ES PROLINE FST dörrautomatiker kan enkelt uppgraderas med MotionIQ. Allt som krävs är en uppdatering av firmware.\*

\*I vissa fall, med förbehåll för strukturella förhållanden







En intelligent och hållbar lösning du kan lita på.  
Kontakta oss för att lära dig mer om MotionIQ.

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



## Vårt hållbarhetsåtagande

Vi strävar efter att främja en hållbar utveckling längs hela vår värdekedja i linje med vårt ekonomiska, miljömässiga och sociala ansvar gentemot nuvarande och framtida generationer. Hållbarhet på produktnivå är ett viktigt, framtidsorienterat arbetssätt inom konstruktion. För att kunna lämna kvantifierad information om en produkts miljöpåverkan genom hela livscykeln, tillhandahåller dormakaba miljödeklarationer (EPD) som baseras på holistiska livscykelbedömningar.

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



## Vårt erbjudande

### Access Automation Solutions

Entréautomation  
Entrésäkerhet



### Access Control Solutions

Elektroniska passersystem och data  
Utrymningssystem  
Hotell System



### Access Hardware Solutions

Dörrstängare  
Dörrbeslagning  
Mekaniska låssystem



### Services

Teknisk Support  
Rådgivning  
Underhåll och reparation



ESA\_BRO\_MotionIQ-Salesfolder\_SV\_0001014\_02  
Med förbehåll för eventuella ändringar



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

dormakaba Sverige AB  
T: +46 31 355 20 00  
[info.se@dormakaba.com](mailto:info.se@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)