

# Zutritt nachhaltiger gestalten

## Energieeinsparung durch ressourcenschonende Technologie



**Menschen passieren Türen unterschiedlich schnell. Und da konventionelle Türsysteme auf eine bestimmte Öffnungsdauer eingestellt sind, erhöhen sich Energieverbrauch und Verschleiß unnötig. MotionIQ ist das intelligente Türsystem, das sich automatisch auf Bewegungsmuster einstellt und für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit bei weniger Kosten sorgt.**

### **Tür bewegt, Energie gespart**

Das Prinzip ist so einfach wie intelligent: MotionIQ bestimmt den Bewegungsvektor und berechnet den idealen Öffnungspunkt sowie die Offenhaltezeit. Damit spart das automatische Türsystem bis zu 50 % Energie/ CO<sub>2</sub>-Emissionen ein.\* Neben einem erleichterten und barrierefreien Zugang wird auch der Personenfluss verbessert und die Anstoß-gefahr an der Tür reduziert. Gleichzeitig kommt es durch weniger Wiederöffnungen zu einer längeren Lebensdauer, was die Nachhaltigkeit zusätzlich steigert.

### **Intelligenz macht den Unterschied**

Um den perfekten Öffnungsmoment und die Offenhaltezeit zu berechnen, wird ein Feld von bis zu 10 Metern im Türbereich mit einem virtuellen Netz belegt. Sobald jemand diesen Erfassungsbereich betritt, misst MotionIQ Entfernung, Geschwindigkeit sowie Winkel und berechnet einen Bewegungsvektor. Wird eine Begehungsabsicht erkannt, bestimmt MotionIQ den optimalen Öffnungspunkt sowie die Offenhaltezeit für die durchgehende Person.

# Intelligent. Nachhaltig. Effizient: MotionIQ.

Ganz automatisch nachhaltig: MotionIQ ist die intelligente Bewegungserkennung zum energieeffizienten Öffnen und Schließen von automatischen Türen.



## Vorteile für Bauherren und Investoren



### Maximal nachhaltig

Die Tür öffnet just in time und die bleibt nur so lange geöffnet wie nötig, was Energieverluste um bis zu 50 % reduziert.



### Längere Lebensdauer

Durch weniger Wiederöffnungen verringert sich der mechanische Verschleiß der Tür.



### Effizienter Betrieb

Die Einrichtung erfolgt automatisch und der Antrieb passt sich an die Einsatzbedingungen an.



### Verbesserte Nutzungssicherheit

Da die Türbewegung mit sicherem Abstand zur Person erfolgt, wird die Anstoßgefahr verringert.



### Gesamtbetriebskosten (TCO) senken

Da eine Türöffnung nur bei einer tatsächlichen Begehungsabsicht ausgelöst wird kann die Anzahl an Türöffnungen und die damit einhergehenden Betriebskosten auf ein Minimum reduziert werden.



### Komplettlösung für Automattüren

Ein- oder zweiflügelige Türen, die mit Drehtürantrieben der Serie ED 100/250 ausgestattet sind, können problemlos aufgerüstet werden.

\*Detaillierte Informationen zur Berechnung der möglichen Energieeinsparungen finden Sie hier. [www.dk.world/report-motionIQ](http://www.dk.world/report-motionIQ)

WN 5597051532, technische Änderungen vorbehalten. Datum 10/2023.

## Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

**dormakaba Deutschland GmbH** | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | [info.de@dormakaba.com](mailto:info.de@dormakaba.com) | [www.dormakaba.de](http://www.dormakaba.de)  
**dormakaba Luxembourg SA** | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | [info.lu@dormakaba.com](mailto:info.lu@dormakaba.com) | [www.dormakaba.lu](http://www.dormakaba.lu)  
**dormakaba Austria GmbH** | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | [office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com) | [www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)  
**dormakaba Schweiz AG** | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | [info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com) | [www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)