

MotionIQ

Effizienz schaffen durch intelligente Türtechnologie

Zutritt neu gestalten



Gebäude müssen immer effizienter geplant und nachhaltiger umgesetzt werden. MotionIQ ist das intelligente automatische Türsystem, das nicht nur zu einer optimierten Energiebilanz führt, es erleichtert auch den barrierefreien Zugang und optimiert die sichere Nutzung von automatischen Türen.

Verbesserte Personenflüsse planen

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/CO₂-Emissionen ein.* Neben einem erleichterten und barrierefreien Zugang wird auch der Personenfluss verbessert und die Anstoßgefahr 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 eine Person 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. Und da keine manuelle Abstimmung von Sensor und Antrieb notwendig ist, ist auch die Inbetriebnahme schnell und kosteneffizient erledigt.

Intelligent. Nachhaltig. Effizient: MotionIQ.

Ganz automatisch clever: MotionIQ erleichtert die Planung und unterstützt Architekten dabei, nachhaltige Gebäudevisionen zu verwirklichen.



Vorteile für Planer und Architekten



Maximal nachhaltig

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



Optimierter Personenfluss

Ob schnelles oder langsames Annähern – die Türbewegung orientiert sich stets an der Annäherungsgeschwindigkeit.



Längere Lebensdauer

Durch weniger Wiederöffnungen verringert sich der mechanische Verschleiß der Tür.



Einfache Planung und Installation

Die Einrichtung des Systems 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.



Komplettlösung für Automattüren

Das intelligente System lässt sich in Kombination mit den etablierten Drehtürantrieben ED 100/ED 250 nutzen.

*Detaillierte Informationen zur Berechnung der möglichen Energieeinsparungen finden Sie hier. www.dk.world/report-motionIQ

WN 5596651532, 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 | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg SA | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch