dormakaba

Intelligent. Effizient. Nachhaltig.
MotionIQ – das neue, intelligente automatische Türsystem



Intelligent
MotionIQ – das neue, intelligente automatische Türsystem führt nicht nur zu einer optimierten Energiebilanz, es erleichtert auch den barrierefreien Zugang zum Gebäude und optimiert die sichere Nutzung von automatischen Türen. Anhand der Annäherungsgeschwindigkeit wird die Ankunftszeit an der Tür im Vorfeld bestimmt, sodass diese rechtzeitig öffnet. Dies verhindert Kontakt mit dem Türflügel und verbessert den Personenfluss.

Effizient
Bei der Inbetriebnahme ist keine manuelle Abstimmung des Detektionsfeldes des Sensors mit den Parametern des Antriebs mehr erforderlich. Auch Nachjustierungen werden vermieden, da sich mit der intelligenten MotionIQ-Technologie das Türsystem selbstständig an die Umgebungs- und Nutzungsbedingungen anpasst. Das ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Inbetriebnahme. Durch die optimierte Öffnung werden Türkollisionen weitgehend vermieden, was zu geringeren Servicekosten führt.

Nachhaltig
Menschen gehen unterschiedlich schnell durch Türen. Herkömmliche automatische Türsysteme öffnen immer gleich, sobald eine Person im Detektionsbereich erkannt wird, und bleiben meist länger geöffnet als erforderlich. Das neue, intelligente automatische Türsystem MotionIQ hingegen reagiert individuell auf sich nähernde Personen und steuert die Öffnungsdauer entsprechend der Bewegungsgeschwindigkeit. Dadurch lässt sich die Energiebilanz eines Gebäudes deutlich verbessern und sorgt so für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit bei geringeren Betriebskosten.

Vorteile mit MotionIQ

- Geringere Verluste von Heiz-/ Kühlenergie durch offene Türen
- Reduktion von CO_2-Emissionen
- Einfachere Montage und Inbetriebnahme
- Verbesserte Nutzungssicherheit
- Verlängerte Lebensdauer des Türsystems

Tür bewegt. Energie gespart. MotionIQ.

Das Türsystem mit MotionIQ-Technologie ist einzigartig und verbindet Technologie mit Nutzungsbedürfnissen. Anhand des Bewegungsvektors der sich nähernden Person wird der optimale Öffnungszeitpunkt und die Offenhaltezeit der Tür individuell ermittelt. Das System kann dabei sogar zwei Personen gleichzeitig erfassen.



Energie gespart im Türdurchgehen

Ganz gleich, welche Bewegung ausgeführt wird, das Türsystem reagiert genau richtig und trägt durch die bedarfsgerechte Türöffnung und -schließung zu Energieeinsparungen in Gebäuden bei.

Langsames Durchgehen:
Die Tür öffnet just in time und die Tür bleibt nur so lange geöffnet wie nötig.

Schnelles Durchgehen:
Die Türbewegung passt sich der Geschwindigkeit von Passanten an.

Verweilen:
Das System erkennt, wenn sich Personen in der Nähe der Tür nur aufhalten möchten, und öffnet die Tür erst, sobald eine Begehungsabsicht erkannt wird.

So langlebig und intelligent:
Das auf die Benutzung abgestimmte Öffnen und Schließen reduziert die mechanische Belastung, da unnötige Bewegungszyklen vermieden werden. So kann durch den Einsatz der MotionIQ-Technologie die Lebensdauer von automatischen Türen verlängert werden.

So kompatibel und flexibel:
MotionIQ ist für ein- oder zweiflügelige Türen, die mit Drehtürantrieben der Serie **ED 100/ED 250*** sowie für unsere Schiebetüren welche mit einem **ES PROLINE FST Antrieb** ausgestattet sind verfügbar bzw. kann problemlos aufgerüstet werden.

*Bei älteren Geräten ist unter Umständen ein Update der Firmware erforderlich.
Ausführliche Informationen zur Berechnung der potenziellen Energieeinsparungen finden Sie hier. **www.dk.world/report-motionIQ**

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 | Lerchentalstrasse 2a | CH-9016 St. Gallen | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch