

Die Zukunft des Zugangs in Sicht

Jetzt das neue intelligente Türsystem MotionIQ kennenlernen.

NEU





Intelligenz macht den Unterschied

Menschen gehen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit durch Türen. Und weil herkömmliche Türsysteme immer für eine bestimmte Zeit geöffnet sind, steigen Energieverbrauch und Verschleiß unnötig an.

MotionIQ ist das neue intelligente Türsystem, das sich automatisch den individuellen Bewegungsmustern anpasst und so für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit bei geringeren Kosten sorgt.

Intelligent. Nachhaltig. Effizient.

MotionIQ ist das Türsystem, das gleich drei großartige Eigenschaften miteinander vereint.



Intelligent

MotionIQ ermittelt den Bewegungsvektor von Personen und berechnet den **idealen Öffnungszeitpunkt** sowie die **Offenhaltezeit**. Neben der **Verbesserung des Personenflusses** wird auch das Risiko, gegen die Tür zu stoßen, verringert.



Nachhaltig

Durch die individuelle Offenhaltezeit können **bis zu 50 % Energie eingespart*** und CO₂-Emissionen reduziert werden. Gleichzeitig führen weniger Wiederöffnungen zu einer **längeren Lebensdauer** der Tür, was die Nachhaltigkeit erhöht.



Effizient

Mit MotionIQ können Sie sich auf eine **einfache Inbetriebnahme** verlassen, da keine manuelle Abstimmung von Sensor und Antrieb erforderlich ist. Und da sich das System **automatisch einstellt**, werden auch zusätzliche Auslösungen vermieden.

dormakaba MotionIQ

Intelligente Bewegungserkennung für das automatische Öffnen und Schließen von Türen.

Vorteile im Überblick

- Erhebliche Energieeinsparungen
- Verringerung der CO₂-Emissionen
- Rechtzeitige Öffnung auch bei schneller Bewegung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Verbesserte Sicherheit bei der Nutzung
- Verlängerte Lebensdauer des Türsystems
- Vereinfachte Planung und Wartung
- Keine separate Einstellung erforderlich
- Einfache Nachrüstung für ED-100- und ED-250-Türsysteme

Ein System, das immer richtig reagiert

Ganz gleich, in welche Richtung sich eine Person bewegt,
MotionIQ erkennt die Unterschiede.



Langsame Bewegung

Szenario:

Eine Person möchte durch die Tür gehen und nähert sich langsam.

Konventionelles System:

Die Tür öffnet sich sehr früh und bleibt lange offen, damit die Person genügend Zeit hat, hindurchzugehen.

MotionIQ:

Die Tür öffnet sich just in time und bleibt nur so lange offen wie nötig.



Schnelle Bewegung

Szenario:

Eine Person möchte durch die Tür gehen und nähert sich schnell.

Konventionelles System:

Die Tür öffnet sich rechtzeitig, bleibt aber längere Zeit offen, obwohl die Person bereits durchgegangen ist.

MotionIQ:

Die Tür öffnet sich rechtzeitig und bleibt nur so lange wie nötig offen.



Keine Durchgangsabsicht

Szenario:

Jemand macht seine Kaffeepause vor der Tür, telefoniert oder spricht mit Kollegen.

Konventionelles System:

Jede Bewegung im Erfassungsbereich des Sensors löst einen Öffnungsimpuls aus. Dadurch wird die Tür unnötig offen gehalten.

MotionIQ:

Die Tür öffnet sich nur, wenn eine Durchgangsabsicht erkannt wird – Bewegungen ohne Durchgangsabsicht werden ignoriert.

Fortschritt, der alles verändert

MotionIQ ist eine Eigenentwicklung von dormakaba, die viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Systemen bietet.

Konventionelle Systeme	MotionIQ
Gleiches Timing für alle Bewegungsmuster	Individuelle Zeitsteuerung für alle Bewegungsmuster
Getrennte Einstellungen von Sensor und Antrieb erforderlich	Keine separaten Einstellungen erforderlich
Hoher Energieverlust durch unnötig lang geöffnete Türen	Mehr Energieeffizienz durch einen optimalen Öffnungszeitpunkt und eine optimale Offenhaltezeit
Wenn die Einstellungen nicht dem tatsächlichen Benutzerverhalten entsprechen, besteht Verletzungsgefahr	Da das Timing individuell berechnet wird, wird das Verletzungsrisiko erheblich reduziert
Zusätzliche Kosten aufgrund späterer Einstellung	Keine nachträglichen Einstellungen erforderlich
Hoher Verschleiß durch häufige mechanische Belastung	Längere Lebensdauer durch geringere mechanische Belastung

Ihr Weg zu effizienten Türen

Automattüren können einen Beitrag zur Energieeffizienz von Gebäuden leisten, indem sie den Wärmeverlust reduzieren, der durch das Öffnen und Schließen von Türen verursacht wird. Die Wahl der richtigen Automattür für den jeweiligen Einsatzbereich des Gebäudes ist hierbei besonders wichtig. Wir unterstützen Sie dabei mit dem Door Efficiency Calculator, der den erwarteten

Energiebedarf, die jährlichen Heizkosten und den Return on Investment für verschiedene Arten von Türen berechnet. Dies hilft bei der Entscheidung für energieeffiziente Optionen und zeigt potenzielle CO₂-Einsparungen auf. Sprechen Sie uns an, wir finden gemeinsam die passende Lösung.

Einfach smarte Vorteile erleben

Ob Investor, Gebäudebesitzer, -betreiber oder Architekt und Planer – MotionIQ zahlt sich für alle aus.



**Bauherren
& Investoren**

Einsparungen ganz in Ihrem Sinne

Öffnet Türen just in time, spart Energie und Kosten.

- Einsparung von Heiz- und Kühlenergie
- Geringeres Betriebsrisiko
- Verbesserte Belegungssicherheit
- Längere Lebensdauer durch weniger Wiederöffnungen



**Planer
& Architekten**

Die Zukunft des Zugangs in Sicht

Design für mehr Leichtigkeit im Transit mit weniger Planungsaufwand.

- Leichtere Planung
- Symmetrische Montage in der Mitte der Tür an der Scharnierseite
- Flächendeckende Erfassung statt mechanischer Ausrichtung des Erfassungsbereichs



**Gebäudebetreiber
& -besitzer**

Einfach Service denken

Einfach installieren, einmal konfigurieren, von der automatischen Anpassung profitieren.

- Geringeres Betriebsrisiko
- Verbesserte Personenströme
- Einsparung von Heiz- und Kühlenergie
- Weniger Wartung und Einstellung erforderlich

Schon gewusst?

ED-100- und ED-250-Türsysteme können ganz einfach mit MotionIQ nachgerüstet werden. Hierfür ist lediglich ein Firmware-Update nötig.*

*In manchen Fällen abhängig von den baulichen Gegebenheiten.





Verlassen Sie sich auf eine intelligente und nachhaltige Lösung, die in die Zukunft blickt. Gerne beraten wir Sie persönlich!

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

Unser Nachhaltigkeitsengagement

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu liefern, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

www.dormakaba.com/sustainability



Unser Angebot

Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe
Sicherheits- und Zugangslösungen



Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und
Zeiterfassungssysteme
Flucht- und Rettungswegsysteme
Hotelzutrittsysteme



Mechanische Zugangslösungen

Türschließer
Türtechnik
Mechanische Schließsysteme



Services

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



WN 5597851532, DE, 10/2023
Technische Änderungen vorbehalten



dormakaba.com

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
dormakaba.de

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
dormakaba.at

dormakaba
Schweiz AG
Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch