

# Intelligente. Efficiente. Sostenibile.

## MotionIQ: il nuovo sistema per porte automatiche intelligenti



### Intelligente

MotionIQ, il nuovo sistema per porte automatiche intelligenti, consente un significativo risparmio energetico, facilita l'accesso agli edifici migliorando il flusso di persone e garantisce la massima sicurezza. MotionIQ calcola la traiettoria e la velocità di movimento delle persone, determina il momento ideale per l'apertura della porta e il tempo ottimale di mantenimento dell'apertura in base alla velocità di movimento dell'utente. Oltre a migliorare il flusso delle persone, questo riduce anche il rischio di urtare la porta.

### Efficiente

La messa in servizio è semplice e veloce: non è più necessaria la regolazione manuale del campo di rilevamento del

senso con i parametri di funzionamento dell'azionamento. Inoltre, poiché il sistema MotionIQ si regola automaticamente in maniera intelligente, si riducono anche gli interventi tecnici post-installazione: il sistema di porta si adatta autonomamente alle condizioni dell'ambiente e d'uso. Inoltre, la gestione ottimizzata delle aperture, riduce al minimo le collisioni degli utenti con la porta, diminuendo così gli interventi di manutenzione e i relativi costi.

### Sostenibile

I sistemi tradizionali per porte automatiche prevedono l'apertura della porta ogniqualvolta viene rilevata una persona e sono impostati per mantenere la porta aperta per un periodo di tempo

prefissato. Di conseguenza, le porte rimangono aperte più a lungo del necessario, aumentando inutilmente la dispersione termica, il consumo energetico e l'usura. MotionIQ è il nuovo sistema per porte automatiche intelligenti che si adatta automaticamente ai modelli di movimento individuali, consentendo un risparmio energetico fino al 50% e una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

### I vantaggi di MotionIQ

- Minor dispersione termica dovuta ad aperture prolungate e/o involontarie delle porte
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Facilità di montaggio e messa in funzione
- Sicurezza d'uso migliorata
- Prolungamento della vita operativa del sistema porta

# Si muove la porta, si risparmia energia: MotionIQ.

Il sistema MotionIQ è unico e sfrutta la tecnologia per incontrare le diverse necessità di utilizzo degli utenti. Sulla base del vettore di movimento della persona in avvicinamento, vengono determinati individualmente il momento ottimale per l'apertura e la durata ideale di mantenimento della porta aperta. Il sistema può addirittura rilevare due persone contemporaneamente.



Indipendentemente dal movimento eseguito dall'utente, il sistema MotionIQ risponde in maniera precisa e, attraverso l'apertura e chiusura ottimizzata delle porte, contribuisce al risparmio energetico negli edifici.

## **Attraversamento lento**

La porta rimane chiusa il più a lungo possibile e si apre giusto in tempo per permettere l'attraversamento, rimanendo aperta solo per il tempo necessario.

## **Attraversamento veloce**

Il movimento delle porte si adatta alla velocità degli utenti.

## **Sosta**

Il sistema riconosce se una persona sosta nelle vicinanze della porta e apre la porta solo quando viene rilevata l'intenzione di passarci attraverso.

## **Durevole e intelligente**

L'apertura e la chiusura subordinate alle reali necessità di utilizzo riducono il carico meccanico, evitando cicli operativi non necessari. In questo modo è garantito un prolungamento della vita operativa del sistema porta.

## **Compatibile e flessibile**

Porte a uno o due battenti, dotate di automatismi per porte della Serie ED 100/250, possono essere modificate senza problemi. Per gli azionamenti più datati potrebbe essere necessario un aggiornamento del firmware.

---

**Avete domande? Saremo lieti di offrirvi consulenza, vi aspettiamo.**

dormakaba Italia S.r.l. | IT-Milano (MI) T +39 02 494842 | IT-Castel Maggiore (BO) T +39 051 4178311 | info.it@dormakaba.com | www.dormakaba.it  
dormakaba Switzerland AG | Lerchentalstrasse 2a | CH-9016 St. Gallen | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch