

MotionIQ

# Efficienza attraverso la tecnologia delle porte intelligenti

## Ripensare l'accesso



**Gli edifici devono essere progettati in modo sempre più efficiente e realizzati in modo più sostenibile. MotionIQ è il sistema di porte automatico e intelligente che consente non solo di ottenere un bilancio energetico ottimizzato, ma facilita l'accesso senza barriere e ottimizza l'utilizzo sicuro di porte automatiche.**

### **Pianificare flussi di persone migliori**

Il principio è tanto semplice quanto intelligente: MotionIQ determina il vettore di movimento e calcola il punto di apertura e la durata del mantenimento dell'apertura ideali. In questo modo il sistema della porta automatico consente di risparmiare fino al 50 % di energia/emissioni di CO<sub>2</sub>.\* Oltre a garantire un accesso più facile e privo di barriere, si migliora anche il flusso di persone e si riduce il pericolo di urtare contro la porta. Allo stesso tempo, un minor numero di aperture favorisce una maggiore durata della porta, aumentandone anche la sostenibilità.

### **L'intelligenza fa la differenza**

Per calcolare il momento di apertura e la durata del mantenimento dell'apertura perfetti, un campo di fino a 10 metri nella zona della porta viene coperto con una rete virtuale. Non appena una persona entra in questo campo di rilevamento, MotionIQ misura la distanza, la velocità e l'angolo e calcola un vettore di movimento. Se viene riconosciuta l'intenzione di passaggio, MotionIQ determina il punto di apertura e la durata del mantenimento dell'apertura ottimali per la persona che sta passando. Inoltre, poiché non è necessario l'adeguamento manuale del sensore e dell'azionamento, la messa in funzione avviene in modo rapido ed efficiente sul piano dei costi.

# Intelligente. Sostenibile. Efficiente: MotionIQ.

Completamente automatico e geniale: MotionIQ facilita la pianificazione e supporta gli architetti nella realizzazione di visioni di edifici sostenibili.



## Vantaggi per progettisti e architetti



### Il massimo della sostenibilità

La porta si apre just in time e rimane aperta solo per il tempo necessario, riducendo la dispersione di energia fino al 50 %.



### Flusso di persone ottimizzato

Indipendentemente da quanto rapidamente o lentamente ci si avvicini, il movimento della porta è sempre orientato alla velocità di avvicinamento.



### Maggiore durata

Un minor numero di aperture riduce l'usura meccanica della porta.



### Pianificazione ed installazione semplici

L'impostazione del sistema avviene in automatico e l'azionamento si adatta alle condizioni operative.



### Sicurezza d'uso migliorata

Poiché il movimento della porta avviene a distanza di sicurezza dalla persona, il rischio di collisione è ridotto.



### Soluzione completa per porte automatiche

Il sistema intelligente può essere utilizzato in combinazione con i comprovati azionamenti per porte a battenti ED 100/ED 250.

\*Informazioni dettagliate sul calcolo del potenziale risparmio energetico sono disponibili qui. [www.dk.world/report-motionIQ](http://www.dk.world/report-motionIQ)

WN 5596951532, Con riserva di modifiche tecniche. Data 10/2023.

**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](mailto:info.it@dormakaba.com) | [www.dormakaba.it](http://www.dormakaba.it)  
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)