

MotionIQ

# Rendere l'accesso più sostenibile

## Risparmio energetico attraverso la tecnologia rispettosa delle risorse



Le persone oltrepassano le porte a velocità diverse. E dato che i sistemi di porte convenzionali sono impostati per una determinata durata dell'apertura, il consumo energetico e l'usura aumentano inutilmente. MotionIQ è il sistema della porta intelligente che si adegua automaticamente ai modelli di movimento per una maggiore efficienza e sostenibilità a costi inferiori.

### Porta in movimento, energia risparmiata

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 qualcuno 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.

# Intelligente. Sostenibile. Efficiente: MotionIQ.

Completamente automatico e sostenibile: MotionIQ è il rilevatore intelligente del movimento per l'apertura e la chiusura delle porte automatiche efficienti sul piano energetico.



## Vantaggi per costruttori e investitori



### 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%.



### Maggiore durata

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



### Funzionamento efficiente

L'impostazione 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.



### Riduzione del costo totale di proprietà (TCO)

Poiché l'apertura della porta viene attivata solo quando c'è un'effettiva intenzione di passaggio, è possibile ridurre al minimo il numero di aperture e i relativi costi operativi.



### Soluzione completa per porte automatiche

Porte a uno o due battenti, dotate di automatismi per porte della Serie ED 100/250, possono essere modificate senza problemi.

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

WN 5597351532, 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)