

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 CO₂.* 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

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