

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 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, aumentando 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.

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