

O futuro do acesso à vista

Conheça agora o novo sistema de portas inteligente MotionIQ.



MotionIQ by dormakaba



Uma inteligência que nos distingue

As pessoas passam pelas portas a diferentes velocidades. E, como os sistemas de portas convencionais permanecem abertos durante um tempo fixo, o consumo de energia e o desgaste aumentam desnecessariamente.

O MotionIQ é um novo sistema de portas inteligente, que se adapta automaticamente aos padrões individuais de movimento, proporcionando maior eficiência e sustentabilidade a custos mais baixos.

Inteligente. Sustentável. Eficiente.

O MotionIQ é o sistema de portas que combina três grandes características.



Inteligente

O MotionIQ determina o vetor de movimento das pessoas e calcula o **ponto ideal de abertura** e o tempo de permanência aberto.

Além de melhorar o fluxo de pessoas, o sistema reduz também o risco de contacto com a porta.



Sustentável

O tempo de permanência aberto personalizado pode **poupar até 50% de energia** e reduzir as emissões de CO₂. Além disso, menos reaberturas contribuem para uma **maior durabilidade** da porta, aumentando assim a sustentabilidade.



Eficiente

Com o MotionIQ, pode contar com uma **configuração simples**, já que não são necessários ajustes manuais do sensor nem do motor. E, como o sistema se **adapta automaticamente**, evitam-se também intervenções adicionais.

dormakaba MotionIQ

Deteção de movimento inteligente para a abertura e o fecho automáticos das portas.

Vantagens em resumo

- Poupança significativa de energia
- Redução das emissões de CO²
- Abertura atempada, mesmo em movimentos rápidos
- Instalação e implementação fáceis
- Maior segurança operacional
- Vida útil prolongada do sistema de portas
- Planeamento e manutenção simplificados
- Sem necessidade de ajustes separados
- Atualização fácil para sistemas de portas ED 100 / ED 250 e ES PROLINE FST



Um sistema que responde sempre de forma correta

Independentemente da direção em que a pessoa se move, o MotionIQ deteta as diferenças.



Movimento lento

Cenário:

Uma pessoa pretende passar pela porta e aproxima-se lentamente.

Sistema convencional:

A porta abre-se demasiado cedo e permanece aberta durante muito tempo, para permitir que a pessoa entre com facilidade.

MotionIQ:

A porta abre-se no momento certo e mantém-se aberta apenas o tempo necessário.



Movimento rápido

Cenário:

Uma pessoa pretende entrar pela porta e aproxima-se rapidamente.

Sistema convencional:

A porta abre-se a tempo, mas permanece aberta durante demasiado tempo, mesmo depois de a pessoa já ter entrado.

MotionIQ:

A porta abre-se no momento certo e mantém-se aberta apenas o tempo necessário. Graças ao fecho dinâmico, o processo de abertura pode ser interrompido se ninguém entrar.



Sem intenção de passagem

Cenário:

Alguém faz uma pausa para tomar café em frente à porta, falando ao telefone ou com colegas.

Sistema convencional:

Qualquer movimento dentro da área de deteção do sensor aciona a abertura da porta, que permanece aberta desnecessariamente.

MotionIQ:

A porta só se abre quando é detetada a intenção de entrar – movimentos sem intenção de passagem são ignorados.

Progresso que transforma tudo

O MotionIQ é um desenvolvimento interno da dormakaba que oferece numerosas vantagens em relação aos sistemas convencionais.

Sistemas convencionais

MotionIQ

Mesmo tempo de reação para todos os padrões de movimento	Controlo de tempo individual para todos os padrões de movimento
São necessários ajustes separados do sensor e do motor	Não são necessários ajustes separados
Elevada perda de energia devido à abertura prolongada e desnecessária das portas	Maior eficiência energética graças à abertura e ao tempo de permanência aberto otimizados
Se as definições não corresponderem ao real comportamento do utilizador, existe risco de lesão	Como o tempo é calculado individualmente, o risco de lesão é significativamente reduzido
Custos adicionais devido a ajustes posteriores	Não são necessários ajustes posteriores
Elevado desgaste devido à carga mecânica frequente	Maior durabilidade devido à menor carga mecânica

O seu caminho para portas eficientes

As portas automáticas podem contribuir para a eficiência energética dos edifícios, reduzindo as perdas de calor causadas pela abertura e o fecho das portas. A escolha da porta automática certa para cada área de aplicação é especialmente importante.

Damos-lhe apoio com o Door Efficiency Calculator, que calcula o consumo energético esperado, os custos anuais de aquecimento e o retorno do investimento para diferentes tipos de portas. Isto ajuda a escolher opções energeticamente eficientes e mostra o potencial de poupança de CO₂. Contacte-nos, encontraremos juntos a solução certa.

Experimente, apenas Vantagens inteligentes

Seja investidor, proprietário, gestor de espaços, arquiteto ou projetista – o MotionIQ compensa, para todos.



**Construtores
& Investidores**

Poupanças totalmente a seu favor

Abra as portas no momento certo, poupando energia e custos.

- Poupança em energia de aquecimento e arrefecimento
- Menor risco operacional
- Maior segurança para os utilizadores
- Maior durabilidade graças a menos reaberturas



**Arquitetos
& Projetistas**

O futuro do acesso à vista

Projete para maior facilidade de passagem com menor esforço de planeamento.

- Planeamento facilitado
- Montagem simétrica no centro da porta, do lado das dobradiças
- Detecção em toda a área, em vez de alinhamento mecânico da zona de deteção



**Proprietários &
Gestores de Espaços**

Serviço pensado de forma simples

Basta instalar, configurar uma vez e desfrutar das vantagens do ajuste automático.

- Menor risco operacional
- Melhor fluxo de pessoas
- Poupança em energia de aquecimento e arrefecimento
- Menor necessidade de manutenção e ajustes

Sabia que...

... os sistemas de portas ED 100 / ED 250 e ES PROLINE FST podem ser facilmente atualizados com o MotionIQ? Tudo o que é necessário é uma atualização do firmware.*

* Em alguns casos, sujeito às condições estruturais.





Confie numa solução inteligente e sustentável, pensada para o futuro. Estamos ao seu dispor para o aconselhar pessoalmente!

Informações detalhadas sobre o cálculo do potencial de poupança de energia podem ser encontradas em: www.dk.world/report-motionIQ

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos empenhados em promover um desenvolvimento sustentável em toda a nossa cadeia de valor, em conformidade com as nossas responsabilidades económicas, ambientais e sociais para com as gerações atuais e futuras. A sustentabilidade ao nível do produto é uma abordagem importante e virada para o futuro no domínio da construção. A fim de fornecer informações quantificadas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, a dormakaba oferece Declarações Ambientais de Produto (EPD), baseadas em avaliações holísticas do ciclo de vida.

www.dormakaba.pt/sustentabilidade



A nossa oferta

Soluções de automatização de acessos

Automatização de entradas
Segurança de entradas



Soluções de controlo de acessos

Controlos de acesso eletrónico e dados
Sistemas de fuga e evacuação
Fechaduras e sistemas para hotéis



Soluções de hardware de acessos

Molas de porta
Ferragens
Sistemas de chaves mecânicas



Serviço

Apoio técnico
Instalação e colocação em funcionamento
Manutenção e reparação



WN 5597951532, PT, 10/2025
Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio.



dormakaba.pt

dormakaba Portugal, Lda.
Alameda dos Oceanos, 23A,
Loja 1
1990-196 Lisboa
info.pt@dormakaba.com
dormakaba.pt