



OPERADOR
DAB305

Elegante, completo e silencioso

O operador eletromecânico para portas de batente Ditec DAB305 move todos os tipos de porta tanto interiores, como exteriores de forma simples e silenciosa. A vasta linha de soluções oferecidas torna o DAB305 o automatismo para porta de batente adequado para qualquer aplicação. A oferta inclui 3 operadores, todos equipados com cartões de configuração adicionais pré-montadas para garantir o melhor desempenho.

- ▶ **DAB305**
operador completo com cartões de configuração ESE e ESA (instaladas); extensão de eixo de 20 mm (DAB805PAE) e adaptador para alturas de instalação inferiores a 20 mm (DAB805LA) para braço deslizante; extensão de eixo de 20 mm (DAB805SE22) e extensão telescópica de 345 mm (DAB805TFL) para braço articulado



DAB805SE22



DAB805LA



DAB805PAE



DAB805TFL



- ▶ **DAB305PS**
operador completo com cartões de configuração ESE e ESA (instaladas), braço articulado (DAB805PSA3), extensão de eixo de 20 mm (DAB805SE22) e extensão telescópica de 345 mm (DAB805TFL)



- ▶ **DAB305PL**
operador completo com cartões de configuração ESE e ESA (instaladas), braço deslizante (DAB805PLA3), extensão de eixo de 20 mm (DAB805PAE) e adaptador para alturas de instalação inferiores a 20 mm (DAB805LA)

UM DESIGN MODERNO E FUNCIONAL



Uma altura total de 70 mm confere ao operador DAB305 um aspecto moderno que vai ao encontro das necessidades dos edifícios contemporâneos.

O design do Ditec DAB305 também foi concebido para garantir a plena aplicabilidade da instalação: as suas dimensões compactas são particularmente adequadas para utilização em perfis finos e em espaços reduzidos.

UMA ENTRADA SEM BARREIRAS



O funcionamento automático dos operadores Ditec assegura um acesso cômodo, pois permite que qualquer porta seja aberta com facilidade.

Graças ao modo LOW ENERGY, os operadores Ditec cumprem os rigorosos requisitos de segurança do setor público. O Ditec DAB305 também pode ser ativado por botão, detector de movimento por radar ou através da funcionalidade PUSH&GO e Servoassistência.



A solução para todas as necessidades



Inovador

O Ditec **DAB305** foi concebido para ser um operador de vanguarda no plano tecnológico, mas também estético:

Estética elegante, mas de **grande funcionalidade** graças aos 70mm de altura total

Economia energética graças à utilização de um alimentador switching de ampla gama

Rapidez de configuração graças ao modo de arranque smart com autoaprendizagem

21 grupos de parâmetros pré-configurados para uma configuração simples e sem erros



Versátil

O Ditec DAB305 é o operador eletromecânico adequado para satisfazer todas as aplicações, em total segurança:

PUSH&GO, LOW ENERGY e Servoassistência

Braço deslizante (PULL) específico para portas de dimensões reduzidas

Braço deslizante (PULL) para acionamentos por impulso

Versão AÇÃO DUPLA com possibilidade de abertura manual em ambas as direções, para vias de evacuação

Função INVERSE, abertura da porta por mola para a evacuação de fumaça ou em caso de falha de corrente

Utilização em portas corta-fogo



Potente

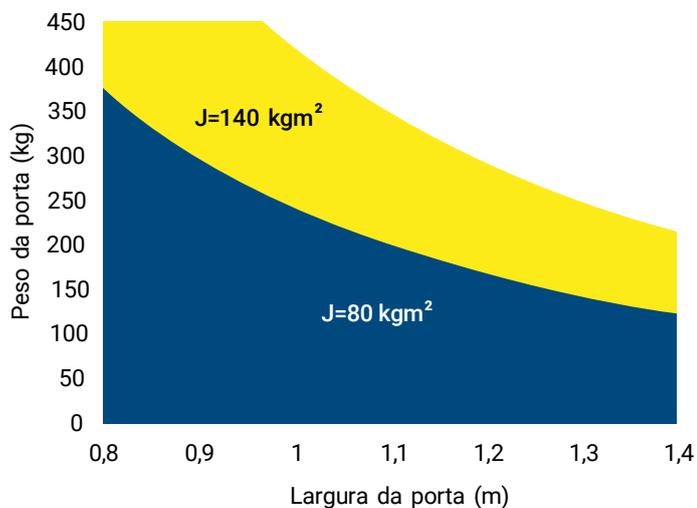
Compacto, silencioso, mas acima de tudo equipado com um motorreductor capaz de oferecer o melhor desempenho mesmo em portas pesadas:

Capacidade máxima até 450 kg (solução com braço articulado para folhas com 950 mm de largura)

Regulagem da força de fecho em relação à pressão do vento

Força de fecho EN 4 - 7 para o braço articulado e EN 4 - 6 para o braço deslizante (de acordo com a norma DIN 18263-4 e as EN 1154, 1155 e 1158)

Largura máxima da folha 1600 mm (1400 mm em caso de portas corta-fogo)



- Braço articulado (PUSH)
- Braço deslizante (PULL)



Qualidade em cada detalhe

Componentes principais

ROBUSTO E FUNCIONAL

Chapa de base pré-perfurada em aço

ELEGANTE E PRÁTICO

Tampa anodizada 70 mm de altura

POTENTE E SILENCIOSO

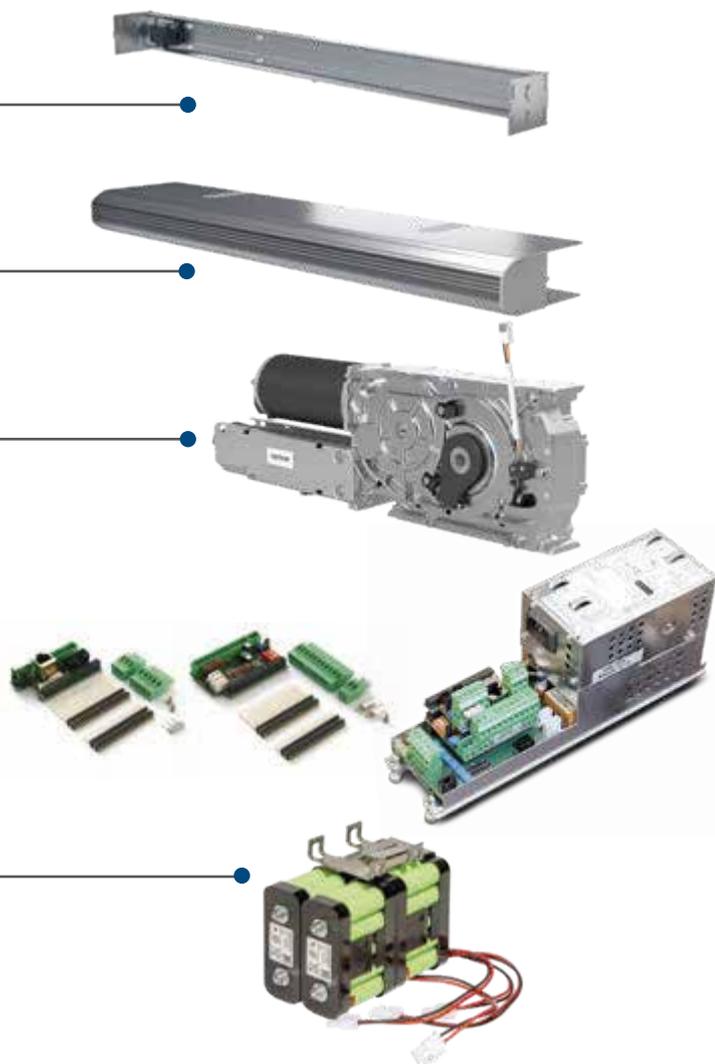
Grupo motor incluindo mola

AMPLA GAMA DE FUNÇÕES

Quadro elétrico com autoaprendizagem e parâmetros pré-configurados, cartões de configuração ESE e ESA pré-instalados

SEGURO

kit de baterias para economia energética e de continuidade



Um produto certificado



CONFORMIDADE TOTAL COM AS DIRETIVAS E AS NORMAS EUROPEIAS

- 2006/42/EC - Diretiva de Máquinas
- 2014/30/EU - Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética
- EN 16005 - Portas para peões motorizadas
- EN & IEC 60335 - 1 e 2 - Segurança de aparelhos elétricos
- EN 60950 - Equipamentos de tecnologia de informação
- EN 61000 - 6 - Compatibilidade Eletromagnética
- EN ISO 13849 - 1 - Segurança de Máquinas
- DIN 18263 - 4 - Proteções contra incêndios e fumo
- EN 1634 - 1 - Resistência ao fogo
- EN 1158 - Coordenação da sequência de fecho
- 2011/65/EU - RoHS Limitações ao uso de substâncias perigosas



Desempenho superior

POTÊNCIA MÁXIMA

Um inovador e potente motorreductor capaz de garantir um desempenho elevado, tanto em termos de peso máximo, como de largura da folha.



CAPACIDADE MÁXIMA

450 kg

com o braço articulado
DAB805PSA3

370 kg

com o braço deslizante
DAB805PLA3 ou **DAB805PLA4**

LARGURA DA FOLHA

500 – 1600 mm

com o braço articulado
(1400 mm para portas corta-fogo)

750 – 1400 mm

com o braço deslizante
(mesma largura para portas corta-fogo)

UM ACIONAMENTO UNIVERSAL

Uma vasta gama de braços permite oferecer diferentes níveis de desempenho em termos de aplicação, peso e dimensões das folhas, assegurando sempre a melhor solução de instalação.



DAB805PSA3

braço de movimento articulado
(também para portas corta-fogo)

DAB805PLA3

braço de movimento deslizante com curso de 400 mm
(também para portas corta-fogo) e braço deslizante de 690 mm

DAB805PLA4

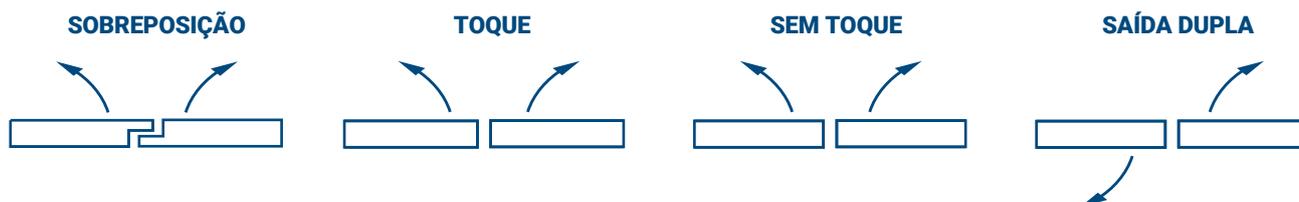
braço de movimento deslizante com curso de 600 mm
e braço deslizante de 890 mm

DAB805PLA5

braço de movimento deslizante com curso de 220 mm
e braço deslizante de 380 mm

FLUIDEZ MÁXIMA

O DAB305 é um acionamento potente e preciso, mesmo em soluções com duas folhas batentes, graças a um perfeito controle dinâmico. As possibilidades de gestão do movimento são múltiplas:



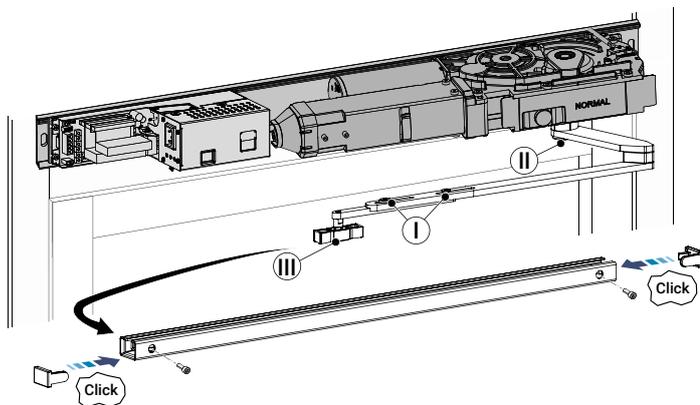
Para portas com dois batentes, os operadores são ligados em paralelo graças ao cabo de sincronização DAB905SYN. Também neste caso é possível realizar a aplicação corta-fogo de acordo com a norma, utilizando a unidade de coordenação DAB805COU, a fim de garantir a sequência de fecho mecânico correta.



A segurança em primeiro lugar

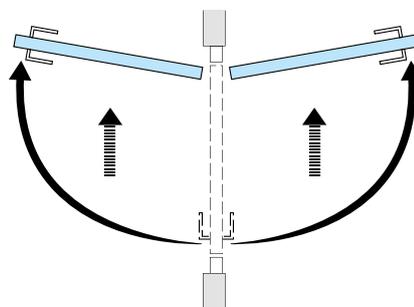
Os edifícios modernos requerem **aplicações flexíveis e adaptáveis** a qualquer exigência, especialmente no que diz respeito à **segurança**.

A Ditec oferece sistemas inteligentes para responder a estas necessidades: o Ditec DAB305 representa a nova geração de operadores para porta de batente com especial ênfase nas **vias de evacuação e proteção contra incêndios e fumaça**.



AÇÃO DUPLA PARA QUALQUER EMERGÊNCIA

Um kit especial (DAB805DAR ou DAB805DAL) para permitir a abertura manual da porta em **ambos os sentidos** (empurrar e puxar: **AÇÃO DUPLA**) com reset automático. Ideal para vias de evacuação, **cumprindo a norma EN 16005** relativamente aos requisitos de abertura manual em vias de evacuação.



INVERSE: SEMPRE SEGURO

Cada operador Ditec DAB305 permite que as portas se **abram mesmo sem alimentação elétrica**, independentemente do tipo de braço.

Graças ao modo INVERSE, durante o ciclo de fecho motorizado, a energia necessária para a abertura é mecanicamente acumulada por uma mola. Caso surja a necessidade de **extrair fumaça e/ou calor**, o DAB305 abre de forma segura e fiável, mesmo em caso de falha de energia.



PRONTOS PARA TUDO

O Ditec DAB305 é **homologado para utilização em portas corta-fumaça e corta-fogo** (EN 1634-1; DIN 18263-4). Em caso de incêndio, graças à placa de configuração ESE já incluída em cada operador, é ativado o fecho imediato da via de trânsito. O fecho ocorre mecanicamente através da ação de uma mola.

A oferta de soluções de combate a incêndios DAB905FIK é completada pelo **kit corta-fogo** composto por um detetor de fumaça, dispositivo de reinicialização e indicação e kit de travão de fecho.



Um sistema completo



- ▶ **COM400MHB**
Seletor de programas mecânico por manípulo



- ▶ **DLR02-DLR1L-DLR1R**
Sensor de segurança esquerdo e direito (DLR02), para a instalação à esquerda (DLR1L) ou à direita (DLR1R)



- ▶ **COM400MKB**
Seletor de programas mecânico por chave



- ▶ **DAB805ROD**
Kit de barras para dispositivo de coordenação mecânico (3 barras de 650mm cada uma)



- ▶ **DAB905BAT3**
Kit de baterias



- ▶ **DAB805COU**
Dispositivo de coordenação mecânico



- ▶ **DAB805C37**
Tampa, L = 3700 mm



- ▶ **DAB905SYN**
Cabo de sincronização, L = 3000 mm



- ▶ **DAB905FIK**
Kit para sistemas com portas corta-fogo composto por detetor de fumaça ORS142W, dispositivo de reinicialização e indicação, kit de travão de fecho e cabos de conexão tripolar



- ▶ **DAB805DAL**
Kit de braços completo DUPLA AÇÃO abertura à esquerda



- ▶ **DAB805FP20**
Proteção de dedo, para uso externo, L = 2015 mm (EN 16005)



- ▶ **DAB805DAR**
Kit de braços completo DUPLA AÇÃO abertura à direita



- ▶ **REM90**
Sensor de presença de raio simples em recipiente L = 900 mm



- ▶ **DAB805SSD1**
Suporte para o detetor de fumaça DAB905SD1



- ▶ **REM110**
Sensor de presença de raio duplo em recipiente L = 1100 mm



- ▶ **DAB905SD1**
Detetor de fumaça ORS142



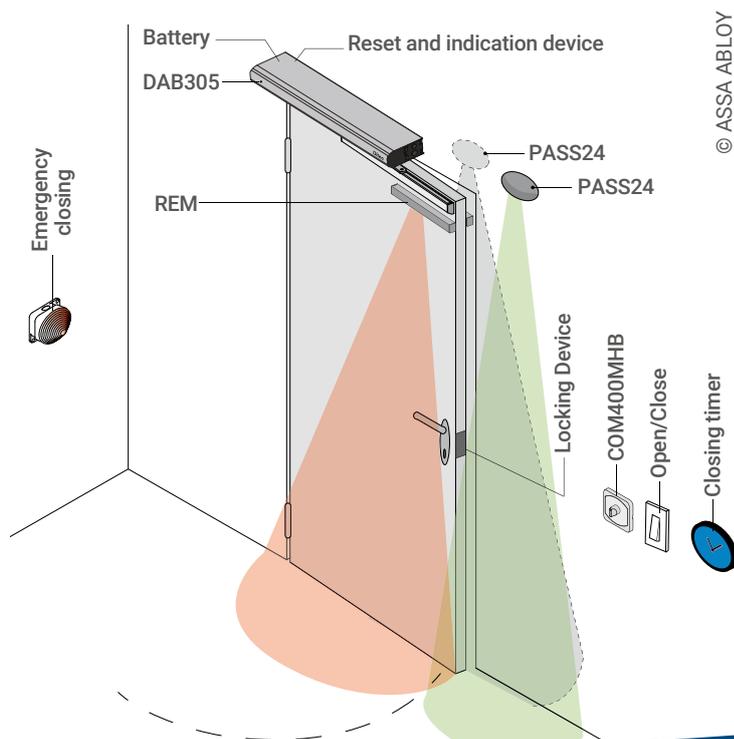
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DAB305
Descrição	operador para portas de batente
Abertura	abertura e fecho por motor e/ou mola
Dimensões do produto (HxLxC)	70x175x840 mm
Peso produto	15 kg
Capacidade máxima (ver diagrama de utilização)	450 kg com braço articulado 370 kg com braço deslizante
Teste de duração	1.000.000 ciclos
Gestão do curso	encoder
Alimentação	100 ÷ 240 Vca, -15%/+10%; 50/60 Hz
Potência nominal	máx 300 W
Potência auxiliar	700 mA - 24 Vcc
Fechadura eletromecânica	24 Vcc máx. 600 mA 12 Vcc máx. 1200 mA
Largura máxima da folha	braço articulado 500 - 1600 mm (1400 mm para portas corta-fogo) braço deslizante 750 - 1400 mm (mesma largura para portas corta-fogo)
Ângulo de abertura da folha	braço articulado 110° braço deslizante 110°
Tempo de abertura (0 - 80°)	2,5 - 12 s
Tempo de fecho (90° - 10°)	4 - 12 s
Tempo de pausa porta aberta	0 - 30 s
Temperatura de funcionamento	-20°C / +45°C
Grau de proteção	IP20

FUNCIONALIDADES OPERACIONAIS

Placa de configuração ESE	■ (fechadura elétrica, seletor, função de incêndio)
Placa de configuração ESA	■ (sensores, estado da porta, alarmes)
Seletor de base integrado	■
Modo automático	■
Modo de fecho de porta	■
Modo Low Energy	■
Modo Power Assist	■
Modo PUSH&GO	■
Modo INVERSE	■
Modo AÇÃO DUPLA	■ (opcional)
Funcionamento com bateria	■ (opcional)
Gestão da folha dupla sincronizada	■ (opcional)
Utilização em portas corta-fogo	■ DIN 18263-4, EN 1158, EN16005
Kit corta-fogo	■ (opcional)
Unidade de coordenação	■ (opcional)

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



+55 54 3238.2001 | ☎ + 55 (54) 98133.1781
arcomatic@arcomatic.com.br | www.arcomatic.com.br



Ditec