

# Ditec DAB105

**Automatismos para portas de batente. Abertura por motor, fecho por mola e por motor**

- Automatismo electromecânicas servo-assistidas com mola, com motorreductor 24 Vcc e engrenagens geridos por encoder
- O ruído muito reduzido e a estética neutra e agradável, com acabamento alumínio EURAS C0 torna o Ditec DAB105 no automatismo ideal para portas de batente no sector comercial e no sector público até cerca de **200 kg** de peso
- As numerosas modalidades de funcionamento (LOW ENERGY, PUSH&GO, Power Assist, controlo por sensores, comando por botões, etc.) assim como a possibilidade de gerir comodamente uma abertura com folhas duplas batentes, tornam o automatismo Ditec DAB105 na solução ideal que se adapta bem a qualquer exigência
- Ditec DAB105 está em conformidade com todas as directivas europeias, incluindo a EN 16005.



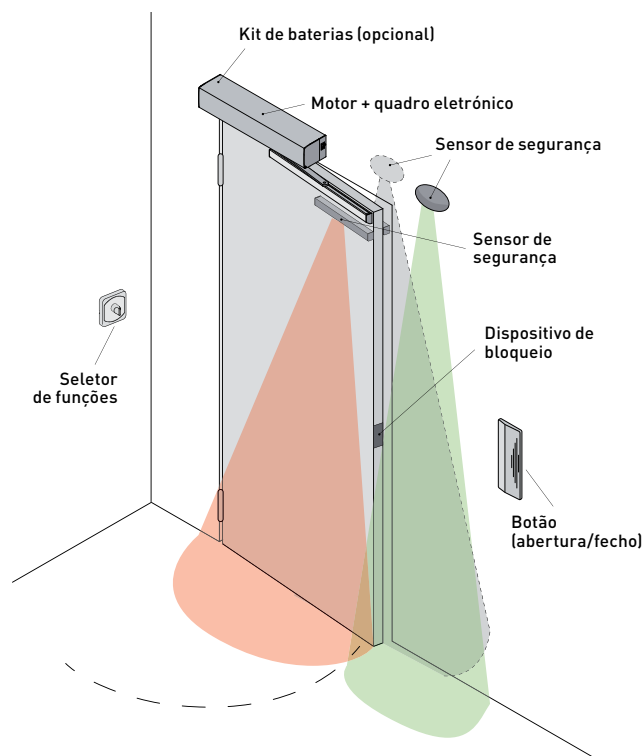
Especificações técnicas

PT

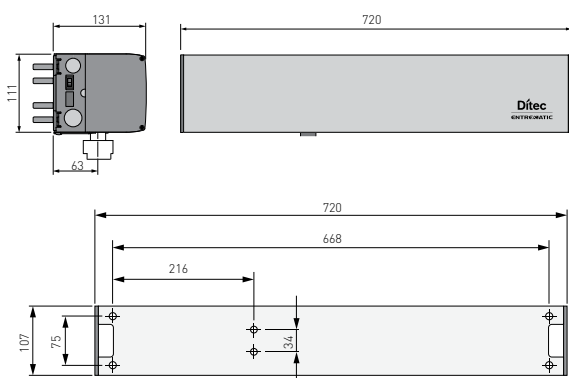
## Características técnicas

|                                                        | DAB105                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Descrição:<br>automatismos para portas de batente      | abertura por motor,<br>fecho por mola e por motor |
| Gestão do curso                                        | encoder                                           |
| Capacidade máxima<br>(ver diagrama utilização)         | 200 kg                                            |
| Ângulo máximo de abertura da folha                     | 110°                                              |
| Teste de duração                                       | 1.000.000 ciclos                                  |
| Alimentação                                            | 110-230 Vca / 50-60 Hz                            |
| Potência nominal                                       | 75 W                                              |
| Alimentação dos acessórios                             | 24 Vcc / 0,4 A                                    |
| Fechadura eléctrica<br>(com cartão opcional DAB905ESE) | 12 V = / 0,5 A - 24 V = / 0,25 A                  |
| Baterias<br>(com cartão opcional DAB905ESE)            | ■ (opcional)                                      |
| Tempo de abertura                                      | 3÷6 s / (0-80°) (regulável)                       |
| Tempo de fecho                                         | 3÷6 s / (90°-10°) (regulável)                     |
| Tempo pausa porta aberta                               | 1,5÷30 s                                          |
| Temperatura de funcionamento                           | -20°C / +45°C<br>(-10°C / +50°C baterias)         |
| Grau de proteção                                       | IP20                                              |
| Dimensões do produto mm (H x P x L)                    | 111x131x720                                       |
| Peso do produto                                        | 13,9 kg                                           |
| Quadro de comando                                      | DAB105CU                                          |
| ODS - Detecção de obstáculos                           | ■                                                 |
| Modalidade Low Energy                                  | ■                                                 |
| Abertura PUSH&GO                                       | ■                                                 |
| Segurança de paragem /<br>Segurança de inversão        | ■                                                 |
| Função Safety Test                                     | ■                                                 |
| Estado do motor<br>(com cartão opcional DAB905ESA)     | ■ (opcional)                                      |

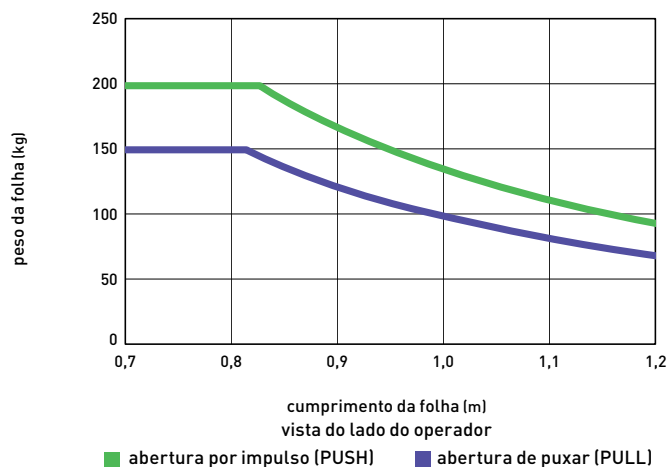
## Tipo de sistema



## Dimensões



## Diagrama de uso



## Certificações



## Ditec DAB305

**Automatismo para portas de batente. A solução para todas as necessidades**

- **Estética elegante e de grande funcionalidade** graças aos 70 mm de altura total
- Controlo total graças a uma ampla variedade de modos de funcionamento, tais como PUSH&GO, LOW ENERGY, Servoassistência e DUPLA AÇÃO (abertura manual em ambas as direções)
- Segurança total graças ao **modo INVERSE**: abertura de mola em caso de falta de corrente, para via de saída ou evacuação de fumos
- **Utilização para portas corta-fogo** de acordo com a EN 1634 - 1 e a DIN 18623 - 4
- Elevado desempenho também nas portas pesadas: **até 450 kg** para uma folha de 950 mm de largura



## Especificações técnicas

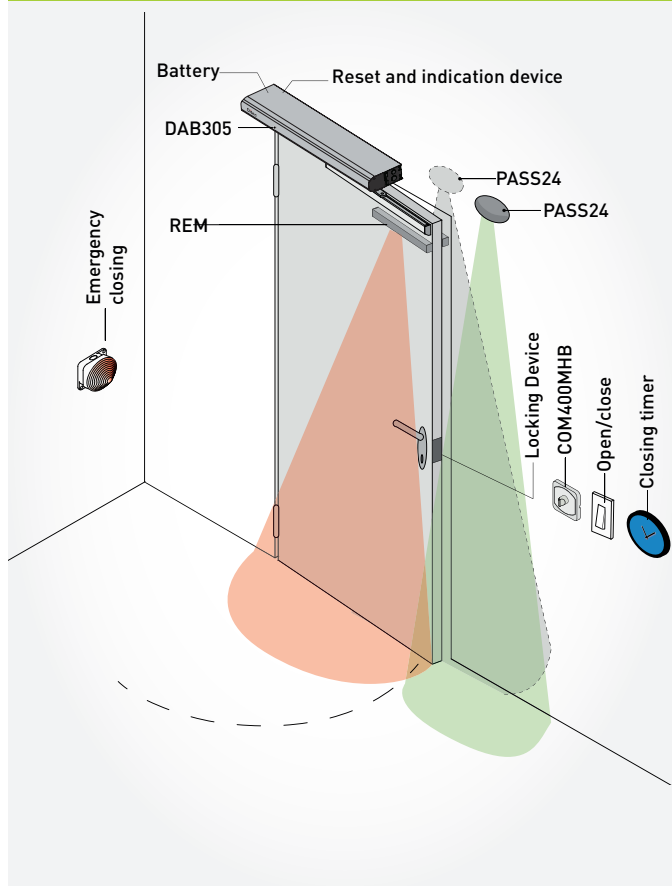
PT

## Características técnicas e funções principais do equipamento

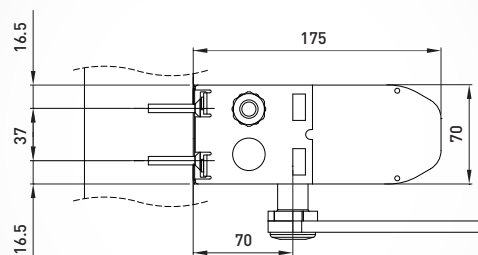
|                                             | DAB305                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatismo para portas de batente          | abertura e fecho por motor e/o por mola batente                                                                                                 |
| Dimensões do produto (H x P x L)            | 70x175x840 mm                                                                                                                                   |
| Peso do produto                             | 15 kg                                                                                                                                           |
| Capacidade máxima (ver diagrama utilização) | 450 kg braço articulado<br>370 kg braço de correr                                                                                               |
| Alimentação                                 | 100-240 V AC +10/-15%, 50/60 Hz                                                                                                                 |
| Potência nominal (max.)                     | 300 W                                                                                                                                           |
| Potência auxiliar                           | 700 mA - 24 Vcc                                                                                                                                 |
| Fechadura eletromecânica                    | 12 Vcc max 1200 mA o 24 Vcc max 600 mA                                                                                                          |
| Largura máxima da folha                     | braço articulado: 500 - 1600 mm<br>(1400 mm para portas corta-fogo)<br>braço de correr: 750 - 1400 mm<br>(mesma largura para portas corta-fogo) |
| Ângulo máximo de abertura da folha          | braço articulado: 110°<br>braço de correr: 110°                                                                                                 |
| Tempo de abertura (0 - 80°)                 | 2.5 ÷ 12 s                                                                                                                                      |
| Tempo de fecho (90° - 10°)                  | 4 ÷ 12 s                                                                                                                                        |
| Tempo pausa porta aberta                    | 0 ÷ 30 s                                                                                                                                        |
| Temperatura de funcionamento                | -20°C / +45°C                                                                                                                                   |
| Grau de proteção                            | IP20                                                                                                                                            |

|                                    | DAB305                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cartão de configuração ESE         | ■ (fechadura elétrica, seletor, função de incêndio)      |
| Cartão de configuração ESA         | ■ (sensores e indicações de alarme e do estado da porta) |
| Selector de base integrado         | ■                                                        |
| Modalidade automática              | ■                                                        |
| Modalidade de fecho da porta       | ■                                                        |
| Modalidade Low Energy              | ■                                                        |
| Modalidade Power Assist            | ■                                                        |
| Modalidade PUSH&GO                 | ■                                                        |
| Modalidade INVERSE                 | ■                                                        |
| Modo AÇÃO DUPLA                    | ■ (opcional)                                             |
| Funcionamento com bateria          | ■ (opcional)                                             |
| Gestão de folha dupla sincronizada | ■ (opcional)                                             |
| Uso para porta resistente ao fogo  | ■ DIN 18263-4, EN 1158, EN16005                          |
| Kit corta-fogo                     | ■ (opcional)                                             |
| Unidade de coordenação             | ■ (opcional)                                             |

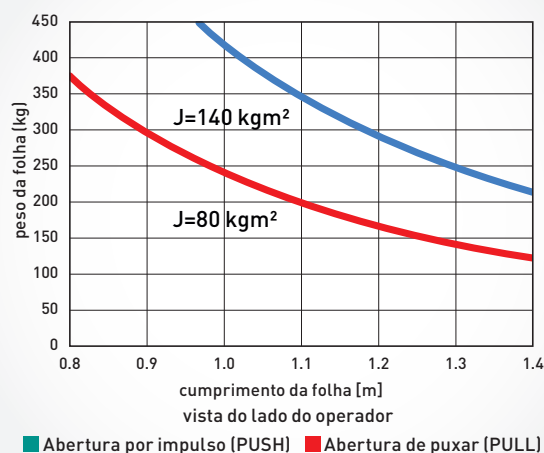
## Tipo de sistema



## Dimensões



## Diagrama de uso



## Certificações

- 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

# Ditec DAB205

**Automatismos para portas de batente. Abertura por motor, fecho por mola e por motor**

- O Ditec DAB205 é o automatismo ideal para qualquer tipo de aplicação: oferece uma grande potência e máximo controlo para um desempenho sempre fiável e seguro
- Nas versões com braço de impulso, pode movimentar **portas de até 400 kg de peso**; o motor servoassistido com mola garante um encerramento fiável, enquanto o encoder garante um controlo perfeito do movimento cinemático
- Ditec DAB205 está em conformidade com todas as normas e as Diretivas Europeias, incluindo a **norma EN 16005**
- A Ditec DAB205 obteve a certificação para a utilização em portas corta-fogo pela **SP SITAC**



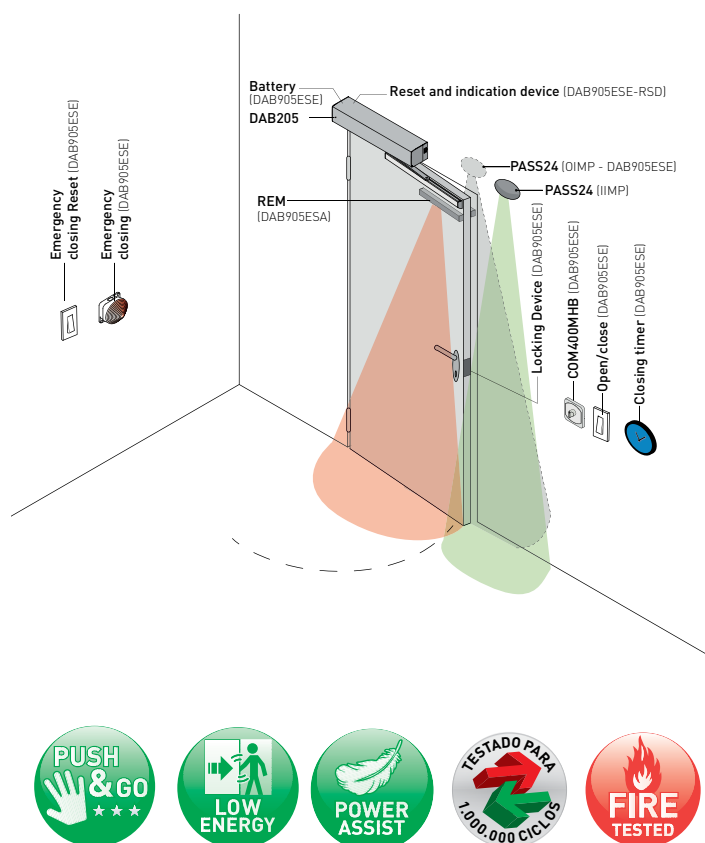
## Especificações técnicas

PT

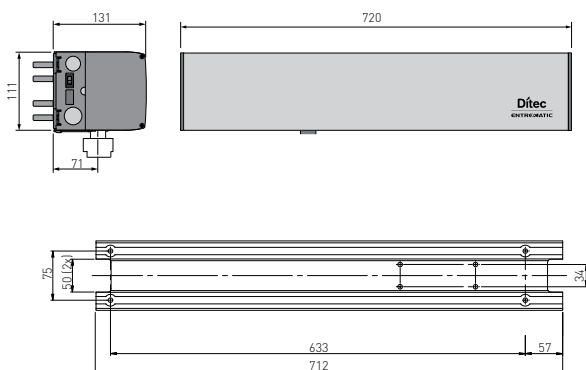
## Características técnicas

|                                                        | DAB205                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição:<br>automatismos para portas de batente      | abertura por motor,<br>fecho por mola e por motor                             |
| Gestão do curso                                        | encoder                                                                       |
| Capacidade máxima<br>(ver diagrama utilização)         | 400 kg                                                                        |
| Ângulo máximo de abertura da folha                     | braço articulado DAB805PSA2: 80°-110°<br>braço de correr DAB805PLA2: 80°-110° |
| Teste de duração                                       | 1.000.000 ciclos                                                              |
| Alimentação                                            | 110-230 Vca/ 50-60 Hz                                                         |
| Potência nominal                                       | max. 300 W                                                                    |
| Alimentação do automatismo                             | 24 V=                                                                         |
| Alimentação dos acessórios                             | 24 V= / 0,7 A                                                                 |
| Fechadura eléctrica<br>(com cartão opcional DAB905ESE) | 12 V= / 1,2 A - 24 V= / 0,6 A                                                 |
| Baterias<br>(com cartão opcional DAB905ESE)            | ■ (opcional)                                                                  |
| Tempo de abertura                                      | 2,5÷12 s/[0°-80°] (regulável)                                                 |
| Tempo de fecho                                         | 4÷12 s/[90°-10°] (regulável)                                                  |
| Tempo pausa porta aberta                               | 1,5÷30 s                                                                      |
| Temperatura de funcionamento                           | -20°C / +45°C<br>(-10°C / +50°C baterias)                                     |
| Grau de proteção                                       | IP20                                                                          |
| Dimensões do produto mm (H x P x L)                    | 111x131x720                                                                   |
| Peso do produto                                        | 16 kg                                                                         |
| Quadro de comando                                      | DAB205CU<br>(incorporado)                                                     |
| ODS - Detecção de obstáculos                           | ■                                                                             |
| Modalidade Low Energy                                  | ■                                                                             |
| Abertura PUSH&GO                                       | ■                                                                             |
| Segurança de paragem /<br>Segurança de inversão        | ■                                                                             |
| Função Safety Test                                     | ■                                                                             |
| Estado do motor<br>(com cartão opcional DAB905ESA)     | ■ (opcional)                                                                  |

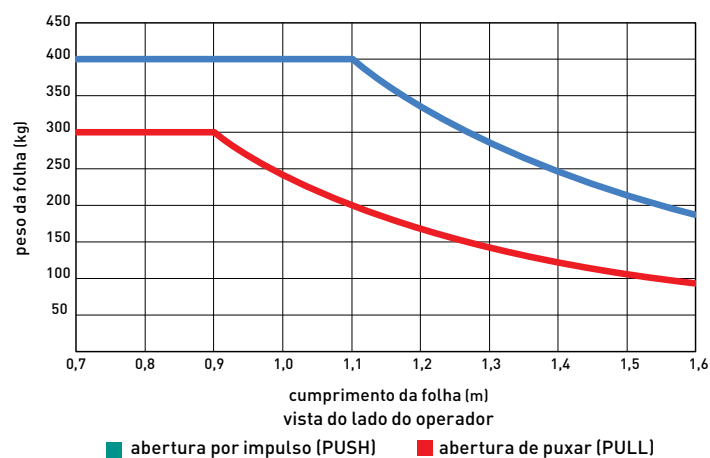
## Tipo de sistema



## Dimensões



## Diagrama de uso



## Certificações

**MD**  
Diretiva Máquinas

**EMCD**  
Diretiva  
Compatibilidade  
Eletromagnética

**LVD**  
Diretiva Baixa Tensão

**EN 16005**  
Norma Segurança  
em uso

**CERTIFICAÇÃO  
RESISTÊNCIA  
FOGO**