



INTELIGENTE



DESIGN
INOVADOR



FÁCIL DE
INSTALAR



SMART
THINGS

Ditec **DAS200** **DAS200HD** **DAS200T**

Automatismo
para portas
de correr
comerciais

Smart e elegante



Inteligente

Ditec DAS é o operador criado para satisfazer qualquer aplicação, com **precisão** e **total segurança**

- Modalidade de **arranque smart** com **auto-aprendizagem** e detecção automática de
 - Abertura da passagem
 - Peso das folhas
 - Presença e tipo dos dispositivos de bloqueio (padrão e antipânico)
 - Baterias de emergência e de continuidade
- **Poupança energética** graças ao uso de um **alimentador switching** de amplo raio
- **Programação digital** de mais de 90 parâmetros relacionados à **velocidade**, a **temporização**, a **posição** e as **funções de emergência**



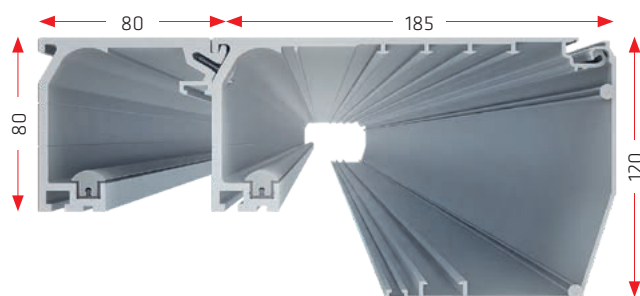
Design inovador

Ditec DAS foi projetado para ser um **automatismo extremamente elegante** e, ao mesmo tempo, **prático** e **modular**

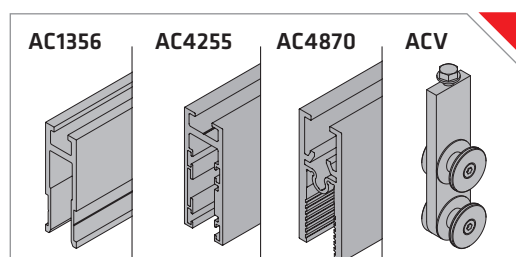
- Com o **novo design**, a cobertura tem uma **identidade característica**, facilmente reconhecível, que garante ao operador uma estética moderna (**120 mm** de altura da cobertura) e elegante
- A linha horizontal da cobertura cria uma **audaciosa imagem de marca**

O design da gama Ditec DAS foi pensado para **simplificar a vida dos nossos clientes** e **otimizar o stock** e a logística

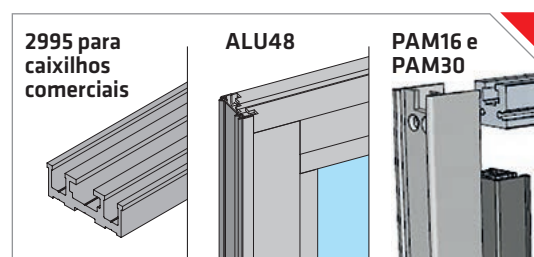
- Um **único contentor** para todos os operadores da família DAS200
- Uma **viga traseira prática**, que combina com a caixa principal, para uma instalação rápida e segura da porta **telescópica**, reduzindo a complexidade do stock
- **Grupo único carrinho e suporte de fixação da folha** para todas as aplicações (folha Ditec com caixilho e de vidro, folha comercial)
- Topos laterais de aço para um encaixe no cârter **seguro e elegante**



FOLHA DE VIDRO



FOLHA COM CAIXILHO



High tech, easy way



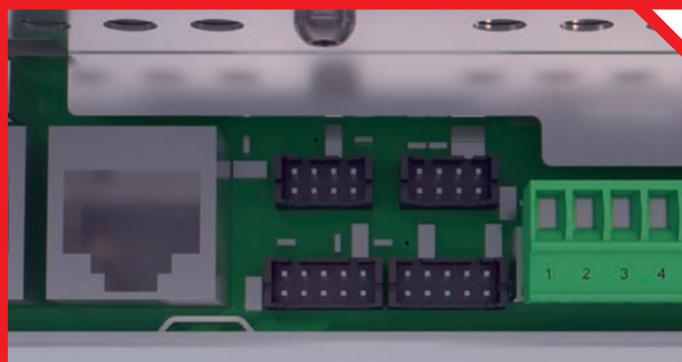
Fácil de instalar

Um automatismo altamente profissional e extremamente simples e intuitivo que permite **diminuir o tempo de instalação**

- Sistema de fixação **FAST & SAFE** para os componentes principais
- Regulação mecânica **simples e acessível** de componentes como carrinho, suporte de folhas, dispositivos de bloqueio e correia de transmissão
- Conectores **PLUG & PLAY** específicos para cada componente principal como alimentador, quadro elétrico e motor

➤ Conectores **PLUG & PLAY** específicos para acessórios como baterias e **sensores**, de abertura e segurança ou apenas de abertura

➤ **ACESSO FÁCIL** aos componentes para a instalação ou a manutenção graças a um **mecanismo de rotação do cárter**



Smart things

A Ditec propõe duas **App** diversas, uma dedicada ao **utilizador final** e outra ao **técnico de instalação**, para garantir a gestão e o controlo inteligente das portas automáticas DAS.

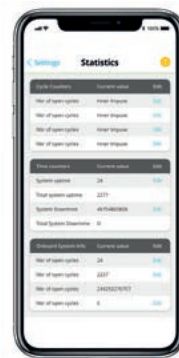
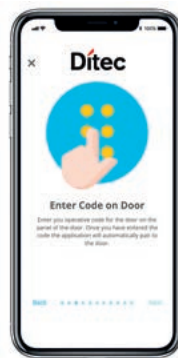
DITEC DOOR CONNECT



App gratuita disponível na Play Store e na App Store.

É usada com os seletores de programas Bluetooth® wireless technology de última geração COM501 e COM502 e coloca à disposição do **utilizador final** as seguintes funções:

- 5 funções do seletor, incluído o **RESET**
- Download e envio do **registo de eventos e das estatísticas**
- Download e envio do **registo de erros**
- Gestão de **outros utilizadores da App** (até 7)
- Gestão dos parâmetros relacionados à **abertura parcial** e a **temporização do fecho**
- **Contagem de pessoas e gestão de controle de fluxo**

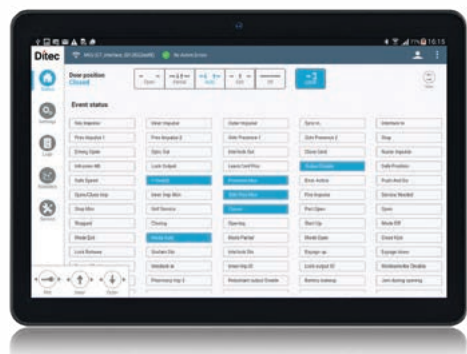


SLIDER CONFIGURATION TOOL



Um **software avançado para o técnico da instalação** (DAS900CT), que permite a gestão e a **completa configuração** das portas DAS200 mediante tablet ou smartphone (deve ser usada a interface específica DAS900CTI). Este software coloca à disposição do **técnico de instalação** as seguintes funções:

- Uso das 5 funções do seletor, incluído o **RESET**
- **Configuração de todos os parâmetros** do quadro de comando
- Download e upload de **configurações de parâmetros predefinidas**
- Gestão do **registo de eventos e de erros**
- Gestão do **registo completo de estatísticas**
- Gestão e programação da **manutenção**



Qualidade máxima em cada detalhe

ROBUSTOS E ELEGANTES

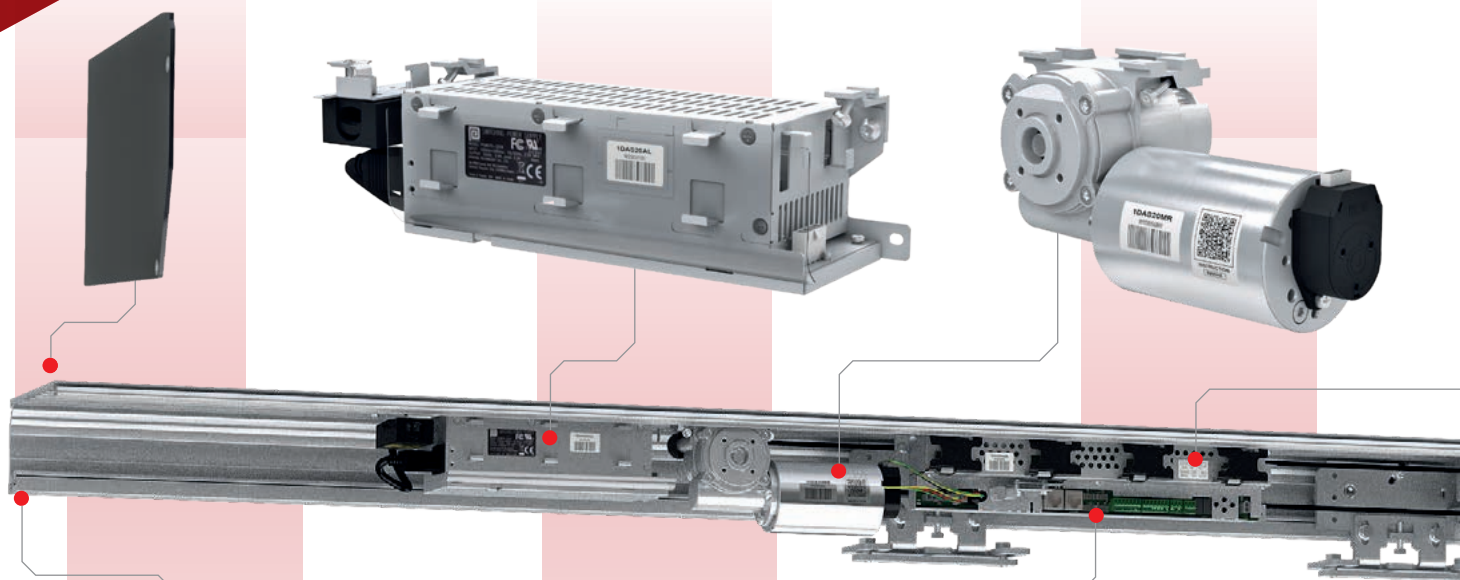
Topos laterais de aço

POUPANÇA ENERGÉTICA

Alimentador switching de amplo raio
100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
disponível nos modelos de 75 W e 150 W

COMPONENTES DE ALTA GAMA

Motorreductor
DUNKERMOTOREN™ ND e
HD com encoder integrado



SILENCIOSO

Guia de deslizamento
anodizada com
isolamento acústico

TIME-SAVING & ERROR FREE

Conectores PLUG & PLAY para
os sensores da gama Ditec

AMPLA GAMA DE FUNÇÕES

MÓDULO PLUS

- Comando “enfermeiro”
- Controlo de abertura
- Comando de fecho
- Impulso anti-incêndio
- Comando de abertura de emergência
- Saída relé

DIGITAL E CONECTADO

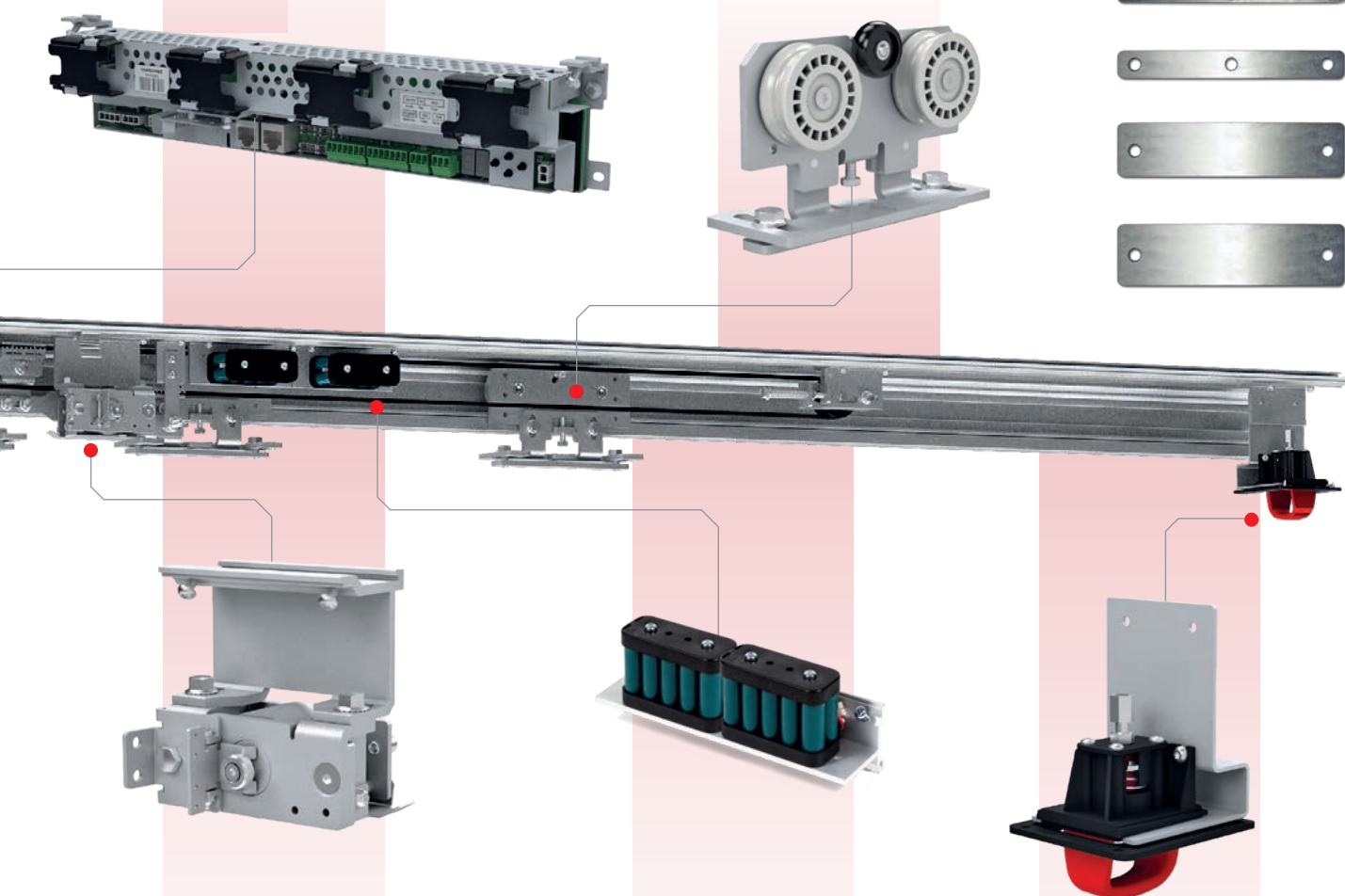
Quadro de comando
com ecrã digital e menu de
navegação com 4 teclas

PERFORMANCE SUPERIOR E CONFIÁVEL

Carrinho com roda central regulável
(dispositivo contra o descarrilamento)
e rolamento duplo para cada roda

REDUÇÃO DO ESTOQUE

Chapas de encaixe para folha
Ditec com caixilho, folha
Ditec em vidro e comercial



VERSÁTIL

Bloqueio padrão,
antipânico e biestável
com suportes

SEGURO

Bateria de emergência 12 Vcc
e de continuidade 24 Vcc

ELEGANTE

Manipulo
de desbloqueio
integrado

Performances superiores

Ditec DAS200 é o automatismo projetado segundo as exigências de **conveniência e segurança** de todos os clientes, utilizando as **tecnologias mais avançadas** e materiais e componentes de **altíssima qualidade**.

Por este motivo, é capaz de garantir os máximos resultados em termos de **amplitude de passagem livre, peso máximo das folhas** que podem ser montadas no DAS200 e performances de **tempos de abertura e fecho**.



DE EXTRA-SMALL A EXTRA-LARGE

Com a família de portas de correr DAS200 é possível cobrir uma **gama extremamente ampla** de aplicações, incluídos os casos caracterizados por passagens extremamente estreitas ou, ao contrário, muito largas:

- DAS200/DAS200HD de 715 mm a 3240 mm
- DAS200T de 1100 mm a 4320 mm



CAMPEÃO ENTRE OS PESOS MÁXIMOS

DAS200 permite escolher comodamente entre uma grande variedade de sistemas de perfis para ferragens e oferece **diversos níveis de rendimentos** em termos de peso das folhas; isso significa que o novo operador pode satisfazer facilmente qualquer tipo de aplicação:

- DAS200 até 120 kg para 1 folha e 200 kg para 2 folhas
- DAS200HD até 150 kg para 1 folha e 280 kg para 2 folhas
- DAS200T até 240 kg para 1+1 folha e 320 kg para 2+2 folhas

RÁPIDO E SILENCIOSO

A unidade de controlo do DAS200 possui um **software inovador** que controla dinamicamente todos os parâmetros para **maximizar os rendimentos de abertura e fecho**, com qualquer combinação de peso da ferragem. Na prática, o DAS200 apresenta uma das rampas de aceleração e desaceleração mais rápidas entre os automatismos presentes no mercado, o que significa **tempos recorde de abertura**. Graças ao **controlo dinâmico do movimento**, à adoção de um **isolamento anti-vibração** e à superfície da guia para carinhos em alumínio perfeitamente retificada, o DAS200 é também um **operador extremamente silencioso**, perfeito para ambientes com baixo nível de ruído e locais de trabalho.

DAS200, UMA ESCOLHA ECOLÓGICA



- **Diretiva RoHS 2011/65/EU:** limitações ao uso de substâncias perigosas
- **Regulamento REACH 1907/2006/EC:** registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
- **Alimentação switching** para reduzir os consumos
- Embalagem em **papel comprimido eco-friendly** e robusto
- **QR Code** para o download simples e rápido dos manuais



Novo design, novos acessórios



- ▶ **COM501MKS**
Seletor de programas mecânico
com acionamento por chave



- ▶ **COM501MHS**
Seletor de programas mecânico
com acionamento por manípulo



- ▶ **COM502ES**
Seletor de programas eletrónico
capacitivo TOUCH
com módulo Bluetooth®



- ▶ **COM501ES**
Seletor de programas eletrónico
capacitivo TOUCH
com módulo Bluetooth® e RJ45



- ▶ **DAS900CTI**
Interface Bluetooth® para a conexão
direta entre o painel de controlo
e a Configuration Tool



- ▶ **COM500ES**
Seletor de programas eletrónico
digital



- ▶ **COM500ER**
Seletor de programas eletrónico
digital com chave de proteção



- ▶ **COM502ER**
Selector electrónico de programas
capacitivo com botões de aproximação TOUCH,
chave de proteção (cilindro Europeu)
e módulo Bluetooth®



- ▶ **DAS11M8**
Nº 4 chapas de fixação (nº 2 folhas)
para AC1356, PAM16 e PAM30



- ▶ **DAS35M8**
Nº 4 chapa de fixação (nº 2 folhas)
para PAMH60



- ▶ **DAS18M8**
Nº 4 chapa de fixação (nº 2 folhas)
para AC4255 e AC4870



- ▶ **DAS40M8**
Nº 4 chapa de fixação (nº 2 folhas)
para ALU48

CONFORMIDADE TOTAL COM AS DIRETIVAS E AS NORMAS EUROPEIAS

- ▶ **2006/42/EC** - Diretiva de Máquinas
- ▶ **2014/30/EU** - Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética
- ▶ **2011/65/EU** - RoHS Limitações ao uso de substâncias perigosas
- ▶ **1907/2006/EC** - REACH Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
- ▶ **EN 16005** - Portas para peões motorizadas
- ▶ **DIN 18650 - 1 e 2** - Portas para peões motorizadas
- ▶ **EN 60335 - 1 e 2** - Segurança de aparelhos elétricos
- ▶ **EN ISO 13849 - 1** - Segurança de máquinas





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DAS200	DAS200HD	DAS200T
Descrição	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr telescópicas
Capacidade	120 kg (1 folha) 200 kg (2 folhas)	150 kg (1 folha) 280 kg (2 folhas)	240 kg (1+1 folha) 320 kg (2+2 folhas)
Abertura vão de passagem	715 - 3215 mm (1 folha) 790 - 3240 mm (2 folhas)	715 - 3215 mm (1 folha) 840 - 3240 mm (2 folhas)	1103 - 4320 mm (1+1 folhas) 1600 - 4320 mm (2+2 folhas)
Dimensões do produto (HxDxL)	120 x 185 x L mm	120 x 185 x L mm	120 x 265 x L mm
Velocidade máxima de abertura e fecho (2 folhas)	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s
Alimentação	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Potência nominal do alimentador	75 W	150 W	150 W
Alimentação acessórios	24 Vcc/0,64 A	24 Vcc/1 A	24 Vcc/1 A
Nível de proteção	IP20	IP20	IP20
Homologações	TÜV	TÜV	TÜV
Quadro de comando	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20HDQE

FUNÇÕES PRINCIPAIS

	DAS200	DAS200HD - DAS200T
Quadro de comando	1DAS20QE	1DAS20HDQE
Alimentação	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Baterias	12 Vcc ou 24 Vcc (opcionais)	12 Vcc ou 24 Vcc (opcionais)
Regulação de empurrão	■	■
Deteção de obstáculos (paragem em abertura ou inversão em fecho)	■	■
Seleção automática da largura do vão de passagem (de acordo com o fluxo de pessoas)	■	■
Temporização do fecho automático	0 - 60 s	0 - 60 s
Temporização da manutenção em abertura por presença	0 - 60 s	0 - 60 s
Intertravamento	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Segurança em abertura (desaceleração da velocidade)	■	■
Gestão Energy Saving das baterias em caso de falta de corrente	■	■
Segurança em inversão com sensor de presença	■ (conforme EN 16005)	■ (conforme EN 16005)
Função safety test e monitoramento dos dispositivos de segurança	■ (conforme EN 16005)	■ (conforme EN 16005)
Comando de abertura e fecho independente	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Função “enfermeiro”	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Função “impulso anti-incêndio”	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Função abertura de emergência	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)