



OPERADOR

DAS200 | DAS200HD | DAS200T

Inteligente 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
- ▶ Economia 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 operador 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 linha Ditec DAS foi pensado para simplificar a vida dos nossos clientes e otimizar o estoque e a logística

- ▶ Um único trilho 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)
- ▶ Tampas laterais de aço para um encaixe no cárter seguro e elegante



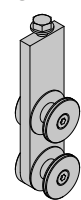
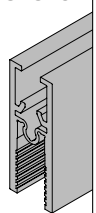
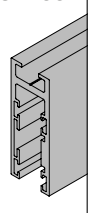
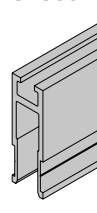
FOLHA DE VIDRO

AC1356

AC4255

AC4870

ACV

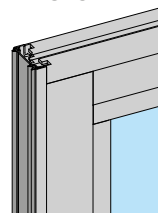
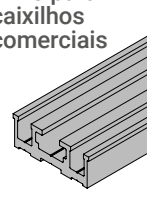


FOLHA COM CAIXILHO

2995 para caixilhos comerciais

ALU48

PAM16 e PAM30



High tech, easy way

Fácil de instalar

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

- ▶ Sistema de fixação **FAST & SAFE** para os componentes principais
- ▶ Regulagem 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 da tampa



Smart things

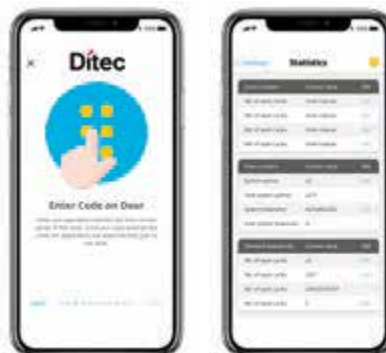
A Ditec propõe dois Apps diversos, um dedicado ao **usuário final** e outra ao **técnico de instalação**, para garantir a gestão e o controle inteligente das portas automáticas DAS.

DITEC DOOR CONNECT



App gratuito disponível na Play Store e na App Store. É usada com os seletores de programas Bluetooth de última geração COM501 e COM502 e coloca à disposição do **usuário final** as seguintes funções:

- ▶ 5 funções do seletor, incluído o **RESET**
- ▶ Download e envio do **registro de eventos e das estatísticas**
- ▶ Download e envio do **registro de erros**
- ▶ Gestão de outros **usuários do App** (até 7)
- ▶ Gestão dos parâmetros relacionados à **abertura parcial e a temporização do fecho**



SLIDER CONFIGURATION TOOL

Um software avançado para o técnico de 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 registro de **eventos e de erros**
- ▶ Gestão do registro **completo de estatísticas**
- ▶ Gestão e programação da **manutenção**



Qualidade máxima em cada detalhe

ROBUSTOS E ELEGANTES

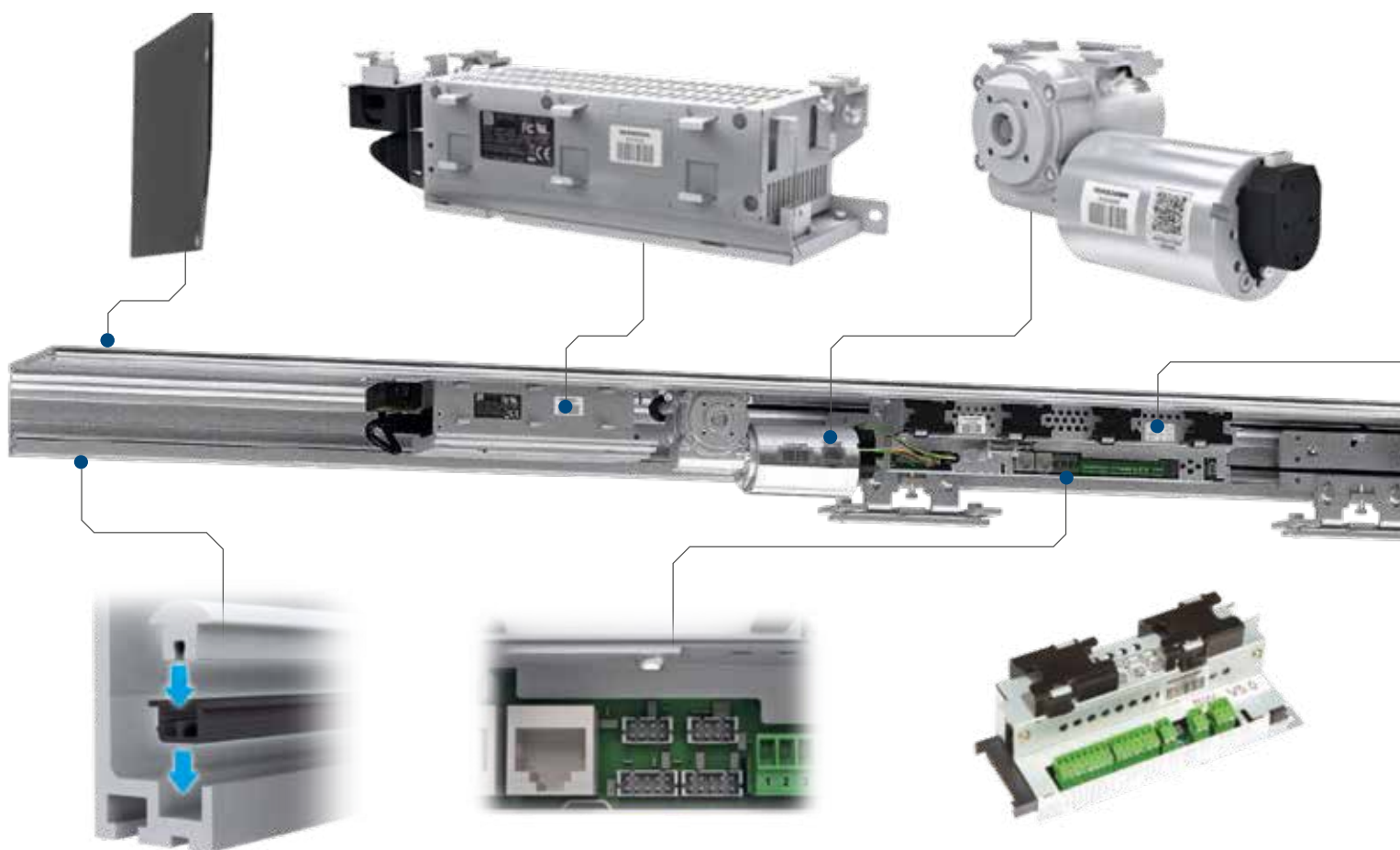
Tampas laterais de aço

ECONOMIA 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 TECNOLOGIA

Motorredutor 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 linha Ditec

AMPLA GAMA DE FUNÇÕES

MÓDULO PLUS
Comando "enfermeiro"
Controle 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 descarrilhamento) 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

Manípulo de desbloqueio integrado



Performances superiores

Ditec DAS200 é o operador 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 performance de tempos de abertura e fechamento.

DE EXTRA - DA MENOR A MAIOR

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 controle 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 **tempo recorde de abertura**.

Graças ao controle dinâmico do movimento, à adoção de um isolamento anti-vibração e à superfície da guia para carrinhos 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: registro, 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 eletrônico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth



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

- ▶ **COM501ER**
Seletor de programas eletrônico capacitivo TOUCH e chave de proteção com módulo Bluetooth e RJ45 para Configuration Tool



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



- ▶ **DAS11M8**
N° 4 chapas de fixação (n° 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30



- ▶ **DAS18M8**
N° 4 chapa de fixação (n° 2 folhas) para AC4255 e AC4870



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



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



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



- ▶ **DAS35M8**
N° 4 chapa de fixação (n° 2 folhas) para PAMH60



- ▶ **DAS40M8**
N° 4 chapa de fixação (n° 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	operador para portas de correr	operador para portas de correr	operador 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 (HxLxC)	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)
Regulagem 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)

