

Ditec Rex

Simple e versátil

Para um serviço muito intenso

A simplicidade de montagem e a versatilidade nas suas aplicações, tornam Ditec Rex num automatismo de grandíssima difusão.

O grupo de tração e o quadro eletrónico constituem um único bloco, tornando o tempo de montagem mais curto. Muitos componentes são comuns com outros automatismos da gama Ditec e isto constitui uma evidente vantagem para todos os nossos clientes.

Funcionamento garantido mesmo em caso de falta de energia elétrica

Um dispositivo com baterias incorporadas garante o funcionamento mesmo em situação de falta de energia elétrica.

Seguro e silencioso

O Ditec Rex está equipado com um motor de 24 V, um quadro eletrónico com lógica a microprocessador, dispositivo anti esmagamento eletrónico com encoder, dispositivo com célula fotoelétrica com amplificador, projetor e recetor. A caixa é realizada em alumínio extrudido e a tração realiza-se por meio de uma correia dentada de material sintético.


O Ditec Rex, como todos os outros automatismos Ditec, pode ser equipado com fornecimento de fábrica, por uma vasta e genuína gama de acessórios Ditec de comando e segurança, além dos acessórios específicos compreendidos na gama.



Características técnicas

	Rex S
Descrição	automatismo para portas de correr
Gestão do curso	Encoder
Capacidade máxima	100 kg (1 folha) 140 kg (2 folhas)
Classe de serviço	5 - muito intenso
Intermitência	S3 = 100%
Alimentação	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	0,5 A
Velocidade máxima de abertura	0,6 m/s (1 folha) 1,2 m/s (2 folhas)
Velocidade máxima de fecho	0,6 m/s (1 folha) 1,2 m/s (2 folhas)
Desbloqueio para abertura manual	com puxador
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C com baterias)
Grau de proteção	IP 20
Tamanho do produto (mm)	100 x 190 x L
Quadro de comando incorporado	EL20

Funções principais do equipamento

	Rex S
Quadro de comando	EL20
Alimentação de rede	230 V~ / 50-60 Hz
Baterias	■ (opcional)
Economia de energia 	consumo reduzido durante o uso
Número de motores	1
Alimentação do motor	24 V= / 8 A
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,5 A
Bloqueio elétrico	24 V= / 1 A
Codificador gestão das velocidades e dos abrandamentos	■
Regulação da força	eletrónica
ODS - Detecção de obstáculos	■
Regulação da velocidade	■
Travagem / Abrandamento	■
Comando de abertura	■
Abertura por empurrão	■
Comando de abertura parcial	■
Comando de fecho	■ (opcional com MP1)
Fecho automático temporizado	■
Segurança de paragem	■
Segurança de inversão	■
Função de safety test	■
Amplificador das células fotoelétricas integrado	■

Ditec Valor



Perfeita, tecnológica, o topo da gama
Para um serviço contínuo

A Ditec Valor é a porta automática de correr retilínea e projetada nos mínimos detalhes para satisfazer as necessidades aplicativas mais exigentes no âmbito comercial.

Tecnologias de vanguarda, componentes eletromecânicos de última geração e um inovador quadro de comando, o máximo silêncio e fluidez nos movimentos, graças à calha anti vibrante, colocam a Ditec Valor no topo da oferta de mercado.

Situações operacionais múltiplas

A porta de correr Ditec Valor é especialmente indicada em condições de uso muito intenso e contínuo, como nos locais públicos, nos grandes centros comerciais e nos aeroportos, onde a passagem contínua de pessoas, requer um uso de trabalho maior que noutros lugares.

Regulação automática do vão de passagem

A Ditec Valor permite, no caso de áreas climatizadas, otimizar o consumo energético graças à regulação automática do tempo de fecho e abertura, com base no fluxo de pessoas em trânsito. No caso de trânsito intenso, a Ditec Valor aumenta o tempo de abertura automática, pois o vão de passagem pode ser aberto também parcialmente se o fluxo de pessoas não for particularmente intenso.

Gama de produtos

	Capacidade	Serviço
Valor L	até 180 kg	muito intenso
Valor P	até 220 kg	contínuo
Valor N	até 300 kg	contínuo
Valor T	até 260 kg	contínuo e telescópico
Valor HS	até 500 kg	contínuo



Completa, robusta, versátil e silenciosa Plena de funções

Projetada para oferecer um produto versátil e completo, apresenta uma série de importantes características distintivas que tornam possível o seu uso nas mais variadas situações operacionais:

- **Eletrónica avançada**, graças ao quadro eletrónico com regulações de base todas a bordo e ao amplificador das células fotoelétricas integrado
- **Visor** integrado na cabeça ou a instalar na parede, com o qual se podem regular todos os parâmetros da porta:
 - a) aumentar as regulações disponíveis no quadro de comando,
 - b) fornecer as informações sobre as manobras totais/parciais,
 - c) programar um alarme de manutenção,
 - d) visualizar o diagnóstico de funcionamento,
 - e) definir uma senha,
 - f) visualizar a versão de firmware do quadro eletrónico,
 - g) controlar a condição da porta em qualquer momento e posição
- **Regulação automática do tempo de abertura automática.**
Com um trânsito pedonal intenso, o automatismo aumenta automaticamente o tempo de abertura
- **Regulação automática do vão de passagem.**
Com um trânsito pedonal intenso, o automatismo comuta automaticamente a abertura de parcial para total
- **Sensores de segurança integrados.**
Em todos os modelos, os sensores são integráveis sob o cárter, com indubitáveis vantagens estéticas
- **Placa eletrónica MP1**, adicional para a ampliação dos comandos funcionais

- **Silenciosa.**
Graças à junta anti vibrante posicionada debaixo da calha, todos os modelos Ditec Valor garantem um movimento mais fluido
- **Auto portabilidade** em todos os modelos (excepto Ditec Valor L e P)
- **Ampla dotação de acessórios.**
Possibilidade de escolha das baterias, com serviço de emergência ou de continuidade, e presença de um desbloqueio integrado no automatismo (excluso no modelo telescópico) que se pode combinar ao desbloqueio manual de parede
- **Grupo de acionamento.**
Sistema de comando/tração num único bloco com motorreductor em corrente contínua com encoder, quadro de controlo e gestão, com lógica por microprocessador de nova geração e com a possibilidade de regulação e gestão remota por meio do display ou por meio de computador
- **Controlo a bordo ou remoto.**
Para além de poder ser controlada comodamente através de um sistema de monitorização à distância **DMCS** (Door Monitoring & Controlling System), o quadro de comando está ligado a um **visor MD1** integrado na cabeça, ou de parede, para o controlo e a regulação das numerosas funções admitidas:
diagnósticos, alarme de manutenção, regulação das aberturas, visualização das funções do quadro de comando
- **Portas e janelas dedicadas.**
Todas as Ditec Valor foram estudadas em combinação com as séries de perfis **Ditec Pam 16/23/45** mas também podem ser adaptadas aos perfis comerciais.

MÓDULO VISOR MD1

Gestão dos comandos a bordo do quadro elétrico

Gestão da palavra-chave

Visualização da versão de firmware do quadro elétrico

Visualização da versão de firmware MP1, MD1

Visualização de manobras totais/parciais

Definição do alarme de manutenção

Visualização das seguranças, alarmes e anomalias

Visualização da condição do automatismo

Regulação automática do tempo de fecho automático e do vão de passagem

Passagem automática desde a abertura parcial para a total

MÓDULO PLUS MP1

Ligações elétricas dedicadas para os acessórios

Comando de fecho manual

Contacto para a chave de abertura

Contacto para a chave de fecho

Contacto para o sinal visual/acústico de passagem de pessoas

Ligação dedicada para os sensores de segurança equipados de monitorização safety test

Saídas "General Purpose"

Saída para a alimentação projetores/lâmina de ar


Controlo da condição de carga da bateria com teste evoluído, para permitir a abertura de emergência

Ditec Valor

Características técnicas

	Valor L	Valor P	Valor N	Valor T	Valor HS
Descrição	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr telescópicas	para portas de correr pesadas
Usos especiais	vias de fuga de arrombamento e redundante	vias de fuga de arrombamento e redundante	vias de fuga de arrombamento e redundante	vias de fuga redundante	
Gestão do curso	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Capacidade	100 kg (1 folha) 180 kg (2 folhas)	120 kg (1 folha) 220 kg (2 folhas) 100 kg (1 folha de arrombamento) 180 kg (2 folhas de arrombamento)	120 kg (1 folha) 240 kg (2 folhas)	200 kg (2 folhas) 260 kg (4 folhas)	classe 4: 200 kg (1 folha) 340 kg (2 folhas) classe 5: 170 kg (1 folha) 300 kg (2 folhas)
Capacidade com rodas reforçadas			150 kg (1 folha) 300 kg (2 folhas)		
Capacidade com 2 rodas por carrete					classe 5: 300 kg (1 folha) 360 kg (2 folhas) classe 6: 220 kg (1 folha) 300 kg (2 folhas)
Capacidade com 2 rodas por carrete e 3º carrete					classe 4: 450 kg (1 folha) 500 kg (2 folhas) classe 5: 350 kg (1 folha) 400 kg (2 folhas)
Classe de serviço	5 - muito intenso	6 - contínuo	6 - contínuo	6 - contínuo	4 - intenso 5 - muito intenso 6 - contínuo
Intermitência	S3 = 100%	S3 = 100%	S3 = 100%	S3 = 100%	classe 4: S2 = 20 min S3 = 30% classe 5: S2 = 60 min S3 = 60% classe 6: S3 = 100%
Alimentação	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1 A	1 A (1,6 A com peso das folhas > 200 kg)	1 A (1,6 A com peso das folhas > 200 kg)	1 A	1 A
Velocidade máxima de abertura e de fecho	0,8 m/s (1 folha) 1,6 m/s (2 folhas)	0,8 m/s (1 folha) 1,6 m/s (2 folhas) (1,2 m/s 2 folhas com peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 folha) 1,6 m/s (2 folhas) (1,2 m/s 2 folhas com peso > 200 kg)	0,8 m/s (2 folhas) 1,6 m/s (4 folhas)	0,5 m/s (1 folha) 1,0 m/s (2 folhas)
Desbloqueio para abertura manual	com puxador integrado na cabeça	com puxador integrado na cabeça	com puxador integrado na cabeça	com puxador	com puxador
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C com baterias]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C com baterias]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C com baterias]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C com baterias]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C com baterias]
Grau de proteção	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Tamanho do produto (mm)	175 x 145 x L	175 x 145 x L	175 x 145 x L	255 x 145 x L	150 x 300 x L
Homologações	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	
Quadro de comando	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL32 (incorporado)

Funções principais do equipamento

	Valor L - Valor P - Valor N - Valor T	Valor HS
Quadro de comando	EL20	EL32
Alimentação de rede	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterias	■ (opcional)	■ (opcional)
Economia de energia 	consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido durante o uso
Número de motores	1	1
Alimentação do motor	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Bloqueio elétrico	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Luz de cortesia	■ (com MP1)	■ (com MP1)
Codificador gestão das velocidades e dos abrandamentos	■	■
Regulação da força	eletrónica	eletrónica
ODS - Detecção de obstáculos	■	■
Regulação da velocidade	■	■
Travagem / Abrandamento	■	■
Comando de abertura	■	■
Comando de abertura parcial	■	■
Comando de fecho	■ (opcional com MP1)	■ (opcional com MP1)
Fecho automático temporizado	■	■
Segurança de paragem	■	■
Segurança de inversão	■	■
Função de safety test	■	■
Amplificador das células fotoelétricas integrado	■	■

