

Dítec



Portas
automáticas
pedestres

Assembladas
e em kit

Catálogo PM-PT-Edição Abril de 2025

www.ditecautomations.com

PT

Portas automáticas pedestres Assembladas e em kit

		Página
01	Automatização e sistemas para portas deslizantes	
portas de correr interiores	Ditec OLLY C	3
	Ditec CIVIK	5
portas de correr comerciais	Ditec DAS107PLUS	9
	Ditec DAS200	20
	Ditec DAS200HD	25
	Ditec DAS200T	32
sistemas para vias de fuga	Ditec DAS200RG redundante	44
	Ditec DAS200TRG redundante	45
	De empurrar	50
portas de correr estanques para ambientes especiais	Ditec VALOR HS	56
	Ditec VALOR HH	61

Portas automáticas pedestres Assembladas e em kit

Página

02 Automatismos para portas de batente

Ditec SPRINT	69
Ditec DAB105	72
Ditec DAB205	77
Ditec DAB305	81

03 Acessórios

Slider Configuration Tool	111
Seletores de funções	112
Ditec Door Connect	113
Sensores	115
Barreiras infravermelhos	120
Dispositivos de comando	121
Fotocélulas de Segurança e Interbloqueio	123

Portas automáticas pedestres Assembladas e em kit

04

Sistemas para caixilhos

Página

Ditec PAMAC em vidro	126
Ditec sistema folha comercial	133
Ditec PAM16	134
Ditec PAM30	141
Ditec ALU48	149

Vademecum

134



AUTOMATIZAÇÃO E SISTEMAS PARA PORTAS DESLIZANTES

Portas de correr interiores

Ditec OLLY C

Ditec CIVIK

Portas de correr comerciais

Ditec DAS107PLUS

Ditec DAS200

Ditec DAS200HD

Ditec DAS200T

Sistemas para vias de fuga

Ditec DAS200RG redundante

Ditec DAS200TRG redundante

De empurrar

Portas de correr estanques para ambientes especiais

Ditec Valor HS

Ditec Valor HH



Automatismos para portas interiores de correr, de uma e duas folhas, versáteis, silenciosos, fáceis de instalar e com uma estética neutra e agradável, graças à tampa de altura reduzida e ao seu acabamento silver EURAS C0. O motorreductor de 24 Vcc, com encoder, assegura um movimento fluido e homogéneo em total segurança.

O quadro electrónico e os seus acessórios permitem a gestão dos movimentos da porta, tornando assim possíveis os diferentes modos de funcionamento: PUSH&GO, PULL&CLOSE, abertura por sensores, abertura por botões, ou via rádio, com os telecomandos Ditec ZEN4, ou o respectivo selector de funções de rádio.

O cliente encontrará certamente a modalidade que necessita.

ELEGANTE



VERSÁTIL



FÁCIL DE MONTAR



Características técnicas dos modelos disponíveis e funções principais do equipamento

	OLLY C	CIVIK		EL51
Descrição	actuador electromecânico para portas de correr interiores	actuador electromecânico para portas de correr interiores	Descrição	quadro de comando para 1 motor de 24 Vcc
Usos especiais	uso para inválidos	uso para inválidos	Alimentação eléctrica da rede	230 Vca / 50-60 Hz
Gestão do curso	encoder	encoder	Economia energética	consumo reduzido em stand-by e durante o uso
Capacidade máxima	40 kg (1 folha) 55 kg (2 folhas)	60 kg (1 folha) 80 kg (2 folhas)	Número de motores	1
Alimentação	230 Vca / 50-60 Hz	230 Vca / 50-60 Hz	Alimentação do automatismo	24 Vcc / 1,8 A
Consumo	0,2 A	0,2 A	Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,36 A
Binário / Impulso	30 N	30 N	Bloqueio eléctrico	24 Vcc / 0,5 A
Velocidade de abertura	0,4 m/s (1 folha) 0,8 m/s (2 folhas)	0,4 m/s (1 folha) 0,8 m/s (2 folhas)	Gestão dos movimentos com Encoder	■
Velocidade de fecho	0,2 m/s (1 folha) 0,4 m/s (2 folhas)	0,2 m/s (1 folha) 0,4 m/s (2 folhas)	Deteção de obstáculos (provoca a paragem em abertura ou a inversão em fecho)	■
Abertura máxima	2000 mm	1610 mm	Abertura por impulso (PUSH&GO)	■
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	Fecho por impulso (PULL&CLOSE)	■
Grau de proteção	IP 20	IP 20	Comando de abertura	■
Dimensões do produto mm (H x D x L)	67 x 114 x L	75 x 130 x L	Comando de fecho	■
Quadro de comando	EL51 (incorporado)	EL51 (incorporado)	Fecho automático temporizado	0 - 30 s
			Segurança de inversão monitorizada	■
			Segurança na abertura (abrandamento da velocidade)	■



Concebido para ser instalado em guias comerciais para portas de encastrar, Ditec OLLY C representa a solução estética para transformar as portas de correr interiores em automáticas.



FÁCIL DE MONTAR

- Essencial e intuitivo, poucos parafusos para a fixação
- Automatismo com solução PLUG&PLAY



ELEGANTE

- Design neutro e sofisticado
- Moderna graças aos 67 mm de altura do carácter



VERSÁTIL

- Numerosas funções, tais como: PULL&CLOSE, accionamento através de sensores e controlo por comando de rádio
- Ampla gama de acessórios para adaptá-lo a todas as necessidades
- Modo de LOW ENERGY com ampla faixa de ajuste do peso da folha

Conjunto de automatismo completo para porta de encastrar de 1 ou 2 folhas

O conjunto inclui, numa única embalagem, o automatismo necessário para realizar uma porta interior de correr com 1 folha ou com 2 folhas. Composição: 1 actuador completo com quadro de comando + 1 grupo de retorno + chapas de fixação + perfil de suporte e tampa de fecho, ambos em alumínio anodizado + escovas + correia e parafusos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDOITOC10P	Conjunto completo C 1000 mm para uma folha de máx 1000 mm
PMDOITOC20P	Conjunto completo C 2000 mm para dois folhas de máx 2000 mm

Nota: Em abertura, o automatismo provoca uma redução do vão de passagem de 9 cm x 1 folha, 18 cm x 2 folhas

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKOC1P	Kit de componentes fixos para uma folha, constituído por um actuador completo com quadro de comando, retorno e chapas de fixação
PMKXL037K	Correia de transmissão em kevlar, rolo de 20 m

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMOCL	Kit receptor de rádio completo com cabo e transmissor

Seletores de funções

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCOM501HCV	Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo



DOITOC10P

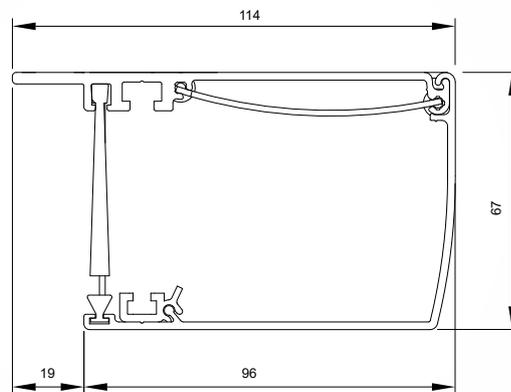


COM501HCV



OCL

SEÇÃO





DO IT



Simple de instalar e versátil, nas suas múltiplas aplicações, Ditec CIVIK representa a solução ideal para todos os ambientes, tais como escritórios e estúdios, caracterizados pela elegância e pelo estilo.



ELEGANTE

- Design com linhas essenciais
- Compacto graças aos 75 mm de altura da tampa
- Tampa de alumínio escovado



VERSÁTIL

- Automatismo aplicável em caixilhos normais, em folhas de vidro e também de madeira
- Modo PUSH&GO e PULL&CLOSE
- Compatível com sensores, comandos com botões ou comandos de rádio (o Emissor Ditec ZEN)



SEGURO

- Monitorização com radares de segurança na abertura e fecho
- LED interno para sinalizações de diagnóstico e alarmes
- Modo de LOW ENERGY com ampla faixa de ajuste do peso da folha

Conjunto de automatismo (completo com carrinhos) para porta de correr de 1 ou 2 folhas

O conjunto inclui, numa única embalagem, o automatismo necessário para realizar uma porta de correr com 1 ou 2 folhas

Composição: 1 actuador completo com quadro de comando + 1 grupo de retorno + chapas de fixação + perfil de suporte e tampa de fecho, ambos em alumínio EURAS C0 + carrinhos

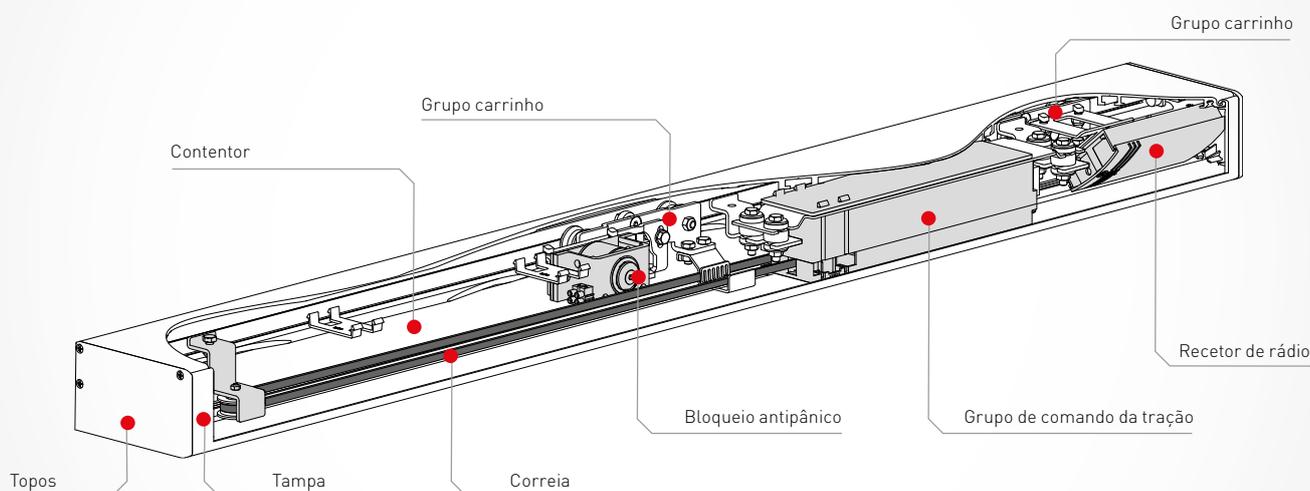
Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDOITCVK22P	Conjunto completo C 2200 mm (reduzível) para uma folha de máx 1100 e abertura máx 1060 mm
PMDOITCVK33P	Conjunto completo C 3300 mm (reduzível) para uma folha de máx 1650 e abertura máx 1610 mm
PMKCIVIKGCL	Grupo de carrinhos e componentes da 2ª folha

Engates para folhas móveis de vidro, a combinar com os DOIT acima indicados para realizar a solução folha de vidro

CIVIKAC + 20AC1356 (perfis de engate em alumínio bruto para folha de vidro)

CIVIKAC + 20AC1356N (perfis de engate em alumínio EURAS C0 para folha de vidro)

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCIVIKAC	Kit de engate para folha de vidro



Ditec CIVIK

Automatismo para portas de correr interiores

Capacidade máxima

1 folha

2 folhas

60 Kg

80 Kg

KIT

Automatismo de base

Código do Artigo

Descrição do Artigo

PMKCIVIK1P

Kit de componentes fixos para 1 folha CIVIK

O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários

para realizar um automatismo, dos quais

- Grupo de comando da tracção

- Grupo de retorno

- Frontal do caixote

PMKXL037K

Correia de transmissão em kevlar, rolo de 20 m

PMV3760N66

Perfil do caixote EURAS C0

PMVSP25V25

Esvova de retenção (em Vara de C = 2500 mm)

Tampa frontal

Código do Artigo

Descrição do Artigo

PMV3759N66

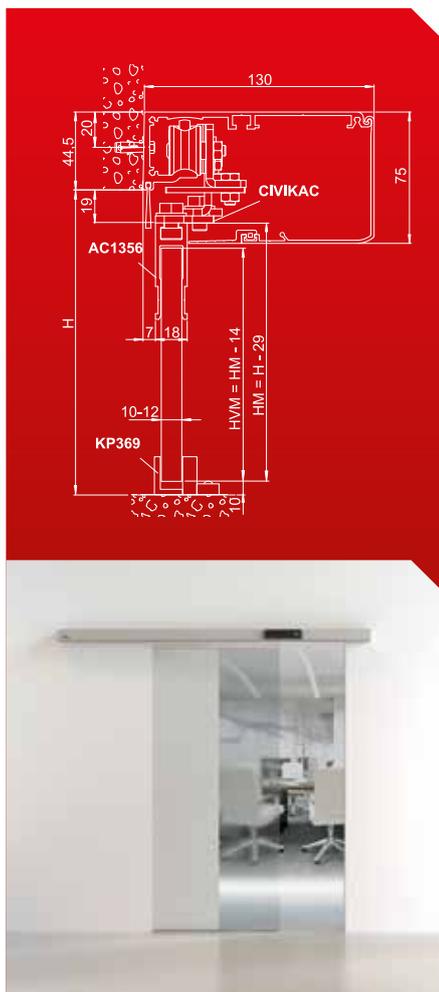
Perfil da tampa EURAS C0

PMRGR351180

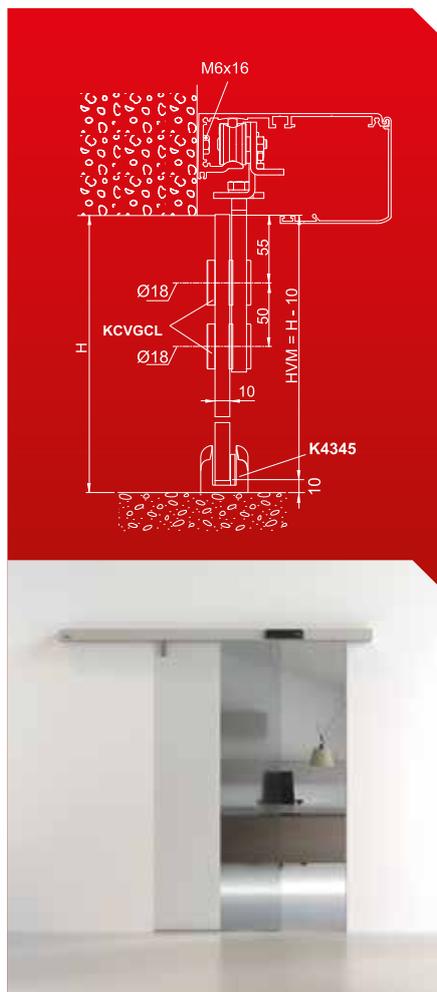
Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Exemplo de realização

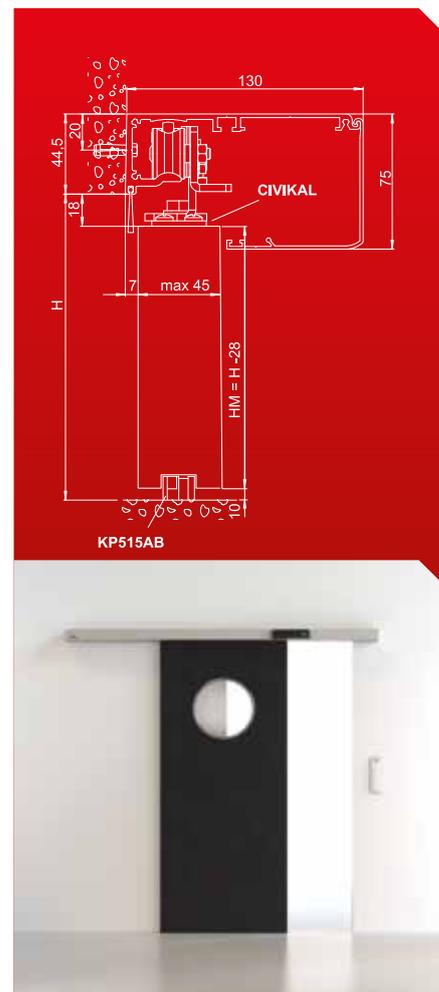
**CIVIK COM FOLHA DE VIDRO
E ENGATE AC1356**



**CIVIK COM FOLHA DE VIDRO
E ENGATE TÉCNICO**



**CIVIK COM CAIXILHO
NORMAL**



Capacidade máxima	
1 folha	2 folhas
60 Kg	80 Kg

Componentes para folhas de vidro fornecidos separadamente com engates técnicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKCVGCL	Kit suplementar para a montagem de uma folha móvel em vidro, completo com 2 pinças para engate e patim de pavimento

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMOCL	Kit receptor de rádio completo com cabo e transmissor
PMCIVIKLA	Bloqueio anti-pânico completo com chapas
PMCIVIKAL	Kit de engate para folha de madeira

Seletores de funções

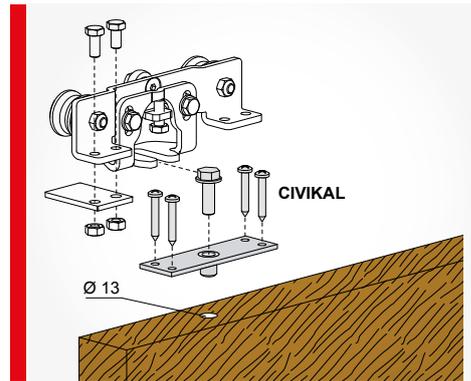
Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCIVIK3P	Seletor incorporado para funcionamento manual - automático - porta aberta
PMCOM501HCV	Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo

Patins de pavimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKP515AB	Patim de guia da folha com caixilho
PMKP369	Patim de guia da folha de vidro
PMK4345	Patim de guia regulável para folhas de vidro



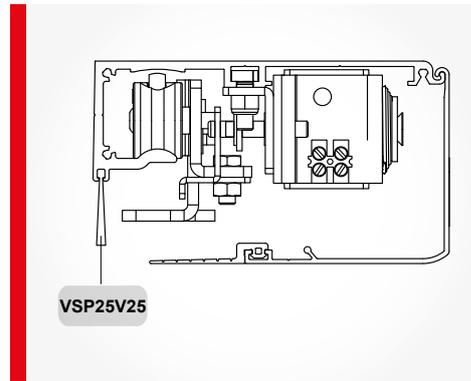
CIVIKLA



CIVIKAL



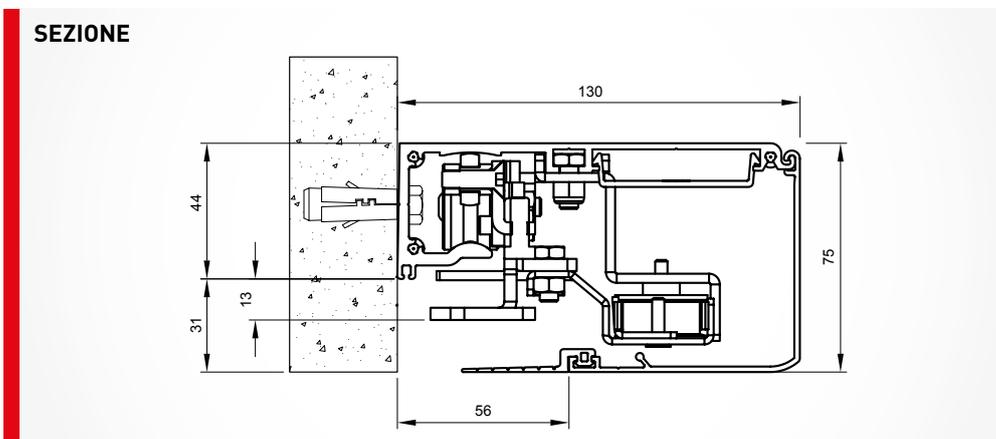
CIVIK3P



VSP25V25



COM501HCV



SEZIONE



Ditec DAS107PLUS é o operador para portas de correr capaz de satisfazer todos os requisitos do setor comercial, com capacidade até **160 kg**. Concebido para uma instalação simples e rápida, é a solução ideal para os especialistas em automatização de sistemas de entrada que procuram **simplicidade na gestão do estoque e facilidade de manutenção**.

Graças à estética neutra e agradável Ditec DAS107PLUS é capaz de satisfazer as necessidades dos edifícios modernos. O prático kit de montagem contém todos os componentes necessários para a montagem de um operador, incluindo o suporte da porta e as placas de fixação para caixilho comercial.

QUALIDADE E
FIABILIDADE



INSTALAÇÃO
RÁPIDA



LOGÍSTICA
FÁCIL



Características técnicas dos modelos disponíveis

DAS107PLUS		Acessórios adicionais opcionais	
Descrição	automatismo para portas de correr	Par de células fotoelétricas	■
Tipo de controlador	unidade eletromecânica	Bateria 12 Vcc (emergência)	■
Peso máximo do painel da porta	120 kg (1 folha) 160 kg (2 folhas)	Bateria 24 Vcc (reserva)	■
Ensaio de resistência	1 M ciclos	Bloqueio antipânico	■
Motorreductor	24 Vcc com encoder	Bloqueio standard (com puxador de destravamento)	■
Fonte de alimentação	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz	Funções operacionais	
Potência nominal máxima	75 W	Modos do seletor de programas	
Alimentação dos acessórios	0,64 A @ 24 Vcc	- Automático	■
Velocidade de abertura e fecho	1,0 m/s porta de folha dupla (regulável)	- Sempre aberto	■
Tempo de pausa em abertura	0-60 s (regulável)	- Abertura parcial	■
Temperatura de funcionamento	-20°C / +50°C	- Só saída	■
Classe de proteção	IP20	- Sempre fechado	■
Tamanho (H x D x L)	120x140xL mm	Inversão automática em caso de obstáculo	■
Comprimento máximo operador	5600 mm	Comando com chave	■
Vão de passagem máximo (com 50 mm de sobreposição fixo/móvel)	2715 mm (1 folha) 1370 mm x 2 (2 folhas)	Força de fecho contínua	■
		Autoaprendizagem	■
		Regulação dos parâmetros no visor	■
		Mensagem de erro no visor	■



QUALIDADE E FIABILIDADE

- Operador eletromecânico com performance para portas até **160 kg** de peso
- Testado até **1 Milhão de ciclos**
- Motor 24 Vcc de longa duração com encoder (marca **DUNKERMOTOREN™**)
- Rodas reforçadas de polímero técnico DUPONT™ Delrin®
- Totalmente testado e **certificado** pela **TÜV SÜD**



INSTALAÇÃO RÁPIDA

- Conectores **PLUG & PLAY**
- Procedimento inicial com **autoaprendizagem automática**, com **deteção automática** de:
 - peso das folhas
 - passagem livre
 - presença de bateria de emergência e de reserva
- Configuração fácil e precisa do painel de controle com programação digital em poucos passos
- **Fonte de alimentação comutada** com uma vasta gama de tensões elétricas (100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz)
- **Fácil regulação** dos carrinhos e da correia



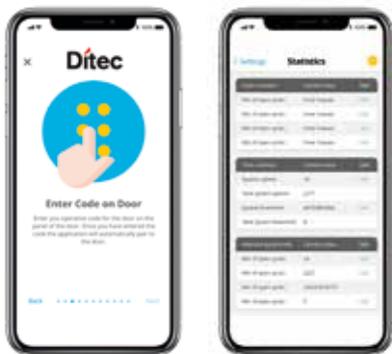
LOGÍSTICA FÁCIL

- Fácil de encomendar: 1 kit, 1 caixote e 1 tampa e está pronto para instalar o seu operador
- O kit prático inclui fonte de alimentação, motorreductor, painel de controle, carrinhos e suportes
- Guia e cobertura comprimento disponível: **4450 e 6650 mm**
- Gama selecionada de acessórios para completar a sua instalação
- Um suporte de porta para cada aplicação, concebido em conjunto com a folha **com perfil de vidro Ditec AC**, as séries de perfis **Ditec PAM e Ditec ALU** e as **molduras comerciais**
- **QR Code** para o download simples e rápido dos manuais



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 funções 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 automatismos DAS mediante tablet (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**
- Atualização do software do quadro de distribuição

Ditec DAS107PLUS

Automatismo para portas de correr comerciais

Capacidade máxima

1 folha	2 folhas
120 Kg	160 Kg

KIT

Automatismo de base

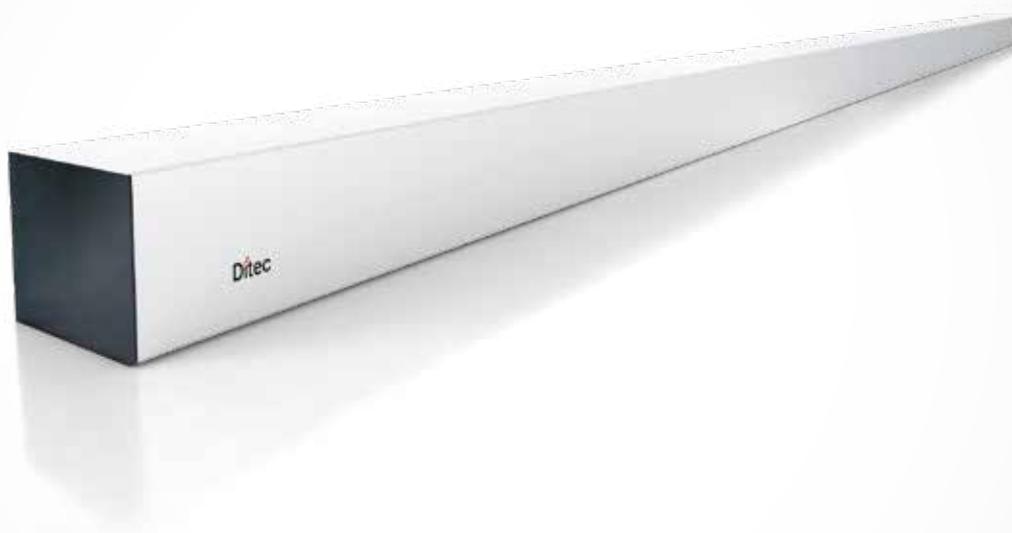
Código do artigo	Descrição do artigo
PMDAS107K1PN	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec DAS107PLUS O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - Fonte de alimentação - Motorreductor - Unidade de controlo - 2 carrinhos - Passagem da correia - Fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS801GCL	Grupo de carrinhos da 2ª folha
PMDAS802B50	Correia de transmissão de 50 m
PMDAS107B44NR	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS107B66NR	Caixote L = 6650 mm EURAS C0

Tampa frontal

Código do artigo	Descrição do artigo
PMDAS107C44NR	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS107C44GR	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS107C66NR	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMDAS107C66GR	Tampa L = 6650 mm bruto
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Acessórios específicos

Código do artigo	Descrição do artigo
PMDAS801L0K	Bloqueio folha com suportes e puxador de destravamento
PMDAS801L0KA	Bloqueio antipânico com suportes
PMDAS901BAT1	Bateria de emergência (12 Vcc)
PMDAS902BAT2	Bateria de reserva (24 Vcc)
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS11M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30
PMDAS18M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC4255 e AC4870
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48



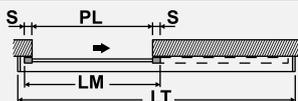
Ditec DAS107PLUS

Automatismo para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	
1 folha	2 folhas
120 Kg	160 Kg

MONTADO

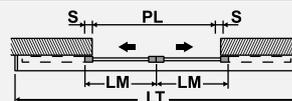
1 Folha móvel



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	Com caixote de alumínio bruto
PMDAS107K1PN20	915	1015	2000	
PMDAS107K1PN26	1215	1315	2600	
PMDAS107K1PN30	1415	1515	3000	
PMDAS107K1PN36	1715	1815	3600	
PMDAS107K1PN40	1915	2015	4000	
PMDAS107K1PN44	2115	2215	4400	
PMDAS107K1PN56	2715	2815	5600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, correia, suporte de porta 2995

2 Folhas móveis



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	Com caixote de alumínio bruto
PMDAS107K2PN23	1090	2 x 520	2300	
PMDAS107K2PN26	1240	2 x 570	2600	
PMDAS107K2PN30	1440	2 x 670	3000	
PMDAS107K2PN36	1740	2 x 770	3600	
PMDAS107K2PN40	1940	2 x 845	4000	
PMDAS107K2PN44	2140	2 x 920	4400	
PMDAS107K2PN56	2740	2 x 1020	5600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, grupo de carrinhos da 2ª folha, correia, suporte de porta 2995

Acessórios específicos

Código do artigo	Descrição do artigo
PMSPDAS801LOK	Bloqueio folha com suportes e puxador de destravamento, montado
PMSPDAS801LOKA	Bloqueio antipânico com suportes, montado
PMSPDAS901BAT1	Bateria de emergência (12 Vcc), montada
PMSPDAS902BAT2	Bateria de reserva (24 Vcc), montada
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS11M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30
PMDAS18M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC4255 e AC4870
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série	BRUTO		Comprimento do caixote de série	EURAS C0	
mm	Código até		mm	Código até	
2000	PMCRDAS107G20		2000	PMCRDAS107N20	
2300	PMCRDAS107G23		2300	PMCRDAS107N23	
2600	PMCRDAS107G26		2600	PMCRDAS107N26	
3000	PMCRDAS107G30		3000	PMCRDAS107N30	
3600	PMCRDAS107G36		3600	PMCRDAS107N36	
4000	PMCRDAS107G40		4000	PMCRDAS107N40	
4400	PMCRDAS107G44		4400	PMCRDAS107N44	
5600	PMCRDAS107G56		5600	PMCRDAS107N56	

Ditec DAS107PLUS

Automatismo para portas de correr comerciais

Seletores de funções

Código do Artigo Descrição do Artigo

Mecânicos

PM**COM501MKS** Selector de funções mecânico com accionamento por chave

PM**COM501MHS** Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo

Digitais

PM**COM500ES** Selector de funções electrónico digital

Electrónicos

PM**COM501ES** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PM**COM501ER** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH e chave de protecção com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PM**COM502ES** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth®

PM**COM502ER** Selector de funções electrónico capacitivo com botões de aproximação TOUCH, chave de protecção (cilindro Europeu) e módulo Bluetooth®

Acessórios

Código do Artigo Descrição do Artigo

PM**COMAR** Caixa quadrada duplo para exterior para COMER

Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo Descrição do Artigo Preço em €

PM**DAS900CT** Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)

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



DAS900CTI



COM501ER - COM501ES



COM502ES



COM502ER



DAS801LOK



DAS107K1PN



DAS901BAT1



DAS902BAT2



COM501MKS



COM501MHS



COM500ES



DAS801GCL



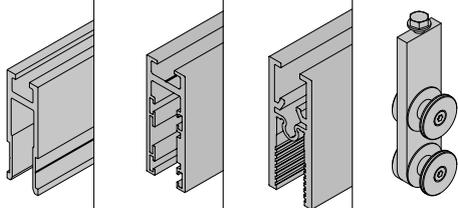
FOLHA DE VIDRO

AC1356

AC4255

AC4870

ACV

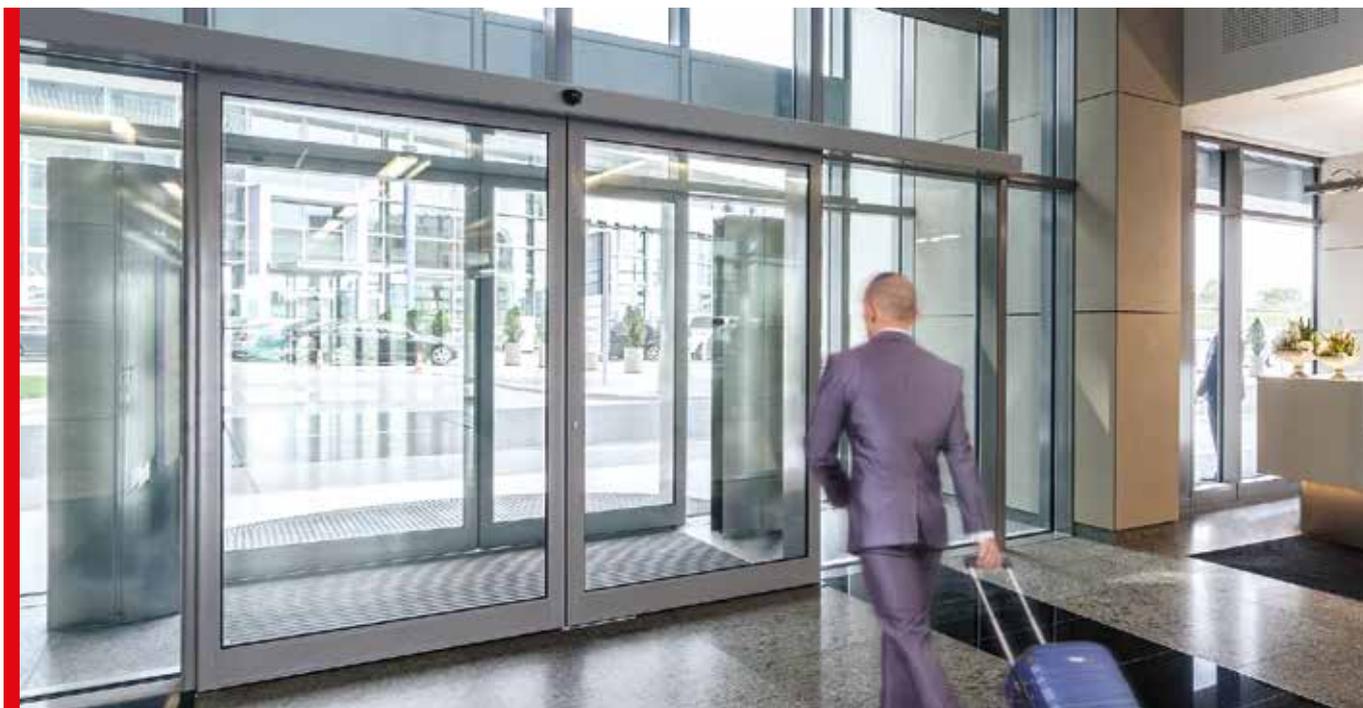
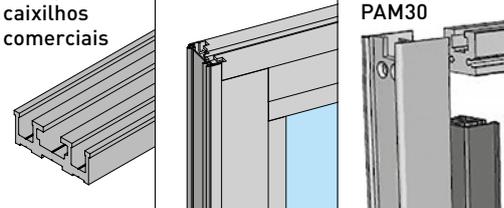
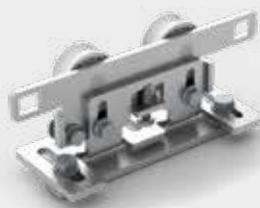


FOLHA COM CAIXILHO

2995 para
caixilhos
comerciais

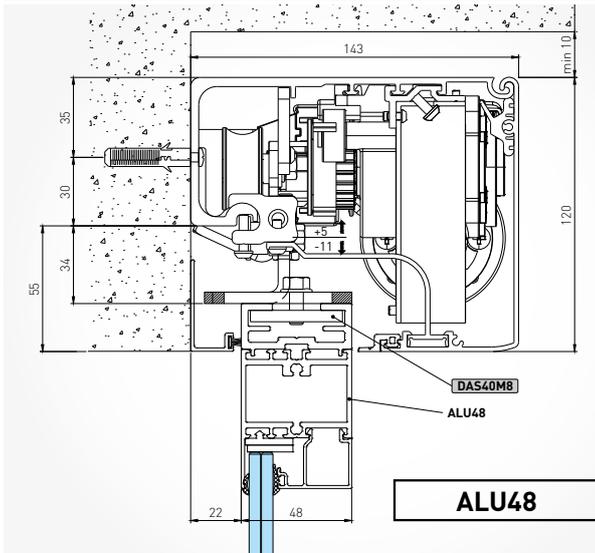
ALU48

PAM16 e
PAM30

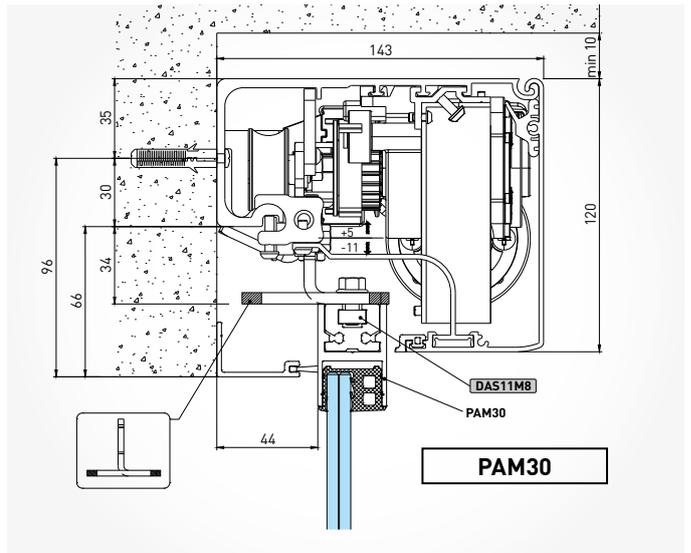


FOLHETO DAS PLACAS DE FIXAÇÃO - DAS107PLUS

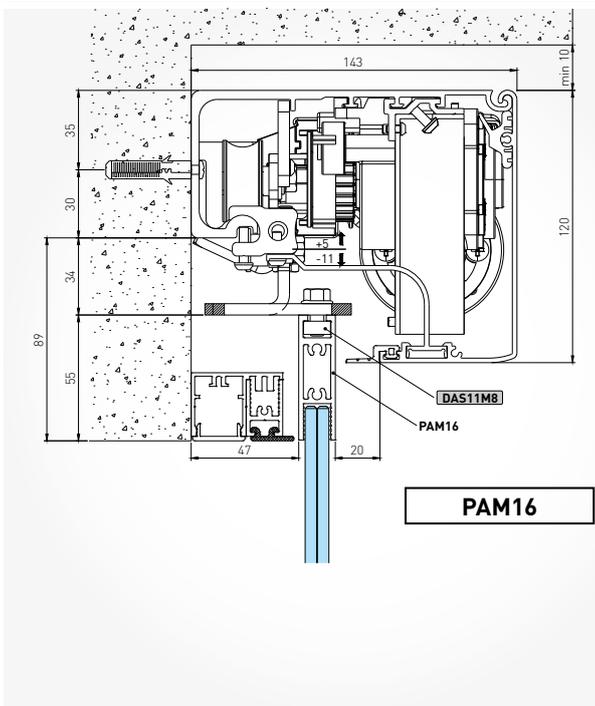
Perfis da série ALU48 - DAS40M8



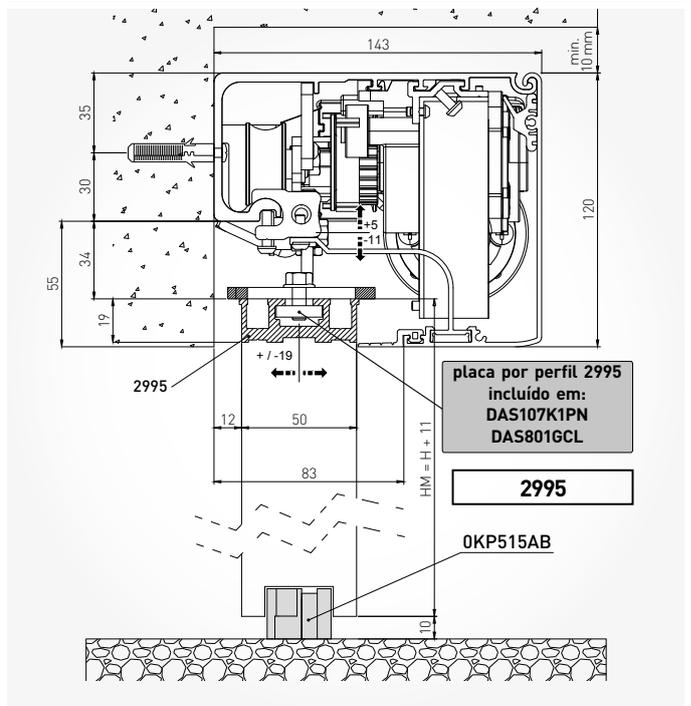
Perfis da série PAM 30 - DAS11M8



Perfis da série PAM 16 - DAS11M8

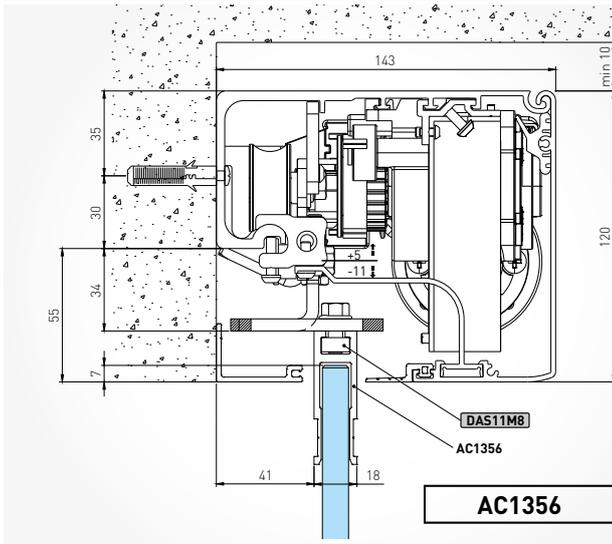


Caixilho genérico - 2995

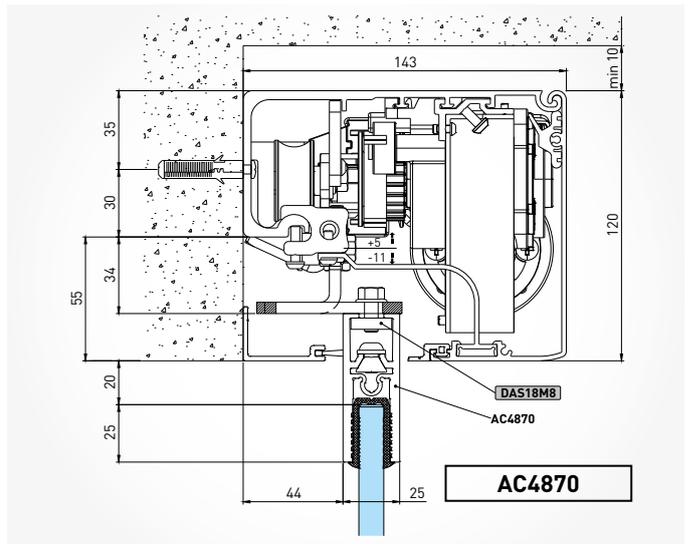


FOLHETO DAS PLACAS DE FIXAÇÃO - DAS107PLUS

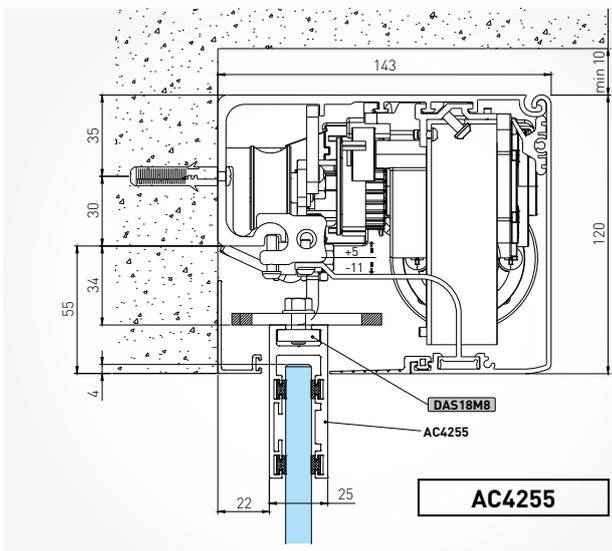
Perfis da série AC1356 - DAS11M8



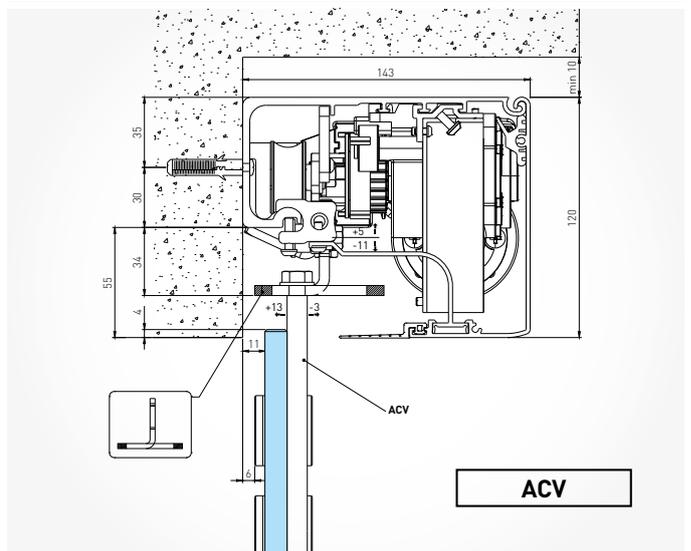
Perfis da série AC4870 - DAS18M8



Perfis da série AC4255 - DAS18M8



Perfis da série ACV



Placas



Ditec DAS200 - DAS200HD DAS200T



Ditec DAS é o automatismo concebido e projetado colocando o **cliente no centro do projeto**. Soluções **técnicas inovadoras** unidas a **componentes de qualidade** num processo de melhoria contínua.

Uma gama completa e altamente modular para garantir **fluidez de movimento, silêncio e fiabilidade** em todas as instalações.

As diferentes versões para aplicações específicas são:

- **DAS200**: capacidade de até 200 kg
- **DAS200HD**: capacidade de até 280 kg
- **DAS200T**: capacidade de até 320 kg, telescópica

INTELIGENTE



DESIGN
INOVADOR



FÁCIL DE
INSTALAR



SMART THINGS



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 máxima 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 folha) 1600 - 4320 mm (2+2 folhas)
Dimensões do produto mm (H x D x L)	120 x 185 x L mm	120 x 185 x L mm	120 x 265 x L mm
Velocidade máxima de abertura e de fecho (2folhas)	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 máxima	75 W	150 W	150 W
Alimentação dos acessórios	24 Vcc/0,64 A	24 Vcc/1 A	24 Vcc/1 A
Grau de proteção	IP20	IP20	IP20
Homologadas	TÜV	TÜV	TÜV
Quadro de comando	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20HDQE

Funções principais

	DAS200 1DAS20QE	DAS200HD - DAS200T 1DAS20HDQE
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 o 24 Vcc (opcional)	12 Vcc o 24 Vcc (opcional)
Regulação da força	■	■
Deteção de obstáculos (provoca a paragem em abertura ou a inversão em fecho)	■	■
Seleção automática da largura do vão de passagem (de acordo com o fluxo de pessoas)	■	■
Atraso do fecho automático	0 - 60 s	0 - 60 s
Atraso para manter a abertura devido a presença	0 - 60 s	0 - 60 s
Interbloqueio	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Segurança na abertura (abrandamento da velocidade)	■	■
Gestão Energy Saving das baterias na falta de corrente	■	■
Segurança de inversão com sensor de presença	■ (em conformidade com EN 16005)	■ (em conformidade com EN 16005)
Função safety test e monitorização das seguranças	■ (em conformidade com EN 16005)	■ (em conformidade com EN 16005)
Comando de abertura e fecho independente	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Funcionalidade "enfermeira"	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Funcionalidade "impulso contra incêndio"	■ (opcional com DAS902MP)	■ (opcional com DAS902MP)
Funcionalidade abertura de emergência	■	■



INTELIGENTE

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

- Modalidade de **arranque smart** com **auto-aprendizagem** e deteção automática de
 - Abertura da passagem
 - Peso das folhas
 - Presença e tipo dos dispositivo 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 cárter **seguro e elegante**



FÁCIL DE INSTALAR

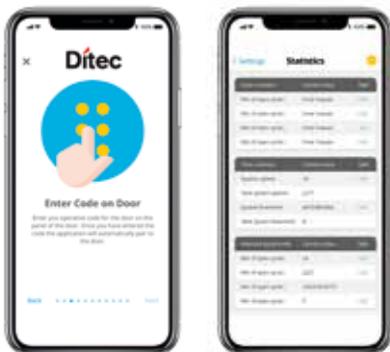
Um automatismo altamente profissional e extremamente simples e intuitivo que permite **diminuir o tempo de instalação**

- Sistema de fixação **FAST & SAFE** para todos 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 funções 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** dos automatismos DAS mediante tablet (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**
- Atualização do software do quadro de distribuição

KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200K1	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec DAS200 O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - 1 fonte de alimentação - 1 motorreductor - 1 unidade de controlo - 2 carrinhos + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995 - 1 passagem da correia - fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS820GCL	Grupo de carrinhos da 2ª folha + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995
PMDAS820CLS	Carrinho suplementar para folha > 1600 mm
PMDAS200B44G	Caixote L = 4450 mm bruto
PMDAS200B66G	Caixote L = 6650 mm bruto
PMDAS200B44N	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200B66N	Caixote L = 6650 mm EURAS C0
PMV3464N44	Guia de corrimento L = 4450 mm EURAS C0
PMV3464N66	Guia de corrimento L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR346580	Junta anti-vibrante da guia (rolo de 80 m)
PMDAS802B50	Correia de transmissão 50 m

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200C44G	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS200C66G	Tampa L = 6650 mm bruto
PMDAS200C44N	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200C66N	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Nota: Para verificar o posicionamento dos componentes e dos acessórios específicos, consulte o programa "WIZARD DAS"

Ditec DAS200

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	120 Kg	200 Kg

KIT

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético
PMDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento (são necessários DAS902MP)
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual, de parede
PMDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote
PMDAS901BAT1	Bateria de emergência (12 Vcc)
PMDAS902BAT2	Bateria de reserva (24 Vcc)
PMDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB)
PMDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus
PMDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS11M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30
PMDAS18M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC4255 e AC4870
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48
PMDAS35M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para PAMH60
PMDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI
PMDAS802RJA	Adaptador RJ45 para seletores eletrónicos
PMDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética



DAS802LOK



DAS802LOKA



DAS802LOKB



DAS902MP

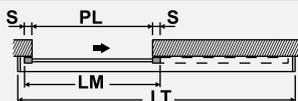
Ditec DAS200

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	120 Kg	200 Kg

MONTADO

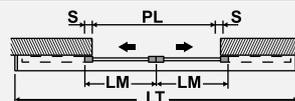
1 Folha móvel



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base Com caixote de alumínio bruto
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	
PM DAS200A1L20	915	1015	2000	
PM DAS200A1L22	1015	1115	2200	
PM DAS200A1L26	1215	1315	2600	
PM DAS200A1L30	1415	1515	3000	
PM DAS200A1L33	1565	1665	3300	
PM DAS200A1L36	1715	1815	3600	
PM DAS200A1L40	1915	2015	4000	
PM DAS200A1L44	2115	2215	4400	
PM DAS200A1L66	3215	3315	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, correia, suporte de porta 2995

2 Folhas móveis



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base Com caixote de alumínio bruto
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	
PM DAS200A2L20	940	2 x 520	2000	
PM DAS200A2L22	1040	2 x 570	2200	
PM DAS200A2L26	1240	2 x 670	2600	
PM DAS200A2L30	1440	2 x 770	3000	
PM DAS200A2L33	1590	2 x 845	3300	
PM DAS200A2L36	1740	2 x 920	3600	
PM DAS200A2L40	1940	2 x 1020	4000	
PM DAS200A2L44	2140	2 x 1120	4400	
PM DAS200A2L66	3240	2 x 1670	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, grupo de carrinhos da 2ª folha, correia, suporte de porta 2995

Nota: Para verificação da posição dos componentes ou em caso de utilização de caixilhos Ditec ou gerais, com saliência S diferente da indicada, ou com outros acessórios específicos suplementares, consultar o programa "WIZARD DAS"

Nota: Para completar, é necessário adicionar as chapas de fixação da porta (consulte as páginas 30-31)

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM SPDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético, montado
PM SPDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado (são necessários DAS902MP)
PM SPDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote, montado
PM SPDAS901BAT1	Bateria de emergência, montada (12 Vcc)
PM SPDAS902BAT2	Bateria de reserva, montada (24 Vcc)
PM SPDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB), montado
PM SPDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus, montado
PM SPDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm, montado
PM SPDAS800KPI	Sensor de segurança de presença PAS005AP integrado na tampa, montado
PM SPDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI, montado
PM SPDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética, montado

Ditec DAS200

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	120 Kg	200 Kg

MONTADO

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série mm	BRUTO Código até	Comprimento do caixote de série mm	EURAS C0 Código até
2000	PMCRDASG20	2000	PMCRDASN20
2200	PMCRDASG22	2200	PMCRDASN22
2600	PMCRDASG26	2600	PMCRDASN26
3000	PMCRDASG30	3000	PMCRDASN30
3300	PMCRDASG33	3300	PMCRDASN33
3600	PMCRDASG36	3600	PMCRDASN36
4000	PMCRDASG40	4000	PMCRDASN40
4400	PMCRDASG44	4400	PMCRDASN44
6600	PMCRDASG66	6600	PMCRDASN66



Ditec DAS200

Automatismos para portas de correr comerciais

Seletores de funções

Código do Artigo Descrição do Artigo

Mecânicos

PMCOM501MKS Selector de funções mecânico com accionamento por chave

PMCOM501MHS Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo

Digitais

PMCOM500ES Selector de funções electrónico digital

PMCOM500ER Selector de funções electrónico digital completo com chave de proteção - sem caixote (em conjunto com DAS902MP)

Electrónicos

PMCOM501ES Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PMCOM501ER Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH e chave de proteção com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PMCOM502ES Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth®

PMCOM502ER Selector de funções electrónico capacitivo com botões de aproximação TOUCH, chave de proteção (cilindro Europeu) e módulo Bluetooth®

Acessórios

Código do Artigo Descrição do Artigo

PMCOMAR Caixote quadrado duplo para exterior para COMER

Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo Descrição do Artigo

Preço em €

PMDAS900CT Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)

PMDAS900CTI Interface Bluetooth® para a conexão direta entre o painel de controlo e a Configuration Tool



COM501MKS - COM501MHS



COM501ER - COM501ES



COM502ES



COM502ER

KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200HDK1	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec DAS200HD O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - 1 fonte de alimentação - 1 motorreductor - 1 unidade de controlo - 2 carrinhos + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995 - 1 passagem da correia - fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS820GCL	Grupo de carrinhos da 2ª folha + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995
PMDAS820CLS	Carrinho suplementar para folha > 1600 mm
PMDAS200B44G	Caixote L = 4450 mm bruto
PMDAS200B66G	Caixote L = 6650 mm bruto
PMDAS200B44N	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200B66N	Caixote L = 6650 mm EURAS C0
PMV3464N44	Guia de corrimento L = 4450 mm EURAS C0
PMV3464N66	Guia de corrimento L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR346580	Junta anti-vibrante da guia (rolo de 80 m)
PMDAS802B50	Correia de transmissão 50 m

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200C44G	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS200C66G	Tampa L = 6650 mm bruto
PMDAS200C44N	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200C66N	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Nota: Para verificar o posicionamento dos componentes e dos acessórios específicos, consulte o programa "WIZARD DAS"

Ditec DAS200HD

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	150 Kg	280 Kg

KIT

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético
PMDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento (são necessários DAS902MP)
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual, de parede
PMDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote
PMDAS901BAT1	Bateria de emergência (12 Vcc)
PMDAS902BAT2	Bateria de reserva (24 Vcc)
PMDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB)
PMDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus
PMDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS11M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30
PMDAS18M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC4255 e AC4870
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48
PMDAS35M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para PAMH60
PMDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI
PMDAS802RJA	Adaptador RJ45 para seletores eletrónicos
PMDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética



DAS802LOK



DAS802LOKA



DAS802LOKB



DAS902MP

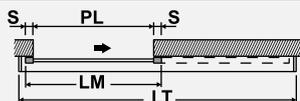
Ditec DAS200HD

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	150 Kg	280 Kg

MONTADO

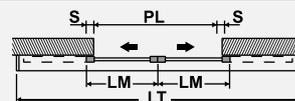
1 Folha móvel



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base Com caixote de alumínio bruto
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	
PM DAS200HDA1L20	915	1015	2000	
PM DAS200HDA1L22	1015	1115	2200	
PM DAS200HDA1L26	1215	1315	2600	
PM DAS200HDA1L30	1415	1515	3000	
PM DAS200HDA1L33	1565	1665	3300	
PM DAS200HDA1L36	1715	1815	3600	
PM DAS200HDA1L40	1915	2015	4000	
PM DAS200HDA1L44	2115	2215	4400	
PM DAS200HDA1L66	3215	3315	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, correia, suporte de porta 2995

2 Folhas móveis



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base Com caixote de alumínio bruto
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	
PM DAS200HDA2L20	940	2 x 520	2000	
PM DAS200HDA2L22	1040	2 x 570	2200	
PM DAS200HDA2L26	1240	2 x 670	2600	
PM DAS200HDA2L30	1440	2 x 770	3000	
PM DAS200HDA2L33	1590	2 x 845	3300	
PM DAS200HDA2L36	1740	2 x 920	3600	
PM DAS200HDA2L40	1940	2 x 1020	4000	
PM DAS200HDA2L44	2140	2 x 1120	4400	
PM DAS200HDA2L66	3240	2 x 1670	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, grupo de carrinhos da 2ª folha, correia, suporte de porta 2995

Nota: Para verificação da posição dos componentes ou em caso de utilização de caixilhos Ditec ou gerais, com saliência S diferente da indicada, ou com outros acessórios específicos suplementares, consultar o programa "WIZARD DAS"

Nota: Para completar, é necessário adicionar as chapas de fixação da porta (consulte as páginas 30-31)

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM SPDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético, montado
PM SPDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado (são necessários DAS902MP)
PM SPDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote, montado
PM SPDAS901BAT1	Bateria de emergência, montada (12 Vcc)
PM SPDAS902BAT2	Bateria de reserva, montada (24 Vcc)
PM SPDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB), montado
PM SPDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus, montado
PM SPDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm, montado
PM SPDAS800KPI	Sensor de segurança de presença PAS005AP integrado na tampa, montado
PM SPDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI, montado
PM SPDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética, montado

Ditec DAS200HD

Automatismos para portas de correr comerciais

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	150 Kg	280 Kg

MONTADO

Transformação na versão para vias de fuga

Código do Artigo Descrição do Artigo

PMSPDAS200RG Preço extra para actualização à versão redundante (inclui bateria DAS902BAT2)

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série	BRUTO	Comprimento do caixote de série	EURAS C0
mm	Código até	mm	Código até
2000	PMCRDASG20	2000	PMCRDASN20
2200	PMCRDASG22	2200	PMCRDASN22
2600	PMCRDASG26	2600	PMCRDASN26
3000	PMCRDASG30	3000	PMCRDASN30
3300	PMCRDASG33	3300	PMCRDASN33
3600	PMCRDASG36	3600	PMCRDASN36
4000	PMCRDASG40	4000	PMCRDASN40
4400	PMCRDASG44	4400	PMCRDASN44
6600	PMCRDASG66	6600	PMCRDASN66



Ditec DAS200HD

Automatismos para portas de correr comerciais

Seletores de funções

Código do Artigo Descrição do Artigo

Mecânicos

PMCOM501MKS Selector de funções mecânico com accionamento por chave

PMCOM501MHS Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo

Digitais

PMCOM500ES Selector de funções electrónico digital

PMCOM500ER Selector de funções electrónico digital completo com chave de proteção - sem caixote (em conjunto com DAS902MP)

Electrónicos

PMCOM501ES Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PMCOM501ER Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH e chave de proteção com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PMCOM502ES Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth®

PMCOM502ER Selector de funções electrónico capacitivo com botões de aproximação TOUCH, chave de proteção (cilindro Europeu) e módulo Bluetooth®

Acessórios

Código do Artigo Descrição do Artigo

PMCOMAR Caixote quadrado duplo para exterior para COMER

Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo Descrição do Artigo

PMDAS900CT Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)

PMDAS900CTI Interface Bluetooth® para a conexão direta entre o painel de controlo e a Configuration Tool



COM501MKS - COM501MHS



COM501ER - COM501ES



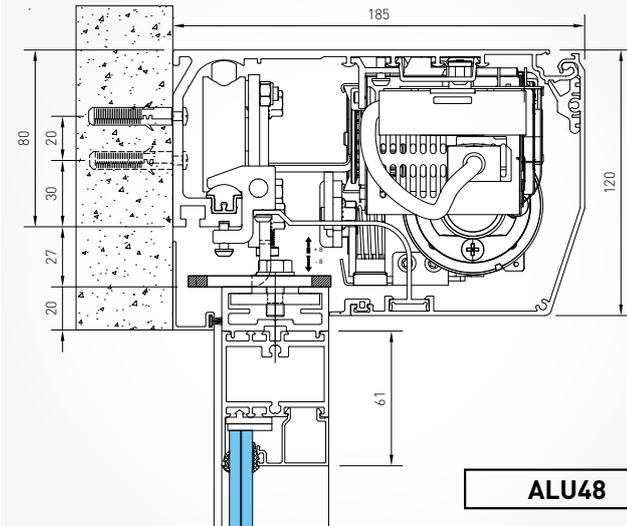
COM502ES



COM502ER

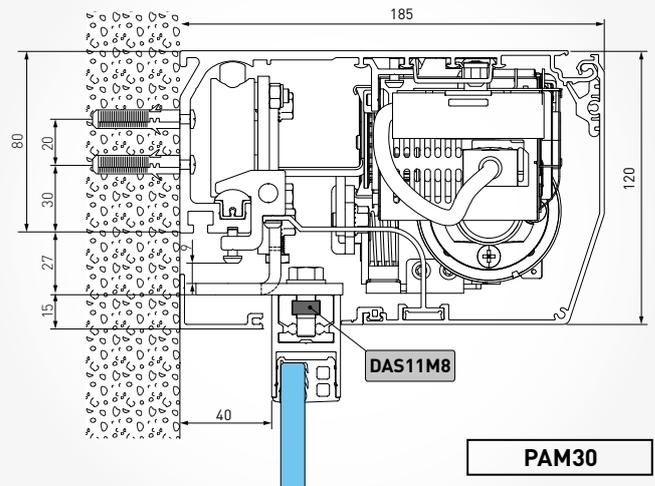
FOLHETO DAS PLACAS DE FIXAÇÃO - DAS200 e DAS200HD

Perfis da série ALU48 - DAS40M8



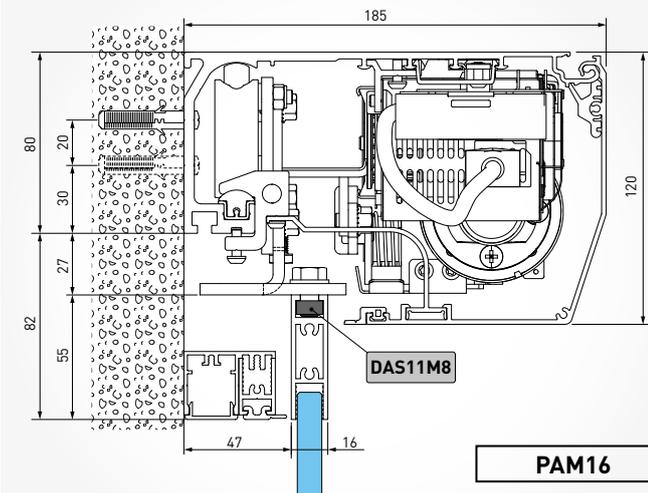
ALU48

Perfis da série PAM 30 - DAS11M8



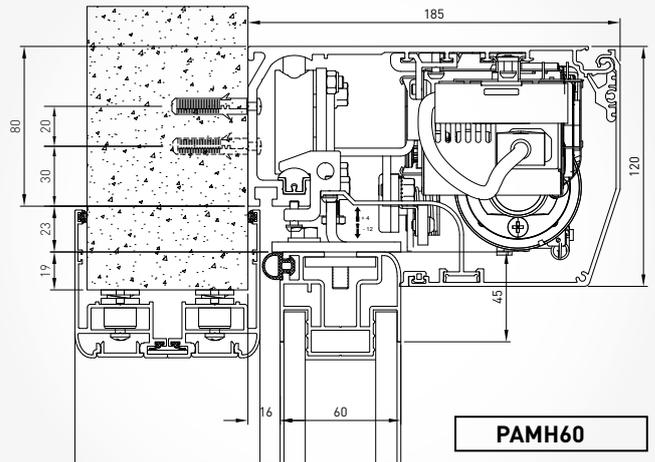
PAM30

Perfis da série PAM 16 - DAS11M8



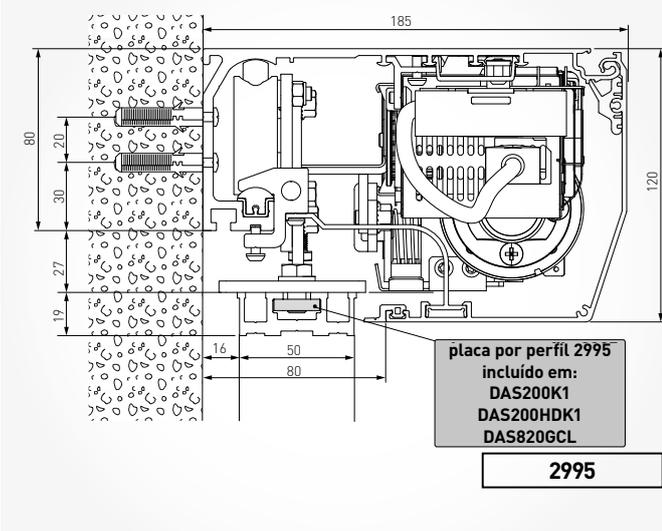
PAM16

Perfis da série PAMH60 - DAS35M8



PAMH60

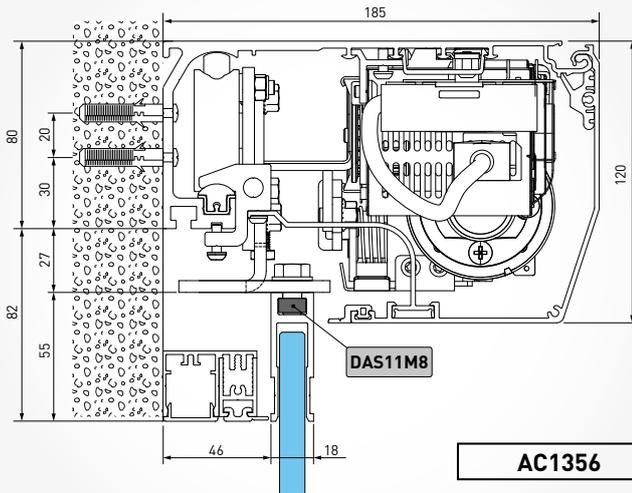
Caixilho genérico - 2995



2995

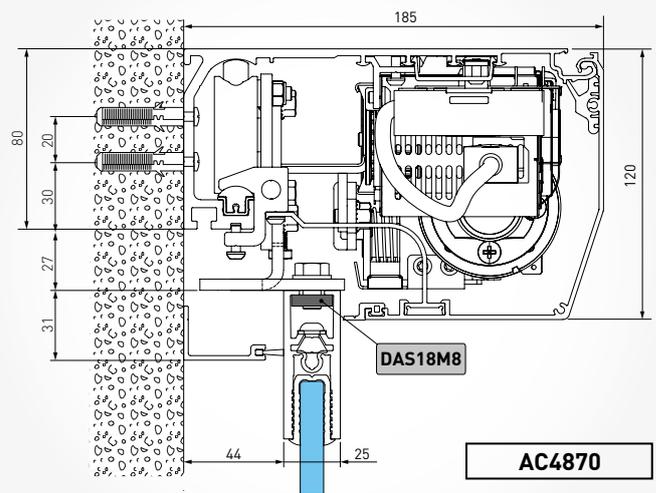
FOLHETO DAS PLACAS DE FIXAÇÃO - DAS200 e DAS200HD

Perfis da série AC1356 - DAS11M8



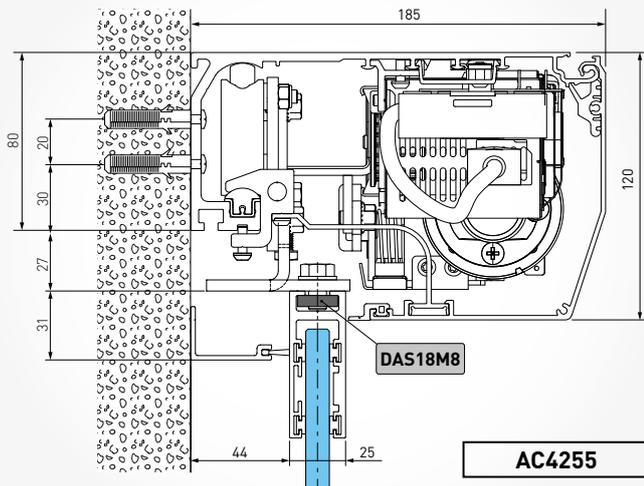
AC1356

Perfis da série AC4870 - DAS18M8



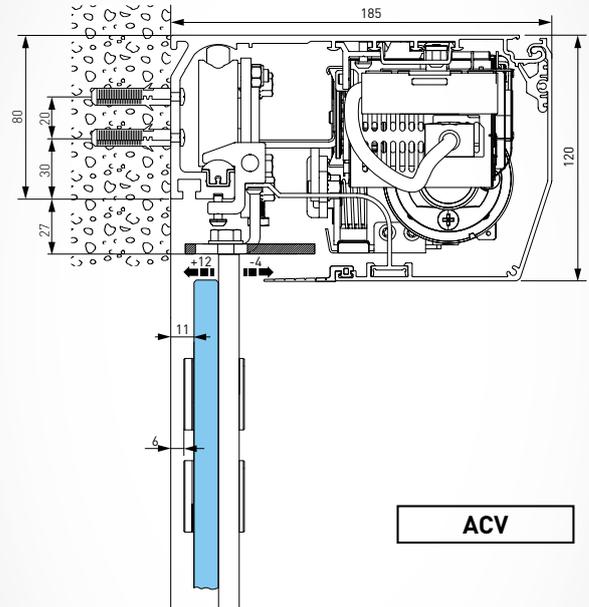
AC4870

Perfis da série AC4255 - DAS18M8



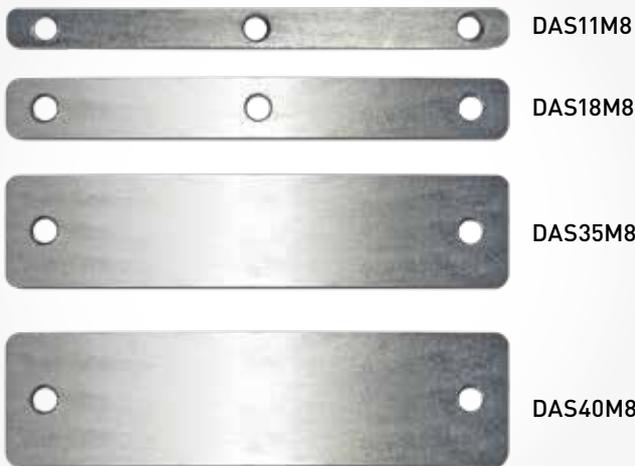
AC4255

Perfis da série ACV



ACV

Placas



KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200HDK1	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec DAS200HD O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - 1 fonte de alimentação - 1 motorreductor - 1 unidade de controlo - 2 carrinhos + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995 - 1 passagem da correia - fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS200TKA	Kit de componentes fixos suplementar para 1+1 folha DAS200T
PMDAS820TGCL	Grupo de carrinhos da 3-4º folha
PMDAS820CLS	Carrinho suplementar para folha > 1600 mm
PMDAS200B44G	Caixote L = 4450 mm bruto
PMDAS200B66G	Caixote L = 6650 mm bruto
PMDAS200B44N	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200B66N	Caixote L = 6650 mm EURAS C0
PMDAS200TB66G	Caixote adicional para uso telescópico L = 6650 bruto
PMDAS200TB66N	Caixote adicional para uso telescópico L = 6650 EURAS C0
PMV3464N44	Guia de corrimento L = 4450 mm EURAS C0
PMV3464N66	Guia de corrimento L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR346580	Junta anti-vibrante da guia (rolo de 80 m)
PMDAS802B50	Correia de transmissão 50 m

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200C44G	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS200C66G	Tampa L = 6650 mm bruto
PMDAS200C44N	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200C66N	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Nota: Para verificar o posicionamento dos componentes e dos acessórios específicos, consulte o programa "WIZARD DAS"

Ditec DAS200T

Automatismo para portas de correr telescópicas retilíneas

Capacidade máxima	1 + 1 folha	2 + 2 folhas
Serviço muito intenso máx	240 Kg	320 Kg

KIT

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético
PMDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento (são necessários DAS902MP)
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual, de parede
PMDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote
PMDAS901BAT1	Bateria de emergência (12 Vcc)
PMDAS902BAT2	Bateria de reserva (24 Vcc)
PMDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB)
PMDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus
PMDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (1+1 folha) para ALU48
PMDASTAC16	Kit chapas e placas de fixação para AC1356/PAM16 (1+1 folha)
PMDASTAC	Kit chapas e placas de fixação para AC4255/AC4870 (1+1 folha)
PMDAST30	Kit chapas e placas de fixação para PAM30 (1+1 folha)
PMDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI
PMDAS802RJA	Adaptador RJ45 para seletores eletrónicos
PMDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética



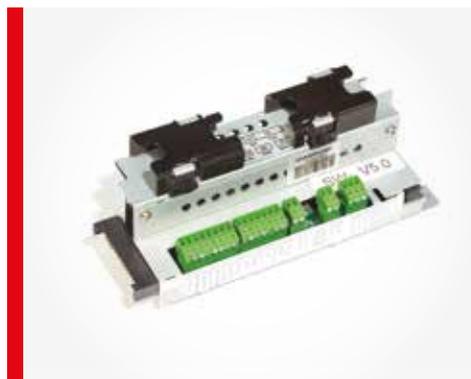
DAS802LOK



DAS802LOKA



DAS802LOKB



DAS902MP

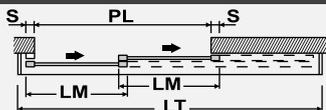
Ditec DAS200T

Automatismo para portas de correr telescópicas rectilíneas

Capacidade máxima	1 + 1 folha	2 + 2 folhas
Serviço muito intenso máx	240 Kg	320 Kg

MONTADO

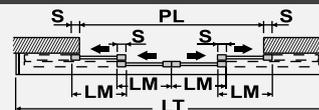
1 Folha móvel



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	Com caixote de alumínio bruto
PM DAS200TA1L20	1237	693	2000	
PM DAS200TA1L22	1370	760	2200	
PM DAS200TA1L26	1637	893	2600	
PM DAS200TA1L30	1903	1027	3000	
PM DAS200TA1L33	2103	1127	3300	
PM DAS200TA1L36	2303	1227	3600	
PM DAS200TA1L40	2570	1360	4000	
PM DAS200TA1L44	2837	1493	4400	
PM DAS200TA1L66	4303	2227	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, correia, suporte de porta 2995

2 Folhas móveis



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=50+50 nominal	LT=comprimento do automatismo	Com caixote de alumínio bruto
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
PM DAS200TA2L30	1920	2 x 530	3000	
PM DAS200TA2L33	2120	2 x 580	3300	
PM DAS200TA2L36	2320	2 x 630	3600	
PM DAS200TA2L40	2587	2 x 697	4000	
PM DAS200TA2L44	2853	2 x 763	4400	
PM DAS200TA2L66	4320	2 x 1130	6600	

Preço básico de automação, incluindo: kit de componentes fixos para 1 folha móvel, caixote, grupo de carrinhos da 2ª folha, correia, suporte de porta 2995

Nota: Para verificação da posição dos componentes ou em caso de utilização de caixilhos Ditec ou gerais, com saliência S diferente da indicada, ou com outros acessórios específicos suplementares, consultar o programa "WIZARD DAS"

Nota: Para completar, é necessário adicionar as chapas de fixação da porta (consulte as páginas 38-39)

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM SPDAS802LOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PM SPDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético, montado
PM SPDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado (são necessários DAS902MP)
PM SPDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote, montado
PM SPDAS901BAT1	Bateria de emergência, montada (12 Vcc)
PM SPDAS902BAT2	Bateria de reserva, montada (24 Vcc)
PM SPDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB), montado
PM SPDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus, montado
PM SPDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm, montado
PM SPDAS800KPI	Sensor de segurança de presença PAS005AP integrado na tampa, montado
PM SPDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI, montado
PM SPDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética, montado

Ditec DAS200T

Automatismo para portas de correr telescópicas rectilíneas

Capacidade máxima	1 + 1 folha	2 + 2 folhas
Serviço muito intenso máx	240 Kg	320 Kg

MONTADO

Transformação na versão para vias de fuga

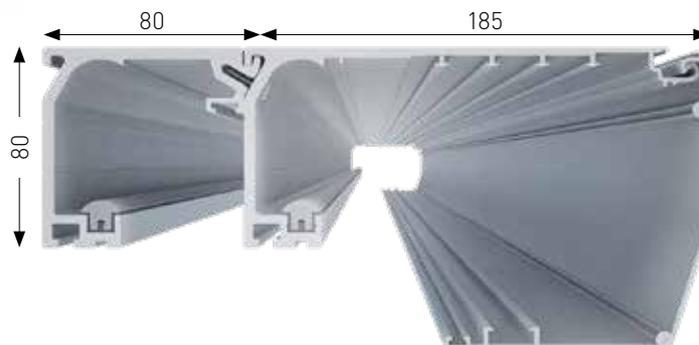
Código do Artigo Descrição do Artigo

PMSPDAS200RG Preço extra para actualização à versão redundante (inclui bateria DAS902BAT2)

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série	BRUTO	Comprimento do caixote de série	EURAS C0
mm	Código até	mm	Código até
2000	PMCRDASG20	2000	PMCRDASN20
2200	PMCRDASG22	2200	PMCRDASN22
2600	PMCRDASG26	2600	PMCRDASN26
3000	PMCRDASG30	3000	PMCRDASN30
3300	PMCRDASG33	3300	PMCRDASN33
3600	PMCRDASG36	3600	PMCRDASN36
4000	PMCRDASG40	4000	PMCRDASN40
4400	PMCRDASG44	4400	PMCRDASN44
6600	PMCRDASG66	6600	PMCRDASN66

INSTALAÇÃO RÁPIDA E SEGURA



Ditec DAS200T

Automatismo para portas de correr telescópicas rectilíneas

Seletores de funções

Código do Artigo Descrição do Artigo

Mecânicos

PM**COM501MKS** Selector de funções mecânico com accionamento por chave

PM**COM501MHS** Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo

Digitais

PM**COM500ES** Selector de funções electrónico digital

PM**COM500ER** Selector de funções electrónico digital completo com chave de proteção - sem caixote (**em conjunto com DAS902MP**)

Electrónicos

PM**COM501ES** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PM**COM501ER** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH e chave de proteção com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI

PM**COM502ES** Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth®

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

Acessórios

Código do Artigo Descrição do Artigo

PM**COMAR** Caixote quadrado duplo para exterior para COMER

Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo Descrição do Artigo

PM**DAS900CT** Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)

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



COM501MKS - COM501MHS



COM501ER - COM501ES

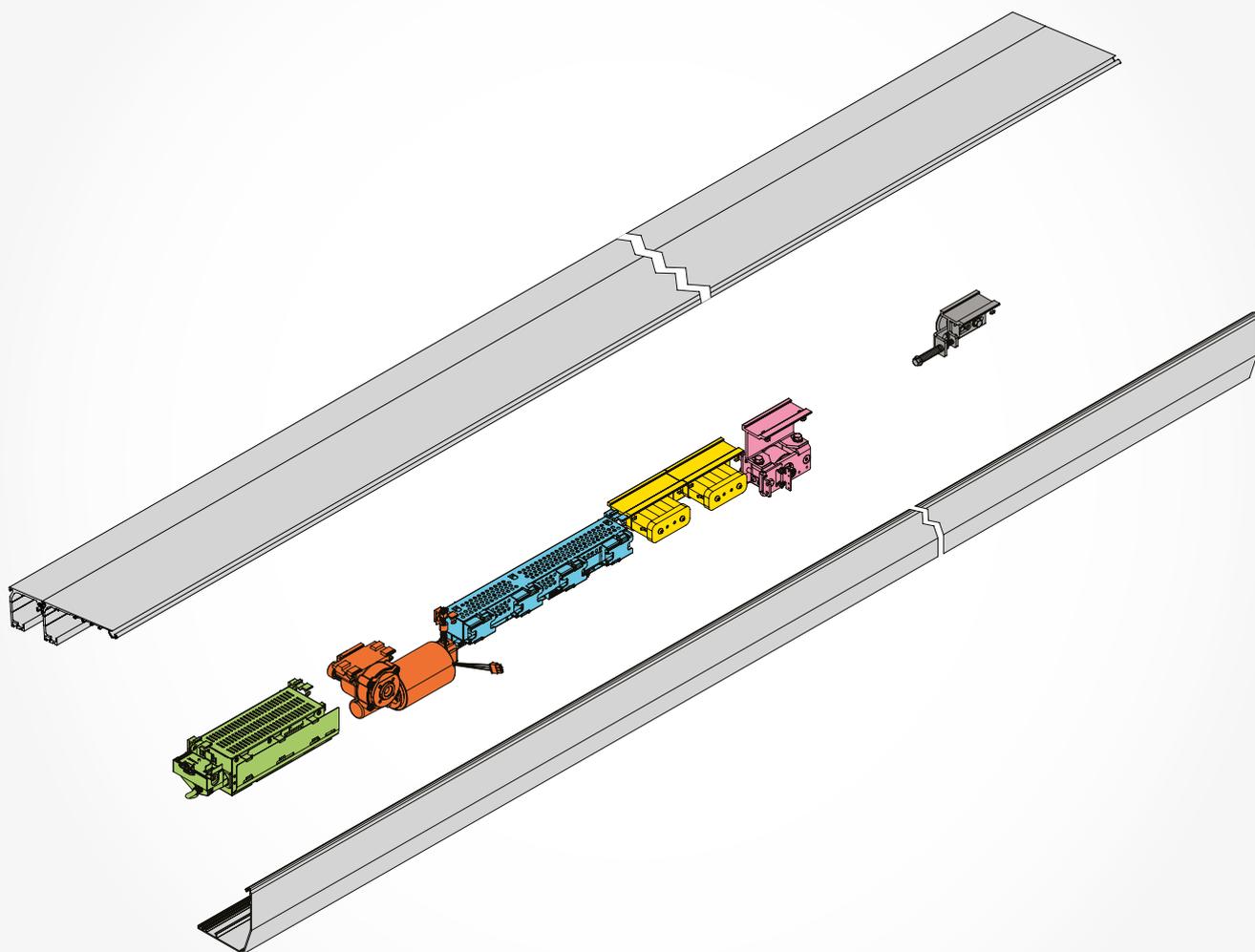


COM502ES



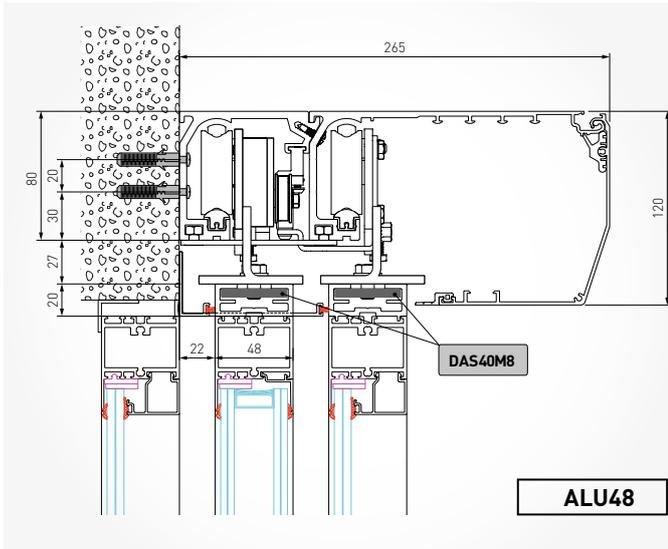
COM502ER

UMA VIGA TRASEIRA PRÁTICA, QUE COMBINA COM A CAIXA PRINCIPAL

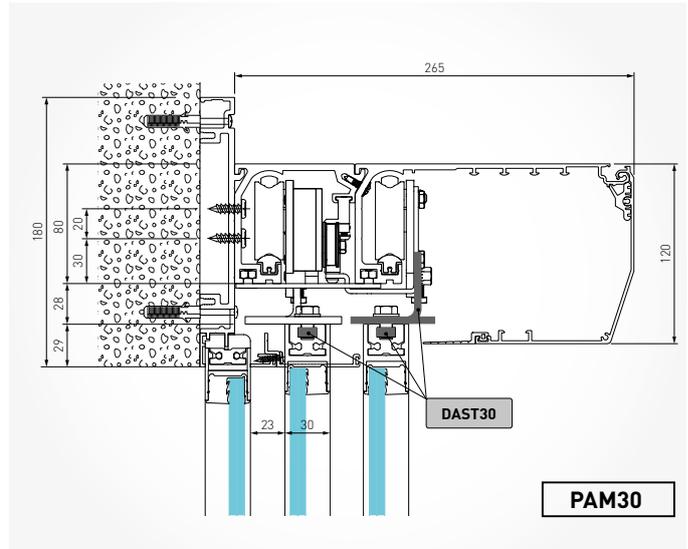


FOLHETO DAS CHAPAS E PLACAS DE FIXAÇÃO

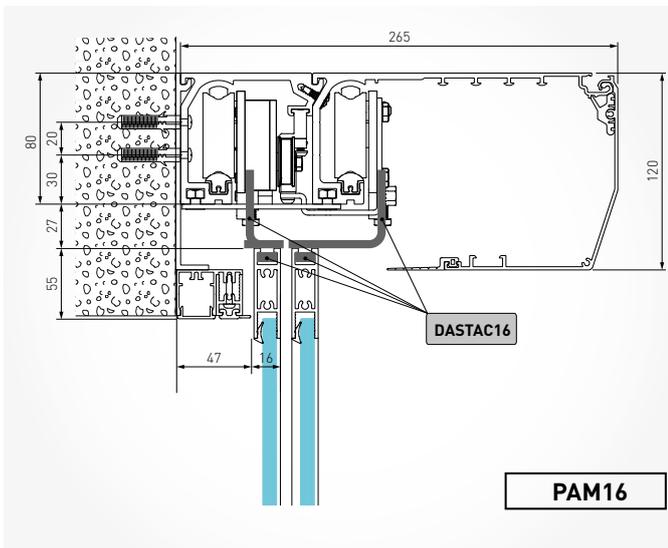
Perfis da série ALU48 - DAS40M8



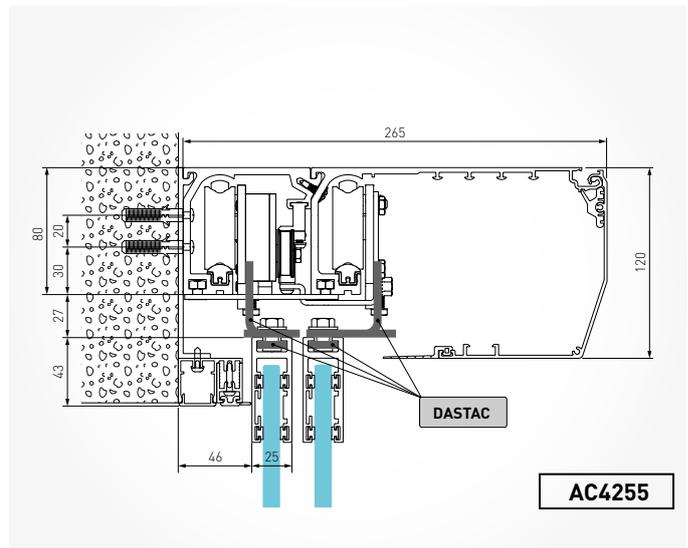
Perfis da série PAM 30 - DAST30



Perfis da série PAM 16 - DASTAC16

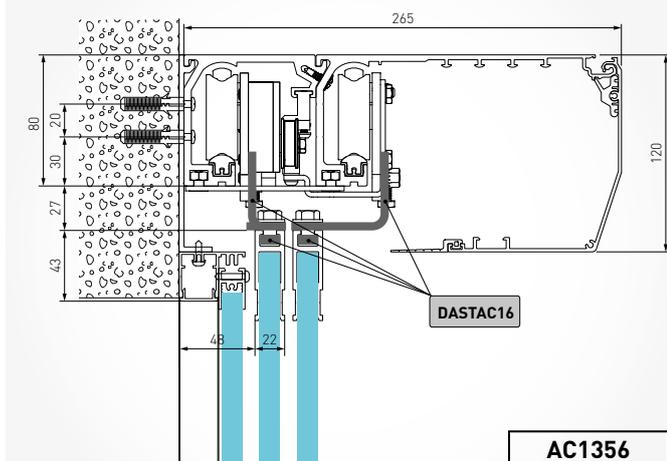


Perfis da série AC4255 - DASTAC



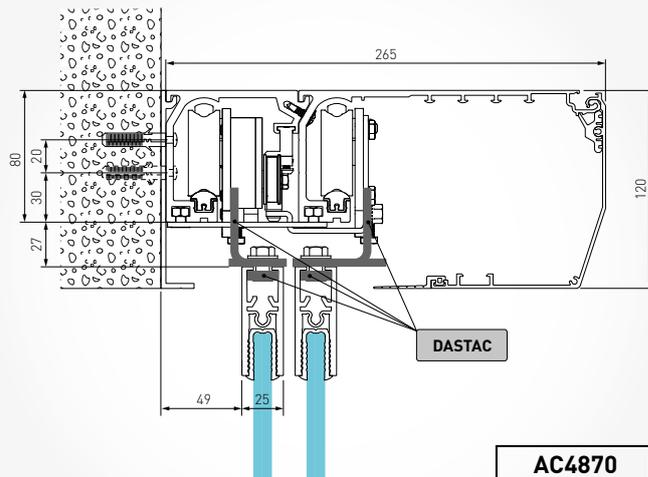
FOLHETO DAS CHAPAS E PLACAS DE FIXAÇÃO

Perfis da série AC1356 - DASTAC16



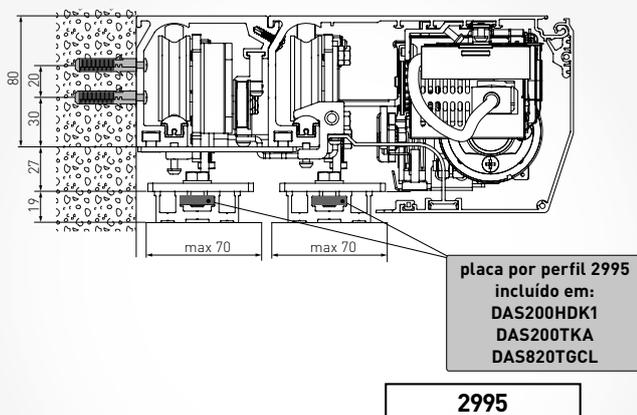
AC1356

Perfis da série AC4870 - DASTAC



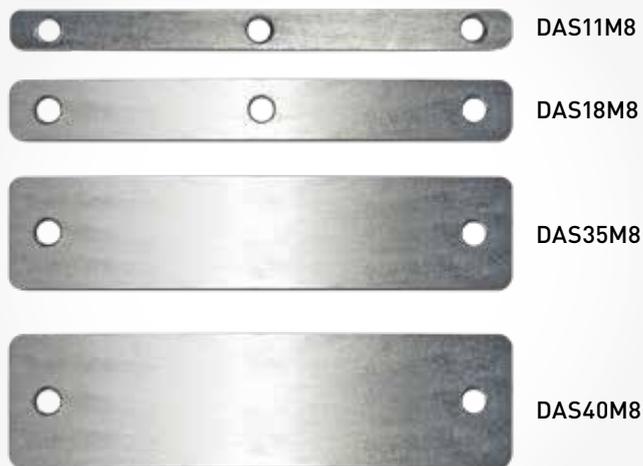
AC4870

Caixilho genérico - 2995



2995

Placas



Ditec DAS200 como compor a faixa

KIT

DAS200



Kit de componentes fixos
1 folha DAS200

DAS200HD



Kit de componentes fixos
1 folha DAS200HD

DAS200T



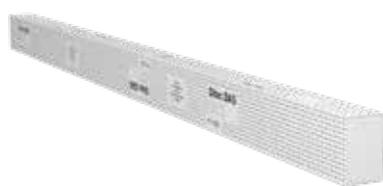
Kit de componentes fixos
1+1 folha DAS200HD telescópicas



MONTADO

Ditec DAS200
como compor
a faixa

DAS200



código montado DAS200



tampa frontal montada

DAS200HD

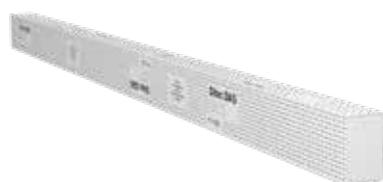


código montado DAS200HD



tampa frontal montada

DAS200T



código montado DAS200T



tampa frontal montada



Ditec DAS200RG DAS200TRG



A Ditec DAS é a gama mais completa de automatismos para portas pedonais de correr, adequadas para todas as necessidades e desempenho, a partir de sistemas de fuga.

As soluções da gama DAS atendem às necessidades regulatórias de cada mercado e são representadas por:

- Sistema antipânico por redundância com DAS200RG e a versão telescópica DAS200TRG
- Sistema antipânico por arrombamento disponível na DAS200 e DAS200HD

DESIGN
INOVADOR



CERTIFICADO



INTELIGENTE



SMART THINGS



Características técnicas

	DAS200RG	DAS200TRG
Descrição	automatismo para portas de correr	automatismo para portas de correr telescópicas
Usos especiais	via de fuga redundante	via de fuga redundante
Capacidade	150 kg (1 folha) 280 kg (2 folhas)	240 kg (1+1 folha) 320 kg (2+2 folhas)
Abertura máxima de passagem	765 - 3215 mm (1 folha) 865 - 3240 mm (2 folhas)	1370 - 4303 mm (1+1 folha) 1587 - 4320 mm (2+2 folhas)
Dimensões do produto mm (H x D x L)	120 x 185 x L mm	120 x 265 x L mm
Velocidade máxima de abertura e de fecho (2folhas)	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
Potência nominal máxima	150 W	150 W
Alimentação dos acessórios	24 Vcc/1 A	24 Vcc/1 A
Grau de proteção	IP20	IP20
Homologadas	TÜV	TÜV
Quadro de comando	1DAS20RGQE	1DAS20RGQE

Funções principais

	DAS200RG - DAS200TRG
Quadro de comando	1DAS20RGQE
Alimentação	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Baterias	24 Vcc
Regulação da força	■
Deteção de obstáculos (provoca a paragem em abertura ou a inversão em fecho)	■
Seleção automática da largura do vão de passagem (de acordo com o fluxo de pessoas)	■
Atraso do fecho automático	0 - 60 s
Atraso para manter a abertura devido a presença	0 - 60 s
Segurança na abertura (abrandamento da velocidade)	■
Gestão Energy Saving das baterias na falta de corrente	■
Segurança de inversão com sensor de presença	■ (em conformidade com EN 16005)
Função safety test e monitorização das seguranças	■ (em conformidade com EN 16005)
Funcionalidade "impulso contra incêndio"	■ (opcional com DAS902MP)
Funcionalidade abertura de emergência	■



INTELLIGENTE

- Um painel de comando avançado que gerencia de forma autónoma verificações periódicas da funcionalidade de cada componente e garante a abertura da porta em caso de:
 - Ausência de alimentação
 - Sinal de alarme contra incêndio
 - Mal funcionamento parcial ou global do sistema
- Modalidade de **arranque smart** com **auto-aprendizagem** e deteção automática de
 - Abertura da passagem
 - Peso das folhas
 - Presença de dispositivo de bloqueio antipânico
 - Bateria de continuidade de 24 Vcc
- **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

- 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 cárter **seguro e elegante**



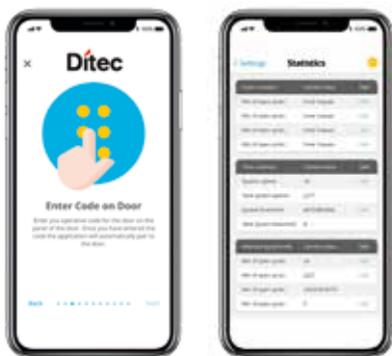
CERTIFICADO

- EN 16005:2023 - Portas para peões motorizadas
- DIN 18650:2010 - 1 e 2 - Portas para peões motorizadas
- AutSchR:1997
- EN 60335 - 1 e 2 - Segurança de aparelhos elétricos
- EN ISO 13849 - 1 - Segurança de máquinas
- 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



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 funções Bluetooth® 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 automatismos DAS mediante tablet (deve ser usada a interface específica DAS900CTII). 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**
- Atualização do software do quadro de distribuição



KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200RGK1	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec DAS200RG redundante O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - 1 fonte de alimentação - 1 motorreductor - 1 unidade de controlo - 2 carrinhos + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995 - 1 passagem da correia - fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS902BAT2	Bateria (24 Vcc)
PMDAS820GCL	Grupo de carrinhos da 2ª folha + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995
PMDAS820CLS	Carrinho suplementar para folha > 1600 mm
PMDAS200B44G	Caixote L = 4450 mm bruto
PMDAS200B66G	Caixote L = 6650 mm bruto
PMDAS200B44N	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200B66N	Caixote L = 6650 mm EURAS C0
PMV3464N44	Guia de corrimento L = 4450 mm EURAS C0
PMV3464N66	Guia de corrimento L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR346580	Junta anti-vibrante da guia (rolo de 80 m)
PMDAS802B50	Correia de transmissão 50 m

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200C44G	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS200C66G	Tampa L = 6650 mm bruto
PMDAS200C44N	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200C66N	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Nota: Para verificar o posicionamento dos componentes e dos acessórios específicos, consulte o programa "WIZARD DAS"

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS11M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC1356, PAM16 e PAM30
PMDAS18M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para AC4255 e AC4870
PMDAS40M8	Nº 4 placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48



KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200HDK1	Kit de componentes fixos para 1 folha DAS200RG redundante O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - 1 fonte de alimentação - 1 motorreductor - 1 unidade de controlo - 2 carrinhos + estribos de engate da porta + chapas de fixação genérica 2995 - 1 passagem da correia - fins de curso mecânicos, topos, chapas de fecho da tampa
PMDAS902BAT2	Bateria (24 Vcc)
PMDAS200TKA	Kit de componentes fixos suplementar para 1+1 folha DAS200T
PMDAS820TGCL	Grupo de carrinhos da 3-4ª folha
PMDAS820CLS	Carrinho suplementar para folha > 1600 mm
PMDAS200B44G	Caixote L = 4450 mm bruto
PMDAS200B66G	Caixote L = 6650 mm bruto
PMDAS200B44N	Caixote L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200B66N	Caixote L = 6650 mm EURAS C0
PMDAS200TB66G	Caixote adicional para uso telescópico L = 6650 bruto
PMDAS200TB66N	Caixote adicional para uso telescópico L = 6650 EURAS C0
PMV3464N44	Guia de corrimento L = 4450 mm EURAS C0
PMV3464N66	Guia de corrimento L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR346580	Junta anti-vibrante da guia (rolo de 80 m)
PMDAS802B50	Correia de transmissão 50 m

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS200C44G	Tampa L = 4450 mm bruto
PMDAS200C66G	Tampa L = 6650 mm bruto
PMDAS200C44N	Tampa L = 4450 mm EURAS C0
PMDAS200C66N	Tampa L = 6650 mm EURAS C0
PMRGR351180	Junta de arranque do fecho (4 rolos de 20 m)

Nota: Para verificar o posicionamento dos componentes e dos acessórios específicos, consulte o programa "WIZARD DAS"

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS40M8	Kit placas de fixação (nº 2 folhas) para ALU48
PMDASTAC16	Kit chapas e placas de fixação para AC1356/PAM16 (1+1 folha)
PMDASTAC	Kit chapas e placas de fixação para AC4255/AC4870 (1+1 folha)
PMDAST30	Kit chapas e placas de fixação para PAM30 (1+1 folha)

Ditec DAS200RG - DAS200TRG

Automatismos para portas de correr comerciais para via de fuga redundante com motor duplo

KIT

Capacidade máxima DAS200RG	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	150 Kg	280 Kg
Capacidade máxima DAS200TRG	1 + 1 folha	2 + 2 folhas
Serviço muito intenso máx	240 Kg	320 Kg

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS802LOKA	Travamento anti-pânico completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMDAS802MLOKA	Travamento anti-pânico eletromagnético
PMDAS802LOKB	Travamento biestável completo com chapas, sem puxador de destravamento (são necessários DAS902MP)
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual
PMDASLOKSB	Puxador de destravamento manual integrado na caixote
PMDAS902MP	Cartão Módulo Plus (obrigatório para DAS802LOKB)
PMDAS800CMP	Extensão do cabo da placa Módulo Plus
PMDAS800CPS	Extensão do cabo de alimentação C = 2400 mm
PMDAS900PH1A	Par de células fotoelétricas
PMDAS802RJ45	Conector RJ45 para DAS900CTI
PMDAS802RJA	Adaptador RJ45 para seletores eletrónicos
PMDAS900FM	Kit de micros de sinalização magnética



COM501MKS



COM501ER - COM501ES



COM500ER



COM502ER

Ditec DAS200RG - DAS200TRG

Automatismos para portas de correr comerciais
para via de fuga redundante com motor duplo

Capacidade máxima DAS200RG	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	150 Kg	280 Kg
Capacidade máxima DAS200TRG	1 + 1 folha	2 + 2 folhas
Serviço muito intenso máx	240 Kg	320 Kg

Automatismo montado

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMSPDAS200RG	Preço extra para actualização à versão redundante (inclui bateria DAS902BAT2)

Nota: A automatismo montado DAS200RG consiste em: código montado DAS200HD + preço extra para versão redundante.
Por exemplo: automatismo DAS200HDA1L30 com 1 folha móvel com LT = 3000 mm + SPDAS200RG

Seletores de funções

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

Mecânicos

PMCOM501MKS	Selector de funções mecânico com accionamento por chave
-------------	---

Digitais

PMCOM500ER	Selector de funções electrónico digital completo com chave de proteção - sem caixote (em conjunto com DAS902MP)
------------	--

Electrónicos

PMCOM501ES	Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI
------------	--

PMCOM501ER	Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH e chave de proteção com módulo Bluetooth® e conector RJ45 para interface Configuration Tool DAS900CTI
------------	--

PMCOM502ES	Selector de funções electrónico capacitivo TOUCH com módulo Bluetooth®
------------	--

PMCOM502ER	Selector de funções electrónico capacitivo com botões de aproximação TOUCH, chave de proteção (cilindro Europeu) e módulo Bluetooth®
------------	--

Acessórios

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMCOMAR	Caixote quadrado duplo para exterior para COMER
---------	---

Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMDAS900CT	Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)
------------	--

PMDAS900CTI	Interface Bluetooth® para a conexão direta entre o painel de controlo e a Configuration Tool
-------------	--

Botões e dispositivos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMOPSE	Botão vermelho de emergência
--------	------------------------------

PMOPSEV	Botão verde de emergência de pressão contínua com desbloqueio por chave
---------	---

Sensores TECNOLOGIA DUPLA - Infravermelhos activos e microondas a 24 GHz (EN 16005)

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMPAS024ADT	*Sensor com autocontrolo com tecnologia dupla, micro-ondas a 24 GHz e infravermelhos activos, função dupla, para abertura e segurança nas portas de correr para via de fuga, utilização exclusiva com automatismos redundantes , 12÷30 Vcc - IP 54
-------------	---

PMPAS024AMR	*Sensor com autocontrolo com tecnologia dupla com menu LCD, micro-ondas a 24 GHz e infravermelhos activos, função dupla, para abertura e segurança nas portas de correr para via de fuga, utilização exclusiva com automatismos redundantes , 12÷30 Vcc - IP 54
-------------	--

*em conformidade com a normativa EN 16005

Ditec DAS200 como compor a faixa

KIT

DAS200RG

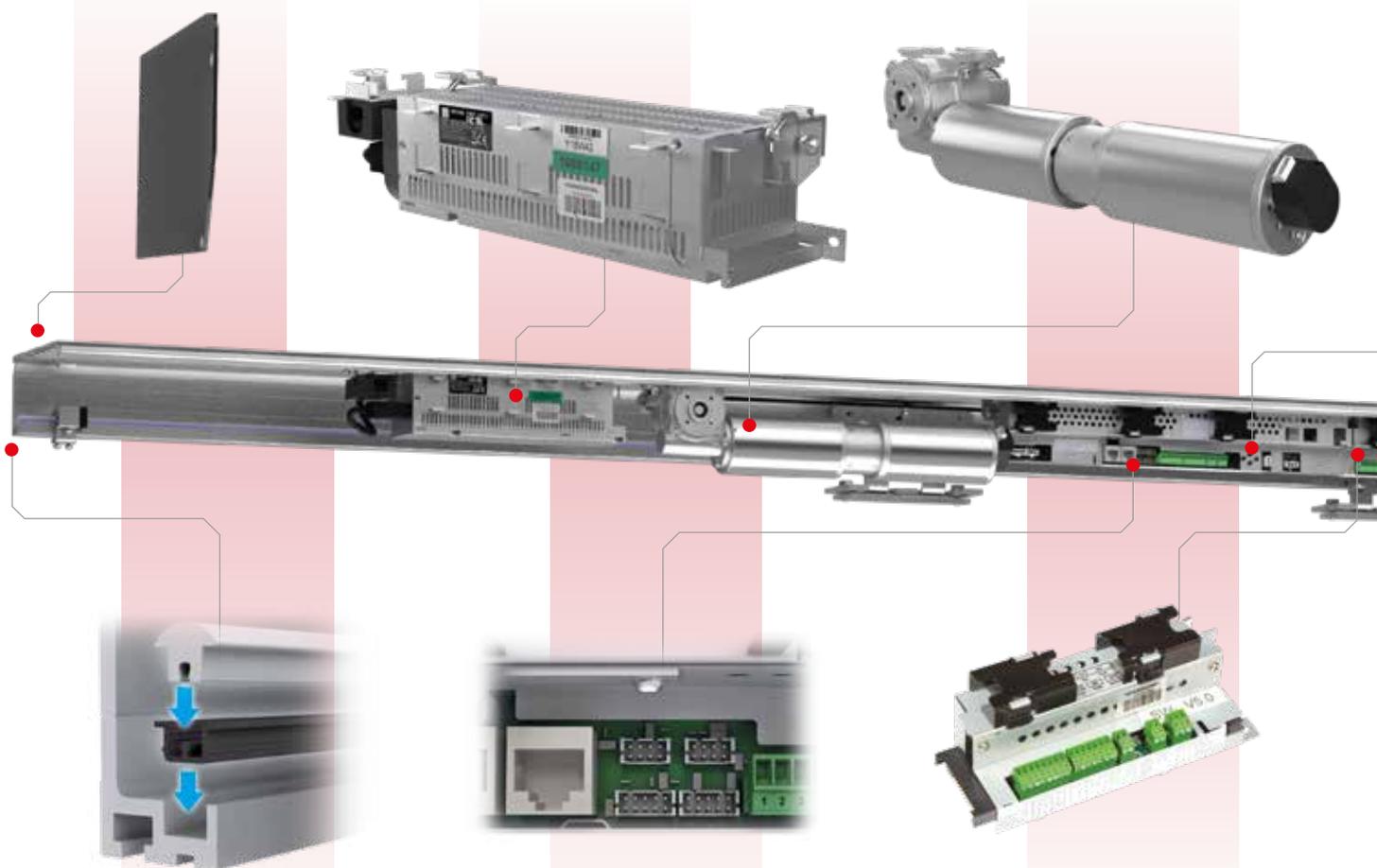


Kit de componentes fixos
1 folha DAS200RG redundante

DAS200TRG



Kit de componentes
fixos 1+1 folha
DAS200RG redundante
telescópicas



MONTADO

Ditec DAS200
como compor
a faixa

DAS200RG



código montado DAS200HD



preço extra para versão
redundante
incluída DAS902BAT2
(SPDAS200RG)



tampa frontal montada

DAS200TRG



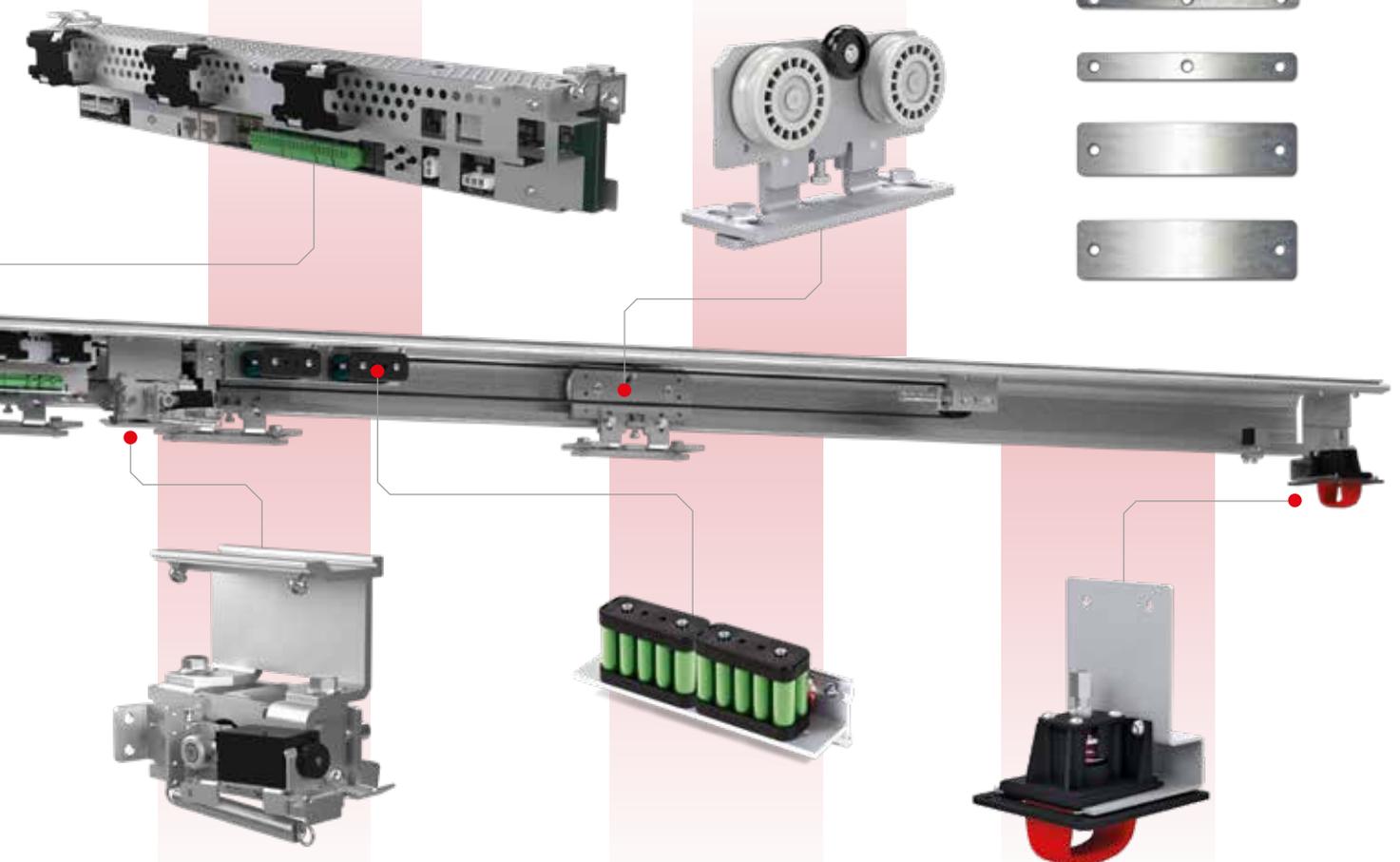
código montado DAS200T



preço extra para versão
redundante
incluída DAS902BAT2
(SPDAS200RG)



tampa frontal montada





Para os perfis ALU48 estão disponíveis três sistemas antipânico por arrombamento, **certificados TÜV SÜD**:

- **SBO**: arrombamento apenas das folhas móveis de correr no interior
- **RBO**: arrombamento apenas das folhas móveis de correr no exterior
- **TBO**: arrombamento integral quer das folhas móveis quer das folhas fixas laterais.

Esses dispositivos fazem com que a porta também possa ser utilizada como SAÍDA DE SEGURANÇA.

Eles são aplicáveis em modelos

- DAS107PLUS
- DAS200, DAS200HD.

Dispositivos de arrombamento para vias de fuga - Folhas com caixilho

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKASM48N	Kit de arrombamento folha móvel BO
PMKASF48	Kit de arrombamento folha fixa lateral TBO
PMKASF	Kit de arrombamento folha fixa lateral TBO - portas genéricas
PMDAS902KRB48	Kit Invólucro + célula fotoelétrica RBO para Ditec DAS107PLUS, DAS200, DAS200HD
PMDAS902KSB48	Kit célula fotoelétrica SBO para Ditec DAS107PLUS, DAS200, DAS200HD
PMKSER48	Kit fechadura de gancho para folha móvel
PMKSER481	Meio-cilindro para KSER48
PMKSER482	Cilindro passante para KSER48

TBO* - arrombamento integral portas de correr no interior com fixos laterais		1M+1F		2M+2F	
Código	Descrição	ALU48	Série Comm.li***	ALU48	Série Comm.li***
PMKASM48N	Kit de arrombamento folha móvel BO	1	1	2	2
PMKASF48	Kit de arrombamento folha fixa lateral BO	1	-	2	-
PMKASF	Kit de arrombamento folha fixa lateral BO - portas genéricas	-	1	-	2
PMKSER48	Kit fechadura de gancho para folha móvel	1	1	1	1
PMKSER481 **	Meio-cilindro para KSER48	1	1	1	1
PMKSER482 **	Cilindro passante para KSER48	1	1	1	1

RBO* - arrombamento folhas móveis de correr no exterior SBO* - arrombamento folhas móveis de correr no interior		1AM		2AM	
Código	Descrição	ALU48	Série Comm.li***	ALU48	Série Comm.li***
PMKASM48N	Kit de arrombamento folha móvel BO	1	1	2	2
PMDAS902KRB48	Kit célula fotoelétrica RBO (DAS107PLUS, DAS200, DAS200HD)	1	1	1	1
PMDAS902KSB48	Kit célula fotoelétrica SBO (DAS107PLUS, DAS200, DAS200HD)	1	1	1	1
PMKSER48	Kit fechadura de gancho para folha móvel	1	1	1	1
PMKSER481 **	Meio-cilindro para KSER48	1	1	1	1
PMKSER482 **	Cilindro passante para KSER48	1	1	1	1

Notas: * homologado TÜV dentro dos limites indicados na própria homologação (Séries Comerciais excluídas)

** escolher apenas um dos dois cilindros opcionais por cada fechadura

*** para completar a configuração estão também previstos os seguintes perfis:

V9834G50 (bruto) ou V9834N50 (Euras C0) engate da folha para abertura manual

V1600N15 (Euras C0) guia de pavimento para abertura manual

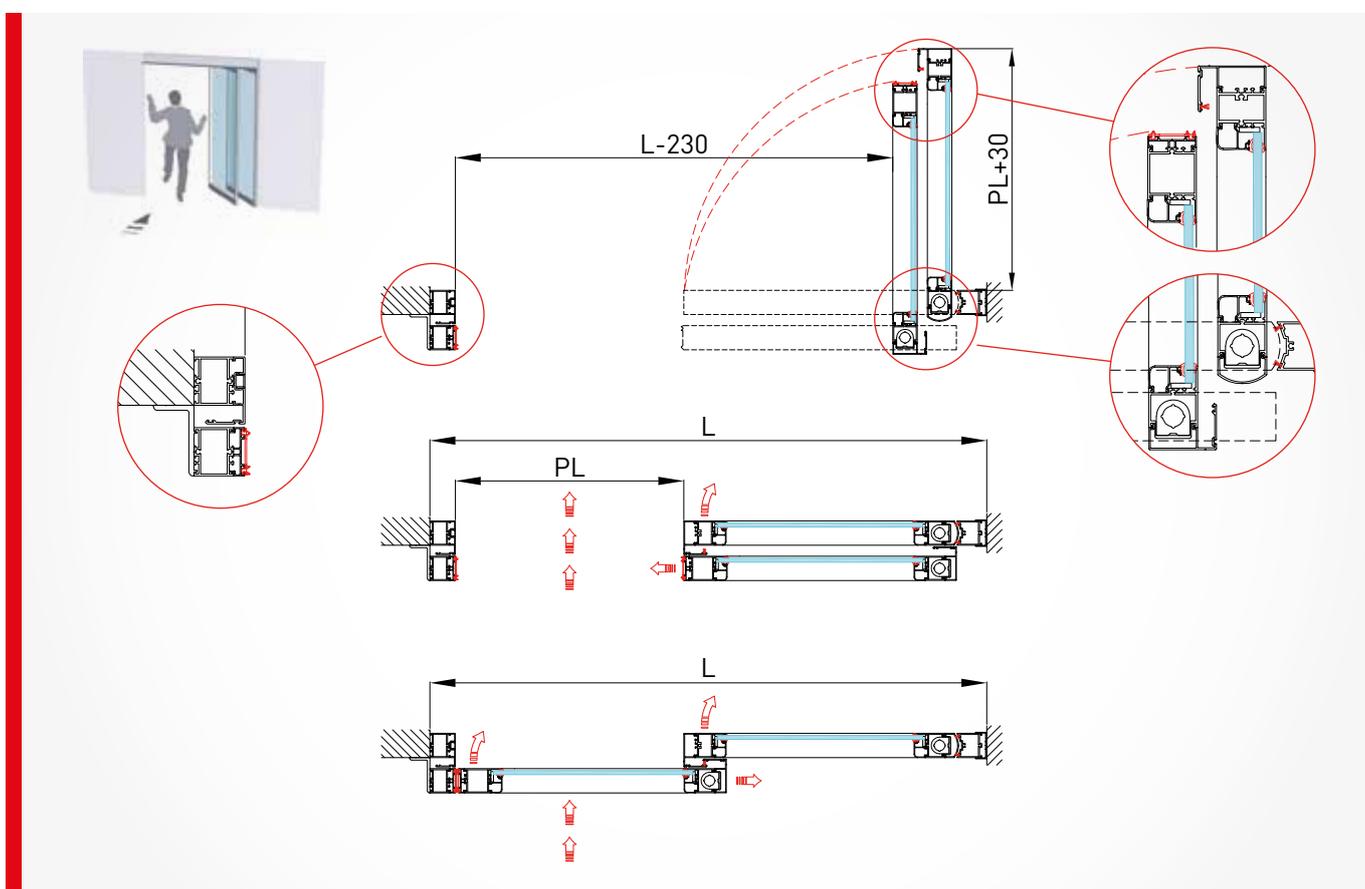
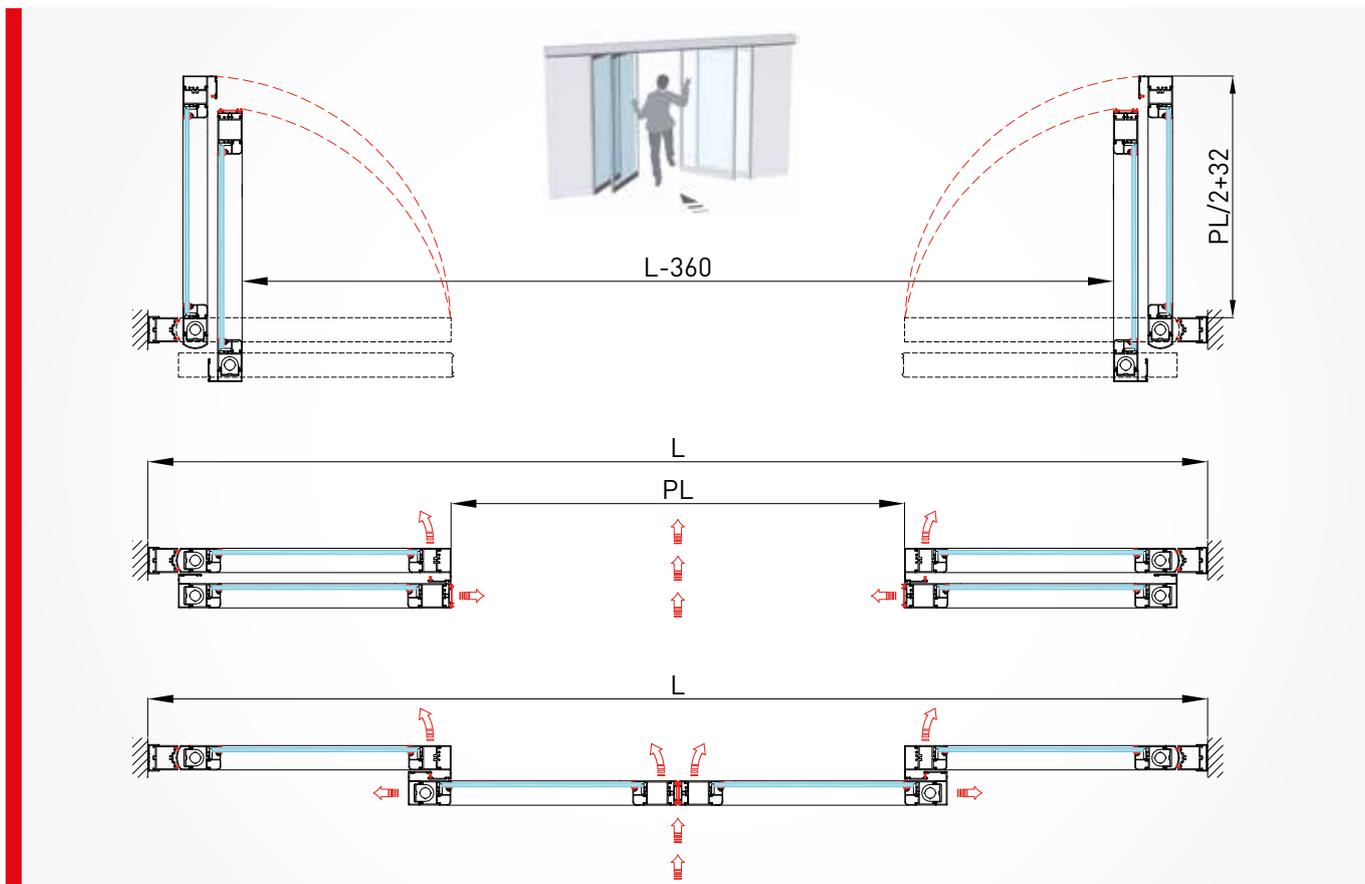
placa de fixação DAS40M8 para suporte de automatização de perfis V9834

Ver as instruções técnicas IP2427 e IP2209 na área de download do nosso site www.ditecautomations.pt



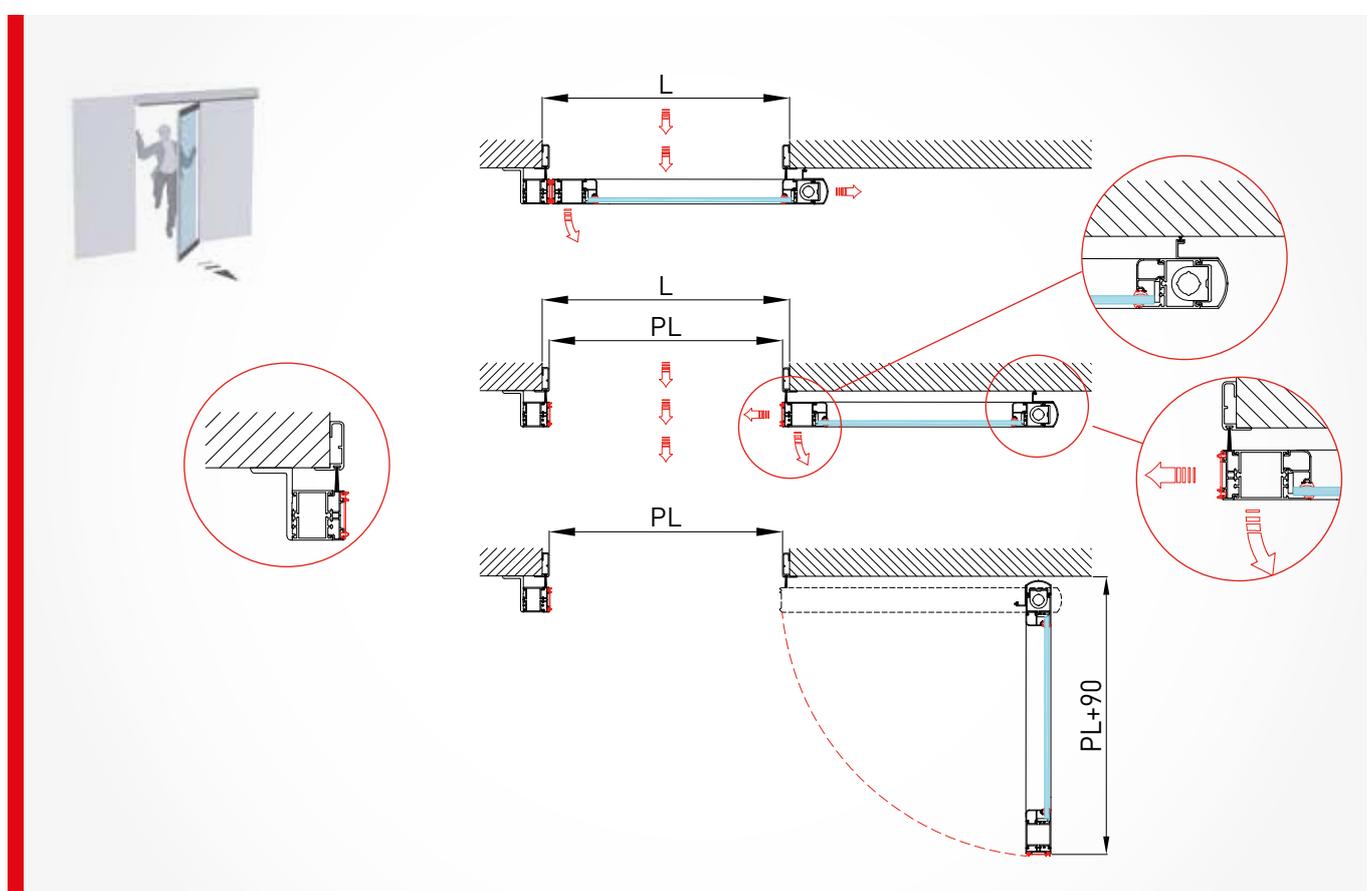
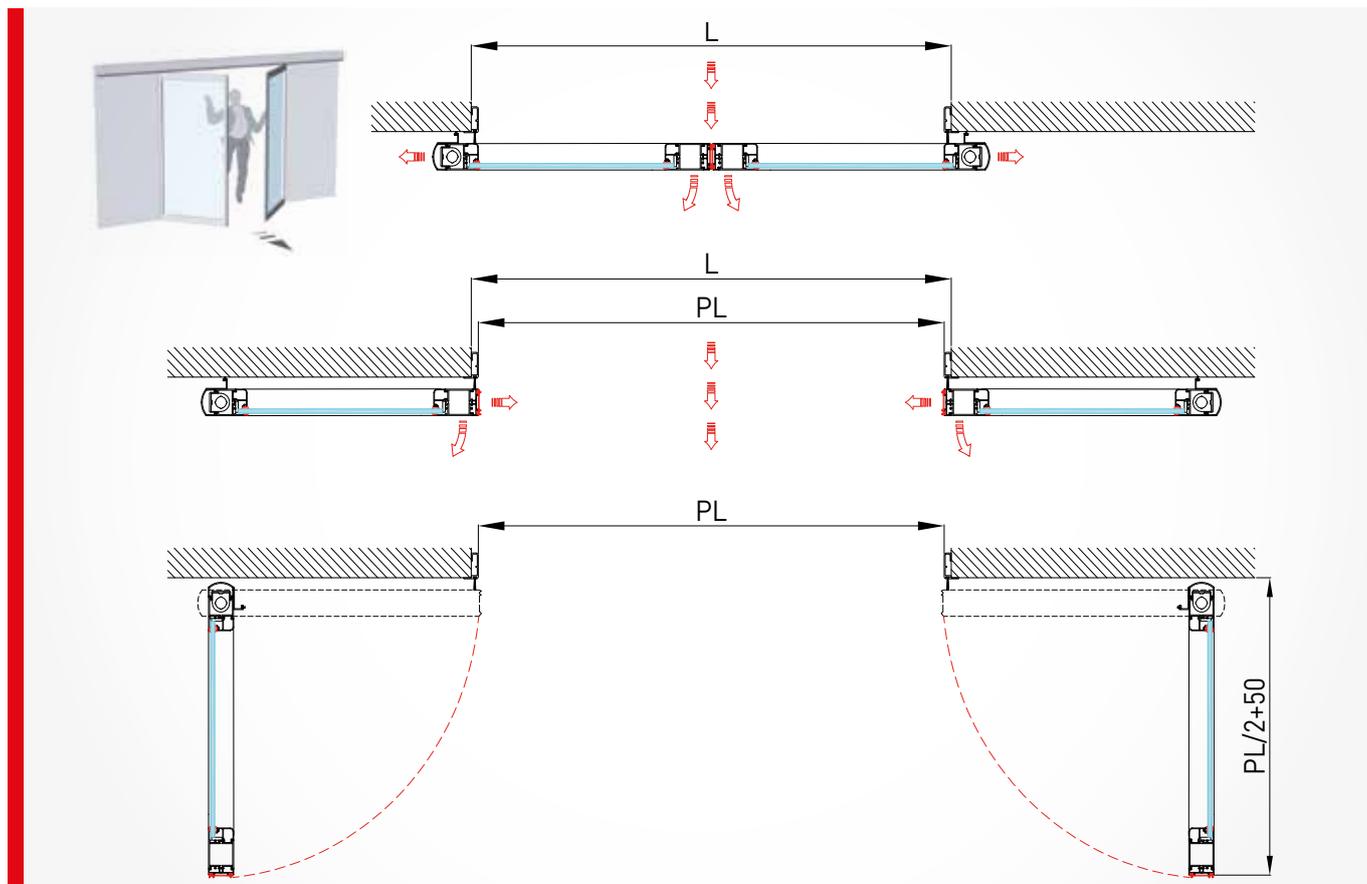
Sistemas anti-pânico por arrombamento TBO

ALU48 TBO anti-pânico por arrombamento integral



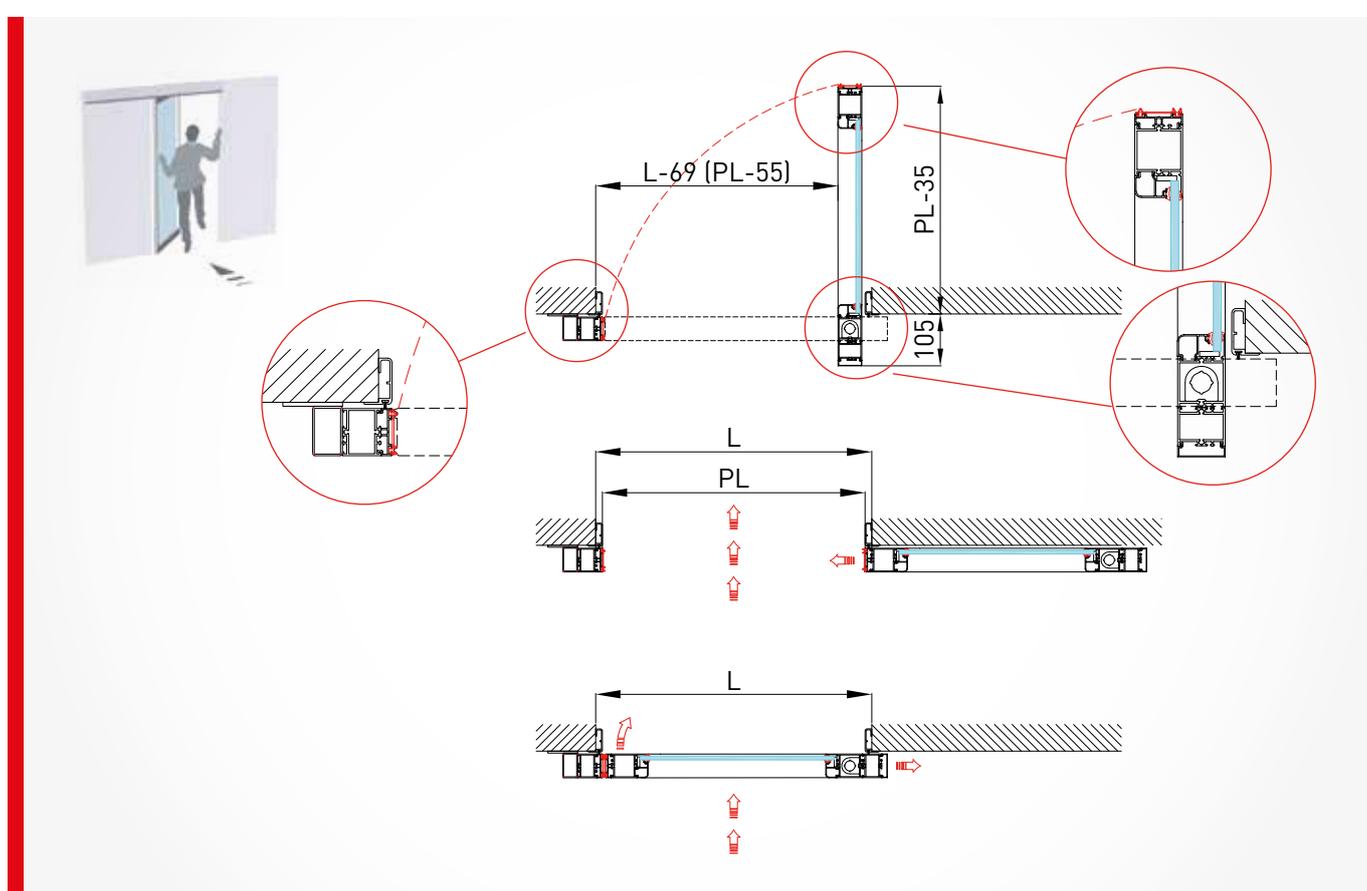
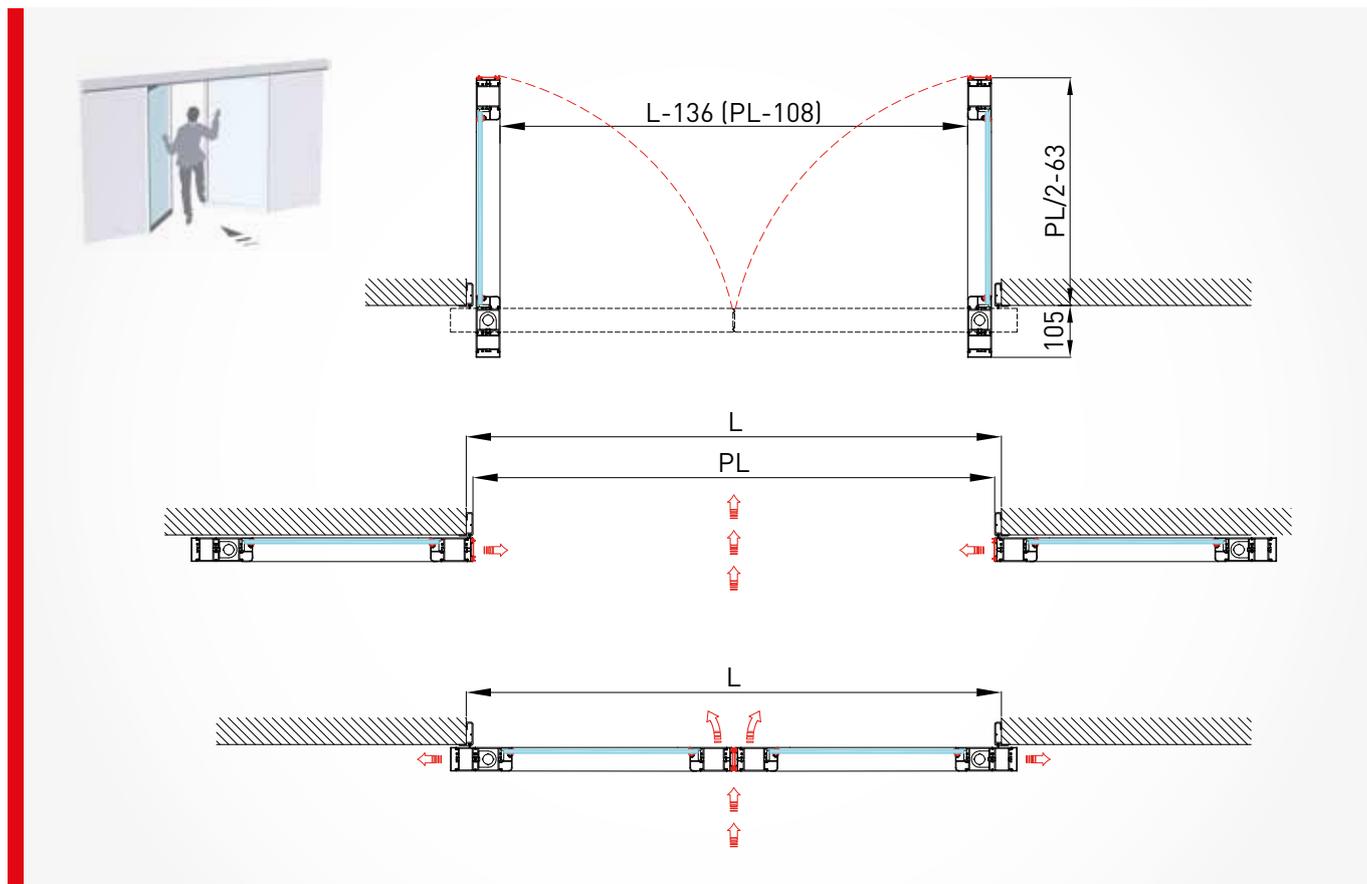
Sistemas anti-pânico por arrombamento RBO

ALU48 RBO anti-pânico por arrombamento folhas móveis externas



Sistemas anti-pânico por arrombamento SBO

ALU48 SBO anti-pânico por arrombamento folhas móveis internas





A Ditec oferece soluções especialmente indicadas para necessidades de sectores onde são indispensáveis características específicas: locais com atmosfera controlada, salas operatórias, indústria farmacêutica, laboratórios de análises, etc.



QUALIDADE E DESEMPENHO

- Vedação semi-hermética (nas 2 ombreiras verticais da folha) e hermética (nos 4 lados da folha)
- Máximo silêncio com guia e juntas antivibração
- Sensores integrados e design com forma arredondada para a máxima higiene



POTENTE

- Configuração para uma capacidade máxima até 500 kg
- Rodas de nylon reforçado de alta resistência



CERTIFICADO

- Fecho hermético certificado de acordo com a UNI EN 12207
- Redução do ruído certificada de acordo com a UNI EN ISO 10140-2

Características técnicas dos modelos disponíveis

	VALOR HS	VALOR HH
Descrição	automatismos para portas de correr pesadas	automatismo para porta de correr com vedação hermética
Usos especiais	folhas com vedação para hospitais e câmaras brancas	folhas com vedação hermética para hospitais e câmaras brancas
Gestão do curso	encoder	encoder
Capacidade máxima	classe 4: 200 kg (1 folha) / 340 kg (2 folhas)	classe 4: 200 kg (1 folha) / 200 kg (2 folhas)
	classe 5: 170 kg (1 folha) / 300 kg (2 folhas)	classe 5: 160 kg (1 folha) / 160 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 carrinho e 3º carrinho	classe 4: 450 kg (1 folha) / 500 kg (2 folhas)	
	classe 5: 350 kg (1 folha) / 400 kg (2 folhas)	
Intermitência	classe 4: S2 = 20 min / S3 = 30% classe 5: S2 = 60 min / S3 = 60% classe 6: S3 = 100%	classe 4: S2 = 20 min / S3 = 30% classe 5: S2 = 60 min / S3 = 60%
Alimentação	230 Vca / 50-60 Hz	230 Vca / 50-60 Hz
Consumo	1 A	1 A
Velocidade máxima de abertura e de fecho	0,5 m/s (1 folha) 1,0 m/s (2 folhas)	0,5 m/s (1 folha) 1,0 m/s (2 folhas)
Desbloqueio para abertura manual	com puxador	
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C baterias)	+2°C / +55°C (+2°C / +50°C baterias)
Grau de proteção	IP20	IP20
Dimensões do produto mm (H x D x L)	300 x 150 x L	300 x 150 x L
Quadro de comando	EL32 (incorporado)	EL32 (incorporado)

Funções principais do equipamento

	VALOR HS - HH
Quadro de comando	EL32
Descrição	para 1 motor de 24 Vcc
Alimentação eléctrica da rede	230 Vca / 50-60 Hz
Baterias (permitem o funcionamento na falta de energia eléctrica)	■ (opcional)
Economia energética	consumo reduzido durante o uso
Número motores	1
Alimentação do automatismo	24 Vcc / 15 A
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,5 A
Bloqueio eléctrico	24 Vcc / 1 A
Luz de cortesia	■ (com MP1)
Encoder (gestão das velocidades e dos abrandamentos)	■
Regulação da força	eletrónica
ODS - Detecção de obstáculos (provoca a paragem ou a inversão do fecho se for detectado um obstáculo)	■
Regulação da velocidade	■
Travagem / Abrandamento (permite uma velocidade de encosto ideal)	■
Comando de abertura	■
Abertura por impulso	■
Comando de abertura parcial	■
Comando de fecho	■ (opcional com MP1)
Fecho automático temporizado	■
Segurança de paragem	■
Segurança de inversão	■
Função safety test e monitorização das seguranças	■
Amplificador de células fotoeléctricas integrado	■

EN 12207:2016 Windows and doors - Permeabilidade ao ar. Test Report 2517/24



O certificado integral EN 12207:2016 encontra-se à disposição por pedido

Ditec VALOR HS

Automatismos para portas de correr retilíneas pesadas e para portas com vedação semi-hermética



O Ditec VALOR HS é o operador de correr capaz de garantir fechos semi-herméticos, silêncio e higiene máximos em qualquer ambiente hospitalar. Além disso, o VALOR HS alcança capacidades máximas até 500 kg com duas folhas ou 450 kg com folha simples (ideal para o sector radiológico dada a necessidade de folhas com blindagem de chumbo).



POTENTE

- Configuração para uma capacidade máxima até 500 kg
- Rodas de nylon reforçado de alta resistência



QUALIDADE E DESEMPENHO

- Vedação semi-hermética (nas 2 ombreiras verticais da folha)
- Máximo silêncio com guia e juntas antivibração
- Sensores integrados e design com forma arredondada para a máxima higiene

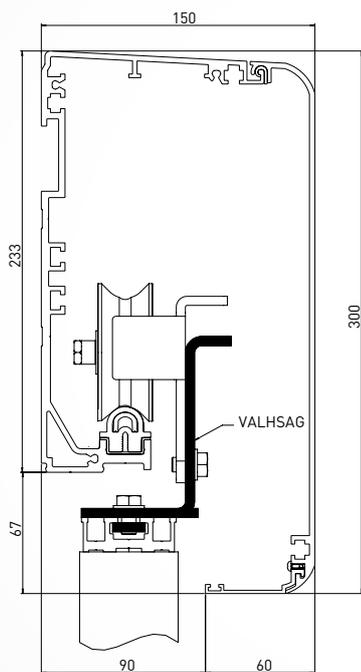


INTELIGENTE

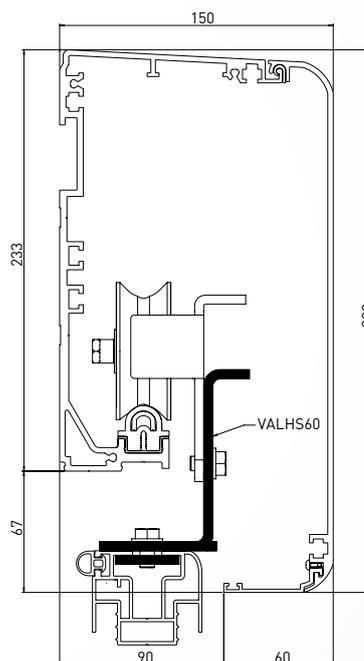
- Quadro eletrónico Inovador (EL32) com regulação automática do tempo de abertura automática e regulação automática do vão de passagem
- Visor MD1 para o controlo e a regulação das funções

SEÇÕES

CAIXILHO GENÉRICO



CAIXILHO PAMH60



Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKVAL1HS	Kit de componentes fixos para 1 folha automática Ditec VALOR HS (motorreductor Z32C) O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - Motorreductor - Grupo alimentador - Quadro eléctrico - Grupo de passagem da correia - Grupo carrinho - Frontal Dir/Esq em alumínio moldado sob pressão
PMKVALM1HS	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec VALOR HS manual - preparada para a motorização O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais: - Grupo de passagem da correia - Grupo carrinho
PMKVALHSGC	Grupo carrinho da 2ª folha Ditec VALOR HS
PMKVALHS2RC	Kit da 2ª roda para Ditec VALOR HS 1 folha
PMKVALHSCLS	Kit da 3ª roda para Ditec VALOR HS 1 folha
PMRGR427680	Junta anti-vibrante da guia m 80
PMOKP851B	Junta da tampa-do caixote m 200
PMRCG8M1050	Correia de transmissão 8M10, rolo de 50 m
PMV4218N66	Guia de corrimento C = 6650 EURAS C0
PMV4229G66	Caixote C = 6650 bruto
PMV4229N66	Caixote C = 6650 EURAS C0

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMVALHHSI	Suporte intermédio da tampa, para LT ≥ 3200 mm
PMVALHSTF	Par de frontais em aço pintado RAL 9006
PMV4274G66	Tampa vertical C = 6650 bruto
PMV4274N66	Tampa vertical C = 6650 EURAS C0
PMV4352G66	Tampa horizontal C = 6650 bruto
PMV4352N66	Tampa horizontal C = 6650 EURAS C0

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKEMC2	Kit de par de ferrites (são necessários 1 kit para VALOR HS)
PMVALHSLOK	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual
PMVALHHABC	Anti-pânico com bateria de continuidade
PMVALHHABE	Anti-pânico com bateria de emergência
PMVALHHFM	Kit de micros de sinalização magnéticos
PMKVALHHT2	Kit de ligação à terra para soluções de 1 ou 2 folhas VALOR HS (1 folha PL max 2400 mm, 2 folhas PL max 2300 mm)
PMMP1	Cartão módulo Plus
PMPAS005APIH	Sensor de segurança de presença integrado na tampa

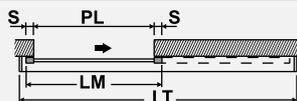
Ditec VALOR HS

Automatismos para portas de correr retilíneas pesadas e para portas com vedação semi-hermética

MONTADO

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	170 Kg	300 Kg
Serviço muito intenso máx [2ª roda suplementar]	300 Kg	360 Kg
Serviço intenso máx [2ª roda suplementar + 3º carrinho]	450 Kg	500 Kg

1 Folha móvel - com folha sem chumbo e com chumbo



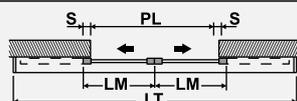
Código até	Tamanho - mm					Automatismo de base
	folha sem chumbo		folha com chumbo		LT= comprimento do automatismo	
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=60+60 nominal	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=120+120 nominal		Com caixote de alumínio bruto
PMVAL1HS23	1015	1135	925	1165	2300	
PMVAL1HS29	1315	1435	1225	1465	2900	
PMVAL1HS35	1615	1735	1525	1765	3500	
PMVAL1HS41	1915	2035	1825	2065	4100	
PMVAL1HS50	2365	2485	2275	2515	5000	
PMVAL1HS66	3165	3285	3075	3315	6600	

versão MANUAL - PREPARADA PARA A MOTORIZAÇÃO

1 Folha móvel - com folha sem chumbo e com chumbo

PMVALM1HS23	1015	1135	925	1165	2300	
PMVALM1HS29	1315	1435	1225	1465	2900	
PMVALM1HS35	1615	1735	1525	1765	3500	
PMVALM1HS41	1915	2035	1825	2065	4100	

2 Folhas móveis - com folhas sem chumbo



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=60+60	LT= comprimento do automatismo	
PMVAL2HS26	1198	656	2600	
PMVAL2HS32	1498	806	3200	
PMVAL2HS38	1798	956	3800	
PMVAL2HS46	2198	1156	4600	
PMVAL2HS50	2398	1256	5000	
PMVAL2HS66	3198	1656	6600	

versão MANUAL - PREPARADA PARA A MOTORIZAÇÃO

2 Folhas móveis - com folhas sem chumbo

PMVALM2HS26	1198	656	2600	
PMVALM2HS32	1498	806	3200	
PMVALM2HS38	1798	956	3800	
PMVALM2HS46	2198	1156	4600	

Nota: Para verificação da posição do transformador, da bateria de continuidade e do sensor interno para tamanhos intermédios, ou em caso de utilização de caixilhos Ditec ou gerais, com saliência S diferente da indicada, ou com outros acessórios específicos suplementares, consultar o programa "Sliding Configurator" (de controlo da montagem) ou o Configurator e-commerce

Nota: Especificar sempre, na encomenda, onde deve ser colocado o sensor SPPAS005APIH, ao centro, à esquerda ou à direita do vão

Nota: Quando se utilizam as pegas, reduz-se o vão útil de passagem. Consultar o programa "Sliding Configurator" (de controlo da montagem) ou o Configurator e-commerce e a tabela de preços dos caixilhos PAMH60 para verificar o correcto dimensionamento do automatismo

Nota: Quando se encomendam automatismos com folhas blindadas em chumbo in folhas standard, pode-se encomendar caixilhos standard com a mesma sobre-saliência em altura daquelas que têm chumbo, de modo a obter um alinhamento de posicionamento em altura dos automatismos (consultar a tabela dos caixilhos PAMH60)

Nota: Para completar, deverão ser adicionados os perfis e as chapas de engate da folha (consultar a página seguinte).

Ditec VALOR HS

Automatismos para portas de correr retilíneas pesadas e para portas com vedação semi-hermética

MONTADO

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	170 Kg	300 Kg
Serviço muito intenso máx [2ª roda suplementar]	300 Kg	360 Kg
Serviço intenso máx [2ª roda suplementar + 3º carrinho]	450 Kg	500 Kg

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série mm	BRUTO		EURAS C0	
	Código até		Código até	
2300	-		PM CRVALHHN23	
2600	-		PM CRVALHHN26	
2700	-		-	
2900	-		PM CRVALHHN29	
3200	-		PM CRVALHHN32	
3300	PM CRVALHHG33		-	
3500	-		PM CRVALHHN35	
3800	-		PM CRVALHHN38	
4100	-		PM CRVALHHN41	
4600	PM CRVALHHG46		PM CRVALHHN46	
5000	-		PM CRVALHHN50	
6600	PM CRVALHHG66		PM CRVALHHN66	

PM**SPVALHSTF (opcional)** Par de topos em aço pintado RAL 9006, montadas

Folheto das chapas para engate da folha

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM VALHS60	Par de chapas de engate da folha para caixilhos PAMH60
PM VALHSAG	Par de chapas de engate da folha, se combinada com caixilho genérico, necessita do engate da folha abaixo indicado
PM 20AIV2995	Engate para folha com caixilho 2000 mm - Bruto
PM 20AIV2995N	Engate para folha com caixilho 2000 mm - EURAS C0

Suplementos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM SPVALHHCN33	Preço extra do caixote anodizado até ao comprimento do automatismo LT ≤ 3300 mm
PM SPVALHHCN66	Preço extra do caixote anodizado se o comprimento do automatismo LT > 3300 mm

Nota: Para os automatismos de 1 folha, na fase de encomenda, indicar sempre o sentido de abertura visto do lado da tampa frontal

Ditec VALOR HS

Automatismos para portas de correr retilíneas pesadas e para portas com vedação semi-hermética

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máx	170 Kg	300 Kg
Serviço muito intenso máx (2ª roda suplementar)	300 Kg	360 Kg
Serviço intenso máx (2ª roda suplementar + 3º carrinho)	450 Kg	500 Kg

Acessórios de programação

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMMD1	Módulo visor de encastrar para ser combinada com MDA
PMMDA	Suporte de parede para o módulo visor MD1

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMSPKVALHS2RC	Preço extra do kit 2ª roda suplementar, predisposto para aumentar o peso até 300 kg (folha simples) ou 360 kg (folha dupla)
PMSPKVALHSCLS	Preço extra do kit do 3º carrinho, predisposto para aumentar o peso até 450 kg (folha simples) ou 500 kg (folha dupla)
PMSPVALHSL0K	Travamento da folha completo com chapas, sem puxador de destravamento, montado
PMLOKSBM	Puxador de destravamento manual, de parede
PMSPVALHHFM	Fim de curso magnético para sinalização e/ou interbloqueio, montado
PMSPKVALHHT2	Kit de ligação à terra para soluções de 1 ou 2 folhas, montado
PMSPVALHHABC	Anti-pânico com bateria de continuidade, montado
PMSPVALHHABE	Anti-pânico com bateria de emergência, montado
PMSPPAS005APIH	Sensor de segurança de presença integrado na tampa, montado
PMSPMP1	Cartão Módulo Plus montado no automatismo

Células fotoelétricas - Sensores volumétricos - Botões - Seletores de funções - Reguladores

consultar a secção
Acessórios

Ditec VALOR HH

Automatismos para portas de correr retilíneas com
vedação hermética

O Ditec VALOR HH representa a excelência no campo dos automatismos para locais com atmosfera controlada. Fecho hermético certificado, um design específico para obter silêncio e higiene tornam VALOR HH o automatismo ideal para o ambiente hospitalar.



QUALIDADE E DESEMPENHO

- Vedação hermética nos 4 lados garantida por juntas específicas em silicone atóxico (sem borrachas EPDM)
- Dispositivo desviador que permite o abaixamento e a translação da folha 10 mm para a compressão ideal da junta
- Máximo silêncio com guia e juntas antivibração



MÁXIMA HIGIENE

- Design arredondado para evitar a acumulação de pó
- Sensores de segurança integrados no automatismo



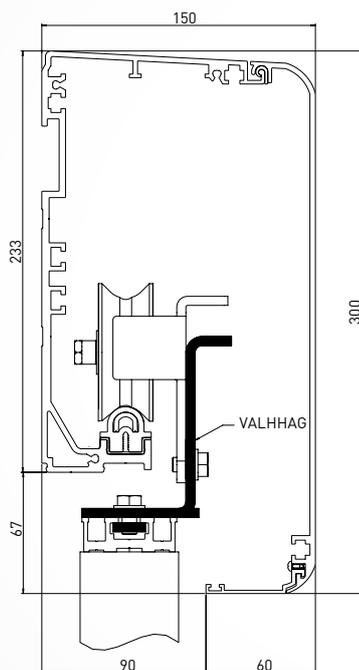
CERTIFICADO

- Fecho hermético certificado de acordo com a UNI EN 12207
- Redução do ruído certificada de acordo com a UNI EN ISO 10140-2

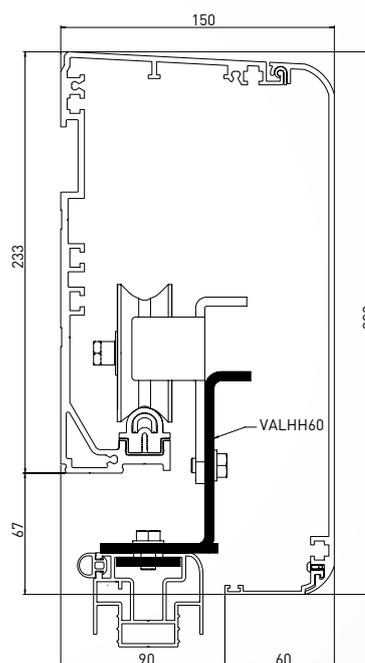


SEÇÕES

CAIXILHO GENÉRICO



CAIXILHO PAMH60



KIT

Automatismo de base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKVAL1HH	Kit de componentes fixos para 1 folha automática Ditec VALOR HH (motorreductor Z32C) O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais - Motorreductor - Grupo alimentador - Quadro eléctrico - Grupo de passagem da correia - Grupo carrinho - Frontal Dir/Esq em alumínio moldado sob pressão
PMKVALM1HH	Kit de componentes fixos para 1 folha Ditec VALOR HH manual - preparada para a motorização O kit contém, numa única embalagem, os componentes e os acessórios necessários para realizar um automatismo, dos quais entre os quais: - Grupo de passagem da correia - Grupo carrinho
PMKVALHHGC	Grupo carrinho da 2ª folha Ditec VALOR HH
PMRGR427680	Junta anti-vibrante da guia m 80
PMOKP851B	Junta da tampa-do caixote m 200
PMRCG8M1050	Correia de transmissão 8M10, rolo de 50 m
PMV4218N66	Guia de corrimento C = 6650 EURAS C0
PMV4229G66	Caixote C = 6650 bruto
PMV4229N66	Caixote C = 6650 EURAS C0

Tampa frontal

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMVALHHSI	Suporte intermédio da tampa, para LT ≥ 3200 mm
PMVALHSTF	Par de frontais em aço pintado RAL 9006
PMV4274G66	Tampa vertical C = 6650 bruto
PMV4274N66	Tampa vertical C = 6650 EURAS C0
PMV4352G66	Tampa horizontal C = 6650 bruto
PMV4352N66	Tampa horizontal C = 6650 EURAS C0

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMKEMC2	Kit de par de ferrites (são necessários 1 kit para VALOR HH)
PMVALHHABC	Anti-pânico com bateria de continuidade
PMVALHHABE	Anti-pânico com bateria de emergência
PMVALHHFM	Kit de micros de sinalização magnéticos
PMMP1	Cartão módulo Plus
PMPAS005APIH	Sensor de segurança de presença integrado na tampa

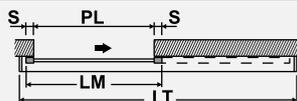
Ditec VALOR HH

Automatismos para portas de correr retilíneas com vedação hermética

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máximo	200 Kg	200 Kg

MONTADO

1 Folha móvel - com folha sem chumbo e com chumbo



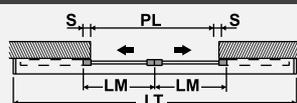
Código até	Tamanho - mm					Automatismo de base
	folha sem chumbo		folha com chumbo		LT= comprimento do automatismo	
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=60+60 nominal	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=120+120 nominal		Com caixote de alumínio bruto
PMVAL1HH25	1027	1147	937	1177	2500	
PMVAL1HH31	1327	1447	1237	1477	3100	
PMVAL1HH37	1627	1747	1537	1777	3700	
PMVAL1HH43	1927	2047	1837	2077	4300	

versão MANUAL - PREPARADA PARA A MOTORIZAÇÃO

1 Folha móvel - com folha sem chumbo e com chumbo

PMVALM1HH25	1027	1147	937	1177	2500	
PMVALM1HH31	1327	1447	1237	1477	3100	
PMVALM1HH37	1627	1747	1537	1777	3700	
PMVALM1HH43	1927	2047	1837	2077	4300	

2 Folhas móveis - com folhas sem chumbo



Código até	Tamanho - mm			Automatismo de base
	PL=vão passagem nominale	LM=folha S=saliência com S=60+60	LT= comprimento do automatismo	
PMVAL2HH30	1243	679	3000	
PMVAL2HH36	1543	829	3600	
PMVAL2HH42	1843	979	4200	
PMVAL2HH50	2243	1179	5000	

Nota: Para verificação da posição do transformador, da bateria de continuidade e do sensor interno para tamanhos intermédios, ou em caso de utilização de caixilhos Ditec ou gerais, com saliência S diferente da indicada, ou com outros acessórios específicos suplementares, consultar o programa "Sliding Configurator" (de controlo da montagem) ou o Configurator e-commerce

Nota: Especificar sempre, na encomenda, onde deve ser colocado o sensor SPPAS005APIH, ao centro, à esquerda ou à direita do vão

Nota: Quando se utilizam as pegas, reduz-se o vão útil de passagem. Consultar o programa "Sliding Configurator" (de controlo da montagem) ou o Configurator e-commerce e a tabela de preços dos caixilhos PAMH60 para verificar o correcto dimensionamento do automatismo

Nota: Quando se encomendam automatismos com folhas blindadas em chumbo in folhas standard, pode-se encomendar caixilhos standard com a mesma sobre-saliência em altura daquelas que têm chumbo, de modo a obter um alinhamento de posicionamento em altura dos automatismos (consultar a tabela dos caixilhos PAMH60)

Nota: Para completar, deverão ser adicionados os perfis e as chapas de engate da folha (consultar a página seguinte).

DESEMPENHOS CERTIFICADOS

REDUÇÃO DO RUÍDO em conformidade com a UNI EN ISO 10140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013

VALOR HH com folha em painel laminado Inox com blindagem em lâmina de chumbo de 3 mm:

34 dB

VALOR HH com folha de laminado HPL:

27 dB



Ditec VALOR HH

Automatismos para portas de correr retilíneas com vedação hermética

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máximo	200 Kg	200 Kg

MONTADO

Tampa frontal

Comprimento do caixote de série mm	BRUTO		EURAS C0	
	Código até		Código até	
2300	-		PM CRVALHHN23	
2500	-		PM CRVALHHN25	
2900	-		PM CRVALHHN29	
3000	-		PM CRVALHHN30	
3100	-		PM CRVALHHN31	
3500	-		PM CRVALHHN35	
3600	PM CRVALHHG36		PM CRVALHHN36	
3700	-		PM CRVALHHN37	
4100	-		PM CRVALHHN41	
4200	-		PM CRVALHHN42	
4300	-		PM CRVALHHN43	
5000	PM CRVALHHG50		PM CRVALHHN50	

PM**SPVALHSTF (opcional)** Par de topos em aço pintado RAL 9006, montadas

Folheto das chapas para engate da folha

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM VALHH60	Par de chapas de engate da folha para caixilhos PAMH60
PM VALHHAG	Par de chapas de engate da folha, se combinada com caixilho genérico, necessita do engate da folha abaixo indicado
PM 20AIV2995	Engate para folha com caixilho 2000 mm - Bruto
PM 20AIV2995N	Engate para folha com caixilho 2000 mm - EURAS C0

Suplementos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM SPVALHHCN33	Preço extra do caixote anodizado até ao comprimento do automatismo LT ≤ 3300 mm
PM SPVALHHCN66	Preço extra do caixote anodizado se o comprimento do automatismo LT > 3300 mm

Nota: Para os automatismos de 1 folha, na fase de encomenda, indicar sempre o sentido de abertura visto do lado da tampa frontal

Ditec VALOR HH

Automatismos para portas de correr retilíneas com vedação hermética

Capacidade máxima	1 folha	2 folhas
Serviço muito intenso máximo	200 Kg	200 Kg

Acessórios de programação

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMMD1	Módulo visor de encastrar para ser combinada com MDA
PMMDA	Suporte de parede para o módulo visor MD1

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMSPVALHHFM	Fim de curso magnético para sinalização e/ou interbloqueio, montado
PMSPKVALHHT2	Kit de ligação à terra para soluções de 1 ou 2 folhas, montado
PMSPVALHHABC	Anti-pânico com bateria de continuidade, montado
PMSPVALHHABE	Anti-pânico com bateria de emergência, montado
PMSPPAS005APIH	Sensor de segurança de presença integrado na tampa, montado
PMSPMP1	Cartão Módulo Plus montado no automatismo

Células fotoeléctricas - Sensores volumétricos - Botões - Seletores de funções - Reguladores

consultar a secção
Acessórios





AUTOMATISMOS PARA PORTAS DE BATENTE

Ditec SPRINT

Ditec DAB105

Ditec DAB205

Ditec DAB305

Ditec SPRINT

Ditec DAB105 - DAB205 - DAB305



Automatismos para portas de batente com uma ou duas folhas, com abertura por motor e fecho por motor+mola, ou apenas motor, fáceis de instalar em portas novas ou já existentes.

Motorreductor em 24 Vcc com encoder para uma gestão precisa do movimento e das velocidades da porta e quadro eléctrico de elevado rendimento.

Possibilidade de configurações com porta de empurrar, de puxar, break out e para aplicações fogo dependendo do tipo de braço e do automatismo escolhido.

Amplas modalidades de funcionamento, quer como LOW ENERGY (força de impacto reduzida) quer evitando o impacto por sensores e selectores. Possibilidade de comando também com botões e sistemas de controlo de acessos.

Características técnicas dos modelos disponíveis e funções principais do equipamento

	SPRINT	DAB105	DAB205	DAB305
Automatismos para portas de batente	abertura e fecho por motor	abertura por motor, fecho por mola e por motor	abertura por motor, fecho por mola e por motor	abertura por motor, fecho por mola e por motor
Dimensões do produto mm (H x D x L)	79x93x450	111x131x720	111x131x720	70x175x840
Peso do produto (apenas operador)	3,5 kg	13,9 kg	16 kg	8 kg
Capacidade máxima (ver diagrama utilização)	110 kg	200 kg	400 kg	450 kg braço articulado 370 kg braço de correr
Teste de duração	1.000.000 ciclos	1.000.000 ciclos	1.000.000 ciclos	1.000.000 ciclos
Gestão do curso	encoder	encoder	encoder	encoder
Alimentação	230 Vca / 50-60 Hz [24 Vcc SPRINTL]	100 ÷ 240 Vca, -15%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -15%/+10%; 50/60 Hz	100 ÷ 240 Vca, -15%/+10%; 50/60 Hz
Potência nominal (max.)	120 W	75 W	300 W	300 W
Potência auxiliar	300 mA - 24 Vcc	400 mA - 24 Vcc	700 mA - 24 Vcc	700 mA - 24 Vcc
Fechadura eletromecânica	12 Vcc max 1,2 A	24 Vcc max 250 mA 12 Vcc max 500 mA	24 Vcc max 600 mA 12 Vcc max 1,2 A	24 Vcc max 600 mA 12 Vcc max 1200 mA
Largura da folha mm braço articulado	550 - 1200	550 - 1200 (1200 para portas corta-fogo com DAB805PSAF)	550 - 1600 (mesma largura para portas corta-fogo)	500 - 1600 (1400 para portas corta-fogo)
Largura da folha mm braço de correr	650 - 1200	700 - 1200	700 - 1600 (1250 para portas corta-fogo)	750 - 1400 (mesma largura para portas corta-fogo)
Ângulo máx. de abertura da folha	braço articulado: 100° braço de correr: 110°	braço articulado: 110° braço de correr: 110°	braço articulado: 110° braço de correr: 110°	braço articulado: 110° braço de correr 110°
Tempo de abertura	min 3 s. 0-90° max 6 s. 0-90°	min 3 s. 0-80° max 6 s. 0-80°	min 2,5 s. 0-80° max 12 s. 0-80°	min 2,5 s. 0-80° max 12 s. 0-80°
Tempo de fecho	min 4 s. 90°-0° max 7 s. 90°-0°	min 3 s. 90°-10° max 6 s. 90°-10°	min 4 s. 90°-10° max 12 s. 90°-10°	min 4 s. 90°-10° max 12 s. 90°-10°
Tempo pausa porta aberta	0÷30 s	1,5÷30 s	1,5÷30 s	0 ÷ 30 s
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Grau de proteção	IP 30	IP20	IP20	IP20

Certificações

- MD Diretiva Máquinas
- EMCD Diretiva Compatibilidade Eletromagnética
- EN 16005 Norma Segurança em uso
- LVD Diretiva Baixa Tensão
- CERTIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (DAB105, DAB205, DAB305)



Automatismo para portas de batente com uma só folha, ideal para ambientes internos com estética agradável e não intrusiva, graças às dimensões reduzidas e às possibilidades de escolha do tipo de tampa: em polímero cinzento claro, preto e em alumínio EURAS C0.



ELEGANTE

- Design neutro e requintado
- Disponível em cinzento claro, preto ou alumínio acetinado EURAS C0



FÁCIL DE MONTAR

- Placa de fixação pré-perfurada
- Layout interno simplificado e de fácil acesso
- Regulações definidas na placa eletrónica



VERSÁTIL

- Modo PUSH&GO e LOW ENERGY
- Modo Antipânico ou Contínuo por meio do kit de baterias
- Cartão SPRINTSET para funções específicas, tais como fechadura elétrica e gestão de sinais de alarme

Automatismo base, abertura e fecho com motor, sem braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
Alimentação 230 Vca e transformador	
PMSPRINTV	Tampa em alumínio escovado EURAS C0
PMSPRINTP	Tampa em polímero cinzento claro
PMSPRINTPN	Tampa em polímero preto

Alimentação 24 Vcc sem transformador

PMSPRINTL	Tampa em polímero cinzento claro
-----------	----------------------------------

Braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMSBA	Braço de movimento articulado - aço pintado preto
PMSPRINTBRAS	Braço articulado com 3 alavancas - aço pintado preto
PMSBS	Braço de movimento de correr - EURAS C0
PMFBA	Bloqueio de batida para braço articulado

Nota:

Os braços articulados (SBA) devem ser utilizados com portas que abrem para fora com vista do lado da tampa em frente do automatismo
Os braços de correr (SBS) devem ser utilizados com portas que abrem para dentro com vista do lado da tampa em frente do automatismo

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMSPRINTBAT	Kit de baterias
PMSPRINTSET	Configuration card para ativar funções especiais

Acessórios suplementares

PMDAB805FPI	Proteção de dedo, para uso interno, H = 1980 mm
PMDAB805FP20	Proteção de dedo, para uso externo, H = 2015 mm (EN 16005)
PMDAB805FP19	Proteção de dedo, para uso externo, H = 1925 mm

Acessórios comuns (nos limites de utilização)

Descrição do Artigo

Células fotoelétricas - Sensores volumétricos - Botões - Seletores de funções - Reguladores

consultar a secção
Acessórios



SPRINTV + SBS



SBA



SPRINTBRAS



SBS

Dimensões

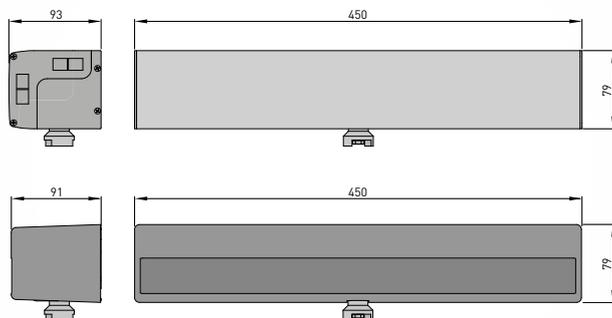
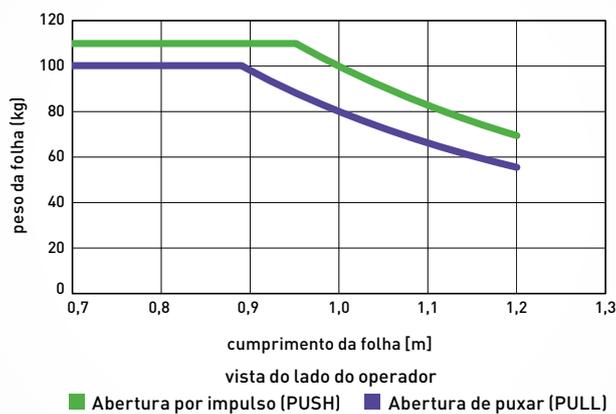
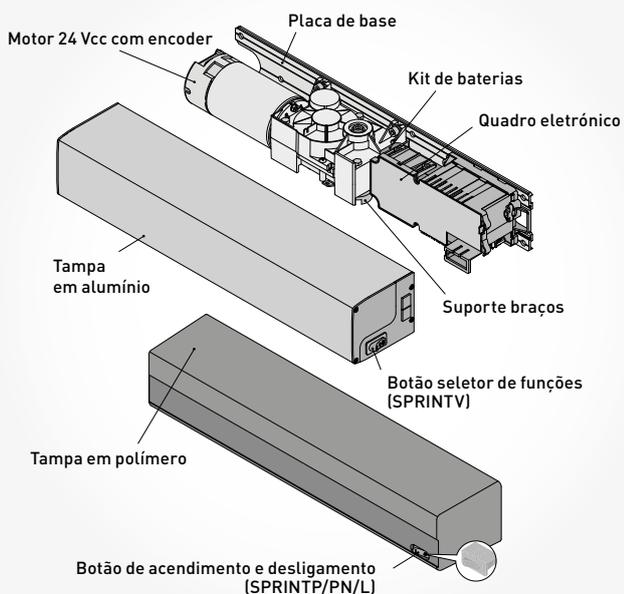


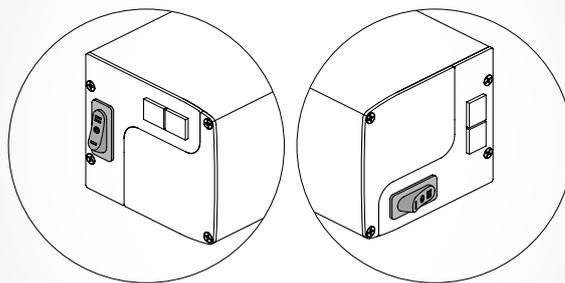
Diagrama de uso



Componentes principais



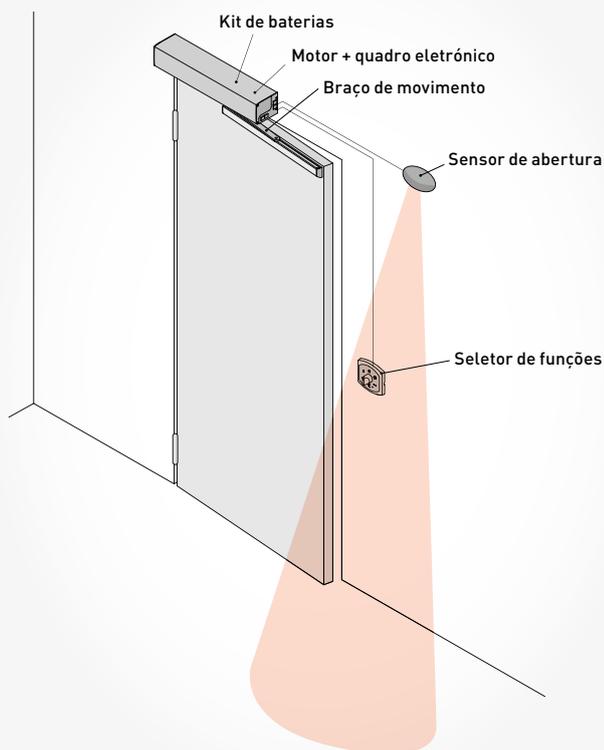
Botão seletor de funções (unicamente SPRINTV)



LADO ESQUERDO

LADO DIREITO

Tipo de sistema



Funções operacionais

Modalidade automática	■
Modalidade LOW ENERGY	■
Abertura PUSH&GO	■
Modalidade Energy Saving	■
Selector de base integrado	■ (versão SPRINTV)
Selector chave	■ opcional (art. COMK*)
Selector puxador	■ opcional (art. COMH*)
Gestão do sensor de presença monitorizado (em conformidade com EN 16005)	■ in abertura opcional in fecho
Funcionamento com bateria	■ opcional (SPRINTBAT)
Sinal de erro /alarme operador	■ opcional (SPRINTSET)

* indisponíveis as funções "abertura parcial" e "stop nocturno"



Automatismo para portas de batente electromecânicas servo-assistidas com mola, com motorreductor 24 Vcc e engrenagens geridos por encoder, para uma gestão segura e confiável dos movimentos da porta em qualquer situação.



QUALIDADE E DESEMPENHO

- Capacidade máxima até 200 kg para satisfazer todas as necessidades do sector comercial
- Motorreductor 24 Vcc, gestão cinemática com encoder, fecho por mola e por motor
- Regulação da força de fecho e atraso de abertura



UNIVERSAL

- Operador único para funções PULL&PUSH
- PUSH&GO, Servoassistência, LOW ENERGY
- Cartões ESE e ESA para a gestão de funções adicionais específicas



FÁCIL DE MONTAR

- Definições fáceis e exatas através de potenciômetros e dip-switch
- Processo de autoaprendizagem automático
- 10 grupos de parâmetros predefinidos

Automatismo base, sem braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB105	Operador base

Braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB805PSA	Braço de movimento articulado
PMDAB805PLA	Braço de movimento de correr
PMDAB805PLAT	Braço articulado com 3 alavancas
PMDAB805PLAB	Braço "break-out" de correr
PMDAB805PSAF	Braço de movimento articulado para portas corta-fogo*
PMKPAB	Kit bucins
PMFBA	Bloqueio de batida para braço articulado

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB905ESE	Cartão suplementar para a gestão de: fechadura elétrica, seletor de funções, baterias e função de incêndio
PMDAB905ESA	Cartão suplementar para a gestão de: sensores de presença e indicações de alarme e do estado da porta

Cartão de configuração suplementares

Kit de baterias

PMDAB905BAT	Kit de baterias
-------------	-----------------

Para utilizar DAB105 em portas com dois batentes

PMDAB905SYN	Cabo sincronismo
PMDAB805CMP	Elemento tampa central, C = 950 mm, pode ser reduzido à medida

Kit telescópico para braço de movimento articulado para portas corta-fogo*

PMDAB805TFL	Kit telescópico comprido
PMDAB805TFS	Kit telescópico curto
PMDAB805TKJ	Acoplamento telescópico - pode ser utilizado junto com DAB805TFS

Nota: * Ditec DAB105 obteve a certificação SP SITAC e o Test Report da Entidade Exova Warrington para a utilização em portas corta-fogo
Para saber mais contacte o nosso Departamento Técnico Comercial

Acessórios específicos

Código do Artigo Descrição do Artigo

Kit de extensão eixo

PMDAB805SE2 Extensão eixo 20 mm

PMDAB805SE5 Extensão eixo 50 mm

PMDAB805SE7 Extensão eixo 70 mm

PMDAB805SE5F Extensão eixo 50 mm, versão corta-fogo (consultar a nota da página anterior)

Seletores de funções

PMCOM400MHB Seletor de funções mecânico por manípulo

PMCOM400MKB Seletor de funções mecânico por chave

Acessórios suplementares

PMDAB805FPI Proteção de dedo, para uso interno, H = 1980 mm

PMDAB805FP20 Proteção de dedo, para uso externo, H = 2015 mm (EN 16005)

PMDAB805FP19 Proteção de dedo, para uso externo, H = 1925 mm



DAB105



DAB805PSA



DAB805PLA



DAB805PLAT



DAB805PLAB



DAB805PSAF



DAB905ESE



DAB905ESA



DAB905SYN



DAB805CMP



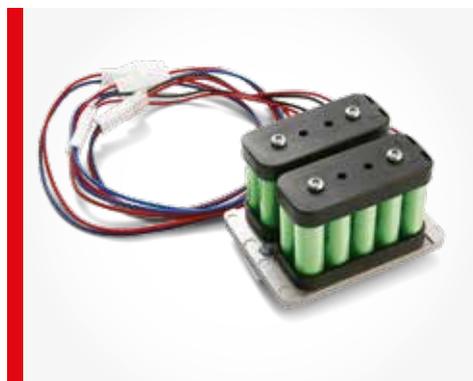
DAB805SE2 - DAB805SE5 - DAB805SE7



COM400MHB

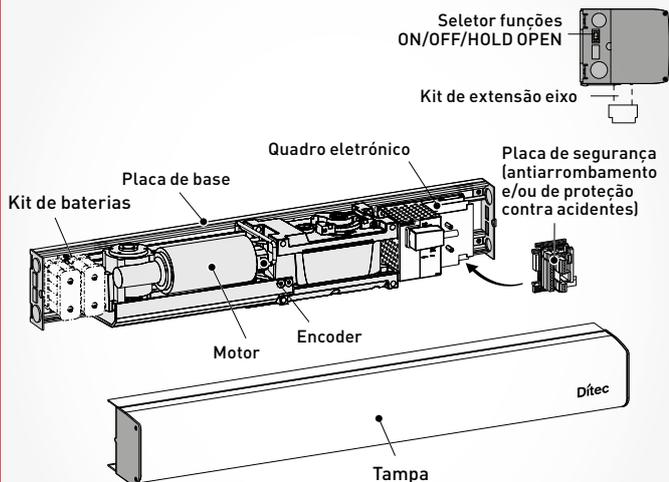


COM400MKB



DAB905BAT

Componentes principais



Dimensões

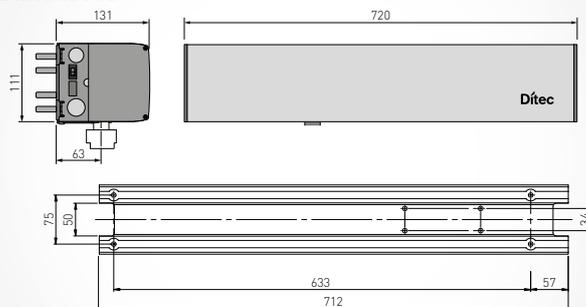
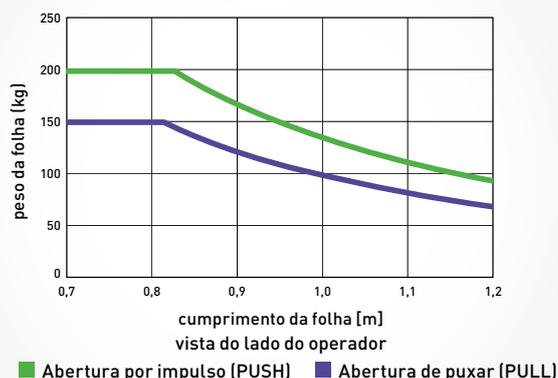
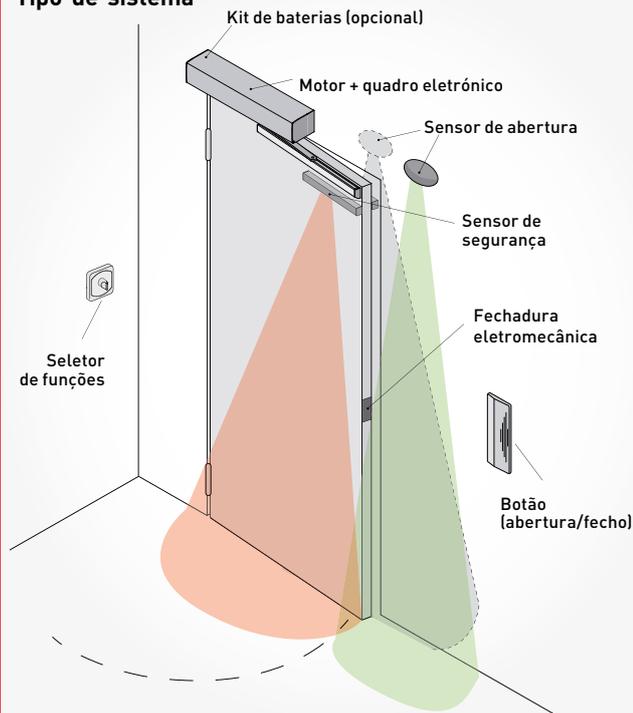


Diagrama de uso



Tipo de sistema



Funções operacionais

Modalidade automática	■
Modalidade de fecho da porta	■
Modalidade LOW ENERGY	■
Modalidade Power Assist	■
Abertura PUSH&GO	■
Selector de base integrado	■
Selector chave	■ opcional
Selector puxador	■ opcional
Gestão de folha dupla sincronizada	■ opcional
Gestão do sensor de presença monitorizado (em conformidade com EN 16005)	■
Funcionamento com bateria	■ opcional
Comando de abertura prioritária	■ opcional
Saída de sinal estado porta aberta	■ opcional
Sinal de erro /alarme operador	■ opcional
Uso para porta resistente ao fogo	■

Escolha dos cartões de configuração

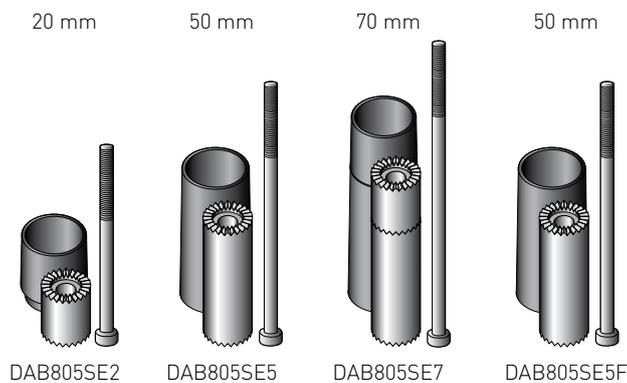
FUNÇÕES CARTÃO DAB905ESE

- Utilização da fechadura eléctrica
- Utilização dos selectores de funções COM400MHB e COM400MKB
- Contacto de saída para o funcionamento passo-a-passo
- Contacto para a instalação de um segundo dispositivo de abertura (sensor ou botão)
- Contacto de abertura prioritária (por ex. para bypass do fecho à noite)
- Utilização das baterias
- Utilização do operador em portas corta-fogo

FUNÇÕES CARTÃO DAB905ESA

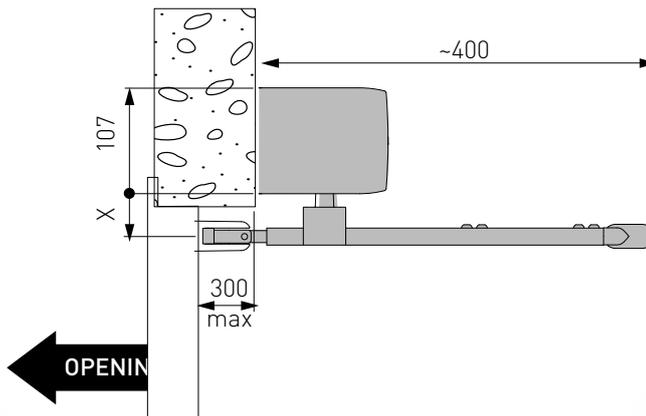
- Ligação de vários sensores de segurança REM monitorizados (em conformidade com a EN 16005)
- Desactivação dos sensores de segurança no ângulo 45-90° em abertura (ex. presença de parede lateral)
- Contacto em saída para gestão do dispositivo de sinalização do estado da porta (aberta/fechada)
- Sinal de erro /alarme operador

Kit de extensão eixo



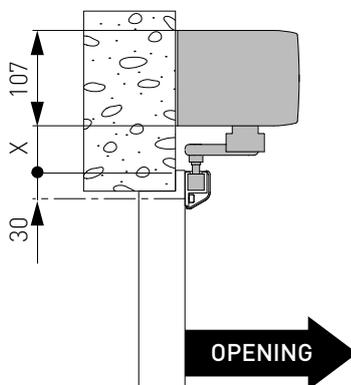
Automatismo com braço articulado DAB805PSA

	X
DAB805PSA	30
DAB805PSA DAB805SE2	50
DAB805PSA DAB805SE5	80
DAB805PSA DAB805SE7	100



Automatismo com braço de correr DAB805PLA

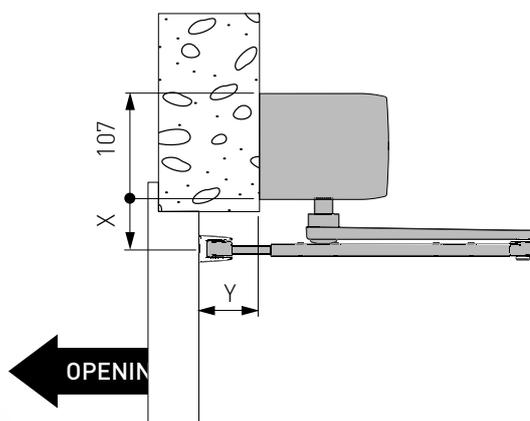
	X
DAB805PLA	50
DAB805PLA DAB805SE2	70
DAB805PLA DAB805SE5	100
DAB805PLA DAB805SE7	120



Automatismo com braço articulado DAB805PSAF

	X
DAB805PSAF	48
DAB805PSAF DAB805SE5F	98

Y	Extensão
0-100	/
100-215	DAB805TFL
215-305	DAB805TFS DAB805TKJ





Caracterizada por um potentíssimo motorreductor que actua na abertura e contribui para o fecho, facilita a acção de uma mola, permite automatizar portas de batente até cerca de 400 kg de peso. O quadro electrónico completo permite gerir facilmente todos os parâmetros.



QUALIDADE E DESEMPENHO

- Capacidade máxima até 400 kg para satisfazer todas as necessidades de qualquer sector
- Adequado para aplicações pesadas e utilização intensiva, ensaiado até 1.000.000 ciclos
- Solução mola + motor para um fecho perfeito



SEGURA E FIÁVEL

- LED externo para monitorização do estado
- Kit de baterias no caso de falta de corrente
- Cartões ESA e ESE para fechadura eléctrica, sensores de presença e alarmes



VERSÁTIL

- Operador único para ambas as funções
- PUSH&GO, Servoassistência, LOW ENERGY
- 16 grupos de parâmetros predefinidos
- Braço PULL e PUSH também para portas corta-fogo

Automatismo base, sem braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB205	Operador base

Braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB805PSA2	Braço de movimento articulado (também para portas corta-fogo)*
PMDAB805PLA2	Braço de movimento de correr (também para portas corta-fogo)*
PMKPAB	Kit bucins
PMFBA	Bloqueio de batida para braço articulado

Acessórios específicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
Cartão de configuração suplementares	
PMDAB905ESE	Cartão suplementar para a gestão de: fechadura eléctrica, seletor de funções, baterias e função de incêndio
PMDAB905ESA	Cartão suplementar para a gestão de: sensores de presença e indicações de alarme e do estado da porta
Kit de baterias	
PMDAB905BAT2	Kit de baterias
Para utilizar DAB205 em portas com dois batentes	
PMDAB905SYN	Cabo sincronismo, C = 3000 mm
PMDAB805CMP	Elemento tampa central, C = 950 mm pode ser reduzido à medida
Kit telescópico para braço de movimento articulado	
PMDAB805TFL	Kit telescópico comprido
PMDAB805TFS	Kit telescópico curto
PMDAB805TKJ	Acoplamento telescópico - pode ser utilizado junto com DAB805TFS

Nota: * A Ditec DAB205 obteve a certificação SP SITAC para a utilização em portas corta-fogo
Para saber mais contacte o nosso Departamento Técnico Comercial

Acessórios específicos

Código do Artigo Descrição do Artigo

Kit de extensão eixo

PMDAB805SE22 Extensão eixo 20 mm

PMDAB805SE52 Extensão eixo 50 mm

PMDAB805SE72 Extensão eixo 70 mm

Seletores de funções

PMCOM400MHB Seletor de funções mecânico por manípulo

PMCOM400MKB Seletor de funções mecânico por chave

Acessórios suplementares

PMDAB905MSW Kit microinterruptor para engate da fechadura elétrica em caso de falta de alimentação (aconselhado para aplicações em portas corta-fogo)

PMDAB905LED Kit de led de indicação de alarme

PMDAB905RSD Kit RESET e indicação de alarme de fogo

PMDAB805FPI Proteção de dedo, para uso interno, H = 1980 mm

PMDAB805FP20 Proteção de dedo, para uso externo, H = 2015 mm (EN 16005)

PMDAB805FP19 Proteção de dedo, para uso externo, H = 1925 mm



DAB905ESE



DAB905ESA



DAB805CMP



DAB905SYN

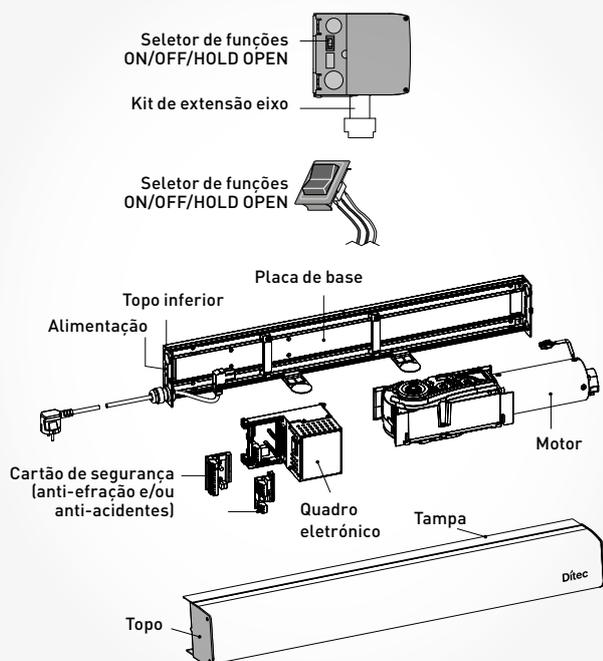


COM400MHB



COM400MKB

Componentes principais



Dimensões

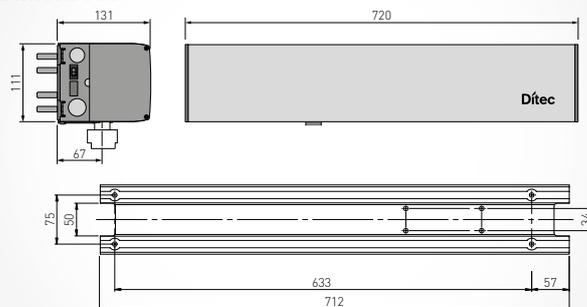
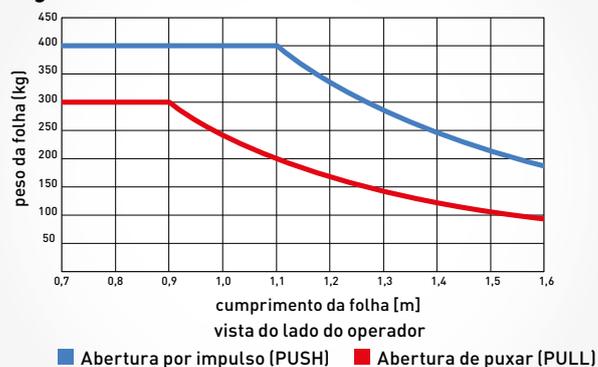
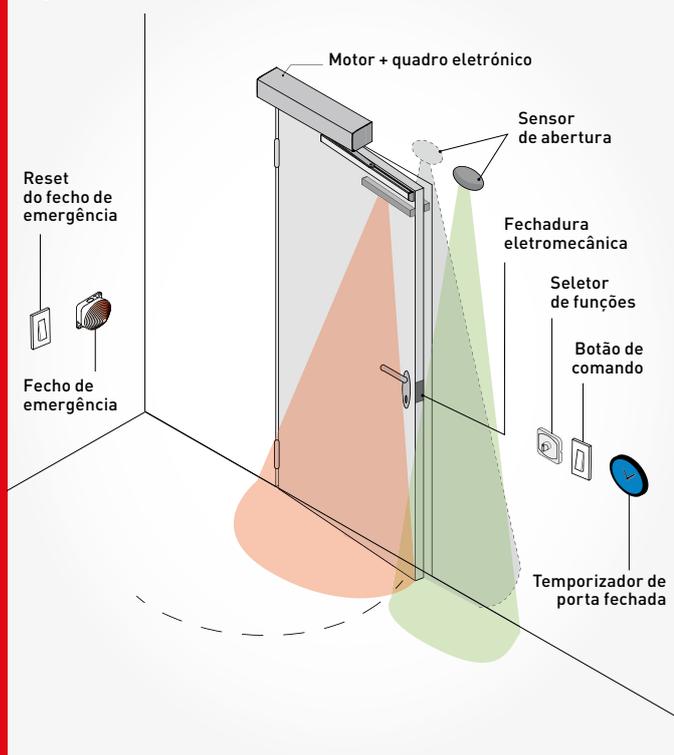


Diagrama de uso



Tipo de sistema



Funções operacionais

Modalidade automática	■
Modalidade de fecho da porta	■
Modalidade LOW ENERGY	■
Modalidade Power Assist	■
Abertura PUSH&GO	■
Seletor de base integrado	■
Seletor chave	■ opcional
Seletor puxador	■ opcional
Gestão de folha dupla sincronizada	■ opcional
Gestão avançada da abertura parcial em folha dupla	■ opcional
Gestão do sensor de presença monitorizado (em conformidade com EN 16005)	■
Funcionamento com bateria	■ opcional
Comando de abertura prioritária	■ opcional
Saída de sinal estado porta aberta	■ opcional
Sinal de erro /alarme operador	■ opcional
LED externo de sinalização de erros	■ opcional
Indicador externo de alarme incêndio e botão de reset	■ opcional
Uso para porta resistente ao fogo	■

Escolha dos cartões de configuração

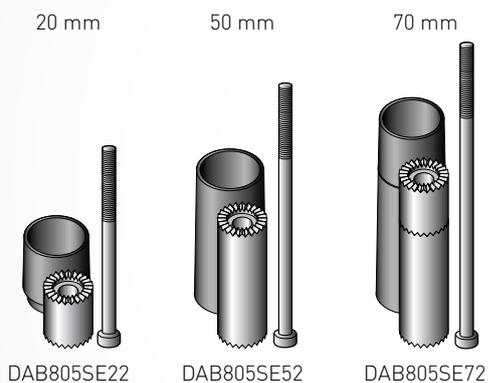
FUNÇÕES CARTÃO DAB905ESE

- Utilização da fechadura eléctrica
- Utilização dos selectores de funções COM400MHB e COM400MKB
- Contacto de saída para o funcionamento passo-a-passo
- Contacto para a instalação de um segundo dispositivo de abertura (sensor ou botão)
- Contacto de abertura prioritária (por ex. para bypass do fecho à noite)
- Utilização das baterias
- Utilização do operador em portas corta-fogo

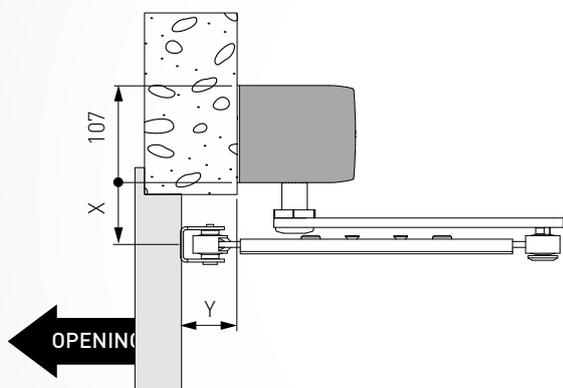
FUNÇÕES CARTÃO DAB905ESA

- Ligação de vários sensores de segurança REM monitorizados (em conformidade com a EN 16005)
- Desactivação dos sensores de segurança no ângulo 45-90° em abertura (ex. presença de parede lateral)
- Contacto em saída para gestão do dispositivo de sinalização do estado da porta (aberta/fechada)
- Sinal de erro /alarme operador

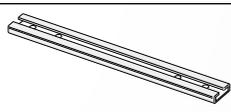
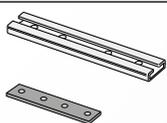
Kit de extensão eixo



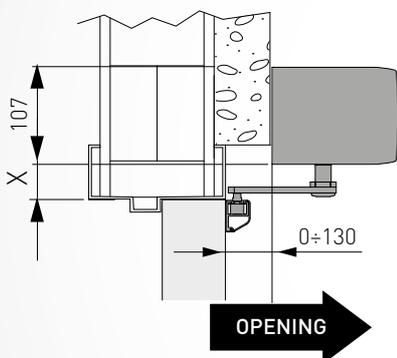
Automatismo com braço articulado DAB805PSA2



X	Extensão do eixo
48	/
68	DAB805SE22
98	DAB805SE52
118	DAB805SE72

Y	Extensão do braço	
0-100	/	
100-215	DAB805TFL	
215-305	DAB805TFS DAB805TKJ	

Automatismo com braço de correr DAB805PLA2



X	Extensão do eixo
46	/
66	DAB805SE22
96	DAB805SE52
116	DAB805SE72



Ditec DAB305 é o operador para portas de batente de vanguarda no plano de desempenho e funcionalidade. Uma altura total de 70 mm, uma capacidade máxima de 450 kg e uma ampla gama de recursos operacionais tornam o DAB305 o automatismo adequado para qualquer aplicação.



DESIGN INOVADOR

- Estética elegante e de grande funcionalidade graças aos 70 mm de altura total
- Economia energética graças à alimentador switching
- 21 grupos de parâmetros pré-configurados



VERSÁTIL

- PUSH&GO, LOW ENERGY e Servoassistência
- Versão AÇÃO DUPLA com abertura manual em ambas as direções
- Função INVERSE
- Utilização em portas corta-fogo



POTENTE

- Capacidade máxima até 450 kg
- Força de fecho EN 4 -7 para o braço articulado e EN 4 - 6 para o braço deslizante

Automatismo base

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB305	Automatismo com cartões de configuração ESE e ESA pré-instalados, extensão de 20 mm para braço deslizante (DAB805PAE), adaptador para braço deslizante DAB305 no caso de a altura de instalação ser inferior a 20 mm (DAB805LA), extensão do eixo 20 mm (DAB80522) e kit de extensão LONGO para braço telescópico / articulado (DAB805TFL) [o braço é vendido separadamente]
PMDAB305PS	Automatismo com cartões de configuração ESE e ESA pré-instalados, braço de movimento articulado (DABPSA3), extensão de eixo de 20 mm (DAB80522) e kit de extensão LONGO para braço articulado / telescópico (DAB805TFL)
PMDAB305PL	Automatismo com cartões de configuração ESE e ESA pré-instalados, braço de movimento de puxar / deslizante (DABPLA3), extensão de 20 mm para braço deslizante (DAB805PAE), adaptador para braço de puxar / deslizante DAB305 no caso de a altura de instalação ser inferior a 20 mm (DAB805LA)

Braços de movimento

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAB805PSA3	Braço de movimento articulado (também para portas corta-fogo)
PMDAB805PLA3	Braço de movimento deslizante (também para portas corta-fogo), C = 400 mm, trilho deslizante 690 mm
PMDAB805PLA4	Braço de movimento deslizante para portas pesadas, C = 600 mm, trilho deslizante 890 mm, folha min. 1100 mm
PMDAB805PLA5	Braço de movimento deslizante para portas estreitas, braço C = 220 mm, calha deslizante 380 mm, folha min. 450 mm, max. 750 mm
PMDAB805DAR	Kit de braços completo DUPLA AÇÃO com abertura para a direita
PMDAB805DAL	Kit de braços completo DUPLA AÇÃO com abertura para a esquerda

Acessórios específicos

Código do Artigo Descrição do Artigo

Kit de baterias

PMDAB905BAT3 Kit de baterias

Para utilizar DAB305 em portas com dois batentes

PMDAB905SYN Cabo sincronismo, C = 3000 mm

PMDAB805C37 Elemento tampa, C = 3700 mm

PMDAB805CMP1 Elemento tampa central, C = 950 mm, inclui tampas médias e suportes de parede

PMDAB805COU Dispositivo de coordenação mecânica

PMDAB805ROD Kit de barras para coordenação mecânica (3 barras de 650 mm cada)

PMDAB805EP Topo lateral

Kit telescópico para braço de movimento articulado

PMDAB805TFL Kit telescópico longo

PMDAB805TFS Kit telescópico curto

PMDAB805TKJ Junta telescópica para ser combinada com DAB805TFS

Kit de extensão eixo

PMDAB805SE22 Extensão de eixo de 20 mm

PMDAB805SE52 Extensão de eixo de 50 mm

PMDAB805SE72 Extensão de eixo de 70 mm

PMDAB805PAE Extensão de 20 mm para braço de movimento deslizante

PMDAB805LA Adaptador para braço deslizante e articulado no caso de a altura de instalação ser inferior a 20 mm

Separadores para braço deslizante

PMDAB805PLS Separador para braço deslizante 710x40x60 mm (para braço de correr)

PMDAB805PLS2 Separador para braço deslizante 700x20x10 mm (para braço de correr)

Seletores de programa

PMCOM400MHB Seletor de funções mecânico por manípulo

PMCOM400MKB Seletor de funções mecânico por chave

Acessórios específicos

PMDAB905FIK Kit para portas corta-fogo (inclui: detector de fumo ORS142W, dispositivo de reinicialização e indicação, kit de travão de fecho e de cabos de conexão tripolar)

PMDAB905SD Kit detector de fumo ORS142W

PMDAB905SD1 Detector de fumo ORS142

PMDAB805SSD1 Suporte para detector de fumo para DAB905SD1

PMDAB905CBK Kit de regulação do tempo de fecho (aplicação contra incêndios) e tempo de abertura instalação INVERSE

PMDAB905RGP Relé de 2 pólos para uso geral

PMDAB905EB Botão de emergência

PMDAB805MP Placa de montagem (para portas corta-fogo)

PMDAB805MPM Peça intermedia da placa de montagem (para portas corta-fogo)

PMDAB805SCI Placa de entrada do cabo do sensor

PMDAB805FPI Proteção de dedo, para uso interno, H = 1980 mm

PMDAB805FP20 Proteção de dedo, para uso externo, H = 2015 mm (EN 16005)

PMDAB805FP19 Proteção de dedo, para uso externo, H = 1925 mm



DAB305



DAB305PS



DAB305PL



DAB805PSA3



DAB805PLA3



DAB805PLA4



DAB805PLA5



DAB905BAT3



DAB805C37



DAB805COU



DAB805ROD



DAB805PAE



COM400MHB - COM400MKB



DAB805FPI

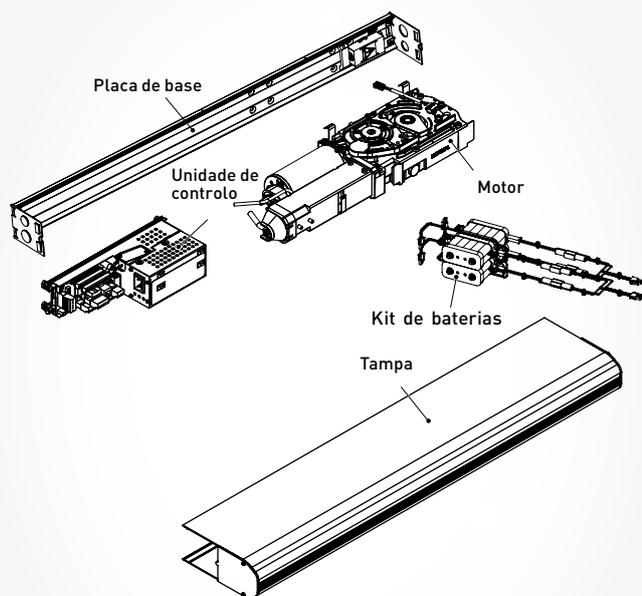


DAB905FIK



DAB905SD1

Componentes principais



Dimensões

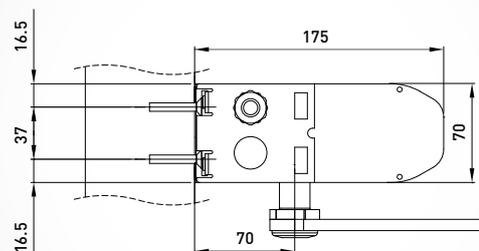
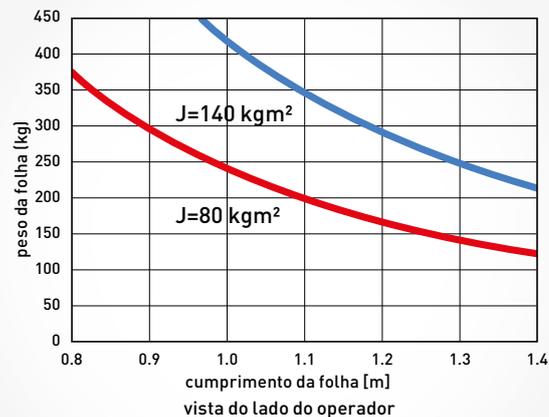
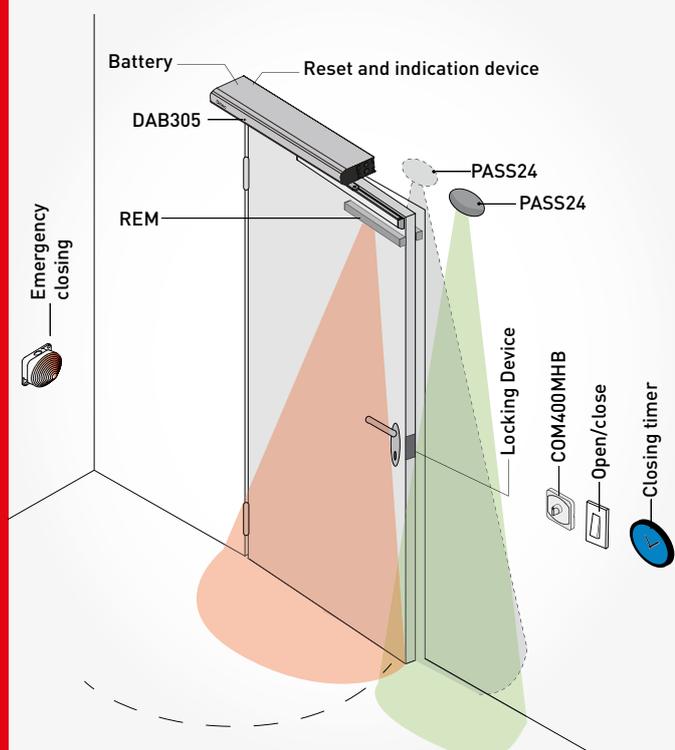


Diagrama de uso



■ Abertura por impulso (PUSH) DAB805PSA3
 ■ Abertura de puxar (PULL) DAB805PLA3/DAB805PLA4/DAB805DAR-DAL

Tipo de sistema



Funções principais do equipamento

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



ACESSÓRIOS

Slider Configuration Tool

Seletores de funções

Ditec Door Connect

Sensores

Barreiras infravermelhos

Dispositivos de comando

Fotocélulas de Segurança e Interbloqueio



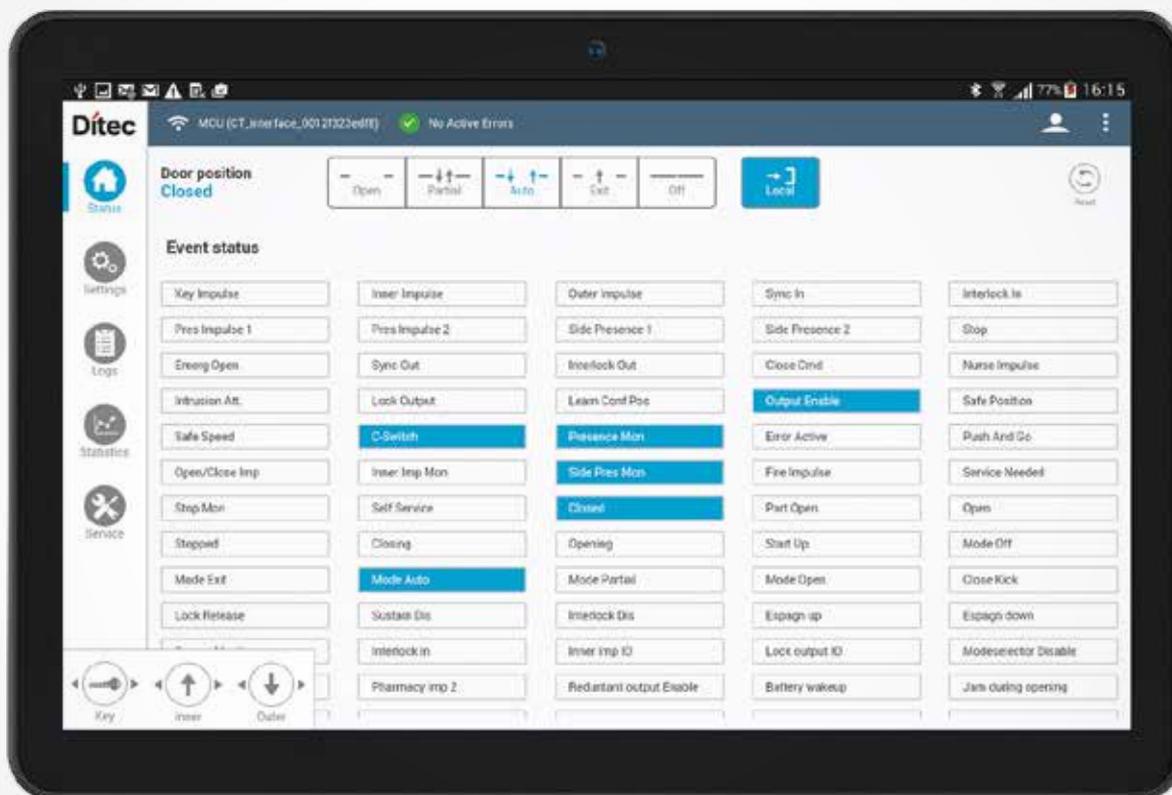
Um **software avançado para o técnico da instalação** (DAS900CT), que permite a gestão e a **completa configuração** das automatismos DAS mediante tablet (deve ser usada a interface específica DAS900CTI). Este software coloca à disposição do **técnico de instalação** as seguintes funções:

- 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**
- Atualização do software do quadro de distribuição



Acessórios para a configuração - Configuration Tool

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDAS900CT	Configuration Tool, App de configuração para tablet (apenas para dispositivos Android)
PMDAS900CTI	Interface Bluetooth® para a conexão direta entre o painel de controlo e a Configuration Tool



Seletores de funções

Unidade de programação para portas automáticas



A gama de seletores Ditec COM representa a escolha perfeita para o controlo da modalidade de funcionamento de um, ou mais automatismos. A ampla escolha de tipologias permite encontrar a solução perfeita para cada local, tudo em total segurança: desde a solução mecânica rotatória, ao selector electrónico avançado para uma solução mais estética e tecnológica.

De fácil instalação e utilização, graças à possibilidade de fixação na parede (à superfície ou encastrado), adaptam-se bem aos principais padrões quadrados dos interruptores e das tomadas eléctricas.

Seletores de funções rotatórios

Seletores de funções, para a definição das várias modalidades de funcionamento das portas automáticas.

Disponíveis com accionamento por manípulo ou por chave. O órgão de comando é um comutador electromecânico rotatório com 6 posições.

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCOMH	Selector de funções rotatório com accionamento por manípulo (para VALOR HS-HH e SPRINT)
PMCOMK	Selector de funções rotatório com accionamento por chave (para VALOR HS-HH e SPRINT)
PMCOM400MHB	Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo (para DAB)
PMCOM400MKB	Selector de funções mecânico com accionamento por chave (para DAB)

Seletores de funções digitais

O COME é o selector de funções electrónico digital realizado para definir as modalidades de funcionamento dos quadros electrónicos.

É constituído por uma unidade equipada com microcontrolador, com teclado frontal e LED de sinalização.

Está previsto para a fixação na parede, em superfície ou de encastre, e foi projectado em formato compatível com o padrão quadrado para os interruptores e as tomadas eléctricas. Possibilidades operacionais do COME:

- é capaz de definir até 4 portas na mesma modalidade;
- é possível ligar dois COME ao mesmo automatismo;
- está disponível o dispositivo COMEL (consultar os Acessórios), um acessório prático e útil para o travamento exterior do selector de funções COME com chave, coordenado na mesma estética.

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCOME	Selector de funções electrónico digital (para VALOR HS-HH)
PMMSAPZ	Selector de abertura com chave para exterior
PMCOM500ES	Selector de funções electrónico digital (para DAS107PLUS, DAS200)
PMCOM500ER	Selector de funções electrónico digital completo com chave de protecção, sem caixote, são necessários DAS902MP (para DAS200)

Seletores de funções mecânicos

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMCOM501HCV	Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo (para OLLYC, CIVIK)
PMCOM501MKS	Selector de funções mecânico com accionamento por chave (para DAS107PLUS, DAS200)
PMCOM501MHS	Selector de funções mecânico com accionamento por manípulo (para DAS107PLUS, DAS200)



COM501ER - COM501ES



COM502ES



COM502ER



COM501HCV



COME



COMAR



MSAPZ



COM400MHB - COM400MKB



COM501MKS - COM501MHS



COM500ER - COM500ES



COMH - COMK

Sensores

Sistemas de infravermelhos e microondas



Em muitíssimas aplicações, o funcionamento da porta necessita de um detector de presença e/ou de movimento, para garantir uma fácil passagem do fluxo de pessoas: exactamente para estas soluções, os sensores Ditec representam a resposta certa para todas as necessidades.

A ampla gama permite satisfazer todas as exigências, desde os detectores de presença com tecnologia infravermelhos, aos detectores de movimento com tecnologia a microondas.

A gama de sensores Ditec inclui também uma ampla escolha de produtos em conformidade com a norma EN 16005, quer com tecnologia IV (sensor PASAA2) quer com dupla tecnologia, para aberturas padrão (sensores PAS024AS e PAS024ASW) e específicas para vias de fuga (sensores PAS024ADT e PAS024AMR).

INFRAVERMELHOS ACTIVOS - Selectivo com função de detecção de uma presença

Sensores activos capaz de controlar o movimento de aproximação e/ou a presença estática de uma pessoa, com a possibilidade de regular a largura e a profundidade da área de detecção para além dos níveis de utilização e a frequência operativa.

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMPASAN	Sensor detector de movimento ou de presença, 12÷30 Vcc
---------	--

PMPAS005APIH	*Sensor de presença por infravermelhos activos para a segurança de abertura ou de fecho nas portas de correr, para introdução a bordo do automatismo VALOR HS-HH, 12÷24 Vcc - IP 44
--------------	---

PMPASAA2	*Sensor detector de movimento e de presença para abertura e segurança nas portas de correr, 12÷30 Vcc - IP 54
----------	---

PMPAS005AP	*Sensor de presença por infravermelhos activos para a segurança de abertura ou de fecho nas portas de correr, 12÷30 Vcc - IP 54
------------	---

*em conformidade com a normativa EN 16005

INFRAVERMELHOS PASSIVOS - Versátil, utilização em todos os tipos de portas automáticas

O PASP é um modelo equipado com uma simples, mas eficaz, regulação zoom do campo de detecção.

Comutação activa (contacto N.O.) / passiva (contacto N.C.)

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMPASP	Sensor bidireccional, 12÷24 Vcc
--------	---------------------------------

TECNOLOGIA DUPLA - Infravermelhos activos e microondas a 24 GHz (EN 16005)

Código do Artigo	Descrição do Artigo
------------------	---------------------

PMPAS024AS	*Sensor com tecnologia dupla, microondas a 24 GHz, bidireccional e infravermelhos activos, função dupla, para abertura e segurança das portas de correr, 12÷30 Vcc - IP 54
------------	--

PMPAS024ASW	*Sensor com tecnologia dupla, microondas a 24 GHz, monodireccional e infravermelhos activos, função dupla, para abertura e segurança das portas de correr, 12÷30 Vcc - IP 54
-------------	--

PMPAS024ADT	*Sensor com autocontrolo com tecnologia dupla, micro-ondas a 24 GHz e infravermelhos ativos, função dupla, para abertura e segurança nas portas de correr para via de fuga, utilização exclusiva com automatismos redundantes , 12÷30 Vcc - IP 54 (para DAS200RG e DAS200TRG)
-------------	--

PMPAS024AMR	*Sensor com autocontrolo com tecnologia dupla com menu LCD, micro-ondas a 24 GHz e infravermelhos ativos, função dupla, para abertura e segurança nas portas de correr para via de fuga, utilização exclusiva com automatismos redundantes , 12÷30 Vcc - IP 54 (para DAS200RG e DAS200TRG)
-------------	---

*em conformidade com a normativa EN 16005

MICROONDAS A 24 GHz - Ideal para aberturas rápidas em portas com passagens frequentes

O PAS M24 é um sistema de sensores volumétricos de movimento mono (W) ou bidireccional, capaz de controlar de modo eficaz e com precisão, uma ampla área de passagem. O campo de acção dos sensores pode ser configurado de modo muito flexível por meio de uma regulação exacta dos lobos de emissão e da sensibilidade de detecção.

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMPASS24	Sensor bidireccional, 24 Vcc - IP 54
PMPASM243	Sensor bidireccional, 12÷30 Vcc - IP 54
PMPASM24WA	Sensor monodireccional, 12÷24 Vcc - IP 54

LASER - Fiabilidade máxima para portas de batente

O DL é um sensor de segurança com tecnologia LASER (sensor de presença de resposta imediata), solução ideal para portas de batente. Gerando 170 pontos de detecção de proteção completa e de fácil instalação, com apenas um sensor é suficiente para cobrir toda a área de movimento da porta, incluindo a zona da dobradiça.

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMDLR1L	Sensor laser esquerdo para utilização em folhas simples ou duplas, para presença e segurança do lado da dobradiça, 12÷24 Vcc - IP 54
PMDLR1R	Sensor laser direito para utilização em folhas simples ou duplas, para presença e segurança do lado da dobradiça 12÷24 Vcc - IP 54
PMDLR02	Par de sensores laser para utilização em folhas simples para segurança em ambos os lados, 12÷24 Vcc - IP 54

ACESSÓRIOS

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMPASBRA	Acessório de chuva para produtos PAS024AS, PAS024ASW
PMPASBBA	Suporte preto para produtos PAS024AS, PAS024ASW
PMBPASB	Caixa de embutir preto para produtos PAS005AP, PAS024AS, PAS024ASW
PMBPASBW	Caixa de embutir branca para produtos PAS005AP, PAS024AS, PAS024ASW
PMBPASO	Caixa de embutir preto para PASAA2
PMBPASOW	Caixa de embutir branca para PASAA2
PMBPASBT	Caixa de embutir preto para PAS024AMR



PASBRA + PASBBA



BPASBT



BPASB



DLR1L



PASAN



PASAA2 - PAS024ADT



PASP



PAS024AMR - PAS005AP - PAS024AS/ASW



PASM24WA



PASS24



PASM243



PAS005APIH

Sensores

Guia à escolha dos sensores



SENSORES DE MICROONDAS

	PASM24WA	■	■	■					4x2 ou 2x2,2
	PASM243	■	■	■					4x2 ou 2x3
	PASS24	■	■	■					3,6x2,5 ou 2x3,6

SENSORES DE INFRAVERMELHOS

	PASAN	■		■					3,2x2,2
	PASP	■		■					2,5x1,5

SENSORES DE ABERTURA + SEGURANÇA

	PAS024AMR	■	■	■	■	■	■	■	4x2 ou 2x2,5
	PASAA2	■		■	■	■	■		3,8x2,6
	PAS024AS	■	■	■		■	■		4x2 ou 2x2,5
	PAS024ASW	■	■	■	■	■	■		4x2 ou 2x2,5
	PAS024ADT	■	■	■	■	■	■	■	4x2 ou 2x2,5

SENSORES DE SEGURANÇA

	PAS005APIH					■	■		
	PAS005AP					■	■		
	REM90						■		
	REM110						■		

SENSORES LASER

	DLR02						■		
	DLR1L						■		
	DLR1R						■		

LEGENDA DOS SÍMBOLOS

Sensor de comando para entradas pedestres (farmácias, escritórios, lojas)	Sensor de comando para entradas pedestres e carros de compras (supermercados, centros comerciais)	Bidireccional	Monodireccional
Detecção de presença. Utilização como acessório de segurança	Detecção de presença. Utilização como acessório de segurança. Homologado TÜV segundo a EN 16005	Utilização como sensor interno em automatismos redundantes para vias de fuga	Área máxima de detecção (largura x profundidade)

Sensores

Guia à escolha dos sensores



SENSORES DE MICROONDAS

	PASM24WA				■	40 mA	■
	PASM243				■	70 mA	
	PASS24				■	60 mA	

SENSORES DE INFRAVERMELHOS

	PASA		■			50 mA	
	PASP		■		■	15 mA	

SENSORES DE ABERTURA + SEGURANÇA

	PAS024AMR					100 mA	■
	PASAA2		■			80 mA	
	PAS024AS					70 mA	
	PAS024ASW					70 mA	■
	PAS024ADT					100 mA	■

SENSORES DE SEGURANÇA

	PAS005APIH	■				50 mA	
	PAS005AP					50 mA	
	REM90				■	70 mA	
	REM110				■	130 mA	

SENSORES LASER

	DLR02				■	60 + 60 mA	
	DLR1L				■	60 mA	
	DLR1R				■	60 mA	

LEGENDA DOS SÍMBOLOS



Sensor integrado na tampa



Utilização onde é necessária uma área de deteção de profundidade reduzida



Instalação em folha de batente



Fixação também em tectos



Consumo máximo



Economia energética para aquecimento/ ar condicionado

Barreiras de infravermelhos activos

As REM são barreiras volumétricas activas para protecção e/ou detecção de pessoas e de objectos.

Pelas suas características específicas de detecção, são especialmente indicadas para utilização em portas automáticas de batente.



Sensores de presença com luz infravermelha activa

O dispositivo emite um ou mais feixes de luz infravermelha cuja reflexão por um obstáculo situado na área de detecção, provoca a activação do contacto de saída.

A sensibilidade é praticamente independente da cor e da estrutura da superfície do objecto.

O alcance e o ângulo dos feixes de detecção são reguláveis para se adaptarem a qualquer situação de instalação

Código do Artigo

Descrição do Artigo

PMREM90

Sensor de presença com um único raio, em caixote de C = 900 mm

PMREM110

Sensor de presença com raio duplo, em caixote de C = 1100 mm

Modalidade de funcionamento

Os sensores REM funcionam com o princípio da supressão do fundo.

O fundo, que se encontra além do alcance do dispositivo, é "percebido" mas ignorado.

Para activar o sensor é necessário um sinal reflectido por um objecto que se encontre dentro do alcance de detecção definido. O sensor pode ser instalado móvel ou fixo, com funções de protecção e de segurança.

Utilização ideal

Sensor de activação, ideal para ambientes pequenos onde é necessário um alcance de detecção limitado (área da cozinha/salão de um hotel, restaurantes, etc.).

Protecção anti-impacto em portas de batente.

Protecção anti-esmagamento e anti-corte nas portas de correr.



REM90



REM110



Juntamente à ampla gama de sensores, a Ditec oferece a possibilidade de comandar o seu próprio automatismo, quer de batente quer de correr, por meio de outros tipos de comando, tais como botões, sensores de proximidade e cartões RFID para um controlo de acessos seleccionado.

Botões e selectores

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMPID24	Sensor touchless de proximidade
PMAXK5M	Seletor com chave de parede com cilindro europeu. Antiarrabamento com caixa de metal. Contato elétrico duplo com microinterruptor duplo
PM0PSC	Botão de arrancar
PM0PSE	Botão vermelho de emergência
PM0PSEV	Botão verde de emergência de pressão contínua com desbloqueio por chave
PM0PUP	Botão mecânico em cotovelo
PMPFP1	Botão rectangular em cotovelo
PMPFP2	Botão rectangular em cotovelo inox
PMPDP2	Botão quadrado para a abertura de portas para utentes com deficiências físicas. Montagem por encaسته em caixote rectangular padrão

Acessórios específicos para sistema de comando por rádio

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMBIXR2	Recetor de canal duplo 12-24 Vcc. Fornecido com módulo de memória extraível BIXMR2. Frequência 433 MHz integrada
PMBIXLR42	Receptor de quatro canais, 12-24 Vcc. até 1000 códigos memorizáveis, funcionamento das saídas configurável por dip-switch (3 saídas impulsivas/passos-a-passo + 1 saída impulsiva/temporizada). É fornecido completo com módulo de memória de encaixar do tipo BIXMR
PMZEN4	Rádio transmissor com código variável de 4 funções para 433 MHz. Cor: preto
PMCONT1	Base porta-cartões com caixote para montagem em interior ou em exterior

Sistemas de combinadores digitais

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PMAXK4	Botoneira digital por rádio com 4 códigos numéricos personalizáveis. Versão 433,92 MHz. Alimentação com bateria de 9 Vcc ou através de ligação ao quadro elétrico de 24 Vcc. Configurável através de botões. Compatível com os protocolos rádio Ditec: código fixo, código variável, encriptação AES-128 bit, modo PROTECTED



PID24



AXK5M



ZEN4



OPSE



OPUP



AXK4



PFP1 - PFP2



OPSEV

Fotocélulas de Segurança e Interbloqueio

A mais ampla gama de produtos

Cada sistema de automatismo deve ser completado com dispositivos de comando, de controlo e de segurança compatíveis com todos os componentes do equipamento e com as normativas.

A Ditec distribui produtos e acessórios de absoluta qualidade, que satisfazem todos os requisitos.

Compatíveis com Ditec OLLY C, CIVIK, SPRINT, VALOR HS-HH.



Células fotoelétricas

Código do Artigo	Descrição do Artigo
PM OCEL1	Funcionamento ponto-a-ponto - Alcance 7 m 1 amplificador + 1 projector + 1 receptor (em caixote)
PM OCELPR	Funcionamento ponto-a-ponto - Alcance 7 m 1 projector + 1 receptor



OCEL1



OCELPR



SISTEMAS PARA CAIXILHOS

Ditec PAMAC em vidro

Ditec sistema folha comercial

Ditec PAM16

Ditec PAM30

Ditec ALU48

Ditec PAMAC

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em vidro



O sistema de perfis e de juntas Ditec permite realizar portas de correr rectilíneas perfeitamente integradas e coordenadas nos seus variados componentes. Assim que são instalados, os caixilhos fixos ou móveis, para além de garantirem um elevadíssimo padrão de segurança a quem transita, como é exigido pelas normativas europeias vigentes, asseguram um apreciável nível estético. Graças a uma grande experiência de projectação, as linhas PAM permitem instalar localmente, sem dificuldade e de modo optimizado, entradas em vidro adequadas para serem facilmente motorizadas com os automatismos Ditec.

PAMAC

A série PAMAC é um sistema essencial que permite a realização de entradas de prestígio reduzindo as caixilhos das portas e das janelas a favor de transparências de maior relevo.

O sistema destina-se a portas de correr automáticas com 1 folha, 2 folhas ou telescópicas, também com bandeiras.

Peculiaridades do sistema

A PAMAC, projectada para ser compatível com os automatismos actuais e futuros, consiste numa série de componentes técnicos resistentes de tamanho reduzido.

É capaz de receber vidros até 12 mm de espessura, e é fornecido na versão tosca ou em alumínio anodizado (EURAS C0) também em kits de comprimento predefinido, como consta das tabelas abaixo.

Estética e visibilidade

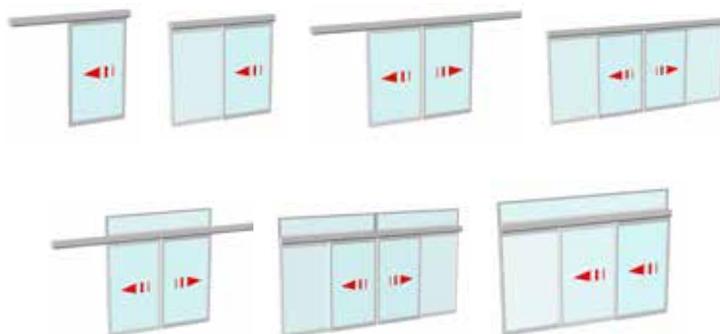
É um produto muito válido, de um ponto de vista estético, que permite obter uma maior superfície vidrada e uma melhor visibilidade, num conjunto coordenado e harmonioso.

Dotações

A PAMAC está dotada com todos os manuais necessários para realizar o caixilho, tais como: tabelas de composição do sistema, listas dos códigos de referência, secções e tipos de componentes com listas de corte, tabelas de laboração, de furação e de montagem.

Notas

A PAMAC não pode ser utilizada para sistemas de arrombamento anti-pânico.

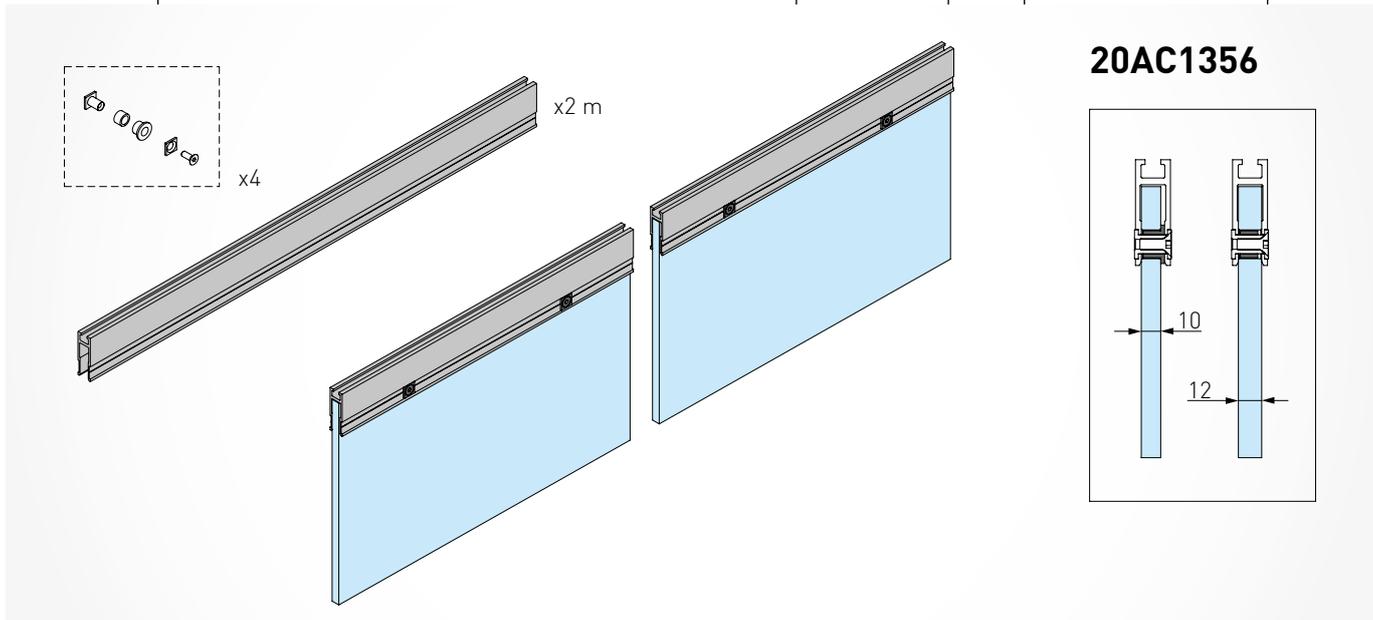


Ditec PAMAC

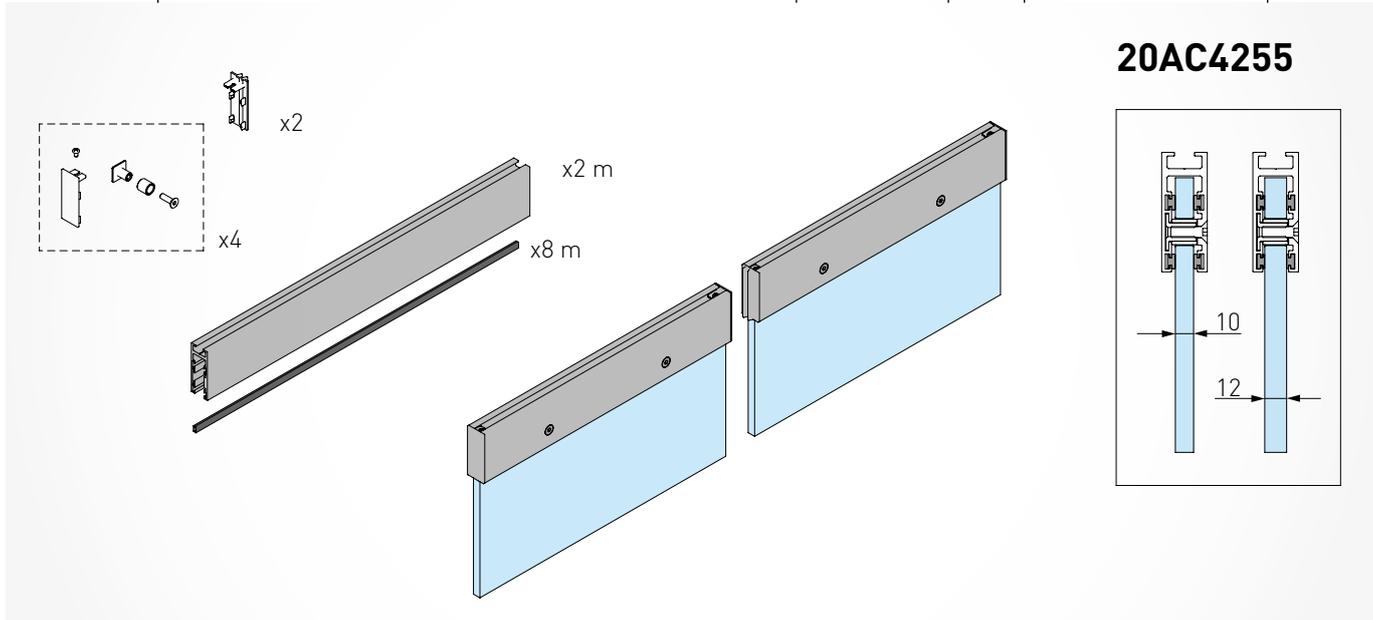
Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em vidro

Sistemas em alumínio e componentes para Folhas de Vidro

Nº Desenho	Descrição	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
AC1356	Perfil de engate em alumínio bruto C = 2000 mm para folha vidro	Bruto	2,00	PM20AC1356*	
	Perfil de engate em alumínio EURAS C0 C = 2000 mm para folha vidro	Euras C0	2,00	PM20AC1356N*	



AC4255	Perfil de engate em alumínio bruto C = 2000 mm para folha vidro	Bruto	2,00	PM20AC4255*	
	Perfil de engate em alumínio EURAS C0 C = 2000 mm para folha vidro	Euras C0	2,00	PM20AC4255N*	



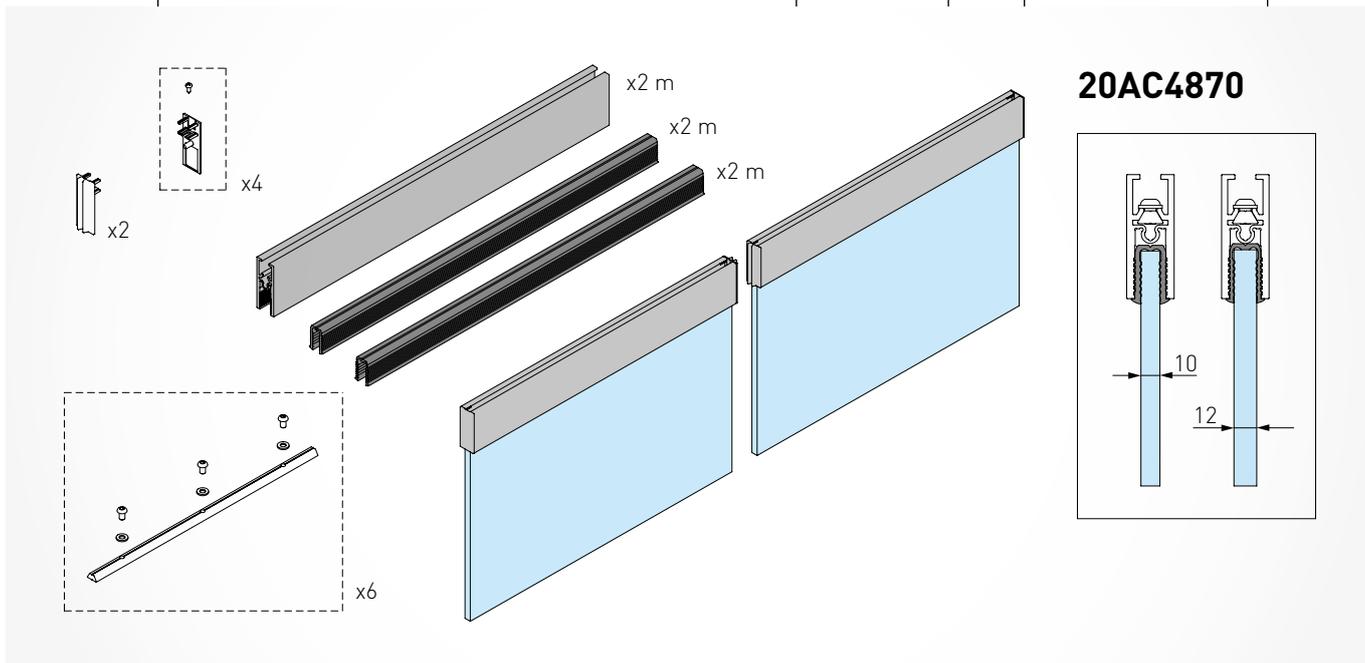
* Nota: Patim excluído. Para a escolha do patim, consultar a pág. 107

Ditec PAMAC

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em vidro

Sistemas em alumínio e componentes para Folhas de Vidro

Nº Desenho	Descrição	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
AC4870	Perfil de engate por pinça em alumínio bruto C = 2000 mm para folha de vidro	Bruto	2,00	PM20AC4870*	
	Perfil de engate por pinça em alumínio EURAS C0 C = 2000 mm para folha de vidro	Euras C0	2,00	PM20AC4870N*	



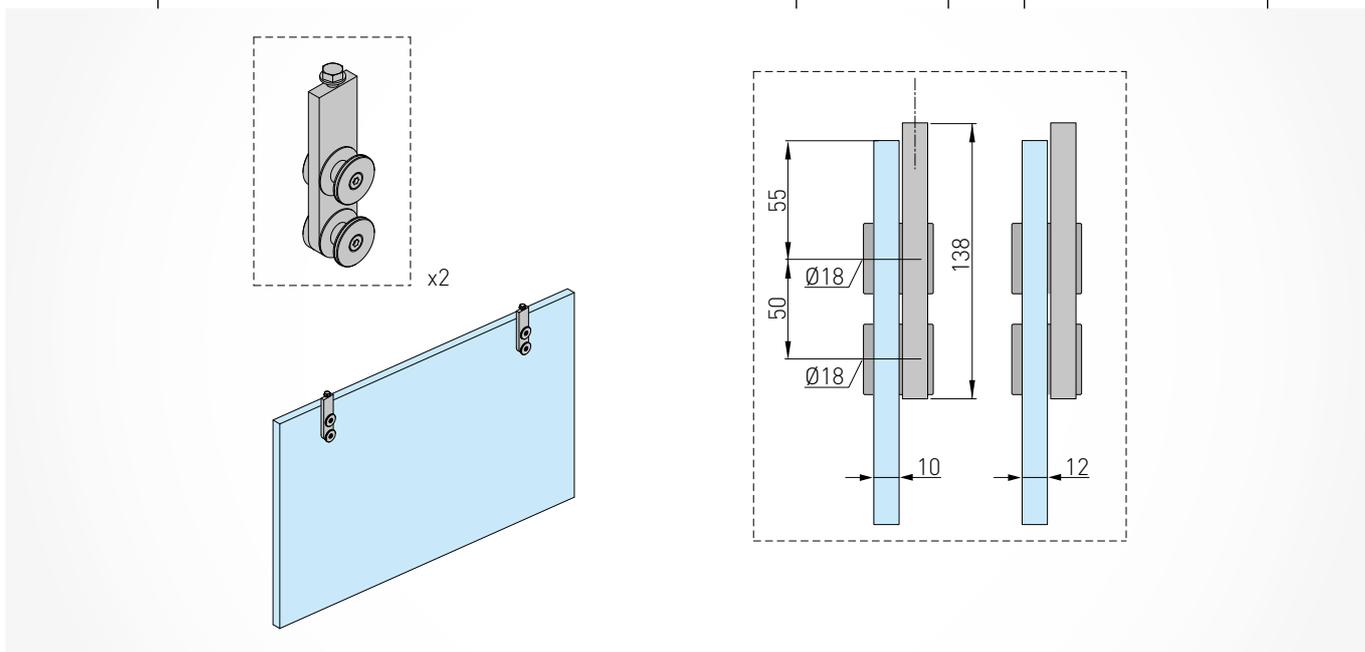
ACV

Kit de engate técnico em aço inox

Inox

2,00

PMACV



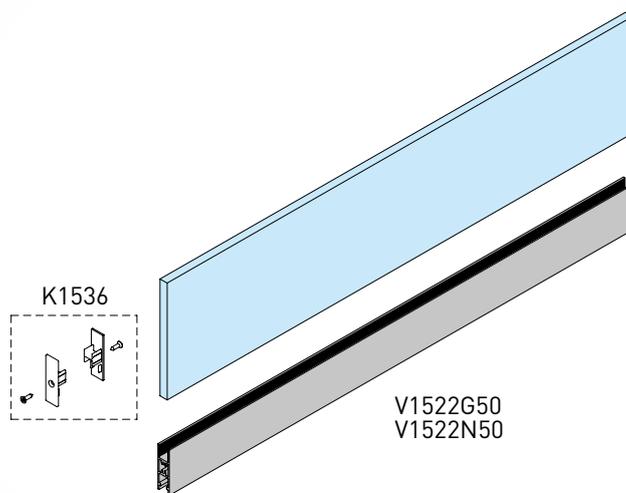
* Nota: Patim excluído. Para a escolha do patim, consultar a pág. 107

Ditec PAMAC

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em vidro

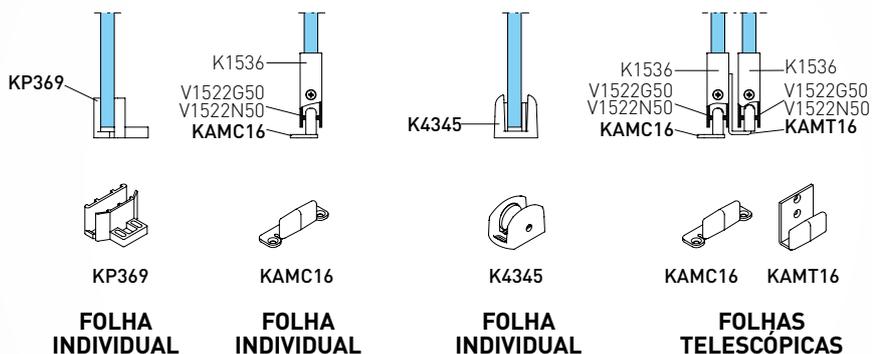
Sistemas em alumínio e componentes para Folhas de Vidro

Nº Desenho	Descrição	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
1522	Perfil horizontal inferior para rodapé de vidro	Bruto	5,05	PMV1522G50	
	Perfil horizontal inferior para rodapé de vidro	Euras C0	5,05	PMV1522N50	



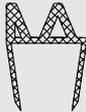
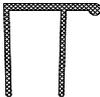
Acessórios para Folhas de Vidro

Nº Desenho	Descrição	Quantidade de fornecimento un.	Código
-	Kit topo perfil rodapé 1522 para folha de vidro	1	PMK1536
-	Patim de guia para folhas de vidro com rodapé 1522	1	PMKAMC16
-	Patim de guia para folhas de vidro	1	PMKP369
-	Patim de guia regulável para folhas de vidro	1	PMK4345
-	Kit patim folha telescópica	1	PMKAMT16



Ditec PAMAC

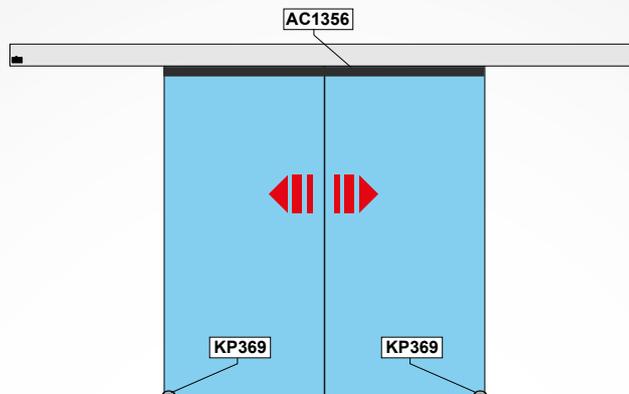
Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em vidro

Juntas para Folhas de Vidro								
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Perimetral	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara/ Rolo
	P765	Junta central de encosto para folhas de vidro, 10 mm de espessura, em preto		X		2,50	PMVP765V25	
	4292	Junta central de encosto para folhas de vidro, 10 mm de espessura, transparente		X		3,00	PMVGR429230	
	P785A	Junta central de vedação para folhas de vidro, 10 e 12 mm de espessura, transparente	X	X		3,00	PMVGRP785A30	

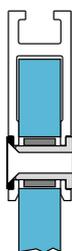
Ditec PAMAC

Exemplos de tipologias em corte

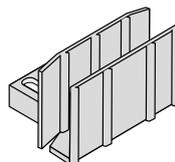
AC1356



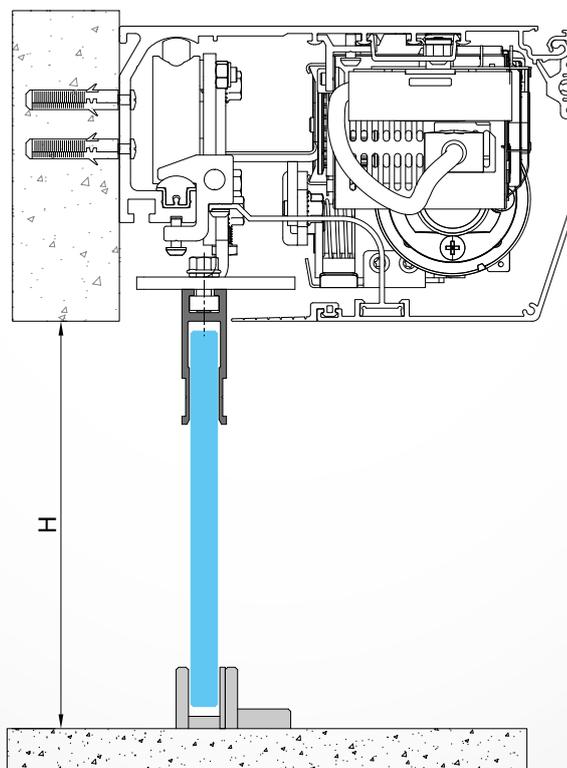
AC1356



KP369



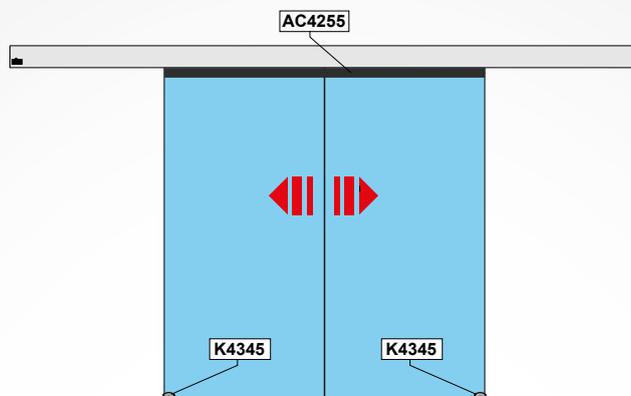
Ditec DAS200



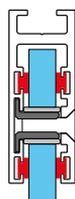
Ditec PAMAC

Exemplos de tipologias em corte

AC4255



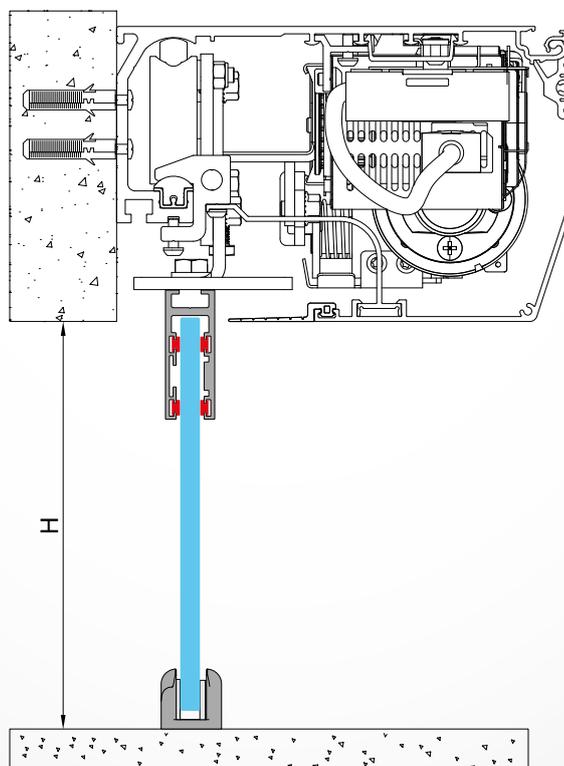
AC4255



K4345



Ditec DAS200



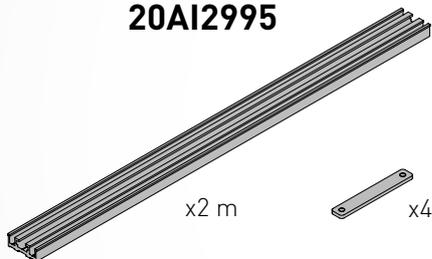
Ditec sistema folha comercial

Perfis e acessórios para realizar portas de correr rectilíneas comercial

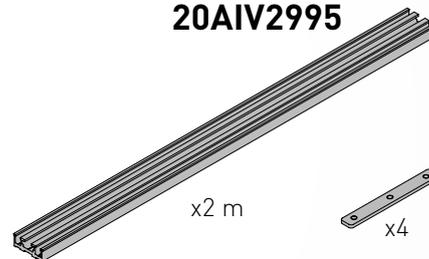
Sistemas em alumínio para folha com caixilho genérico

Nº Desenho	Descrição	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
20AI2995	Perfil de engate em alumínio bruto C = 2000 mm para folha com caixilho genérico	Bruto	2,00	PM20AI2995*	
	Perfil de engate em alumínio EURAS C0 C = 2000 mm para folha com caixilho genérico	Euras C0	2,00	PM20AI2995N*	
20AIV2995	Perfil de engate em alumínio bruto C = 2000 mm folha com caixilho genéricas (Ditec VALOR HS-HH)	Bruto	2,00	PM20AIV2995*	
	Perfil de engate em alumínio EURAS C0 C = 2000 mm folha com caixilho genéricas (Ditec VALOR HS-HH)	Euras C0	2,00	PM20AIV2995N*	

20AI2995



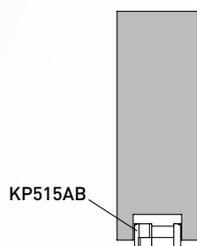
20AIV2995



* Nota: Patim excluído. Para a escolha do patim, consultar sob

Patins para folhas genéricas

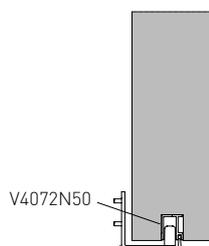
Nº Desenho	Descrição	Quantidade de fornecimento un.	Código
KP515AB	Patim de guia da folha com caixilho	1	PMKP515AB
KPAM45	Kit patim de deslizamento da folha	1	PMKPAM45
SPA214	Escova de vedação de chão	1	PMVSP14V25
V4072N50	Porta-escova inferior EURAS C0 L = 5050 mm	1	PMV4072N50



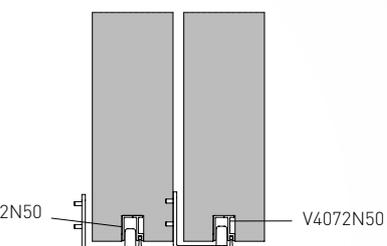
FOLHA INDIVIDUAL



KP515AB



FOLHA INDIVIDUAL



FOLHAS TELESCÓPICAS



KPAM45

Ditec PAM16

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em alumínio



A série de perfis e de juntas Ditec permite realizar portas de correr rectilíneas perfeitamente integradas e coordenadas nos seus variados componentes. Assim que são instalados, os caixilhos fixos e móveis, para além de garantirem um elevadíssimo padrão de segurança a quem transita, como é exigido pelas normativas europeias vigentes, oferecem um elevado conforto, uma considerável economia de energia e um apreciável nível estético. Graças a uma grande experiência de projectação, as linhas PAM permitem instalar localmente, sem dificuldade e de modo optimizado, caixilhos adequadas para serem facilmente motorizados com os automatismos Ditec.

PAM16

A série PAM16 é um sistema de perfis em alumínio de dimensões e peso muito reduzidos, conservando no entanto características elevadas de resistência e de confiabilidade.

O sistema destina-se a portas automáticas de correr com 1 folha, 2 folhas ou telescópicas.

Peculiaridades do sistema

A PAM16, projectada para ser compatível com os automatismos actuais e futuros, consiste numa série de perfis muito finos, com 16 mm de espessura. É capaz de conter vidros até 11 mm de espessura e está disponível em armazém na versão tosca ou em alumínio anodizado (EURAS C0).

Vantagens

Obtêm-se numerosas vantagens:

- com a possibilidade de realizar as folhas em oficina, com uma considerável economia de tempos e facilidade de trabalho;
- com a utilização de parafusos de montagem todos iguais, com uma maior facilidade de utilização e um tempo de montagem inferior;
- com a maior simplicidade de trabalho devida aos cortes a 90°;
- evitando trabalhos de pedreiro graças ao perfil de contorno que suporta a célula fotoelétrica de segurança e permite um acesso fácil para a ligação;
- com a introdução dos vidros no perfil mesmo sem juntas, mas apenas aplicando silicone;
- com a vedação do ar graças a uma junta central especial com encaixe duplo entre as folhas;
- com a facilidade de colocação sendo o sistema praticamente todo de encaixar.

Estética e visibilidade

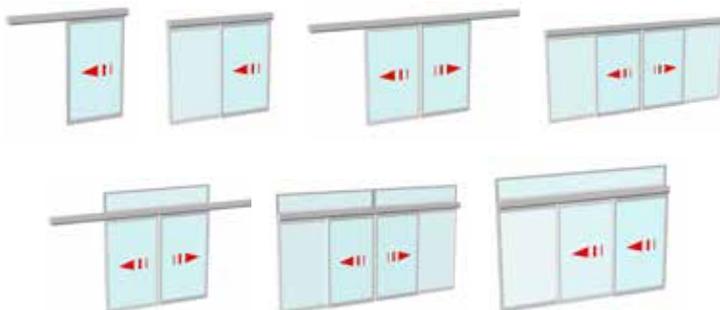
É um produto muito válido, de um ponto de vista estético, que permite obter uma maior superfície vidrada e uma melhor visibilidade, num conjunto coordenado e harmonioso.

Dotações

A PAM16 está dotada com todos os manuais necessários para realizar o caixilho, tais como: tabelas de composição do sistema, listas dos códigos de referência, secções e tipos de componentes com listas de corte, tabelas de laboração, de furação e de montagem.

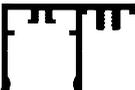
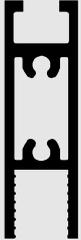
Notas

A PAM16 não pode ser utilizada para sistemas de arrombamento anti-pânico.



Ditec PAM16

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho									
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	P598	Cobertura de encaixe			X	Bruto	5,05	PMVP598G50	
						Euras C0	5,05	PMVP598N50	
	1522	Perfil horizontal inferior	X	X		Bruto	5,05	PMV1522G50	
						Euras C0	5,05	PMV1522N50	
	1523	Perfil vertical	X	X	X	Bruto	5,05	PMV1523G50	
						Euras C0	5,05	PMV1523N50	
	1524	Perfil base folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV1524G50	
						Euras C0	5,05	PMV1524N50	
	1525	Perimetral de caixilho			X	Bruto	5,05	PMV1525G50	
						Euras C0	5,05	PMV1525N50	
	R875	Perfil superior folha móvel		X		Bruto	5,05	PMVR875G50	
						Euras C0	5,05	PMVR875N50	

Ditec PAM16

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Traseiras de revestimento

	Nº Desenho	Descrição	Acabamento			Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
			Bruto	Euras C0				
	4331D	Perfil traseira genérico para DAS200	Bruto			6,65	PMV4331DG66	
			Euras C0			6,65	PMV4331DN66	

Juntas para folhas com caixilho

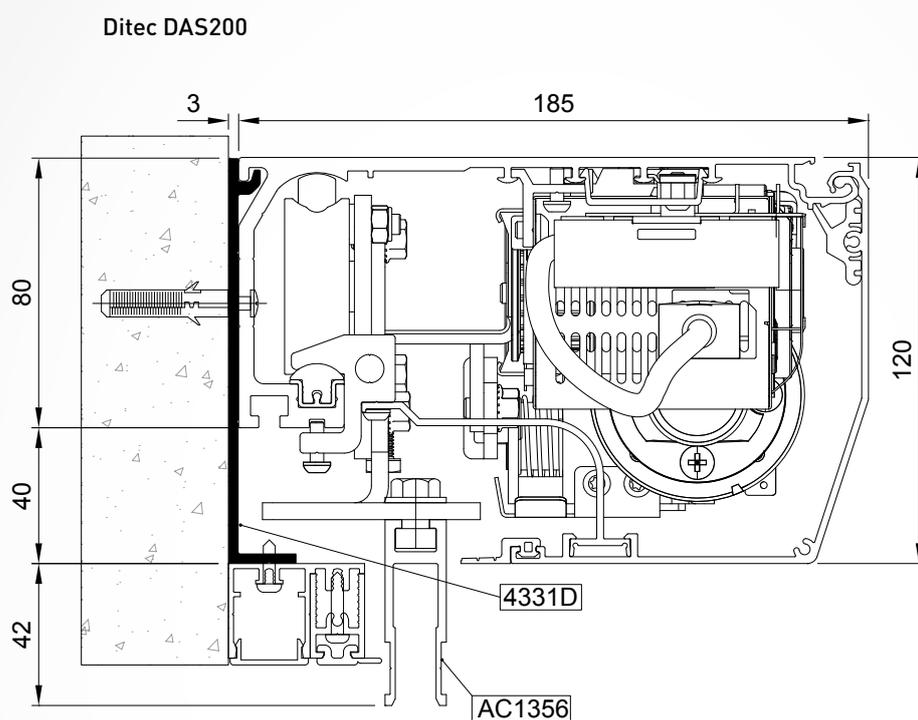
	Nº Desenho	Descrição				Quantidade de fornecimento m	Código	Vara/ Rolo
			Folha fixa	Folha móvel	Perimetral			
	4291A	Junta de fecho das folhas PAM16	X	X		30	PMRGR4291A30	
	4291B	Junta de fecho das folhas PAM16	X	X	X	30	PMRGR4291B30	
	1526B	Junta de encosto central das folhas PAM16		X		2,50	PMV1526BV25	
	T62	Junta para vidro 8/9 mm	X	X		100	PMRGR4291A30	

Acessórios para folhas com caixilho

-	Kit de fixação do perfil do caixote			X	1	PMK1525	
-	Kit acessórios folha fixa	X			1	PMKAF16	
-	Kit acessórios folha móvel		X		1	PMKAM16	
-	Kit patim folha telescópica		X		1	PMKAMT16	
-	Kit patim de guia para folhas standard		X		1	PMKAMC16	

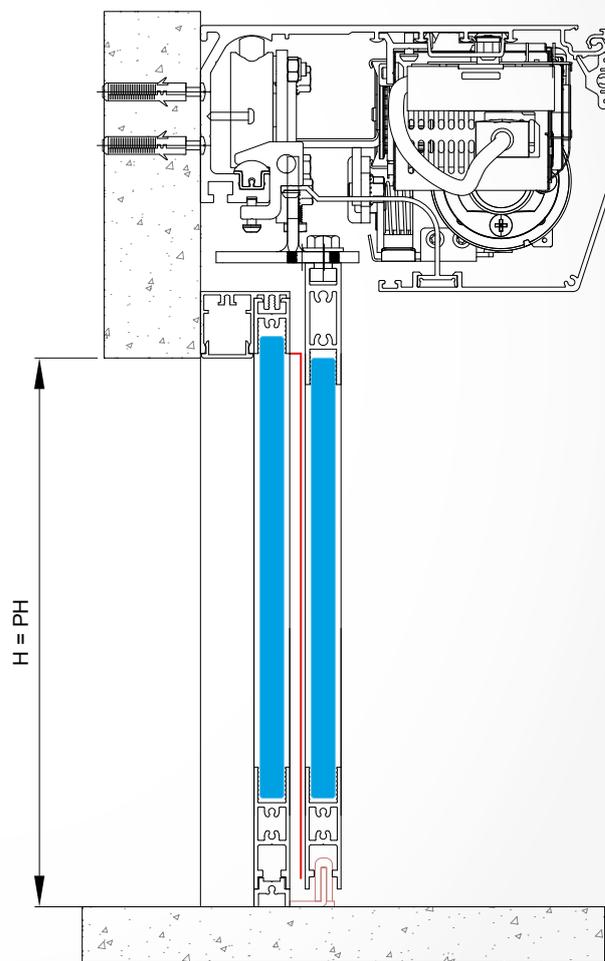
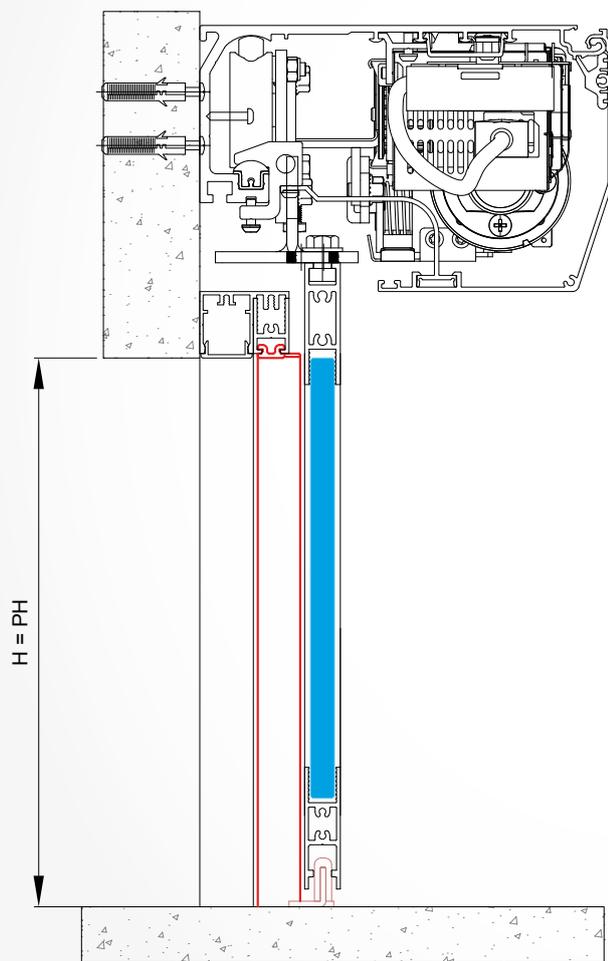
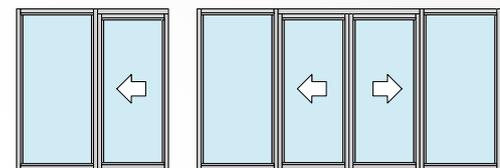
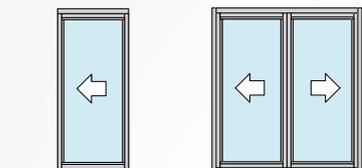
Ditec PAM16

Aplicação dos perfil traseira código 4331D



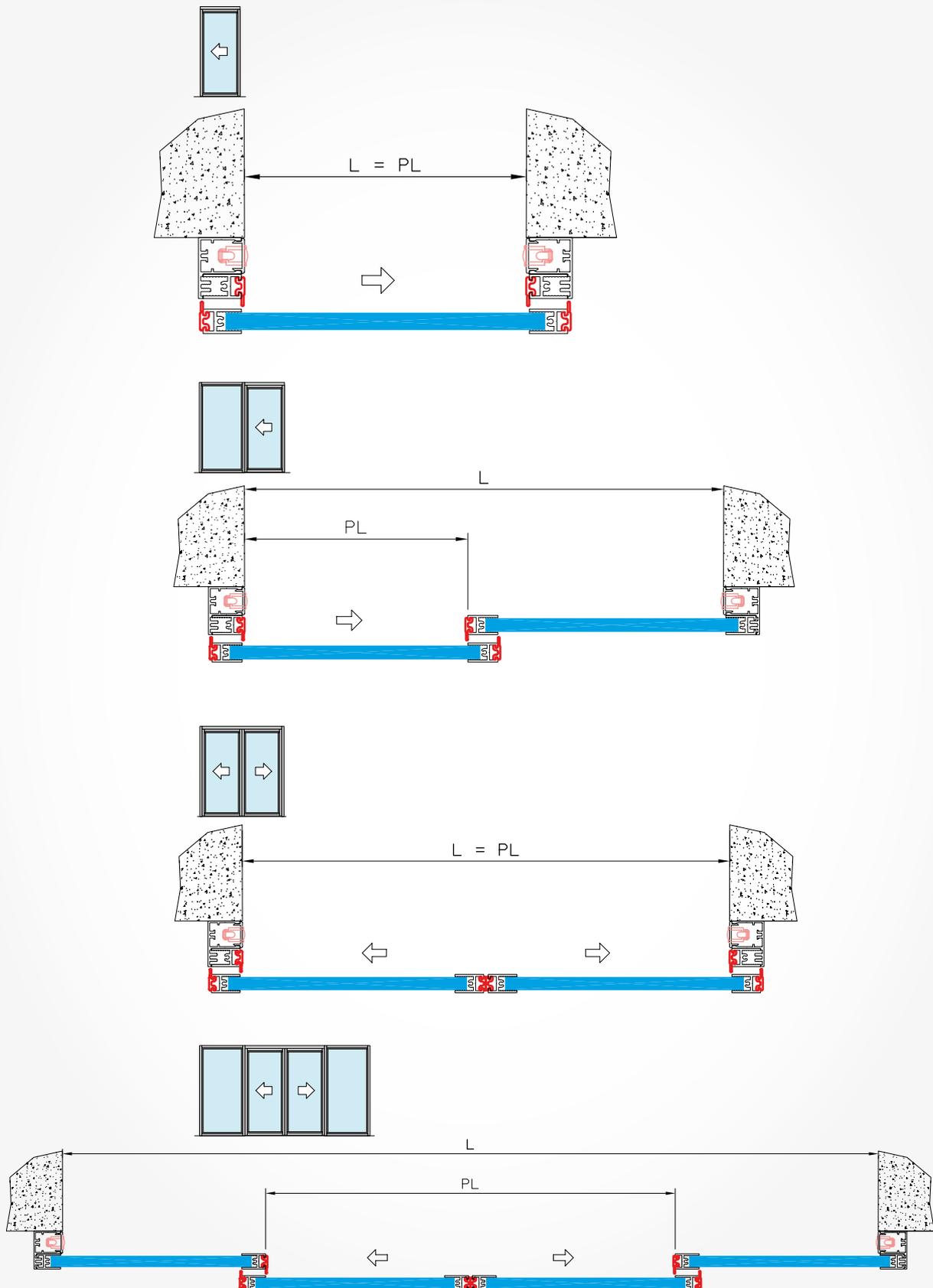
Ditec PAM16

Exemplos de tipologias em corte



Ditec PAM16

Exemplos de tipologias em corte



Ditec PAM30

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em alumínio



A série de perfis e de juntas Ditec permite realizar portas de correr rectilíneas perfeitamente integradas e coordenadas nos seus variados componentes. Assim que são instalados, os caixilhos fixos e móveis, para além de garantirem um elevadíssimo padrão de segurança a quem transita, como é exigido pelas normativas europeias vigentes, oferecem um elevado conforto, uma considerável economia de energia e um apreciável nível estético. Graças a uma grande experiência de projectação, as linhas PAM permitem instalar localmente, sem dificuldade e de modo optimizado, caixilhos adequadas para serem facilmente motorizadas com os automatismos Ditec. Acessórios e dispositivos técnicos específicos permitem uma instalação fácil e uma regulação perfeita.

PAM30

A PAM30 é uma série de perfis em alumínio para portas de correr automáticas com 1 folha, 2 folhas ou telescópicas, com bandeiras e paredes fixas, que se coloca entre a série PAM16 e a ALU48. Em relação à série PAM16 é consideravelmente mais resistente, com a possibilidade de conter vidros de 8 a 23 mm, enquanto em relação à série ALU48 é consideravelmente mais fina.

Peculiaridades do sistema

PAM30, projectado para ser compatível com os automatismos actuais e futuros, inclui uma série de perfis com secções reduzidas à vista e 30 mm de espessura.

Utilizando 3 tipos de juntas diferentes pode conter vidros anti arrombamento de 8/9 mm, 10/11 mm e 22/23 mm; fornecido na versão tosca ou em alumínio anodizado (EURAS C0).

Em alternativa dispõe de uma guia regulável, embutida no pavimento, idónea para aberturas de correr com 1 ou 2 folhas ou telescópicas.

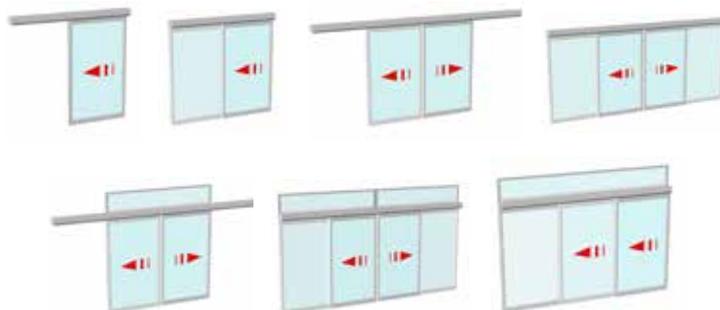
Vantagens

A série PAM30 tem uma série de vantagens, tais como:

- grande simplicidade de trabalho, de montagem e de colocação, como: cortes a 90°, montagem com parafusos auto-roscentes;
- respeito absoluto das normativas internacionais de segurança;
- alinhamento das travessas superiores e inferiores;
- fecho lateral entre as folhas móveis e o caixilho com uma junta intercalada à pressão;
- fecho central entre as folhas móveis com junta de batente duplo com encaixe duplo;
- células fotoeléctricas inseridas na folha fixa ou em perfis de parede adequados, em caso de apenas folhas móveis (só Países fora da CE);
- perfis com fachada à vista completamente lisa sem nenhuma calha;
- no perfil rodapé inferior da folha móvel encontram-se as bases para o deslizamento do patim e para a introdução da escova de retenção de pavimento.

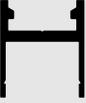
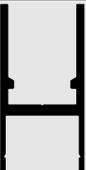
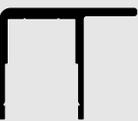
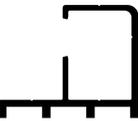
Dotações

A PAM30 está dotada com todos os manuais necessários para realizar o caixilho, tais como: tabelas de composição do sistema, listas dos códigos de referência, secções e tipos de componentes com listas de corte, tabelas de laboração, de furação e de montagem.



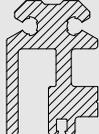
Ditec PAM30

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho									
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	P598	Cobertura de encaixe			X	Bruto	5,05	PMVP598G50	
						Euras C0	5,05	PMVP598N50	
	2085	Perfil superior folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV2085G50	
						Euras C0	5,05	PMV2085N50	
	2086	Perfil superior folha móvel		X		Bruto	5,05	PMV2086G50	
						Euras C0	5,05	PMV2086N50	
	2087	Perfil inferior folha móvel/folha fixa	X	X		Bruto	5,05	PMV2087G50	
						Euras C0	5,05	PMV2087N50	
	2088	Perfil base folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV2088G50	
						Euras C0	5,05	PMV2088N50	
	2089	Perfil vertical folha móvel		X		Bruto	5,05	PMV2089G50	
						Euras C0	5,05	PMV2089N50	
	2090	Perfil sobreposição folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV2090G50	
						Euras C0	5,05	PMV2090N50	
	2091	Perfil sobreposição folha móvel		X		Bruto	5,05	PMV2091G50	
						Euras C0	5,05	PMV2091N50	
	2092	Perfil vertical para célula fotoelétrica			X	Bruto	5,05	PMV2092G50	
						Euras C0	5,05	PMV2092N50	

Ditec PAM30

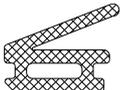
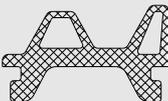
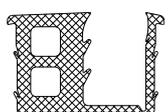
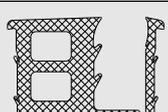
Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho									
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	2092DE	Perfil vertical para célula fotoelétrica			X	Bruto	5,05	PMV2092DEG50	
						Euras C0	5,05	PMV2092DEN50	
	2093	Perfil de parede folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV2093G50	
						Euras C0	5,05	PMV2093N50	
	2226D	Perfil de fecho no vão de passagem para DAS200			X	Bruto	5,05	PMV2226DG50	
	3127	Perfil apoio batente folha simples			X	Bruto	5,05	PMV3127G50	
						Euras C0	5,05	PMV3127N50	
	3128	Perfil batente folha simples			X	Bruto	5,05	PMV3128G50	
						Euras C0	5,05	PMV3128N50	
	3130	Perfil de contenção guia embutida			X	Euras C0	6,60	PMV3130N66	
	3131	Perfil guia embutida			X	Euras C0	6,60	PMV3131N66	
	2094	Perfil de montagem folha fixa	X			Bruto	5,05	PMV2094G50	
	2095	Perfil de montagem folha móvel/folha fixa	X	X		Bruto	5,05	PMV2095G50	
	2096	Perfil de montagem folha móvel		X		Euras C0	5,05	PMV2096N50	

Ditec PAM30

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Juntas para folhas com caixilho

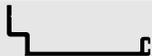
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Perimetral	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara/Rolo
	2139	Junta de vedação folha móvel/folha fixa	X			2,50	PMVGR213925	
	2098	Junta batente central folhas PAM30		X	X	2,50	PMVGR209825	
	SPAZ14	Escova de vedação de chão		X		2,50	PMVSP14V25	
	2140	Junta para vidro 22 mm (3+3/9/3+3)	X	X		40,00	PMRGR214040	
	2141	Junta para vidro 10 mm (5+5)	X	X		30,00	PMRGR214130	
	2469	Junta para vidro 8 mm (4+4)	X	X		30,00	PMRGR246930	

Acessórios para folhas com caixilho

	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Quantidade de fornecimento un.	Código
	-	Kit acessórios folha fixa	X		1	PMKAF30
	-	Kit acessórios folha móvel		X	1	PMKAM30
	-	Kit patim folha telescópica		X	1	PMKAMT30
	-	Kit de acessórios para guia embutida simples PAM30		X	1	PMKGI
	-	Kit de acessórios para guia embutida telescópica PAM30		X	1	PMKGIT
	-	Kit fitas adesivas para ver vidros transparentes (duas para 1 folha com 1 m de largura)	X	X	1	PMBDV

Ditec PAM30

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Traves de suporte dos automatismos						
	Nº Desenho	Descrição	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	4063D	Perfil da trave de suporte H = 160 para DAS200	Bruto	6,65	PMV4063DG66	
			Euras C0	6,65	PMV4063DN66	
	4073D	Perfil de união folha com trave 4063 e 4063D	Bruto	5,05	PMV4073G50	
	4085	Perfil tampa de fecho para trave 4063 e 4063D	Bruto	6,65	PMV4085G66	
			Euras C0	6,65	PMV4085N66	
	4103	Perfil de união folha com trave 4063 e 4063D fecho telescópico	Bruto	5,05	PMV4103G50	
	4671D	Perfil traseira H = 143 para DAS200	Bruto	6,65	PMV4671DG66	
			Euras C0	6,65	PMV4671DN66	

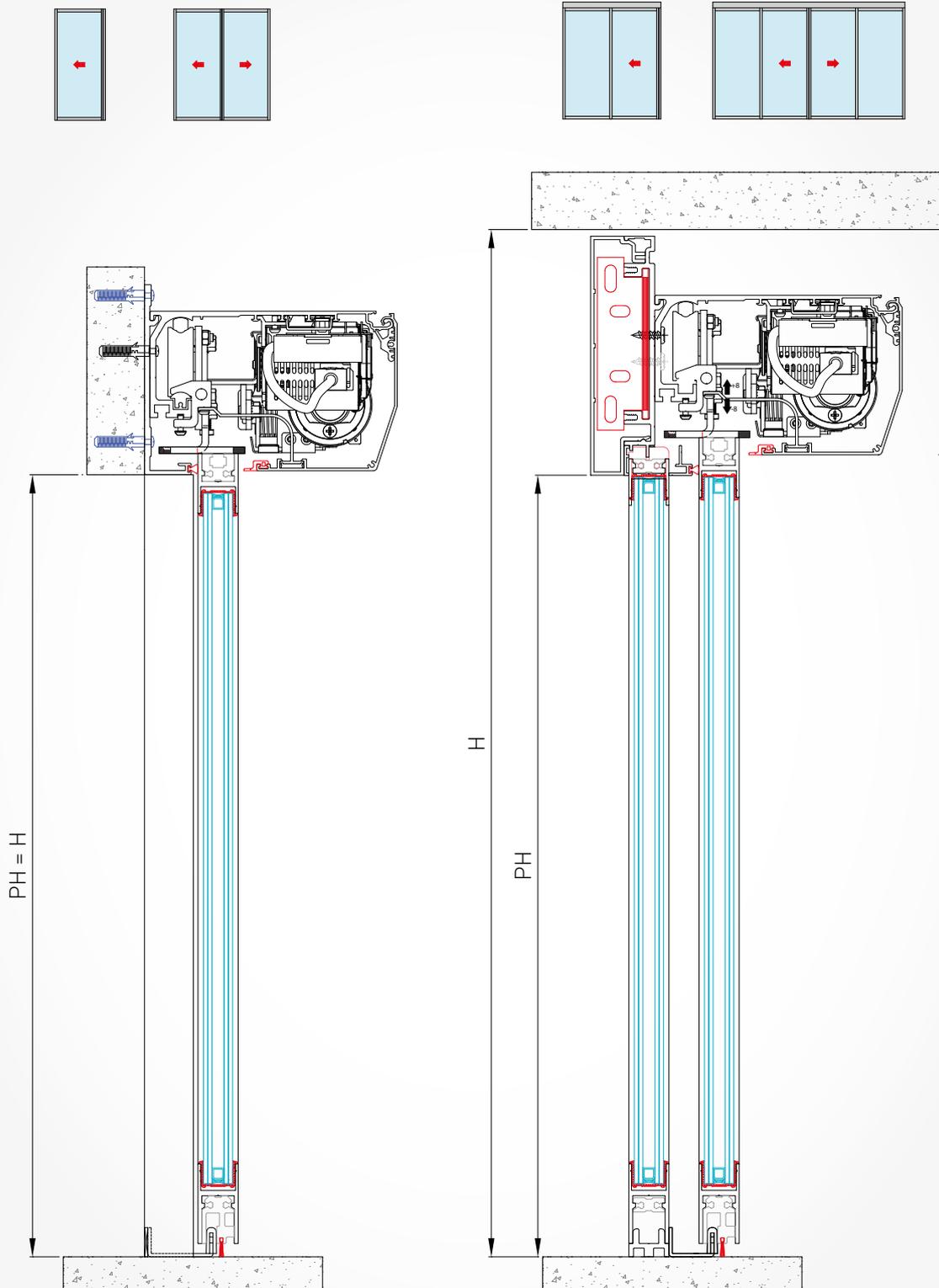
Ditec PAM30

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Acessórios de fixação das traves de suporte					
	Nº Desenho	Descrição	Quantidade de fornecimento un.	Código	Vara
	-	Kit esquadros topo para apoio trave 4063	1	PM KT4063	
	-	Kit par de tampas de fecho topo perfil 4063	1	PM KTT23	

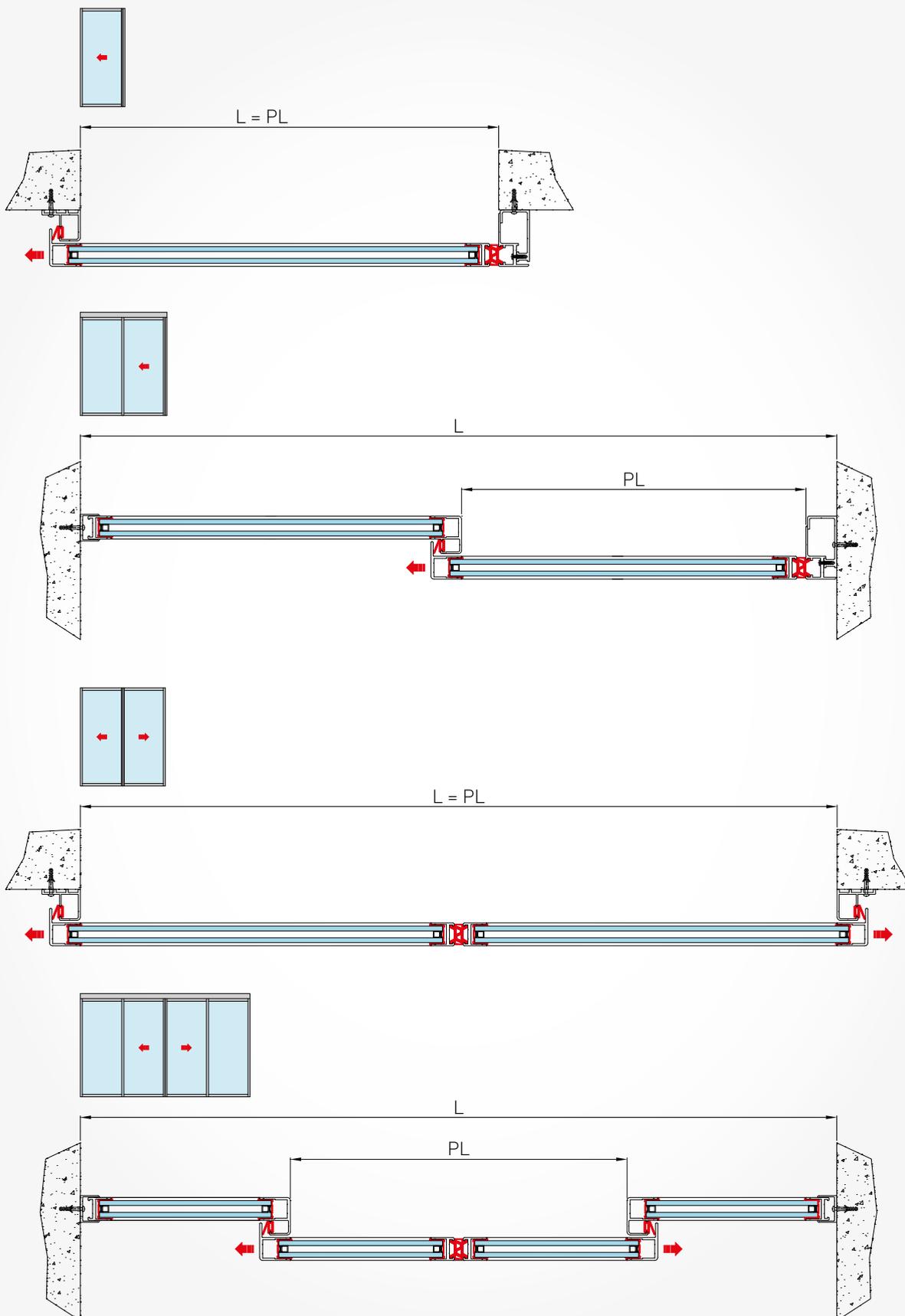
Ditec PAM30

Exemplos de tipologias em corte



Ditec PAM30

Exemplos de tipologias em corte



Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas para realizar portas de correr rectilíneas em alumínio



A série de perfis e de juntas Ditec permite realizar portas de correr rectilíneas perfeitamente integradas e coordenadas nos seus variados componentes. Assim que são instalados, os caixilhos fixos e móveis, para além de garantirem um elevadíssimo padrão de segurança a quem transita, como é exigido pelas normativas europeias vigentes, oferecem um elevado conforto, uma considerável economia de energia e um apreciável nível estético. Graças a uma grande experiência de projectação, as linhas ALU permitem instalar localmente, sem dificuldade e de modo optimizado, caixilhos adequadas para serem facilmente motorizadas com os automatismos Ditec. Acessórios e dispositivos técnicos específicos permitem uma instalação fácil e uma regulação perfeita.

ALU48

A série ALU48 é um sistema de perfis em alumínio estudado especificamente para permitir a realização de caixilhos com processos de trabalho, construção e instalação extremamente rápidos e simplificados.

O sistema destina-se a portas de correr automáticas de 1 folha, 2 folhas ou telescópicas, também com bandeira e paredes fixas, na versão padrão e nas versões com anti-pânico por arrombamento das folhas móveis ou arrobamento integral.

Peculiaridades do sistema

O ALU48, projectado para ser compatível com os automatismos actuais e futuros, inclui uma gama de perfis de 48 mm de espessura, equipado com perfis montantes aumentados, com resistentes secções à vista, para a realização de todos os tipos: Padrão, Telescópicas, Bandeira, Paredes. Preparados para o alojamento de vários tipos de fechaduras para fecho das folhas móveis (fecho nocturno).

O sistema permite alojar todos os tipos de vidros de 8 a 40 mm de espessura, sem caixilhos salientes. É fornecido em barras de alumínio na versão tosca ou anodizada (EURAS C0). Em alternativa dispõe de uma guia regulável, encastrada no pavimento, idónea para aberturas de correr com 1 ou 2 folhas ou telescópicas.

Vantagens

Obtêm-se numerosas vantagens:

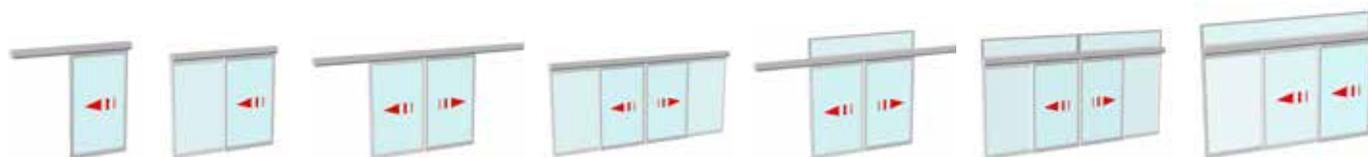
- pela montagem das partes fixas com perfil autocompensador por contorno;
- pela possibilidade de uma compensação mais fácil de eventuais erros;
- pelas folhas fixas independentes entre si;
- pela utilização de parafusos de montagem iguais que garantem uma maior economia de tempo;
- pelo máximo de simplicidade de trabalho devido aos cortes das folhas móveis e fixas em 90°;
- pelos conceitos de alinhamento das travessas inferiores e superiores;
- pelo fecho central das folhas móveis com uma junta com batente duplo e encaixe duplo;
- pelos perfis lisos, sem calhas;
- pela melhor vedação entregue a escovas especiais.

Para os perfis ALU48 estão disponíveis três sistemas de abertura anti-pânico das folhas: SBO, RBO e TBO, o dispositivo SBO é um sistema de arrombamento apenas das folhas móveis de correr no interior, o dispositivo RBO apenas das folhas móveis de correr no exterior, enquanto o dispositivo TBO é o sistema de arrombamento integral quer das folhas móveis quer das fixas. Esse dispositivo faz com que a porta também possa ser utilizada como SAÍDA DE SEGURANÇA (homologação TÜV).

O sistema de abertura anti-pânico por arrombamento tem uma espessura de 48 mm, pernos de rotação das folhas móveis e de desengate/retenção das folhas fixas em aço, guia de pavimento em alumínio anodizado, patim de deslizamento em nylon e rotação das folhas fixas por meio de cardans escondidos.

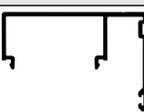
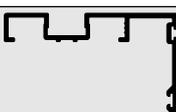
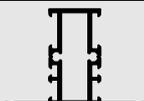
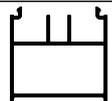
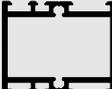
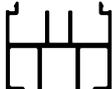
Dotações

A ALU48 está dotada com todos os manuais necessários para realizar o caixilho, tais como: tabelas de composição do sistema, listas dos códigos de referência, secções e tipologias, tabelas de laboração, de furação, de montagem e de instalação. O sistema é suportado por software específico para o desenvolvimento de todas as tabelas de recolha dos materiais e de corte dos perfis.



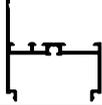
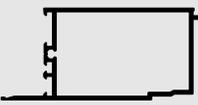
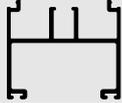
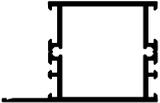
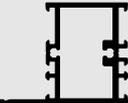
Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho											
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	9800D	Perfil Trave de Suporte C = 6600 para DAS200					X	Bruto	6,60	PMV9800DG66	
Euras C0								PMV9800DN66			
	9801	Perfil Caixilho Perimetral C = 6600					X	Bruto	6,60	PMV9801G66	
Euras C0								PMV9801N66			
	9802	Fixador do Vidro Radiado de 30 C = 5000	X	X	X	X		Bruto	5,00	PMV9802G50	
Euras C0								PMV9802N50			
	9803	Fixador do Vidro Quadrado de 30 C = 5000	X	X	X	X		Bruto	5,00	PMV9803G50	
Euras C0								PMV9803N50			
	9804	Perfil Labirinto C = 4900	X	X				Bruto	4,90	PMV9804G49	
Euras C0								PMV9804N49			
	9805	Perfil Labirinto para Chassis C = 5000					X	Bruto	5,00	PMV9805G50	
Euras C0								PMV9805N50			
	9806	Perfil Porta Junta Central C = 4800		X				Bruto	4,80	PMV9806G48	
Euras C0								PMV9806N48			
	9807	Fixador do Vidro Quadrado de 20 C = 5000	X	X	X	X		Bruto	5,00	PMV9807G50	
Euras C0								PMV9807N50			
	9808	Perfil de Fecho Labirinto para Chassis C = 4900					X	Bruto	4,90	PMV9808G49	
Euras C0								PMV9808N49			
	9809	Perfil Travessa Intermédia C = 5000	X	X	X	X		Bruto	5,00	PMV9809G50	
Euras C0								PMV9809N50			
	9810	Perfil Travessa Inferior Folha C = 6000	X	X			X	Bruto	6,00	PMV9810G60	
Euras C0								PMV9810N60			
	9811	Perfil de União Quadro C = 4900	X	X			X	Bruto	4,90	PMV9811G49	
Euras C0								PMV9811N49			
	9812	Perfil Travessa Inferior Folha com guia C = 5000		X				Bruto	5,00	PMV9812G50	
Euras C0								PMV9812N50			

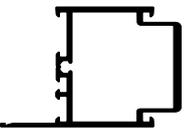
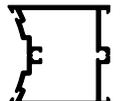
Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho											
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	9813	Perfil de União Bandeira C = 6000			X			Bruto	6,00	PMV9813G60	
								Euras C0		PMV9813N60	
	9814	Perfil de União Horizontal Folha C = 5000					X	Bruto	5,00	PMV9814G50	
								Euras C0		PMV9814N50	
	9815	Perfil de Engate da Folha C = 5000					X	Bruto	5,00	PMV9815G50	
								Euras C0		PMV9815N50	
	9816	Perfil Rodapé Revirado C = 5000	X	X			X	Bruto	5,00	PMV9816G50	
								Euras C0		PMV9816N50	
	9817	Perfil Vertical Suporte Encosto C = 4800					X	Euras C0	4,80	PMV9817N48	
		Perfil Vertical Suporte Encosto C = 4900						Bruto		4,90	
	9818	Perfil Travessa Inferior Folha com Patim guia C = 5000		X				Bruto	5,00	PMV9818G50	
								Euras C0		PMV9818N50	
	9819	Perfil de Fecho Horizontal C = 6000					X	Bruto	6,00	PMV9819G60	
								Euras C0		PMV9819N60	
	9820	Fixador Painel Quadrado C = 5000					X	Bruto	5,00	PMV9820G50	
								Euras C0		PMV9820N50	
	9821	Perfil Vertical Folha Sobredimensionada C = 4800	X	X	X	X		Bruto	4,80	PMV9821G48	
								Euras C0		PMV9821N48	
	9822	Perfil Vertical Folha C = 6200	X	X	X	X		Bruto	6,20	PMV9822G62	
								Euras C0		PMV9822N62	
	9823	Perfil Standard em L 20x25x2 C = 6000					X	Bruto	6,00	PMV9823G60	
								Euras C0		PMV9823N60	
	9824	Perfil de Fecho guia de Pavimento Standard C = 6200					X	Euras C0	6,20	PMV9824N62	
	9825	Perfil de União guia de Pavimento Standard C = 6200					X	Euras C0	6,20	PMV9825N62	

Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho											
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento m	Código	Vara
	9826	Perfil de guia de Pavimento Standard C = 6200					X	Euras C0	6,20	PMV9826N62	
	9834	Perfil de Engate da Folha Arrombamento C = 5000		X				Bruto	5,00	PMV9834G50	
								Euras C0		PMV9834N50	
	9835	Perfil Vertical Folha com Dobradiça Arrombamento C = 4900		X				Bruto	4,90	PMV9835G49	
								Euras C0		PMV9835N49	
	9836	Perfil União Vertical Folha TBO-RBO C = 5000	X	X				Bruto	5,00	PMV9836G50	
								Euras C0		PMV9836N50	
	9837	Perfil Fixo Folha Lateral de Arrombamento C = 4800	X					Bruto	4,80	PMV9837G48	
								Euras C0		PMV9837N48	
	9838	Perfil de União guia de Pavimento Arrombamento TBO C = 5000					X	Euras C0	5,00	PMV9838N50	
	9840	Perfil de Fecho guia de Pavimento Sfondamento TBO C = 5000					X	Euras C0	5,00	PMV9840N50	
	9841	Perfil Horizontal Porta-escova Arrombamento TBO C = 6000					X	Bruto	6,00	PMV9841G60	
		Perfil Horizontal Porta-escova Arrombamento TBO C = 5900						Euras C0		PMV9841N59	
	9842	Perfil União Horizontal Folha Telescópica C = 4000					X	Bruto	4,00	PMV9842G40	
								Euras C0		PMV9842N40	
	9843	Perfil Vertical Suporte Encosto Telescópica C = 4800					X	Bruto	4,80	PMV9843G48	
								Euras C0		PMV9843N48	
	9844	Perfil Caixilho Porta-escova RBO-SBO C = 5000					X	Bruto	5,00	PMV9844G50	
								Euras C0		PMV9844N50	

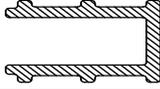
Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Perfis de alumínio para folhas com caixilho

Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Acabamento	Quantidade de fornecimento	Código	Vara
	1600 Perfil guia Folha Arrombamento RBO-SBO C = 1500					X	Euras C0	1,50	PMV1600N15	
	9848 Perfil guia Folha Telescópica C = 6300					X	Euras C0	6,30	PMV9848N63	
	9850 Prato Vertical Fixação e Suporte Encosto SBO C = 6000					X	Bruto	6,00	PMV9850G60	
	9851 Perfil Caixilho Porta-escova RBO-SBO C = 6000					X	Bruto	6,00	PMV9851G60	
							Euras C0		PMV9851N60	

Juntas para folhas com caixilho

Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Quantidade de fornecimento	Código	Vara/ Rolo
	9827 Perfil em Polímero para guia de Deslizamento / barra C = 2300		X				1 un.	PMV9827V23	
	9828 Perfil em Polímero para guia de Deslizamento de Pavimento / barra C = 5000					X	1 un.	PMV9828V50	
	9829 Junta Fecho Central Folha/bobina C = 50 m		X				50 m	PMRGR982950	
	9830 Junta Envidraçado Interno/bobina C = 250 m	X	X	X	X		250 m	PMRGR9830250	
	9831 Junta Envidraçado Externo/bobina C = 400 m	X	X	X	X		400 m	PMRGR9831400	
	9832 Escova pequena 9 mm / bobina C = 100 m	X				X	100 m	PMRSP9832100	
	9833 Escova pequena 11 mm / bobina C = 100 m		X				100 m	PMRSP9833100	

Ditec ALU48

Perfis, acessórios e juntas específicas para a construção das folhas

Juntas para folhas com caixilho

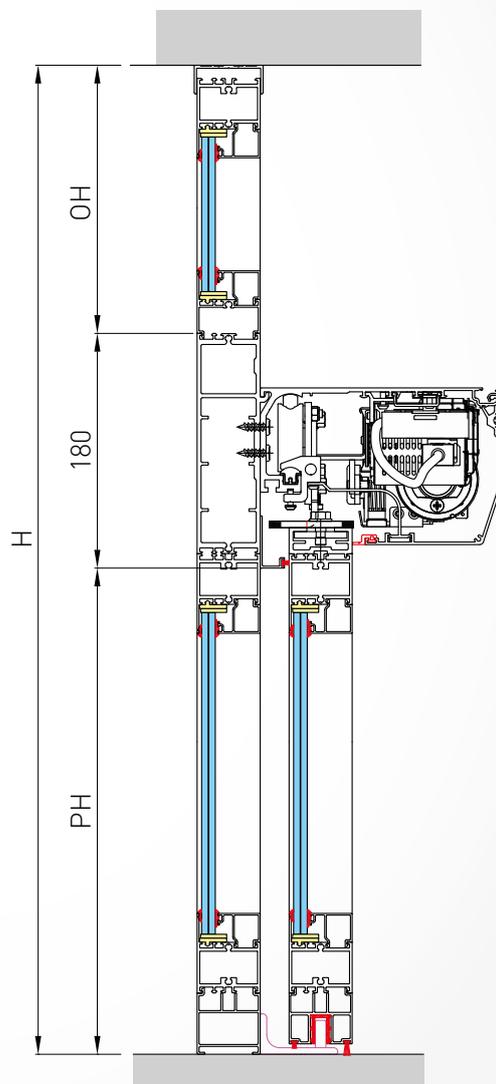
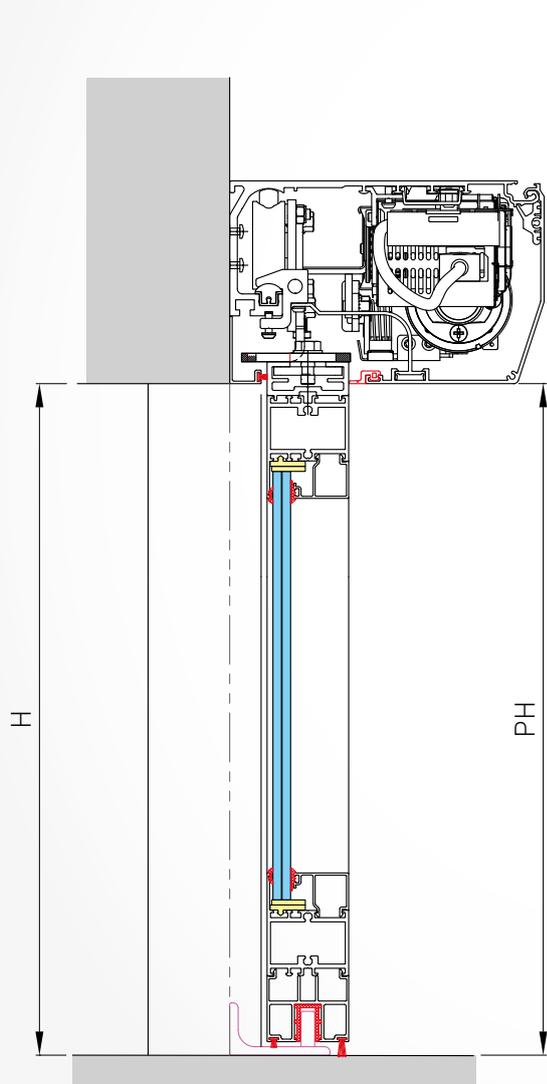
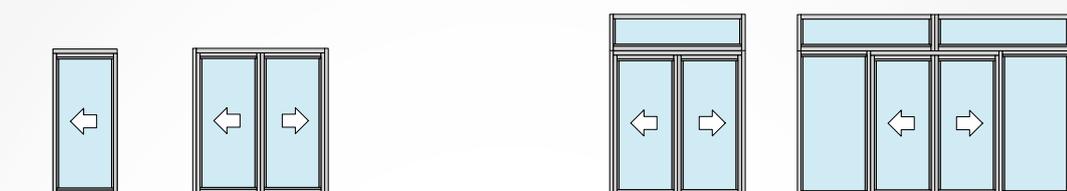
	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Quantidade de fornecimento	Código	Vara/Rolo
	9847	Escova pequena 20 mm / bobina C = 100 m					X	100 m	PMRSP9847100	
	9849	Escova pequena 10 mm / bobina C = 100 m					X	100 m	PMRSP9849100	

Acessórios para folhas com caixilho

	Nº Desenho	Descrição	Folha fixa	Folha móvel	Bandeiras	Paredes fixas	Perimetral	Quantidade de fornecimento un.	Código	
	-	Kit Travessa Intermédia	X	X	X	X		1	PMKT48	
	-	Kit Calços para Vidro	X	X	X	X		1	PMKSV48	
	-	Kit Patim de Pavimento					X	1	PMKP48	
	-	Kit guia de Pavimento					X	1	PMKPI48	
	-	Kit Chassis Perimetral					X	1	PMKC48	
	-	Kit fechadura de gancho para folha móvel		X				1	PMKSER48	
	-	Meio-cilindro para KSER48		X				1	PMKSER481	
	-	Cilindro passante para KSER48		X				1	PMKSER482	
	-	Kit Folha Móvel		X				1	PMKAM48	
	-	Kit de arrombamento folha móvel B0		X				1	PMKASM48N	
	-	Kit de arrombamento folha fixa lateral TBO	X					1	PMKASF48	
	-	Kit de arrombamento folha fixa lateral TBO - portas genéricas	X					1	PMKASF	
	-	Kit para Trave de Suporte					X	1	PMKB48	
	-	Kit Folha fixa	X			X		1	PMKAF48	
	-	Kit Bandeira			X			1	PMKS48	

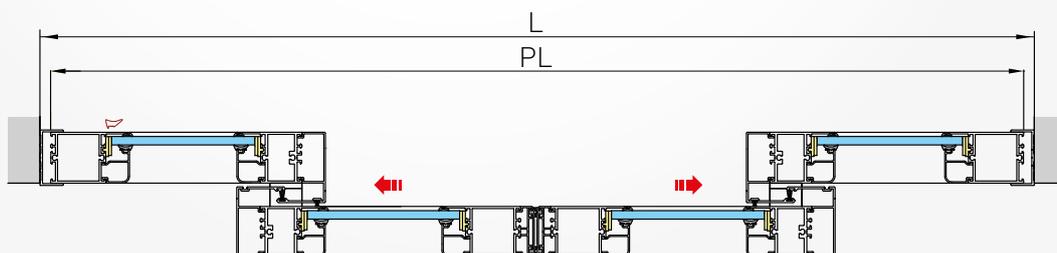
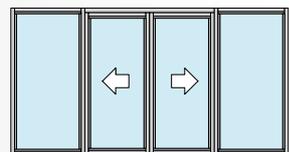
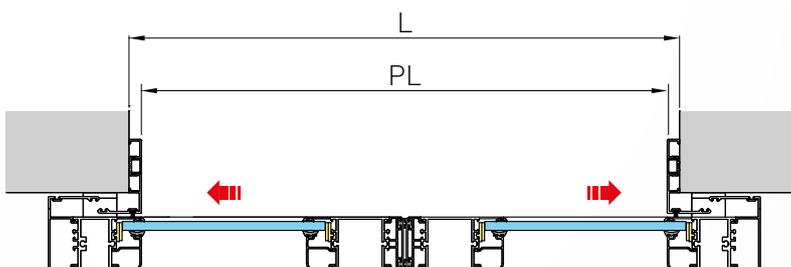
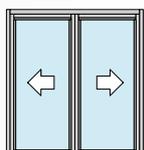
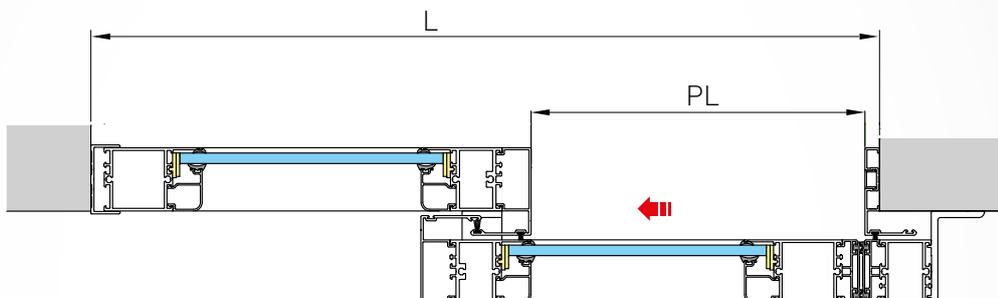
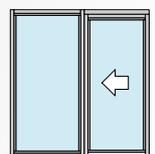
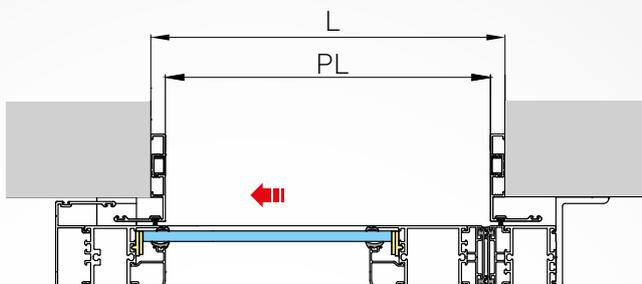
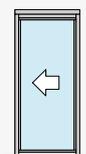
Ditec ALU48

Exemplos de tipologias em corte



Ditec ALU48

Exemplos de tipologias em corte



Um equipamento “standard” de porta de correr, quer normal, quer telescópica, é constituído por:

A	AUTOMATISMO DE BASE	un. 1
B	TAMPA FRONTAL	un. 1
C	SISTEMA DE ENGATE DA FOLHA	un. 1 se a porta é de uma folha un. 2 se a porta é de duas folhas
D	ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA	
	- Dispositivo de travamento da folha	un. 1 se requerido
	- Anti-pânico por bateria	un. 1 se requerido
	- Sensor de segurança com dupla tecnologia	un. 2 se requerido
	- Sensor de segurança lateral	un. 1/2 se requerido
E	ACESSÓRIOS DE COMANDO	un. 1 se a porta é unidireccional un. 2 se a porta é bidireccional
F	ACESSÓRIOS DE GESTÃO	un. 1

LEGENDA

A AUTOMATISMO DE BASE

A escolher entre os vários modelos, em função de:

- 1 - Peso folha/folhas
- 2 - Tipo de utilização requerida (ligeira/intensa/muito intensa)
- 3 - Tipo de entrada (1 folha/2 folhas)

B TAMPA FRONTAL

A escolher entre os acabamentos:

- 1 - Alumínio “BRUTO”
- 2 - Alumínio “anodizado prateado EURAS C0”

C SISTEMA DE ENGATE DA FOLHA

A escolher entre os vários modelos, em função do tipo de folha que for instalado e que pode ser COM CAIXILHO ou em VIDRO temperado.

O sistema é constituído por chapas de fixação e por perfis de alumínio específicos para os diferentes tipos de folhas que podem ser realizados, a utilizar de acordo com o esquema seguinte:

- A** Só folhas em vidro temperado
 - 1 - Um par de chapas (AC) por cada folha
 - 2 - Um perfil de suporte do vidro [AC1356, AC4255 ou AC4870] por cada folha a escolher entre os acabamentos “BRUTO” ou “anodizado prateado EURAS C0” com 2000 mm de comprimento
- B** Folhas em caixilho com perfis comerciais ou folhas genéricas (por ex. folhas de madeira)
 - 1 - Um par de chapas (AL) por cada folha
 - 2 - Um perfil adaptador (V2995) por cada folha, a escolher entre os acabamentos “BRUTO” ou “anodizado prateado EURAS C0” com 2000 mm de comprimento
- C** Folhas em caixilho com perfis da série PAM e ALU (perfis específicos)
 - 1 - Um par de chapas específicas por cada folha

Vade-mécum

Porta de correr / Exemplo de composição do equipamento

Um equipamento “standard” de porta de correr, quer normal, quer telescópica, é constituído por:

LEGENDA (continuação)

D ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA

São os acessórios a escolher, em função das necessidades de segurança do equipamento:

- 1 - Dispositivo de travamento da folha, completo com destravamento manual
- 2 - Dispositivo de abertura anti-pânico com bateria
- 3 - Sensor de segurança com dupla tecnologia (infravermelhos ativos e microondas) e dupla função para abertura e segurança em portas de correr
- 4 - Sensor de segurança lateral (infravermelhos ativos) para abertura e segurança em portas de correr

E ACESSÓRIOS DE COMANDO

Dependendo das necessidades de comando do equipamento, deve-se escolher entre:

- a - Sensores a microondas
- b - Sensores infravermelhos ativos
- c - Sensores infravermelhos passivos
- d - Botões eléctricos
- e - Botões pneumáticos

Estes acessórios deverão ser escolhidos em função do tipo de instalação (LOJAS, SUPERMERCADOS, AEROPORTOS, etc.) e calculados nas quantidades certas dependendo da utilização da porta (UNIDIRECCIONAL/BIDIRECCIONAL).

F ACESSÓRIOS DE GESTÃO

Dependendo das necessidades de gestão do equipamento, deve-se escolher entre:

- a - Seletor de funções com comando por chave
- b - Seletor de funções com comando por manípulo
- c - Seletor de funções digital

Vade-mécum

Porta de batente / Exemplo de composição do equipamento

Um equipamento “standard” de porta de batente é constituído por:

A AUTOMATISMO DE BASE	un. 1 se a porta é de um batente un. 2 se a porta é de dois batentes
B BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO	un. 1 se a porta é de um batente un. 2 se a porta é de dois batentes
C ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA - Anti-pânico por bateria - Sensores infravermelhos ativos ou laser	un. 1 se requerido e não fornecido de série un. 1/2 se a porta é de um batente e deve ser protegida num só ou nos dois lados un. 2/4 se a porta é de dois batentes
D ACESSÓRIOS DE COMANDO	un. 1 se a porta é unidireccional un. 2 se a porta é bidireccional
E ACESSÓRIOS DE GESTÃO	un. 1

LEGENDA

- A AUTOMATISMO DE BASE**
A escolher entre os vários modelos, em função de:
1 - Peso folha/folhas
2 - Tipo de utilização requerida (ligeira/intensa/muito intensa)
3 - Requisitos específicos ou ambientais (portas para deficientes, portas corta-fumos, presença de vento, etc.)
- B BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO**
A escolher entre os vários modelos, em função do sentido de abertura da folha:
1 - BRAÇO ARTICULADO, para abertura “por empurrão”
2 - BRAÇO DE CORRER, para abertura “por puxão”
3 - BRAÇO DE CORRER, com abertura de emergência por arrombamento
4 - BRAÇO ARTICULADO DE TRÊS ALAVANCAS, para abertura “por puxão” em situações particulares
- C ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA**
São os acessórios a escolher, em função das necessidades de segurança do equipamento:
1 - Dispositivo de abertura anti-pânico com bateria, fornecido de série em alguns modelos
2 - Sensores infravermelhos ativos ou laser a instalar na folha (de um só lado ou de ambos) para protecção da área de movimentação da porta
- D ACESSÓRIOS DE COMANDO**
Dependendo das necessidades de comando do equipamento, deve-se escolher entre:
a - Sensores a microondas
b - Sensores infravermelhos ativos
c - Sensores infravermelhos passivos
d - Botões eléctricos
e - Botões pneumáticos
Estes acessórios deverão ser escolhidos em função do tipo de instalação (LOJAS, SUPERMERCADOS, AEROPORTOS, etc.) e calculados nas quantidades certas dependendo da utilização da porta (UNIDIRECCIONAL/BIDIRECCIONAL).
- F ACESSÓRIOS DE GESTÃO**
Dependendo das necessidades de gestão do equipamento, deve-se escolher entre:
a - Seletor de funções com comando por chave
b - Seletor de funções com comando por manípulo
c - Seletor de funções digital

NOTAS

Blank lined area for notes, consisting of 15 horizontal grey bars.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 Introdução

1.1 As presentes condições gerais de venda (“**Condições de Venda**”) disciplinam as relações entre a Ditec S.p.A., com sede legal em Milão, Via Vittor Pisani n.º 20, Número de identificação fiscal e Número de identificação IVA 00360610125, e o cliente (respectivamente “**Ditec**” e o “**Cliente**”). Salvo concordado diversamente por escrito entre as partes, as presentes Condições de Venda substituem e prevalecem sobre qualquer outro entendimento, proposta ou acordo precedente, quer por escrito quer verbal, estipulado entre as partes, incluindo, a título meramente exemplificativo, eventuais termos e condições do Cliente.

2 Encomendas

2.1 A encomenda (“**Encomenda(s)**”) submetida pelo Cliente à Ditec, tem a natureza de proposta contratual irrevogável, com carácter vinculativo para o Cliente até ao dia indicado na confirmação da Encomenda (enviada pela Ditec, por escrito, por carta, fax ou e-mail) e indicando a data prevista para a entrega.

2.2 Salvo acordo em contrário, os orçamentos enviados ao Cliente pela Ditec terão a validade de 30 (trinta) dias após a sua emissão (“**Orçamento(s)**”). A aceitação do Orçamento pelo Cliente, enviada à Ditec dentro do prazo indicado, implica a emissão de uma Encomenda com a mesma natureza prevista na alínea anterior, 2.1. A Encomenda emitida em base a um Orçamento, vale como aceitação integral do Orçamento, em todos os seus termos e condições, e qualquer redução ou aumento do fornecimento objecto do Orçamento, para ser válido, deverá estar expressamente indicado na Encomenda.

2.3 A subscrição da Encomenda pelo Cliente constitui a expressa, integral e incondicionada adesão às presentes Condições de Venda, salvo eventuais acordos em contrário estipulados entre a Ditec e o Cliente, por escrito.

2.4 Os eventuais adiantamentos efectuados pelo Cliente serão considerados a título de entrada, como garantia de todas as obrigações a cargo do Cliente das presentes Condições de Venda; a aceitação dessa entrada pela Ditec não representa a aceitação da Encomenda.

2.5 A encomenda só é vinculativa para a Ditec assim que esta aceitar expressamente o seu conteúdo. A aceitação pela Ditec deverá ser transmitida ao Cliente dentro do prazo de validade da proposta, indicado no parágrafo anterior 2.1 e mediante a respectiva confirmação da Encomenda por escrito, enviada por carta, fax ou e-mail pela Ditec.

2.6 No caso de falta de aceitação por escrito, a execução das encomendas pela Ditec, efectuada dentro do prazo de validade da proposta, indicada no parágrafo anterior 2.1, será considerada, em todos os casos, como aceitação tácita das Encomendas recebidas.

3 Preços

3.1 Os preços de venda dos produtos são os que constam da tabela de preços oficial da Ditec, em vigor desde a data de envio da Encomenda (“**Tabela**”) e são indicados sem o imposto sobre o valor adicionado (IVA) e qualquer outro eventual imposto. A Tabela constitui a base de referência para qualquer negociação comercial. O total da Encomenda, calculado em função da Tabela, determina o valor da Tabela, a tomar como base de referência para a aplicação de eventuais descontos.

3.2 Em caso de Encomenda emitida em base a um Orçamento, o preço do fornecimento será o preço indicado no Orçamento.

3.3 A Ditec poderá conceder ao Cliente eventuais descontos sobre o preço de fornecimento em base a acordos estipulados em separado com o Cliente.

4 Entrega

4.1 Salvo acordos em contrário estipulados entre a Ditec e o Cliente, a entrega dos produtos objecto da Encomenda é efectuada EX WORKS nas instalações indicadas pela Ditec na fase de confirmação da Encomenda (“**Prazo de Entrega**”). Os produtos são colocados à disposição do Cliente nas embalagens standard previstas pela Ditec. A propriedade dos produtos objecto da Encomenda, e o risco de perda ou de danos nos mesmos, passará para o Cliente no momento da respectiva recepção, no local de entrega indicado na Encomenda, e em conformidade com o Prazo de Entrega estipulado.

4.2 O prazo para o levantamento dos produtos será o indicado pela Ditec na aceitação da Encomenda.

4.3 No caso em que o Cliente não providencie a levantar os bens na data indicada pela Ditec na aceitação da Encomenda, será responsável perante a Ditec por qualquer perda derivada dessa omissão ou recusa. Em caso de falta de levantamento dos produtos pelo Cliente, adiado por mais de 7 (sete) dias da data prevista para o levantamento, a Ditec reserva-se o direito de anular a encomenda, totalmente ou em parte, ou seja o direito de rescindir totalmente o acordo de fornecimento nos termos do artigo 1456 do código civil e de requerer, em ambos os casos, a indemnização dos respectivos danos.

4.4 No momento da recepção e levantamento dos produtos, o Cliente deve executar, no exercício da sua normal actividade empresarial, mas sem atrasos indevidos, uma inspecção acerca da identidade, quantidade, estado e aspecto exterior dos produtos e assinalar à Ditec as eventuais irregularidades ou defeitos aparentes. As irregularidades ou defeitos que não eram imediatamente reconhecíveis no momento da inspecção deverão ser notificados à Ditec no acto da sua individualização e sempre dentro dos prazos previstos na lei.

5 Ensaio

5.1 O ensaio dos produtos objecto da Encomenda deverá ser executado a cargo e a despesas do Cliente. Dependendo do tipo de produto adquirido, o ensaio executado pelo Cliente deverá respeitar as indicações dos desenhos técnicos ou das especificações de ensaio redigidas e fornecidas pela Ditec.

6 Garantia

6.1 A Ditec fornece os seus produtos com garantia de lei.

6.2 Em caso de defeitos apurados nos materiais dos produtos objecto de uma Encomenda, e exclusivamente na medida em que esses estejam abrangidos na garantia de lei e segundo os termos e as modalidades indicadas, a Ditec providenciará, em função dos casos e exclusivamente a favor do Cliente, à substituição do produto que não esteja em conformidade ou ao reembolso do preço pago pelo mesmo.

6.3 O pedido de intervenção na garantia só terá seguimento caso se verifiquem todas as condições abaixo indicadas:

- a presença do defeito seja apurada e confirmada por escrito pela Ditec;

- o Cliente e/ou o utilizador final não devem ter utilizado o produto nem efectuado, ou tentado nenhuma reparação do defeito, sem a expressa aprovação por escrito da Ditec;
- o Cliente e/ou o utilizador final não devem ser considerados responsáveis por comportamentos impróprios, mesmo ligeiros, no armazenamento e/ou no transporte do produto e devem ter aplicado correctamente todas as disposições contidas nos documentos que acompanham o mesmo, incluindo as fichas de segurança, fichas técnicas, etc., colocadas à sua disposição;
- o defeito não é imputável a acções do Cliente e/ou do utilizador final;
- o produto foi devidamente pago nos prazos indicados na factura.

7 Devoluções e substituições

7.1 A Ditec não admite devoluções e/ou substituições dos produtos adquiridos, salvo acordos em contrário estipulados com o Cliente por escrito. Estipula-se que, em caso de devolução ou de substituição, os custos de despacho serão integralmente a cargo do Cliente e que o produto deverá ser restituído em condições ideais e nas suas embalagens standard fornecidas pela Ditec no momento da devolução, reservando-se a Ditec o direito de debitar ao Cliente o custo dos produtos que estiverem danificados. A quantidade de produtos sujeitos a devolução e/ou a substituição, deverá ser indicada em detalhe no respectivo documento de despacho, mencionando o documento fiscal a que se refere.

8 Facturação e pagamento

8.1 A Ditec emitirá a factura relativa a uma determinada encomenda segundo os acordos comerciais estipulados com o cliente e como indicado na aceitação da Encomenda. Todas as facturas terão como referência a respectiva Encomenda e incluirão as informações requeridas por lei.

8.2 O Cliente deverá pagar, por meio de transferência bancária para o número de conta comunicado pela Ditec, o valor da compra dos produtos objecto da Encomenda, no prazo indicado na própria factura. O Cliente não poderá reter nenhuma parte da importância a título de compensação, pedido reconvençional ou por qualquer outra razão.

8.3 Em caso de atraso nos pagamentos, da parte do Cliente, este será considerado incumpridor e ser-lhe-ão aplicados juros de acordo com o Decreto Legislativo n.º 231/2002, sem necessidade de colocação em mora, desde o dia de vencimento até ao saldo efectivo, salvo o direito da Ditec de actuar para a recuperação das despesas suportadas e dos danos sofridos.

8.4 Em caso de falta de pagamento, da parte do Cliente, por mais de 7 (sete) dias após a data de vencimento indicada na factura da Ditec, esta reserva-se o direito de rescindir o contrato referente à Encomenda, nos termos do artigo 1456 do código civil, salvaguardando a indemnização do eventual dano.

9 Desenhos e documentação técnica

9.1 Os desenhos e as especificações técnicas dos produtos objecto da Encomenda, são da exclusiva propriedade da Ditec e não podem ser reproduzidos, copiados ou divulgados por nenhum motivo. Os desenhos e a documentação técnica relativa aos produtos, ou ao seu fabrico, instalação ou verificação técnica não poderão, sem o consentimento por escrito da Ditec, ser utilizados para fins diferentes daqueles para os quais foram fornecidos. Os mesmos não poderão, sem o consentimento da Ditec, ser utilizados ou copiados, reproduzidos, transmitidos ou comunicados a terceiros, ou seja, ser utilizados para o fabrico, projectação ou qualquer outro fim não autorizado, salvo se tiver sido expressamente aceite pela Ditec.

9.2 A Ditec reserva-se o direito, em qualquer momento, de efetuar quaisquer alterações necessárias nos desenhos e na documentação técnica fornecida com os produtos.

10 Direitos de propriedade industrial e intelectual

10.1 Os direitos de propriedade industrial e/ou intelectual sobre as marcas, logótipos, patentes, sinais característicos, registados ou não, aplicados nos produtos e em todos os respectivos materiais ilustrativos, manuais, especificações técnicas e outras informações fornecidas pela Ditec, juntamente a esses produtos, ou relativas aos mesmos, serão sempre da exclusiva propriedade da Ditec e/ou dos sujeitos titulares dos respectivos direitos.

10.2 O Cliente deverá indemnizar a Ditec por qualquer dano, pretensão, custo e despesa que a Ditec possa sofrer e/ou suportar por efeito de qualquer tipo de violação e/ou presumível violação de patentes, marcas, logótipos, copyright, desenhos industriais registados ou não, e/ou qualquer outro direito de propriedade intelectual e/ou industrial provocada pelo Cliente.

10.3 A marca nominativa Bluetooth® e os logótipos são marcas comerciais registadas, detidas pela Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela ASSA ABL0Y está sujeita a licença.

11 Responsabilidades

11.1 O Cliente compromete-se a utilizar os produtos adquiridos à Ditec em conformidade com o uso a que se destinam e a respeitar todas as regras e modos de proceder indicados na documentação técnica fornecida pela Ditec. A Ditec não poderá, em nenhum caso, ser considerada responsável por incumprimentos, danos, directos ou indirectos, e perdas sofridas pelo Cliente, incluindo os seus funcionários, colaboradores e/ou outros, devido a acidentes, falecimentos e/ou danos em bens derivados do uso dos produtos. A Ditec não poderá, em caso nenhum, ser considerada responsável por danos provocados em si mesmo ou em terceiros por negligência, imprudência ou imperícia do Cliente após a entrega dos produtos.

11.2 Para esse fim, o Cliente declara e aceita garantir, isentar e tornar indemne a Ditec (incluindo as sociedades controladoras, controladas, relacionadas, filiais e afiliadas, os seus responsáveis e cessionários), de e contra qualquer pedido, custo, requisição judicial, processo, acção, responsabilidade, perda, despesa, despacho, decreto, direitos e honorários de advogados, despesas judiciais, incluindo os danos de qualquer tipo que daí possam derivar, relacionados ou nascituros de qualquer actual ou lamentado(a) dano em pessoas (incluindo a sua morte), danos na propriedade ou perda de qualquer natureza que se assume ser derivada da utilização incorreto e/ou não conforme dos produtos.

12 Força maior

12.1 A Ditec não poderá ser considerada incumpridora e/ou responsável para com o Cliente no caso em que não efectue ou atrase a entrega dos produtos em consequência de um evento fora do seu controlo racional, incluindo a título exemplificativo, mas não exaustivo, greves, conflitos entre entidades patronais e trabalhadores, incêndios, inundações, eventos naturais, guerras, insurreições, vandalismo, sabotagens, invasões, agitações, emergências nacionais, pirataria, desvios, atentados terroristas, embargos ou restrições, condições climáticas extremas ou de trânsito, encerramentos temporários de estradas, leis, regulamentos, ordens ou outras acções de governo ou de autoridades governativas.

13 Modelo de organização de acordo com o Dec. Lgs. n.º 231/2001 e com o Código de Conduta da Ditec

13.1 O Cliente declara ter lido e compreendido o conteúdo e as obrigações constantes do modelo de organização e de gestão, em conformidade com o Dec. Lgs. n.º 231/2001 e o Código de Conduta adoptado pela Ditec e compromete-se, também por conta dos seus próprios funcionários e/ou colaboradores e sociedades afiliadas, a respeitar, a fazer respeitar e a adaptar-se às regras, aos procedimentos e aos princípios contidos nos mesmos, bem como às disposições de lei em matéria de anticorrupção, de sanções e de controlos da exportação.

Em qualquer momento poderá ser requerida ao pessoal de venda ou ao Serviço de Assistência uma cópia do Código de Conduta da Ditec.

O Cliente declara e garante também que nem o próprio Cliente, nem as sociedades afiliadas ao mesmo, nem nenhum dos seus funcionários / colaboradores / administradores, é o foi detido / controlado por qualquer sujeito submetido às sanções ou aos controlos da exportação das Nações Unidas, dos Estados Unidos da América e/ou da União Europeia ou de qualquer outra autoridade governativa e que, de qualquer modo, não instaurará nenhuma relação comercial que envolva esses sujeitos e providenciará a informar imediatamente a Ditec de qualquer violação do acima indicado logo que venha a tomar conhecimento da mesma.

13.2 O desrespeito da parte do Cliente pelas normas de lei ou do Modelo de Organização ou do Código de Conduta da Ditec e, em geral, de quanto previsto no parágrafo anterior 13.1, dá motivo à Ditec para suspender a execução do contrato corrente e constitui justa causa de rescisão do mesmo, dando título e prerrogativa à Ditec para rescindir por direito o acordo, como consta das presentes Condições de Venda nos termos do art. 1456 c.c., salvaguardando de qualquer modo o direito à indemnização dos danos derivados do incumprimento.

14 Modificação das Condições de Venda

14.1 As presentes Condições de Venda poderão ser objecto de modificação pela Ditec, também devido a eventuais variações das normativas. As Condições de Venda assim modificadas, tornam-se parte integrante do acordo entre a Ditec e o Cliente por efeito da aceitação das mesmas por ocasião do envio da primeira Encomenda subsequente a essa modificação.

15 Duração

15.1 As presentes Condições de Venda, salvo quanto indicado na alínea anterior 14.1, têm duração indeterminada e serão aplicadas a todas as Encomendas enviadas pelo Cliente.

16 Nulidade parcial

16.1 A eventual invalidade ou ineficácia de uma única cláusula das presentes Condições de Venda não invalida nem invalidará as outras previsões aí contidas e as partes comprometem-se reciprocamente, desde já, a substituir a cláusula reconhecida inválida ou ineficaz por outras cláusula que tenha, na medida do possível, os mesmos efeitos ou análogos.

17 Proteção dos dados pessoais

Nos termos do artigo 13, Dec. Lgs. 196/2003, a Ditec, na qualidade de Titular do tratamento, informa o Cliente que os dados pessoais ("**Dados**") recolhidos contextualmente ao envio de Encomendas, serão tratados para os fins de cumprimento, por parte da Ditec, das actividades necessárias para a conclusão, gestão e execução das Encomendas e, em geral, para os fins do correto cumprimento do contrato de fornecimento com o Cliente, bem como para os fins directamente ligados e/ou necessários para satisfazer os pedidos formulados, vez por vez, pelo Cliente e para o cumprimento das obrigações previstas pela lei, regulamentos e normativa comunitária, bem como das disposições das autoridades competentes determinadas pela lei ou os órgãos de vigilância e de controlo.

No que respeita às finalidades acima indicadas, o tratamento dos Dados é efectuado com ferramentas manuais, informáticas e telemáticas, com lógicas directamente relacionadas com as finalidades em questão e durante o tempo necessário, em função das mesmas, bem como, em qualquer caso, de modo a garantir a segurança e a confidencialidade dos Dados através de procedimentos adequados que evitem o risco de perda, acesso não autorizado, uso ilegal e difusão dos Dados.

A este propósito, informa-se que a recolha dos Dados é obrigatória para as finalidades acima indicadas com a consequência que, em tais hipóteses, a eventual recusa de consentimento determinará a impossibilidade para a própria Ditec de satisfazer os pedidos ou as opções escolhidas pelos Clientes.

Para a proposta de alguns serviços ou para a execução de algumas actividades, o tratamento dos Dados é efectuado directamente pela Ditec ou por sujeitos exteriores à mesma, na qualidade de responsáveis ou encarregados do tratamento, a quem poderão ser comunicados esses Dados para satisfazer as finalidades acima indicadas e, em especial, a Sociedades do Grupo a que pertence a Ditec (sociedades controladoras, controladas e relacionadas, mesmo indirectamente, nos termos das disposições de lei vigentes).

Nos termos do artigo 7, Dec. Lgs. 196/2003, o Cliente pode obter, do titular ou do eventual responsável, a confirmação da existência ou não dos seus Dados pessoais e que esses Dados sejam colocados à sua disposição de forma inteligível. O Cliente também pode pedir para conhecer a origem dos Dados, bem como a lógica e as finalidades em que se baseia o tratamento; obter a eliminação, a transformação em forma anónima ou o bloqueio dos Dados tratados em violação da lei, bem como a actualização, a rectificação ou, em caso de interesse, a integração dos dados; opor-se, por motivos legítimos, a esse mesmo tratamento.

Os eventuais pedidos nos termos do artigo 7, Dec. Lgs. 196/2003, deverão ser enviados ao seguinte endereço ditecspa@certimprese.it ou por correio a Ditec, Via Vittor Pisani n. 20, 20124 Milão (Itália).

18 Lei aplicável e foro competente

18.1 As presentes Condições de Venda estão sujeitas à aplicação da lei italiana.

18.2 Para qualquer controvérsia que possa surgir entre as partes em relação às presentes Condições de Venda, relativa ou ligada às Encomendas efectuadas nos termos das mesmas, será competente, em via exclusiva, o Foro de Milão.

Dítec

Ditec S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

T. +39 02 963911

F. +39 02 9650314

M. info@ditecautomations.com

www.ditecautomations.com



Na realização do equipamento, utilizar exclusivamente acessórios e dispositivos de segurança Ditec. Os automatismos DITEC têm marcação CE e foram projetados e construídos em conformidade com os requisitos de segurança da Diretiva Máquinas (2006/42/CE), da Diretiva sobre a Compatibilidade Electromagnética (2014/30/EU) e da Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/EU) e de outras Diretivas, leis, normas específicas para produtos e situações especiais.

A Sociedade reserva-se o direito de efetuar modificações destinadas a melhorar os produtos.

Por esse motivo, os dados técnicos indicados não são vinculativos.

As fotografias ilustradas foram executadas com o consentimento dos interessados ou em locais públicos.

Para mais informações, consultar os Manuais Técnicos no nosso site: www.ditecautomations.com