



Automação de portas e portões



lista de preços 2022

> PORTUGAL

Revisão 2 - válido a partir de 01/06/2022

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

2022



GERAIS símbolos



Artigo



Produto conforme com a
Certificação EN



Diâmetro



Motor com encoder para a
gestão da posição e detecção
de obstáculos



Motor com **encoder de
duplo canal** para a gestão
da posição e detecção de
obstáculos



Fins de curso
M = fins de curso magnéticos
E = fim de curso eletromecânico
S = fim de curso mecânico



Intensidad de uso
* Residencial
* * Semi intensivo
* * * Intensivo
* * * * Uso contínuo



Fechadura eléctrica



Patenteado



Quantidade por caixa



Quantidade max por palete



Garantia de 3 anos



Central de comando
incorporada



Motor reversível
(C= bloqueio apenas no fecho)
(A= bloqueio apenas no aberto)



Tensão de alimentação do
motor



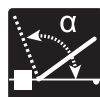
Página do catálogo



CURSO símbolos



Altura do dissuasor



Ângulo máximo de abertura



Rotações por minuto



Curso



Força de tracção



Comprimento da haste



Comprimento máximo da folha



Binário máximo



Peso máximo da folha



Peso do produto



Espessura



Superfície máxima



Tempo de abertura

	[	LIVI/N	 24
		REV	 25
		GULLIVER	 26
	[	MAC	 28
		STING	 29
		LOOK	 30
		OLI/N	 31
		GEKO	 32
		LIVI 502	 33
		ANGOLO	 34
		KIT LIVI 500	 35
		GHOST 100	 36
		GHOST 200	 37
	[	LIVI 902	 39
	[	ADVANCE / ADVANCE N	 41
		SPACE / SPACE N	 42
		TEO 700	 43
	[	LATO	 45
	[	LIVI 550 PL	 46
	[	WILL 140 E	 46
	[	PASS N	 49
		STOP N	 50
		TRAFIK	 52
	[	ROCK	 54
	[	DISPOSITIVOS NETLINK E ACESSÓRIOS	 55

NET724EVO

Disponível Q2 2022

A nova central de comando da DEA com **EVO-track** a tecnologia para ajuste dinâmico da força.

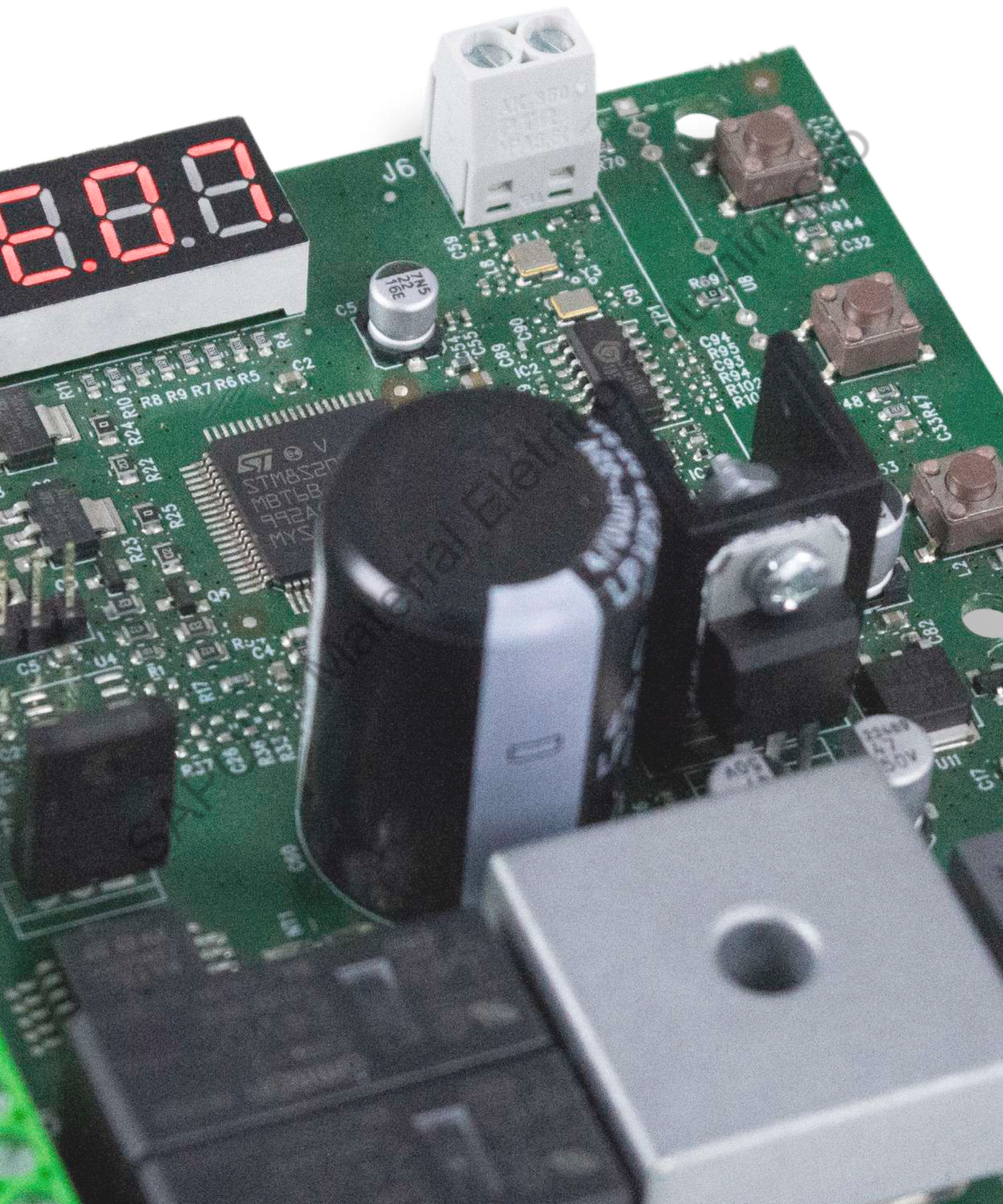


- ✓ **Auto-programação avançada**
- ✓ **Ajuste dinâmico da força**
- ✓ **Anti-esmagamento melhorado sensibilidade ao longo de todo o curso**



Quer ser atualizado sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!





✓ Novos menus de programação, EASY e PRO

MENU EASY

Os parâmetros básicos para uma instalação rápida e automática.

MENU PRO

Todos os parâmetros disponíveis, para as instalações mais complexas.



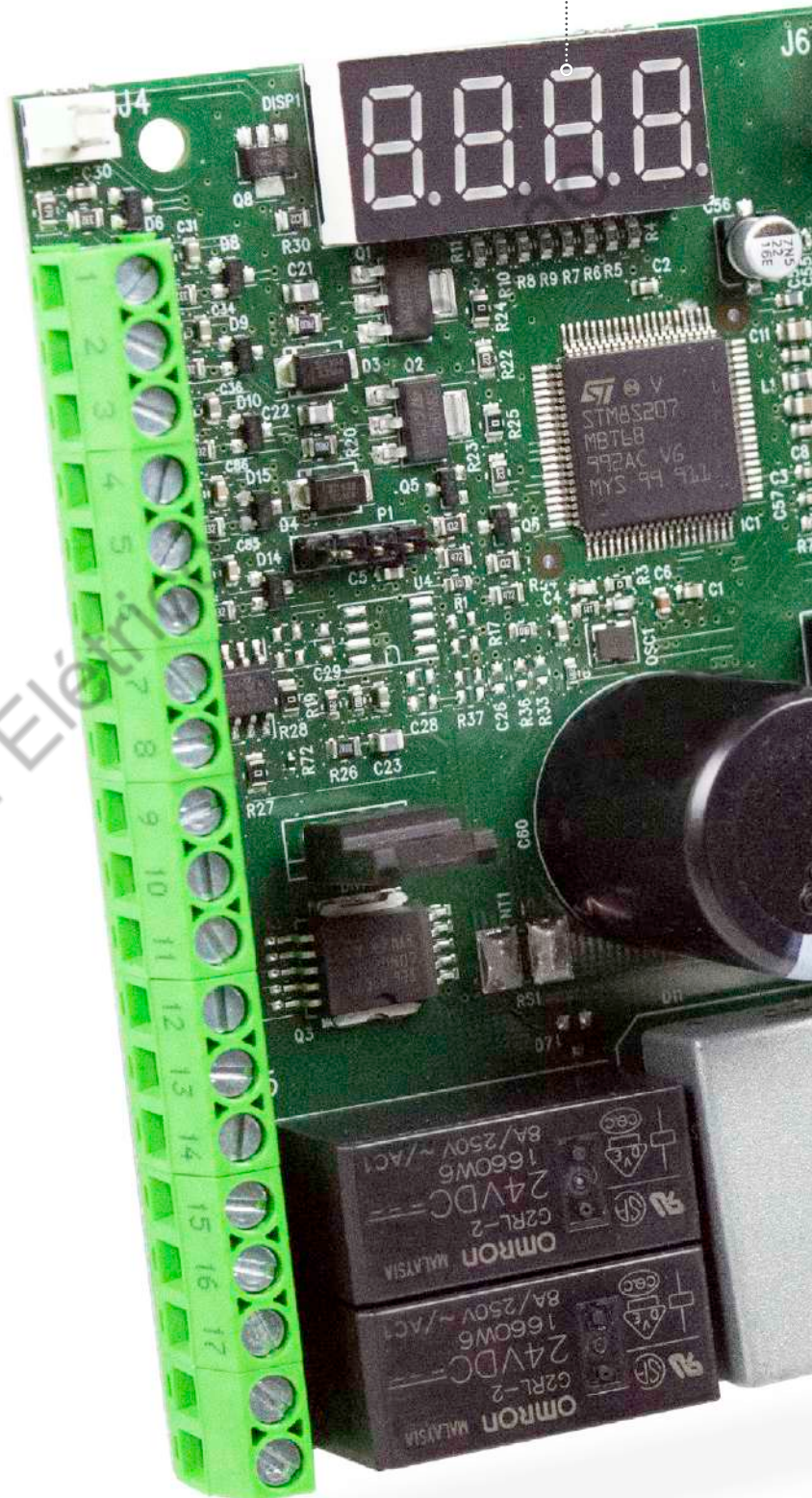
Personalize o seu menu

EASY

Mudou algum parâmetro no menu PRO?
Encontrá-lo-á imediatamente disponível no menu EASY!



Maior capacidade do receptor incorporado:
possibilidade de memorizar até **200 emissores!**



Quer ser atualizado sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!





Novas funções

Adicionámos novos parâmetros para **personalizar** a sua instalação.
Por exemplo:

ANTI-ROUBO

Alguém tenta abrir a sua garagem?

A central de comando envia uma ordem de fecho forçado para o motor.

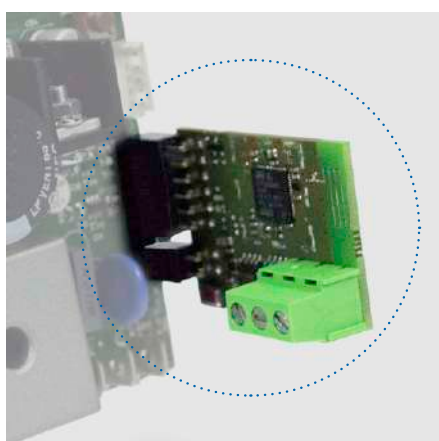
DETECCAO DE ESTADO

Ao activar este parâmetro pode dar sinais de **estado de** alarme aberto, fechado ou de arrombamento a outros sistemas externos.



Diagnósticos melhorados

É possível identificar erros na central de comando com elevado nível de detalhe, permitindo-lhe tomar medidas específicas.



Pode instalar o módulo NET-NODE 2.0 na central de comando

SPACE N

Disponível Q2 2022

A gama de motores SPACE está em **completa evolução.**

Os produtos novos em que a nossa equipa trabalha são revolucionários tanto a nível de funcionalidade como de design.

Necessita de abrir e fechar a porta da garagem rapidamente?

O SPACE N estará disponível na **versão Boost!**

 **24 cm/sec**

Novo design com duplo acabamento, caixa de proteção bicolor

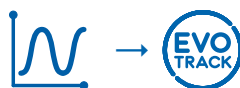
Nova central de comando NET724EVO



Novos menus de programação, EASY e PRO



Novos parâmetros



Melhor gestão do movimento e gestão da força (com tecnologia **EVO-Track**)

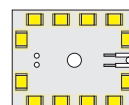


Diagnóstico preciso para todos os registos



Quer saber mais?
Dê uma olhada na pág. 4

Mais luz graças ao novo difusor e ao circuito LED mais potente



Quer ser atualizado sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!



ADVANCE N

Disponível Q2 2022

Mesmo design, **novos recursos.**

Nova central de comando NET724EVO



Novos menus de programação, **EASY** e **PRO**



Melhor gestão do movimento e gestão da força (com tecnologia **EVO-Track**)



Novos parâmetros



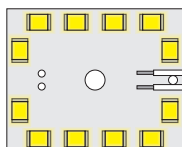
Diagnóstico preciso para todos os registros



Quer saber mais?
Dê uma olhada na pág. 4

Mais Brilhante

Novo módulo de 12-LED



Quer ser atualizado
sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!



STING REVERSÍVEL

Disponível Q2 2022

Este automatismo é **reversível**, em caso de falha de energia o portão pode ser aberto manualmente sem desbloqueio manual *.

*quando usado em combinação com fechadura eléctrica

Suportes ajustáveis

STING/24/R é fornecido com: **suportes ajustáveis*** perfeito para qualquer instalação

*(não compatível com outros motores)

Motor mais rápido

90° em cerca de 12"



34mm/s

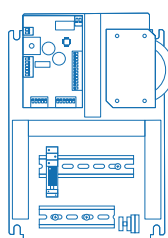


12s - 90°

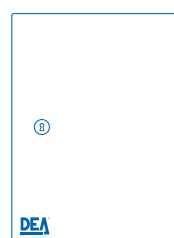


Instalação completa

Ideal para utilização com PROBOX e STEELBOX



+





Quer ser atualizado
sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!



Uso intensivo

Perfeito para instalação em sítios
colectivos.

60 Manobras/Hora



INFORMAÇÕES TÉCNICAS	STING/24 REV
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~
Potência máxima absorvida (W)	60
Impulso máximo (N)	1000
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	60
Numero máximo de ciclos em 24h	350
Condensador incorporado (µF)	/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50
Protecção térmica do motor (°C)	/
Velocidade linear (mm/s)*	34
Tempo de abertura a 90° (s)	11,6
Peso com embalagem (Kg)	8,8
Grau de protecção	IPX4
Pressão sonora (dBA)	≤70

* velocidade e tempo calculados em vazio

OMEGA/S

Disponível Q2 2022

Nosso novo sistema de suporte de haste de libertação para TRAFIK

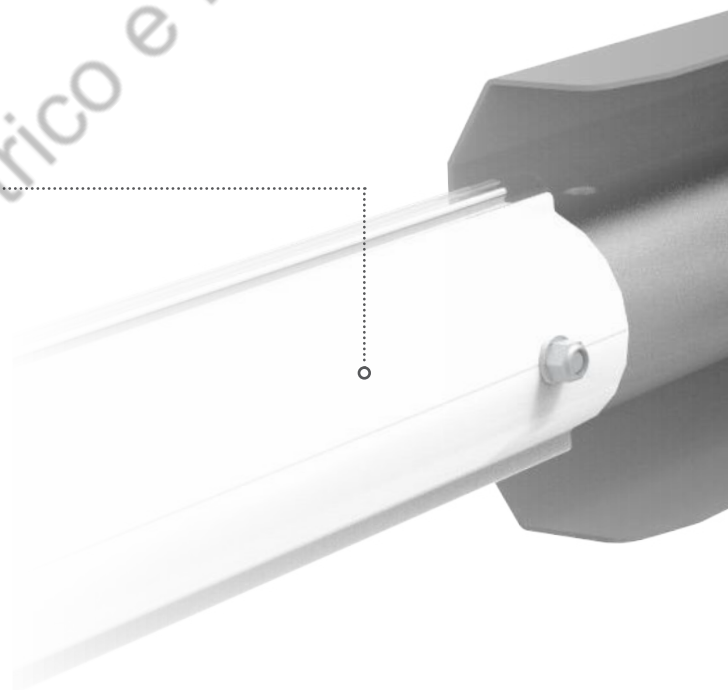
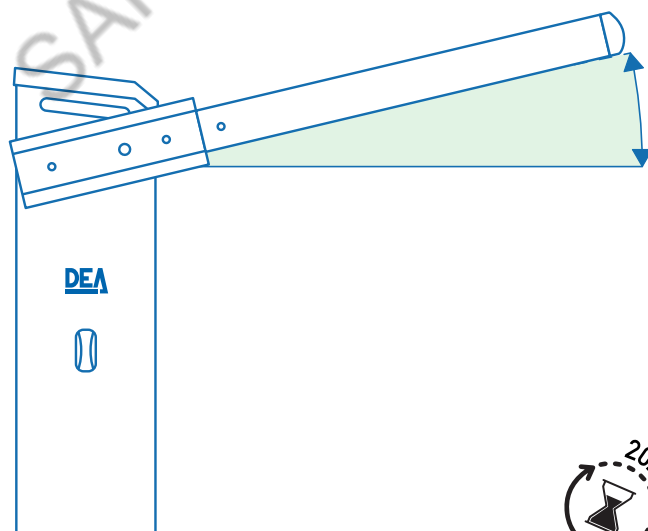
Até 6m

100% seguro em caso de colisão

O interruptor de limite de segurança integrado detecta o impacto e pára o accionamento.

A haste solta-se, mas não cai

Nenhum dano porque a haste permanece fixa na barreira.



Área onde a haste liberta



Quer ser atualizado sobre o lançamento deste produto?
Assine a nossa newsletter!





me to DEAccloud

Email

Password

Enter

Forgot your password? Click here to request a new one.

Not yet registered?

Professional installer
Register your company and activate your installer account.

Register

Installation Manager
Register your account and ask your installer to enable it.

Register





NETCOM

Manutenção dos sistemas e gestão dos emissores.

Todas as funções de que você
precisa em um único dispositivo.
Remotamente, de seu escritório.

Funcionalidades **remotas**

O NETCOM é uma ferramenta versátil que se adapta a muitos campos de utilização.



Configure as manutenções programadas
(Função "Calendário de manutenções")



Defina quando um utilizador pode entrar ou sair
(Função "Faixas horárias")



Configure a abertura/fecho automático do
portão DEA ou de outras marcas
(Função operações automáticas "Temporizador")



Você é quem escolhe quais são os **dias feriados**: decide quando desativar as operações automáticas
(Função "Calendário de operações automáticas")

O NETCOM é utilizado com a DEACloud: o site internet que lhe permite gerir todos os dispositivos com tecnologia NETLINK.

<https://cloud.deasystem.com>



Assista o vídeo!

É um **profissional** ou um **utilizador**? Descubra



Emissores

Efetue a gestão
Adicione
Modifique
Elimine



App DEAuser

Habilite e desabilite os utilizadores
Modifique as senhas



Chamada GSM

Habilite e desabilite os utilizadores
Ative um ou mais dispositivos do sistema com
apenas uma chamada



Programar os dispositivos NETLINK

Centrais DE@NET
Recetores DEA



Controlo das falhas no sistema

e Faça as intervenções de imediato em caso de
falhas



Controlo de quem entrou ou saiu

(Função "Log Eventos")



Controlo de segurança

(Função "Log Eventos")



Controlo das permissões dos utilizadores

Decida quem pode entrar e quais automatismos
pode abrir

nas próximas páginas como utilizar o NETCOM!

O NETCOM é uma ferramenta **plug-and-play**, imediatamente pronto a utilizar.

Pode ser utilizado com ligação SIM ou LAN:

art. NET-COM

cód. 679117

(Fornecido sem cartão SIM)



SIM PLAN



art. SIM BASE

cód. 179010

M2M SIM com plano BASE de 5 anos para uso com NETCOM.

ATENÇÃO: não compatível com DE@user



art. SIM PRO

cód. 179011

M2M SIM com plano "PRO" de 5 anos para uso com NETCOM com um limite máximo de 200 conexões por dia.

Compatível com DE@user



Acessórios



art. POWER SUPPLY

cód. 163523

Dispositivo de alimentação 24V - 20W para NET-COM e LED/B (apenas necessário para NET230N)



art. S-EXTENDER

cód. 677650

Placa para aumentar a capacidade do cabo de ligação entre o NETCOM e os dispositivos NETLINK (quadros de comando DE@NET e recetores) entre 3 m e 50 m, no máximo.



art. ANTENNA GSM LTE

cód. 179009

Antena exterior GSM-LTE para ampliar o sinal do modem. Cabo = 2 m

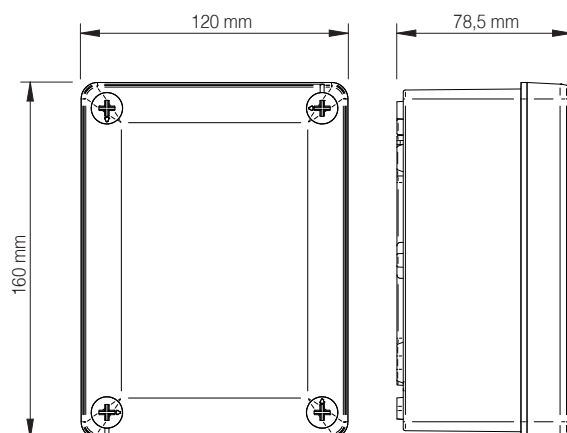


art. LAN-EXP

cód. 679118

Módulo de encaixe para ligar o cabo LAN ao NETCOM

característica	descrição
dispositivos NET conectáveis	1
emissores memorizáveis	1500
frequência	433,92 MHz
tipos de codificações compatíveis	Dip Switch, Rolling-Code, D.A.R.T.
saídas programáveis	2 Output 0,5A / 30 ---
entradas programáveis	2 Input
alimentação	12V~ / ±5% 24V~ / ±5%
potência máx. absorvida	10W
bateria	CR 2032
frequência modem 2G (MHz)	850/900/1800/1900
temperatura de utilização	-10°C ÷ +50°C
índice de proteção	IP55



	funcionalidades	NETCOM + SIM BASE	NETCOM + SIM PRO	NETCOM
gerais	cartão SIM M2M (machine to machine)	* SIM pré-pago 2G/3G/4G multioperador válido por 5 anos	* SIM pré-pago 2G/3G/4G multioperador válido por 5 anos	sem cartão SIM
	programação com a DEACloud por meio de:	SIM (ligação remota)	SIM (ligação remota)	USB (ligação local)
	fazer modificações remotamente	✓	✓	✗
	habilitar a conta "Operador"	✓	✓	✗
ferramentas de acesso	aceder com chamada telefónica GSM (200 números de telefone podem ser registados)	✓	✓	✗
	acesso a todas as funcionalidades de gestão dos emissores	✓	✓	✓ apenas localmente e com Windows
	utilização da aplicação DEAUser (comandos e status do portão) (200 APP gravável)	✗	✓ até 200 ligações **	✗ sem SIM ✓ com cartão SIM de outras operadoras ou art. LAN-EXP
gestão da instalação	programação dos dispositivos NETLINK (centrais DE@NET, recetores DEA)	✓	✓	✗ à distância
				✓ localmente
	controlo do estado do sistema	✓	✓	✗ à distância
				✓ localmente com USB ou art. NET-NODE
	verifique o "REGISTO DE EVENTOS"	✓	✓	✗ à distância
				✓ localmente
	intervenção imediata em caso de falha	✓	✓	✗ à distância
				✓ localmente
	acesso a todas as funcionalidades de gestão das manutenções	✓ com a DEACloud	✓ com a DEACloud	✓ com a DEACloud
	configuração dos automatismos que o utilizador pode controlar (funcionalidade "Perfis")	✓	✓	✓
faixas horárias e calendário	funcionalidades operações automáticas "Temporizador"	✓	✓	✓
	configuração das faixas horárias em que o utilizador pode entrar (funcionalidade "Perfis")	✓	✓	✓
	definição dos dias feriados com a funcionalidade "Calendário"	✓	✓	✓

* O SIM só funciona em países da comunidade europeia, como: Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, Chipre, República Tcheca, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Gibraltar, Grécia, Guadalupe, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letónia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Reunião, Roménia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido.

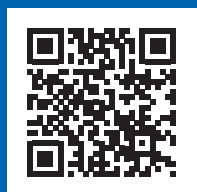
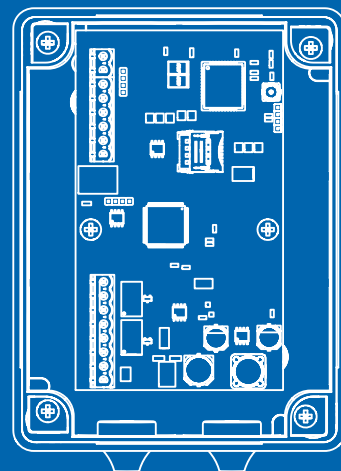
** o número de ligações pode variar dependendo da qualidade do sinal e da quantidade de dados usados para programar e gerir o sistema

automação

Todos os nossos motores com tecnologia NETLINK são compatíveis com **NETCOM**, o dispositivo para a **manutenção dos sistemas e gestão dos emissores**.

Todas as funções de que você precisa em um único dispositivo. Remotamente, de seu escritório.

Assista o vídeo!



GUIA DE SELEÇÃO

PORTÕES DE CORRER

Escolha o peso do portão que deseja automatizar



400 kg	230V	212E	●			LIVI 403N
600 kg	24V	NET24N	●			LIVI 6/24N
	230V	NET230N	●	✓		LIVI 6N
800 kg	230V	212E	●			LIVI 803N
900 kg	24V	NET24N	●			LIVI 9/24N
	230V	NET230N	●	✓		LIVI 9N
1400 kg	24V	NET24N	● ● ● ●			REV24
	230V	NET230N	● ● ● ●	✓		REV220
			● ● ● ●	✓	✓	REV220/RF
2100 kg	230V	NET230N	● ● ● ●	✓		18NET
2500 kg	400V	400RR	● ● ● ●	✓		25RRT



Automatização para portões de correr residenciais



MOTORES LIVI

COD.	Art.	⚡	📦	⚙️	🔌	🏠	📏	📏	€
614700	LIVI 6N	230V	600	●	✓	E	11	45	€ 619,04
614701	LIVI 6N/M	230V	600	●	✓	M	11	45	€ 698,54
615700	LIVI 9N	230V	900	●	✓	E	12,5	45	€ 685,82
615701	LIVI 9N/M	230V	900	●	✓	M	12,5	45	€ 748,36
614702	LIVI 403N*	230V	400	●		E	11	45	€ 503,50
615702	LIVI 803N*	230V	800	●		E	12,5	45	€ 558,62
614750	LIVI 6/24N/F	24V	600	●		E	12	45	€ 573,46
614752	LIVI 6/24N/M	24V	600	●		M	12	45	€ 667,80
614751	LIVI 6/24N/F-BOOST (16m/min)	24V	600	●		E	12	45	€ 675,22
614753	LIVI 6/24N/M-BOOST (16m/min)	24V	600	●		M	12	45	€ 747,30
615750	LIVI 9/24N/F	24V	900	●		E	12	45	€ 667,80
615751	LIVI 9/24N/M	24V	900	●		M	12	45	€ 728,22

Para todos os modelos: central de comando e placa de fixação de chumbar incluída

*ATENÇÃO: modelos NÃO são compatíveis com NETLINK

KIT LIVI

COD.	Art.				€
-	KIT 403N*	403N (212E) + LINEAR/XS + 4x111 + 2xGTI2	11,8	45	€ 705,96
-	KIT 803N*	803N (212E) + LINEAR/XS + 4x111 + 2xGTI2	13,2	45	€ 760,02
-	KIT LIVI 6N	LIVI 6N (NET230N) + LINEAR/XS + 4x111 + 2xGTI2	12,8	45	€ 820,44
-	KIT LIVI 6/24N/F	LIVI 6/24N/F (NET24N) + LINEAR/XS + 4x111 + 2xGTI2	12,8	45	€ 773,80

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
619042	450N	Dispositivo de desbloqueio com cabo para LIVI/N (4,5m). Para ser usado com BLINDOS	1	€ 143,10
619013	460N V2	Placa de fixação adicional pour LIVI/N	1	€ 24,38
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
629291	BAT/LIVI 3-6-9/24	Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para LIVI/N com centrais de comando de 24V e placa de fixação	1	€ 64,66
629292	BAT/LIVI/N SUPPORT	Suporte para baterias LIVI/N com parafusos de fixação	1	€ 16,96

CREMALHEIRAS PARA MOTORES DE CORRER

COD.	Art.			€
619000	111*	Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)	500	€ 26,50
126001	112**	Cremalheira zincada 22x22mm (1m)	500	€ 30,74
126000	113**	Cremalheira zincada 30x12 mm com distanciador zincado (1m)	500	€ 28,62

* Ordem em múltiplos de 10

** Ordem em múltiplos de 4

Automatização para portões de correr colectivos



MOTORES REV

COD.	Art.	⚡	📦	⚙️	🔌	🔄	🏁	🏋️	🏠	€
616000	REV220	230V	1400	● ●	✓		E	18	30	€ 813,02
616003	REV220/M	230V	1400	● ●	✓		M	18	30	€ 902,06
616001	REV220/RF	230V	1400	● ● ●	✓	✓	E	18	30	€ 1.303,80
616004	REV220/RFM	230V	1400	● ● ●	✓	✓	M	18	30	€ 1.396,02
616005	REV220/IB *	230V	1400	● ●	✓			17	30	€ 627,52
616006	REV220/RF/IB *	230V	1400	● ● ●	✓	✓		17	30	€ 983,68
616011	REV24/F	24V	1400	● ● ●			E	18	30	€ 925,38
616012	REV24/M	24V	1400	● ● ●			M	18	30	€ 1.022,90
616013	REV24/IB**	24V	1400	● ● ●				17	30	€ 621,16

* Motores sem central de comando, carter e fins de curso. Central de comando para completar a instalação com IronBox NET230N/C cod. 677610 (com caixa)

** Motores sem central de comando, carter e fins de curso. Central de comando para completar a instalação com IronBox NET24N/C250 cod. 678263 (com caixa)

Para todos os modelos (excluindo a versão IB): central de comando e placa de fixação para chumbar incluídas

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
619041	451	Dispositivo de desbloqueio com cabo para REV (4,5m). Para ser usado com BLINDOS	1	€ 152,64
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
619070	FM/IB	Fins de curso magnéticos para IRONBOX	1	€ 173,84
619080	IRONBOX	Caixa de aço pintada (RAL 9006) à prova de vandalismo, para motores REV e GULLIVER com fins de curso magnéticos e placa de fundação Dim. mm b 594 x h 1002 x p 280 (sem pinhão)	1	€ 833,16
619100	IRONBOX/XS	Caixa de aço pintada à prova de vandalismo, para motores REV e GULLIVER com fins de curso magnéticos e placa de fundação Dim. mm b 359 x h 607 x p 219 (sem pinhão)	1	€ 500,32
619090	PIGNONE Z22 REV*	Pinhão galvanizado Z22 para REV	1	€ 73,14
360674	PIGNONE Z15/IB REV	Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=15 Øe=68 (REV/RF)	1	€ 74,20
360673	PIGNONE Z18/IB REV	Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=18 Øe=80	1	€ 78,44

* Se usar um pinhão maior art. Z22, o peso máximo da folha deve ser reduzido em 30%

CREMALHEIRAS PARA MOTORES DE CORRER

COD.	Art.		🏠	€
619000	111*	Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)	500	€ 26,50
126001	112**	Cremalheira zincada 22x22mm (1m)	500	€ 30,74
126000	113**	Cremalheira zincada 30x12 mm com distânciador zincado (1m)	500	€ 28,62

* Ordem em múltiplos de 10

** Ordem em múltiplos de 4

Automação para portões de correr industriais



MOTORES GULLIVER

COD.	Art.	⚡	KG	⚙️	EN COD ER	🏁	kg	📏	€
613300	18NET	230V	2100	● ● ●	✓	E	30	27	€ 1.178,72
613301	18NET/M	230V	2100	● ● ●	✓	M	30	27	€ 1.283,66
613302	18/IB *	230V	2100	● ● ●	✓		29	27	€ 949,76
613210	25RRT	400V	2500	● ● ●	✓	E	30	27	€ 1.443,72
613215	25RRTF	400V	2500	● ● ●	✓	E	30	27	€ 1.853,94
613221	25RRT/M	400V	2500	● ● ●	✓	M	30	27	€ 1.517,92
613219	25/IB **	400V	2500	● ● ●	✓		29	27	€ 1.049,40

* Motores sem central de comando, carter e fins de curso. Central de comando para completar a instalação com IronBox NET230N/C cod. 677610 (com caixa)

** Motores sem central de comando, carter e fins de curso. Central de comando para completar a instalação com IronBox 400RR/C cod. 677140 (com caixa)

Para todos os modelos (excluindo a versão IB): central de comando e placa de fixação para chumbar incluídas

ATENÇÃO: os modelos em 400V não são compatíveis com NETLINK

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
619070	FM/IB	Fins de curso magnéticos para IRONBOX	1	€ 173,84
619080	IRONBOX	Caixa de aço pintada (RAL 9006) à prova de vandalismo, para motores REV e GULLIVER com fins de curso magnéticos e placa de fundação Dim. mm b 594 x h 1002 x p 280 (sem pinhão)	1	€ 833,16
619100	IRONBOX/XS	Caixa de aço pintada à prova de vandalismo, para motores REV e GULLIVER com fins de curso magnéticos e placa de fundação Dim. mm b 359 x h 607 x p 219 (sem pinhão)	1	€ 500,32
360580	M6	Pinhão galvanizado para IRONBOX M=6 Z=12 Øe=84	1	€ 73,14
360412	PIGNONE Z18/IB GULLIVER	Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=18 Øe=80	1	€ 74,20
430780	CG KIT	Kit de prensa-cabos com porcas 4x(M16)+3x(M12)	1	€ 15,37

CREMALHEIRAS PARA MOTORES DE CORRER

COD.	Art.		📏	€
619000	111*	Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)	500	€ 26,50
126001	112**	Cremalheira zincada 22x22mm (1m)	500	€ 30,74
126000	113**	Cremalheira zincada 30x12 mm com distânciador zincado (1m)	500	€ 28,62
126008	116	Cremalheira zincada M6 (1m)	500	€ 113,42

* Ordem em múltiplos de 10

** Ordem em múltiplos de 4

PORTÕES DE BATENTE

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o comprimento máximo do seu portão



Motores de pistão

2m	200 kg	100°	24V	●			LOOK/E		NEW
		110°	24V	●		art. MAC/FM	MAC/E		NEW
3m	200 kg	110°	24V	●●		art. MAC/FM	STING/BOOST		NEW
	400 kg	110°	230V	●	✓ (STING/EN)	art. MAC/FM	MAC - STING		NEW
		110°	24V	●●		art. MAC/FM	MAC - STING		NEW
		100°	230V	●●	✓		LOOK		NEW
		100°	24V	●●		✓	LOOK		NEW
	550 kg	90°	230V	●●●			OLI/N		
3,5m	300 kg	110°	24V	●●●		art. MAC/FM	STING/24/R		NEW
4,5m	500 kg	110°	230V	●●●			OLI/N		
5m	280 kg	120°	230V	●●	✓		LOOK		NEW
		120°	24V	●●		✓	LOOK		

Motores de braço articulado

2,5m	250 kg	120°	24V	●	✓	✓	GEKO	
2,3m	200 kg	120°	24V	●			ANGOLO	
3m	300 kg	135°	24V	●●		art.560F	LIVI502	
4,5m	400 kg	135°	230V	●	✓	art.560F	LIVI502	

Motores enterrados

3,5m	400 kg	107° (+ art.116G/N = 180°)	230V	●	✓	✓	GHOST100	
		107° (+ art.116G/N = 180°)	24V	●●		✓	GHOST100	
4m	400 kg	107° (+ art.216 = 180°)	230V	●●		art. 218	GHOST200	
		107° (+ art.216= 180°)	24V	●●●		art. 218	GHOST200	

Automatização electromecânica para portões de batente

MAC DARK GREY



MOTORES MAC

COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	STROKE	CEC	🏠	📦	€
625010	MAC	230V	3 m	●	334 mm		8,8	50	€ 329,66
625040	MAC/24	24V	3 m	●●	334 mm		8,8	50	€ 349,80
625043	MAC/24/E	24V	2 m	●	334 mm		8,8	50	€ 298,92

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.

KIT MAC

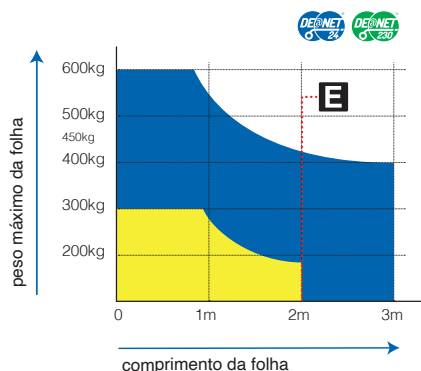
COD.	Art.		📦	📦	€
-	KIT MACNET	2xMAC + NET230N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	20	25	€ 1.003,82
-	KIT MAC/24NET	2xMAC/24 + NET24N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	20	25	€ 1.129,96

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
925090L	KIT KEY MAC/LOOK	Chave de desbloqueio para MAC-LOOK (5 unidades)	5	€ 24,38
629320	MAC-LOOK/P	Prolongamento para MAC/STING e LOOK	1	€ 36,57
629300	MAC/FM	Fins de curso mecânicos (2 peças)	2	€ 25,44
629312	MLS/SFR	Placas de fixação ajustáveis	1	€ 56,18
629381	SB	Placa de fixação basculante para LOOK, MAC, STING	1	€ 25,44

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÕES



■ = MAC - MAC/24 - MAC/R
 ■ = MAC/24/E

Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização electromecânica para portões de batente



STING DARK GREY



STING BLACK

MOTORES STING

	COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	STROKE	EN 12613	🏠	📦	📊	€
	625050	STING	230V	3 m	●	334 mm			8,9	50	€ 364,64
	625052	STING/EN	230V	3 m	●	334 mm	✓		9	50	€ 416,58
NEW	625058	STING/EN-BLACK	230V	3 m	●	334 mm	✓		9	50	€ 429,30
	625051	STING/24	24V	3 m	●●	334 mm			8,9	50	€ 389,02
NEW	625059	STING/24-BLACK	24V	3 m	●●	334 mm			8,9	50	€ 400,68
	625056	STING/24-BOOST (37 mm/s)	24V	3 m	●●	334 mm			8,9	50	€ 447,32
NEW	625060	STING/24/R* *Q2 2022*	24V	3,5 m	●●	334 mm			8,9	50	€ 487,60

Para todos os modelos: placas de fixação ajustáveis para aparafusar incluídas (art. MLS/SFR)

* Fornecido com: suportes ajustáveis, 1 suporte Omron (cod. 171503) e 1 relé monoestável (cod. 171504)

KIT STING

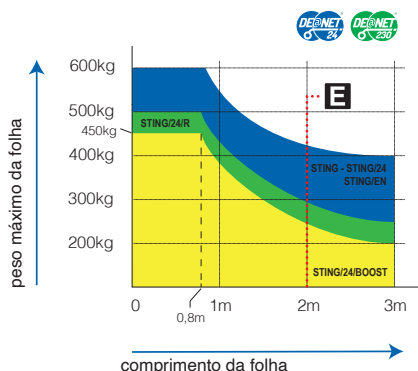
	COD.	Art.		📦	📊	€
	-	KIT STING/NET	2xSTING + NET230N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	20	25	€ 1.079,08
	-	KIT STING/24NET	2xSTING/24 + NET24N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	20	25	€ 1.208,40

Para todos os modelos: placas de fixação ajustáveis para aparafusar incluídas (art. MLS/SFR)

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

	COD.	Art.		📦	€
	629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
	629320	MAC-LOOK/P	Prolongamento para MAC/STING e LOOK	1	€ 36,57
	629300	MAC/FM	Fins de curso mecânicos (2 peças)	2	€ 25,44
	629312	MLS/SFR	Placas de fixação ajustáveis	1	€ 56,18
	629381	SB	Placa de fixação basculante para LOOK, MAC, STING	1	€ 25,44

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



■ = STING - STING/24 - STING/EN

■ = STING/24/R

■ = STING/24-BOOST

Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização electromecânica para portões de batente



MOTORES LOOK

COD.	Art.									€
627000	351/SC	230V	3 m	●	320 mm			9	50	€ 337,08
627012	351EN/SC	230V	3 m	●	320 mm	✓		9	50	€ 403,86
627053	355/SC	230V	5 m	●	520 mm			9,5	40	€ 392,20
627052	355EN/SC	230V	5 m	●	520 mm	✓		9,5	40	€ 466,40
627092	371E/SC	24V	2 m	●	320 mm			9	50	€ 308,46
627090	371/SC	24V	3 m	●●	320 mm			9	50	€ 349,80
627111	372/SC	24V	3 m	●●	320 mm		E	9	50	€ 442,02
627123	373/SC	24V	5 m	●●	520 mm			9,5	40	€ 405,98
627131	374/SC	24V	5 m	●●	520 mm		E	9,5	40	€ 497,14

Para todos os modelos: placa de fixação de aparafusar incluída (art. MLS/SFR), protecção do veio não incluída.

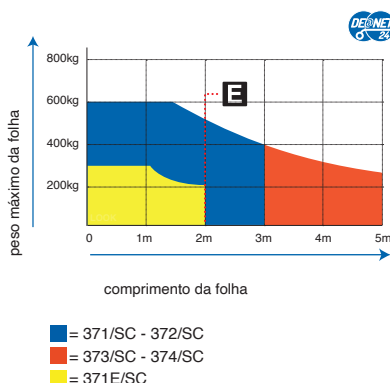
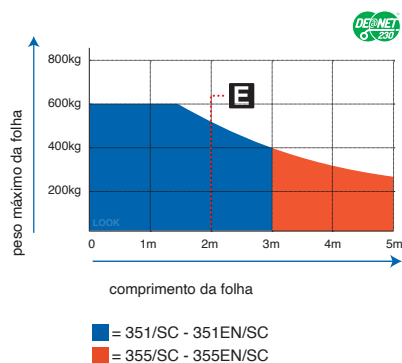
KIT LOOK

COD.	Art.				€
-	KIT 351NET	2x351/SC + NET230N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	21	25	€ 1.021,84
-	KIT 371E/NET	2x371E/SC + NET24N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	21	25	€ 1.047,28
-	KIT 371NET	2x371/SC + NET24N/C + LINEAR/XS + 2xGTI2	21	25	€ 1.132,08

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
629340	CS320	Protecção do pistão, curso 320mm	1	€ 34,45
629341	CS520	Protecção do pistão, curso 520mm	1	€ 41,87
925090L	KIT KEY MAC/LOOK	Chave de desbloqueio para MAC-LOOK (5 unidades)	5	€ 24,38
629320	MAC-LOOK/P	Prolongamento para MAC/STING e LOOK	1	€ 36,57
629312	MLS/SFR	Placas de fixação ajustáveis	1	€ 56,18
629381	SB	Placa de fixação basculante para LOOK, MAC, STING	1	€ 25,44

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização hidráulica para portões de batente



MOTORES OLI

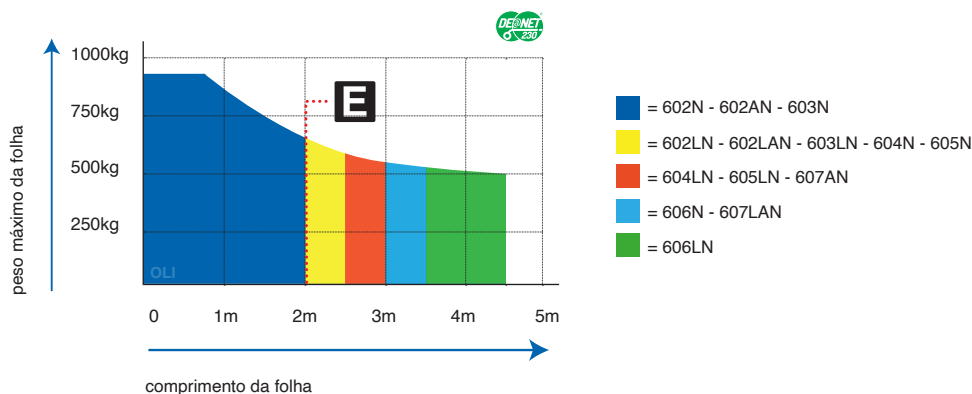
COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	STROKE	🌀	kg	🏠	€
624005	OLI 602AN	230V	2 m	● ● ●	270 mm	A	11,4	40	€ 569,22
624055	OLI 602LAN	230V	2,5 m	● ● ●	270 mm	A	11,4	40	€ 569,22
624004	OLI 602N	230V	2 m	● ● ●	270 mm	C	11,4	40	€ 569,22
624054	OLI 602LN	230V	2,5 m	● ● ●	270 mm	C	11,4	40	€ 569,22
624013	OLI 603N	230V	2 m	● ● ●	270 mm		11,4	40	€ 602,08
624063	OLI 603LN	230V	2,5 m	● ● ●	270 mm		11,4	40	€ 602,08
624023	OLI 604N	230V	2,5 m	● ● ●	270 mm	✓	11,4	40	€ 556,50
624073	OLI 604LN	230V	3 m	● ● ●	270 mm	✓	11,4	40	€ 556,50
624033	OLI 605N	230V	2,5 m	● ● ●	400 mm		13	40	€ 643,42
624083	OLI 605LN	230V	3 m	● ● ●	400 mm		13	40	€ 643,42
624043	OLI 606N	230V	3,5 m	● ● ●	400 mm	✓	13	40	€ 613,74
624093	OLI 606LN	230V	4,5 m	● ● ●	400 mm	✓	13	40	€ 613,74
624104	OLI 607AN	230V	3 m	● ● ●	400 mm	A	13	40	€ 613,74
624114	OLI 607LAN	230V	3,5 m	● ● ●	400 mm	A	13	40	€ 613,74

Para todos os modelos: placas de fixação para serem soldadas (art.0/353-0/653)

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
629071	OL/SFR	Placas de fixação ajustáveis	1	€ 55,12
629400	KIT ADA/FKS	Kit adaptador OLI/N para sistemas com intoreixo suporte 960 mm e curso operador 270 mm.	1	€ 63,60

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização electromecânica para portões de batente



MOTORES GEKO

COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	🔌	🕒	🏠	🏋️	🏠	€
628000	GEKO	24V	2,5 m (art. GEKO/BA) 1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	12	60	€ 577,70
628010	GEKO/2	24V	2x2,5 m (art. GEKO/BA) 2x1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	24	24	€ 890,40
628020	GEKO/S*	24V	2,5 m (art. GEKO/BA) 1,75 m (art. GEKO/BS)	●	✓		S	11	60	€ 340,26

Para GEKO e GEKO/2: braço não incluído. Uma central de comando NET24N, placas de fixação e batentes mecânicos incluídos.

*Sem central de comando

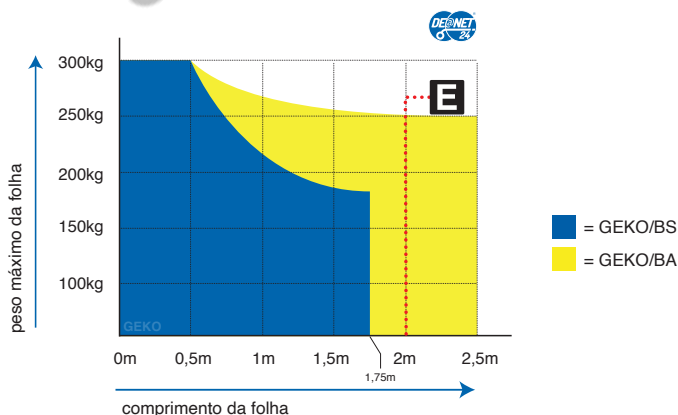
KIT GEKO

COD.	Art.		🏋️	🏠	€
628500	KIT GEKO	GEKO/2 (NET24N) + 2xGEKO/BA + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGTI4	24	24	€ 1.102,40

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
629260	GEKO/BA	Braço articulado em alumínio	1	€ 71,02
629262	GEKO/BL	Braço longo para GEKO, galvanizado e pintado	1	€ 136,74
629263	GEKO/BLA	Braço articulado em alumínio, longo	1	€ 74,20
629261	GEKO/BS	Braço deslizante em guia, pintado e galvanizado	1	€ 125,08
629280	GEKO/SF	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4,5m). Para ser utilizado com BLINDOS	1	€ 44,52
629350	KIT CLIMB	Adaptador para portas em declive (para portas até 2 m - 150 kg; gradiente máximo 12%)	1	€ 112,36
928120M	KIT KEY GEKO	Chave de desbloqueio para GEKO (5 unidades)	5	€ 23,32

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização electromecânica para portões de batente



MOTORES LIVI502

COD.	Art.								€
623120	502	230V	3 m	●			13,5	60	€ 393,26
623140	502L	230V	4,5 m	●			13,5	60	€ 393,26
623121	502EN	230V	4,5 m	●	✓		13,5	60	€ 480,18
623180	502/24	24V	3 m	● ●			13,2	60	€ 416,58

Para todos os modelos: placa horizontal de fixação incluída. Braço não incluído.

KIT LIVI 502

COD.	Art.				€
623660	KIT 502/NET	2x502 + 2x560A + NET230N/C + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGTI2	30	15	€ 1.333,48
623662	KIT 502EN/NET	2x502EN + 2x560A + NET230N/C + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGTI2	30	15	€ 1.500,96
623670	KIT 502/24NET	2x502/24 + 2x560A + NET24N/C + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGTI2	30	15	€ 1.439,48

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

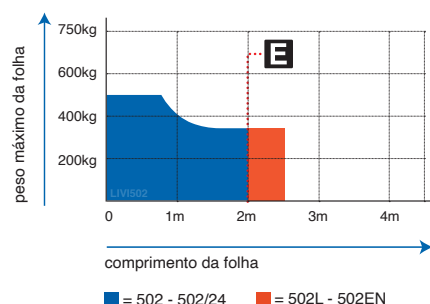
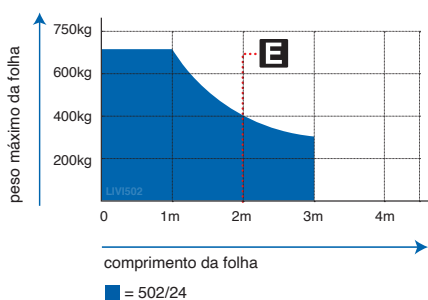
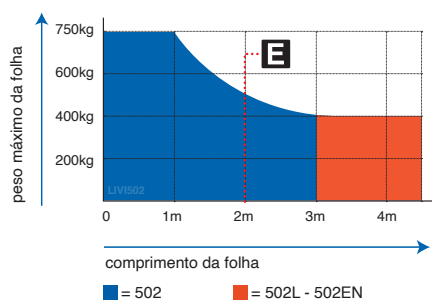
COD.	Art.			€
629130	560A	Braço articulado em alumínio	1	€ 67,84
629110	560BD	Braço galvanizado, pintado deslizante em guia com 800mm (lado direito)	1	€ 132,50
629120	560BS	Braço galvanizado, pintado deslizante em guia com 800mm (lado esquerdo)	1	€ 132,50
629140	560BV	Braço articulado, galvanizado e pintado	1	€ 119,78
639111	560F-960F	Fins de curso	1	€ 32,33
629100	560M	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4,5m). Para ser utilizado com BLINDOS	1	€ 46,64
380960	560P	Placa de fixação vertical	1	€ 41,34
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
629350	KIT CLIMB	Adaptador para portas em declive. Comprimento máximo da folha 2m - 150 Kg	1	€ 112,36
629330	SD502	Caixa de derivação	1	€ 26,50

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO

BRAÇO ARTICULADO



BRAÇO DESLIZANTE



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 2m.

Automatização electromecânica para portões de batente



MOTORES ANGOLO

COD.	Art.							€
626300	ANGOLO24NET/1	24V	2,3 m (art. GEKO/BA) 1,5 m (art. GEKO/BS)				12,5	42
								€ 623,28

Para todos os modelos: braço e placa de fixação não incluída. Central de comando NET24N, incluída.

PACK ANGOLO

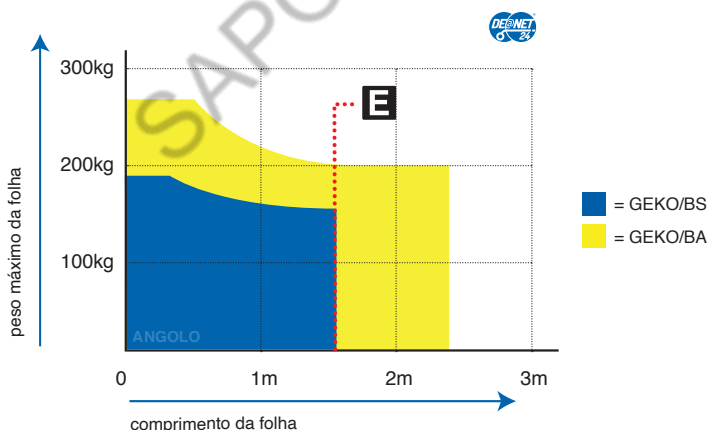
COD.	Art.					€
626570	PACK ANGOLO	1xANGOLO24NET/1 (NET24N) + 1xANGOLO (sem centrais de comando) + 2x580V + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGTI4				
		Sem braços		22	24	€ 1.054,70

Para todos os modelos: braços não incluídos.

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
381070	580L	Placa de fixação horizontal (fixação do motor paralelo ao portão)	1	€ 45,58
629200	580M	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4,5m). Para ser utilizado com BLINDOS	1	€ 102,82
381060	580V	Placa de fixação vertical	1	€ 23,32
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
629250	COL 515	Cabo inox anti-queda com 2 furos para portas de batente	1	€ 26,50
629260	GEKO/BA	Braço articulado em alumínio	1	€ 71,02
629261	GEKO/BS	Braço deslizante em guia, pintado e galvanizado	1	€ 125,08

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



Se o comprimento da folha for superior a 1,5m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio eléctrico também para porta com menos de 1,5m.

KIT LIVI 500

Automatização electromecânica para portas pedonais

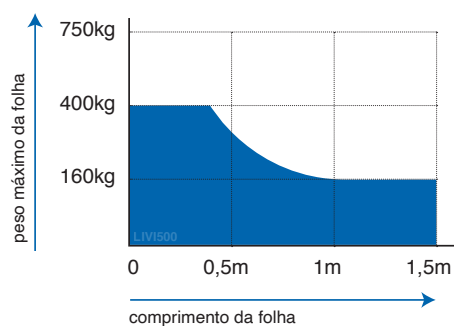


KIT LIVI 500

COD.	Art.								
623680	KIT 500P/NET	LIVI 500R/EN + 560BB + NET230N/C + 560S	✓	✓	16,5	60	€ 1.174,48		

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO

BRAÇO DESLIZANTE



Se deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela

GHOST 100

Moto-reductor electromecânico enterrado para portões de batente



MOTORES GHOST 100

COD.	Art.								€
621252	100/CL	230V	3,5 m	●		S	14	60	€ 468,52
621253	100/ENCL	230V	3,5 m	●	✓	S	14	60	€ 591,48
621262	100/24CL	24V	3,5 m	●●		S	14	60	€ 536,36

Para todos os modelos: caixa de fundação não incluída. Fins de curso mecânicos incluídos.
Todos os modelos: cabo L=8m

KIT GHOST 100

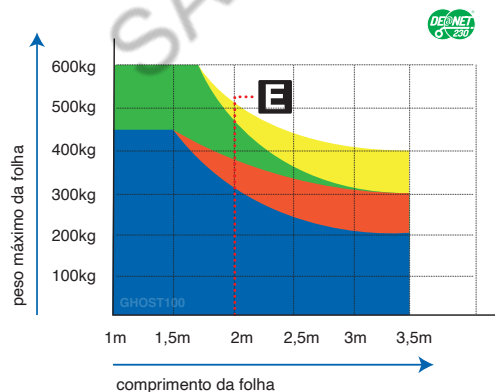
COD.	Art.				€
621605	KIT 100/CL/NET	2x100/CL + 2x215 + NET230N/C + LINEAR/XS + AURA N + 2xGTI4	66	10	€ 1.776,56
621606	KIT 100/ENCL/NET	2x100/ENCL + 2x215 + NET230N/C + LINEAR/XS + AURA N + 2xGTI4	66	10	€ 1.980,08
621617	KIT 100/24CLNET	2x100/24CL + 2x215 + NET24N/C + LINEAR/XS + AURA N + 2xGTI4	66	10	€ 1.985,38

Todos os modelos: cabo L=8m

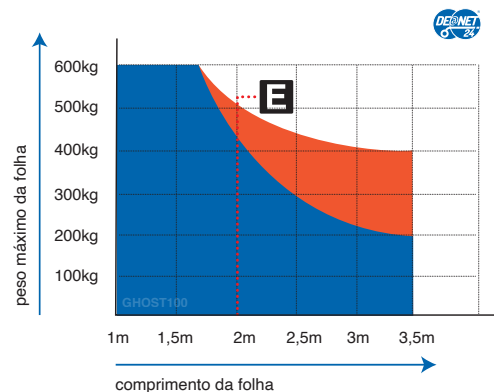
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
629000	215	Caixa de fundação com tratamento de cataforese com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio	1	€ 255,46
629010	215I	Caixa de fundação em INOX, com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio	1	€ 485,48
629022	116GN	Dispositivo para aplicar ao art. 215 e 215I para obter um ângulo de abertura de no máximo 180°	1	€ 231,08
629032	118/XL	Fim de curso de fecho adicional reforçado para motor GHOST100	1	€ 93,28
330610	GHOST RELEASE KEY	Chave de desbloqueio para GHOST	1	€ 22,26
629392	KIT ADA115/C	Kit adaptador para caixa de fundação art. 115 e art. 115I	1	€ 42,40
629391	KIT ADAB	Adaptador para outras caixas de fundação, dim. 410x330x145mm	1	€ 86,92

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



- = versões com encoder e fins de curso mecânicos incorporados no motor ou art. 118/XL
- = versões com encoder e batentes mecânicos no chão
- = versões com fins de curso mecânicos incorporados no motor ou art. 118 / XL
- = versões com batentes mecânicos no chão



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio elétrico também para porta com menos de 2m.

GHOST 200

Moto-reductor electromecânico enterrado para portões de batente



GHOST 200

MOTORES GHOST 200

COD.	Art.								€
621040	200/CL	230V	4m	• •			14,5	60	€ 534,24
621013	200L/CL	230V	4m	• •			14,5	60	€ 539,54
621050	200/24CL	24V	4m	• • •			14	60	€ 657,20

Para todos os modelos: caixa de fundação e fins de curso não incluídos.

Todos os modelos: cabo L=8m

KIT GHOST 200

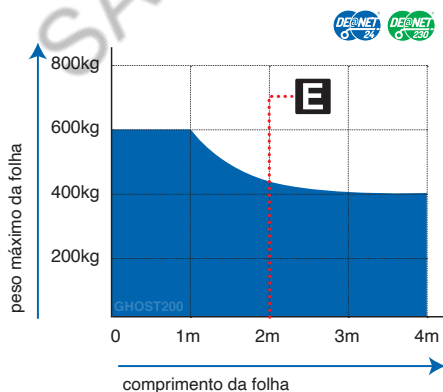
COD.	Art.				€
621585	KIT 200CL/NET	2x200/CL + 2x215 + NET230N/C + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGT14	66	10	€ 1.999,16
621595	KIT 200CL/24NET	2x200/24CL + 2x215 + NET24N/C + LINEAR/XS + AURA/N + 2xGT14	66	10	€ 2.316,10

Todos os modelos: cabo L=8m

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
629000	215	Caixa de fundação com tratamento de cataforese com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio	1	€ 255,46
629010	215I	Caixa de fundação em INOX, com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio	1	€ 485,48
629020	216	Dispositivo para aplicar ao art. 215 e 215I para obter um ângulo de abertura de no máximo 180°	1	€ 231,08
629030	218	Fins de curso mecânicos	1	€ 111,30
330610	GHOST RELEASE KEY	Chave de desbloqueio para GHOST	1	€ 22,26

ESQUEMA DAS UTILIZAÇÃO



Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura elétrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário usar um bloqueio elétrico também para porta com menos de 2m.

PORTAS BASCULANTES

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha a dimensão da sua porta em metros quadrados

					Art.	
< 9m ²	X 1	230V	●●	✓	✓	905NET/IP/BF
			●●		✓	902EN/IP/BF
< 9m ²	X 1	24V	●●	✓	✓	905/24NET/BF
			●●		✓	902/24EN/BF
> 9m ²	X 2	230V	●●	✓	✓	905NET/IP/BF
			●●		✓	902EN/IP/BF
> 9m ²	X 2	24V	●●	✓	✓	905/24NET/BF
			●●		✓	902/24EN/BF



Automatização para portas basculantes de contrapesos



MOTORES LIVI 902

COD.	Art.							
633413	905NETP/BF	✓	230V	● ●	✓	11	42	€ 642,36
633351	902EN/BF		230V	● ●	✓	11	42	€ 442,02
633414	905NET/IP/BF 	✓	230V	● ●	✓	11	42	€ 650,84
633353	902EN/IP/BF 		230V	● ●	✓	11	42	€ 448,38
633432	905/24NET/BF	✓	24V	● ●	✓	11	42	€ 790,76
633175	902/24EN/BF		24V	● ●	✓	11	42	€ 498,20

Todos os modelos 905: central de comando NET230N incluída. Placa de fixação não incluída.

Todos os modelos 902: Central de comando e placa de fixação não incluídas.

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
629190	560BT	Braço telescópico simples reforçado para aparafusar, direito e esquerdo	1	€ 92,22
639111	560F-960F	Fins de curso	1	€ 32,33
639040	950	Braço telescópico encurvado para soldar (tubo 40x10mm)	1	€ 37,10
639360	950BS	Braço direito com casquilho canelado 50mm	1	€ 63,60
639140	950V	Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo	1	€ 63,60
639144	950VR*	Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo	1	€ 75,26
639050	951	Braço telescópico encurvado para soldar (tubo 40x10mm)	1	€ 44,52
639150	951V dx	Braço telescópico encurvado para aparafusar (direito)	1	€ 72,08
639151	951V sx	Braço telescópico encurvado para aparafusar (esquerdo)	1	€ 72,08
639070	952BL	Par de tubos com casquilho, L=2000 mm (para montagem central)	1	€ 89,04
380360	953C	Placa de fixação L=675mm	1	€ 24,38
380370	953N	Placa de fixação L=1300mm	1	€ 48,76
380380	953NL	Placa de fixação L=2000mm	1	€ 61,48
639080	954	Casquilho canelado L=35mm (para montagem lateral)	1	€ 11,66
639160	954V	Casquilho canelado com tubo L=300mm	1	€ 32,33
639560	955	Suporte de tubo Ø=30mm (para instalação de aparafusar)	1	€ 12,72
639570	955V	Suporte de tubo Ø=40,5mm (para ser utilizado com o art. 950V, 950VR ou 951V)	1	€ 12,72
639100	960C	Tampa de furo com chave para desbloqueio externo	1	€ 54,06
639090	960K*	Kit para dispositivo de desbloqueio externo (para ser ligado ao puxador)	1	€ 42,40
430650	960BF	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m)	1	€ 31,27
639121	960PN	Botoneira abre/fecha para montar no cárter do motor	1	€ 40,28
667051	SOFTP	Perfil em alumínio e em borracha para redução das forças de impacto (24m)	1	€ 276,66

* Disponível até ao fim do stock

PORTAS SECCIONADAS RESIDENCIAIS

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o tamanho em metros quadrados da porta seccionada

						Art.	
<9m ²	1000N	24V	●		✓	TEO700	
<10m ²	600N	24V	●	✓	NET724N	ADVANCE	
						SPACE	
<12m ²	800N	24V	●	✓	NET724N/XL	SPACE/L	
<16m ²	1200N	24V	●	✓	NET724N/XL	ADVANCE/XL	
						SPACE/XL	
			●●			SPACE/XXL	

						Art.	
<9m ²	1000N	24V	●		✓	TEO700	
<10m ²	600N	24V	●	✓	NEW NET724 EVO	ADVANCE/N	 NEW
						SPACE/N	
<12m ²	800N	24V	●	✓	NEW NET724 EVO	SPACE/N/L BOOST	 NEW
<16m ²	1200N	24V	●	✓	NEW NET724 EVO	ADVANCE/N/XL	 NEW
			SPACE/N/XL				
			●●			SPACE/N/XXL	

Q2-2022





Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral



ADVANCE N: Disponível em Q2 2022

MOTORES ADVANCE

	COD.	Art.	⚡	⬆	⚙	CEM COD ER	kg	mm	€
PHASE OUT	636052	ADVANCE	24V	600N	●	✓	15	70	€ 332,84
	636061	ADVANCE/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	€ 401,74
PHASE IN	636140	ADVANCE/N	24V	600N	●	✓	15	70	€ 332,84
	636142	ADVANCE/N/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	€ 401,74

Para todos os modelos: Central de comando NET com caixa para montagem na parede e 1 emissor art. GTI4 incluído. Guia não incluída.

KIT

	COD.	Art.		mm	€
PHASE OUT	636272	KIT ADVANCE	ADVANCE (NET724N/C + GTI4) + AB16	30	€ 475,94
	636281	KIT ADVANCE/XL	ADVANCE/XL (NET724N-XL/C + GTI4) + AB16	30	€ 545,90
PHASE IN	636370	KIT ADVANCE/N	ADVANCE/N (NET724 EVO/C + GTI4) + AB16	30	€ 475,94
	636372	KIT ADVANCE/N/XL	ADVANCE/N/XL (NET724 EVO/C + GTI4) + AB16	30	€ 545,90

GUIAS DE AÇO COM CORREIA

COD.	Art.		mm	€
636090	AB16	Guia de aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série ADVANCE: curso útil máximo: 2776 mm	1	€ 156,88
636093	AB20*	Guia de aço com correia, 2 peças, 2000+2000 mm Série ADVANCE: curso útil máximo: 3576 mm	1	€ 169,60

*Recomendado: para usar com art. AB/BACKET cod. 639381

Instalação padrão



Instalação do motor na frente (lado porta)



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

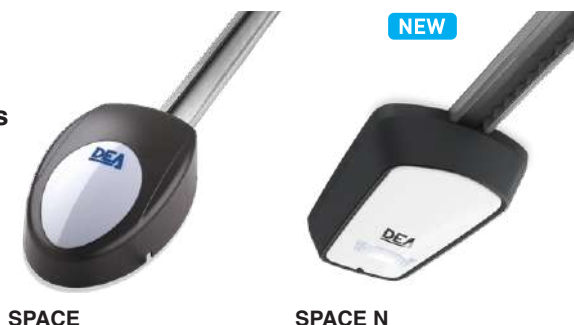
	COD.	Art.		mm	€
	639381	AB/BACKET	Placa de fixação para a guia	1	€ 26,50
	639301	AB/EXTENSION	Extensão de 1600mm para guia de aço art. AB16 completo com junta e 9450 mm de correia	1	€ 108,12
	639382	AB/FM	Fim de curso mecânico para calha com correia. É obrigatório a activação da função " Travão de posicionamento electrónico"	1	€ 11,13
	179006	240E	Antena suplementar para ADVANCE/SPACE	1	€ 27,03
	639321	721/AB	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m). Para ser utilizado com art. BLINDOS	1	€ 36,57
	639322	721D	Dispositivo de desbloqueio externo por ADVANCE/SPACE	1	€ 22,26
	639340	722	Braço encurvado para montagem em portas de contrapesos	1	€ 140,98
PHASE OUT	639350	723	Adaptador de braço para portas seccionadas	1	€ 21,73
	639371	761C	Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura	1	€ 33,39
	639372	762C	Dispositivo de desbloqueio por cabo com fechadura	1	€ 84,80
	639590	BAT/ADV	Par de baterias para ADVANCE/SPACE	1	€ 157,94
	665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
	639600	PLUG CABLE/ADV	Cabo blindado multi-seção para ADVANCE L=5m	1	€ 47,17

SPACE

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral



SPACE N: Disponível em Q2 2022



MOTORES SPACE

	COD.	Art.	⚡	⬆️	⚙️	EN 12603 CODER	kg	📏	€
PHASE OUT	636007	SPACE	24V	600N	●	✓	15	70	€ 318,00
	636100	SPACE/L	24V	800N	●	✓	15	70	€ 334,96
	636015	SPACE/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	€ 385,84
	636016	SPACE/XXL*	24V	1200N	● ●	✓	15	70	€ 437,78
PHASE IN	636130	SPACE/N	24V	600N	●	✓	15	70	€ 318,00
	636131	SPACE/N/L BOOST	24V	800N	●	✓	15	70	€ 334,96
	636132	SPACE/N/XL	24V	1200N	●	✓	15	70	€ 385,84
	636133	SPACE/N/XXL*	24V	1200N	● ●	✓	15	70	€ 437,78

Para todos os modelos: Central de comando NET e 1 emissor art. GTI4 + 1 GT-WALL incluídos. Guia não incluída.

* art. AB/FM incluído

KIT

	COD.	Art.		📏	€
PHASE OUT	636320	KIT SPACE	SPACE (NET724N + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30	€ 463,22
	636330	KIT SPACE/XL	SPACE/XL (NET724N/XL + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30	€ 531,06
	636350	KIT PARKING SPACE/XXL*	SPACE/XXL (sem central de comando) + STEELBOX + NET724N/XL/PROBOX + NET-EXPANSION	30	€ 843,76
PHASE IN	636360	KIT SPACE/N	SPACE/N (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30	€ 463,22
	636361	KIT SPACE/N/L BOOST	SPACE/N/L BOOST (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30	€ 485,48
	636362	KIT SPACE/N/XL	SPACE/N/XL (NET724 EVO + GTI4 + GT-WALL) + AB16	30	€ 531,06
	636351	KIT PARKING SPACE/N XXL*	SPACE/XXL (sem central de comando) + STEELBOX + NET724 EVO/PROBOX + NET-EXPANSION	30	€ 843,76

* Guia não incluída.

GUIAS DE AÇO COM CORREIA

COD.	Art.		📏	€
636090	AB16	Guia de aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série SPACE: curso útil máximo: 2668 mm	1	€ 156,88
636093	AB20*	Guia de aço com correia, 2 peças, 2000+2000 mm Série SPACE: curso útil máximo: 3468 mm	1	€ 169,60

*Recomendado: para usar com art. AB/BRACKET cod. 639381

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
639381	AB/BACKET	Placa de fixação para a guia	1	€ 26,50
639301	AB/EXTENSION	Extensão de 1600mm para guia de aço art. AB16 completo com junta e 9450 mm de correia	1	€ 108,12
639382	AB/FM	Fim de curso mecânico para calha com correia. É obrigatório a activação da função " Travão de posicionamento electrónico"	1	€ 11,13
179006	240E	Antena suplementar para ADVANCE/SPACE	1	€ 27,03
639321	721/AB	Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m). Para ser utilizado com art. BLINDOS	1	€ 36,57
639322	721D	Dispositivo de desbloqueio externo por ADVANCE/SPACE	1	€ 22,26
639340	722	Braço encurvado para montagem em portas de contrapesos	1	€ 140,98
639350	723	Adaptador de braço para portas seccionadas	1	€ 21,73
639371	761C	Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura	1	€ 33,39
639372	762C	Dispositivo de desbloqueio por cabo com fechadura	1	€ 84,80
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
639590	BAT/ADV	Par de baterias para ADVANCE/SPACE	1	€ 157,94

TEO 700

Automatização para portas seccionadas residenciais



KIT TEO 700

COD.	Art.							€
636021	KIT TEO 700	24V	1000	●	✓	15	60	€ 450,50

Kit composto por: Guia de aço e corrente, L=3300 mm (1 peça) e 1 emissor GT12

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
639580	TEO EXTENSION	Extensão de guia e corrente L=1000mm	1	€ 39,22
639371	761C	Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura	1	€ 33,39

PORTAS SECCIONADAS INDUSTRIAIS

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o tamanho em metros quadrados da porta seccionada

							
---	---	---	---	---	---	---	---

Motor com ligação directa ao veio

<17m ²	230V	62Nm	22,4		✓	✓	LATO220NET
					✓	✓	LATO220NET/C
						✓	LATO220/EN
						✓	LATO220/CEN

Motor com redução 2:1

17m ² ÷ 20m ²	230V	124Nm	11,2		✓	✓	LATO220NET
					✓	✓	LATO220NET/C
						✓	LATO220/EN
						✓	LATO220/CEN

Motor com ligação directa ao veio

<23m ²	400V	104Nm	22,4			✓	LATO400EN
							LATO400CEN

Motor com redução 2:1

23m ² ÷ 35m ²	400V	208Nm	11,2			✓	LATO400EN
							LATO400CEN



Automatização para portas seccionadas industriais



MOTORES LATO

COD.	Art.	⚡	⚙️	🔌	🏠	📏	📊	€
637050	LATO220NET	230V	● ●	✓	E	12	42	€ 985,80
637051	LATO220NET/C *	230V	● ●	✓	E	12	42	€ 1.057,88
637001	LATO220EN	230V	● ●	✓	E	12	42	€ 727,16
637011	LATO220CEN *	230V	● ●	✓	E	12	42	€ 803,48
637031	LATO400EN	400V	● ● ●	✓	E	12	42	€ 752,60
637041	LATO400CEN *	400V	● ● ●	✓	E	12	42	€ 816,20

* Completo com desbloqueio manual por cadeado (L útil=3,5m) e dispositivo de desbloqueio por cabo

Para todos os modelos: 1 placa de fixação lateral art. LE incluída

Para modelos LATO220NET: Central de comando NET230N incluída

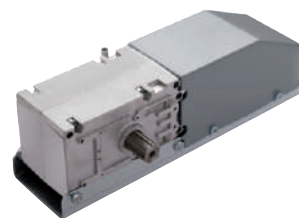
ATENÇÃO: art. LATO400EN e art. LATO400CEN NÃO são compatíveis com NETLINK

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
639000	800C/ACC	2m de corrente + elo de engate	1	€ 54,06
639010	800C/TEN	Esticador de corrente.	1	€ 94,34
639020	800C/F	Suportes de fixação da corrente	1	€ 94,34
639030	800C/CZ38	Pinhão Z=19 + Escatel	1	€ 76,32
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76
639500	CG	Cadernal, 25m	1	€ 119,78
639410	L19	Pinhão Z=19 + Escatel	1	€ 46,64
639430	LAC19	Pinhão Z=19 + extensão de veio	1	€ 73,14
639530	LATO/SF	Kit de dispositivo de desbloqueio para LATO para ser utilizado com BLINDOS	1	€ 116,60
639440	LBA40	Adaptador para o veio Ø=40mm	1	€ 91,16
639450	LBA25	Extensões para veios de Ø=25.4mm	1	€ 83,74
639420	LE	Placa de fixação lateral (já incluída no motor)	1	€ 40,28

LIVI 550 PL

Moto-reductor para portas em livro



MOTORES LIVI 550PL

COD.	Art.	⚡	⚙️	EN 12083	kg	mm	€
623410	550PL	230V	• •		6	42	€ 422,94
623411	550PLEN	230V	• •	✓	6	42	€ 457,92

Para todos os modelos: Central de comando e braço telescópico não incluído. Dispositivo de desbloqueio com cabo (4 m) incluído

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
430652	550PL/SF	Dispositivo de desbloqueio por cabo (para utilizar com o art. LATOM ou BLINDOS)	1	€ 36,57
639111	560F-960F	Fins de curso	1	€ 32,33
629190	560BT	Braço telescópico simples reforçado para aparafusar, direito e esquerdo	1	€ 92,22
665000	BLINDOS	Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.	1	€ 101,76

WILL 140 E

Motor para grades de enrolar



Disponível Q2 2022

MOTORES WILL 140 E

COD.	Art.	⚡	⚙️	EN 12083	kg	mm	€
634030	WILL 140 E	230V	•	✓	10	50	€ 333,90

Para todos os modelos: Central de comando não incluída. Travão eléctrico incluído



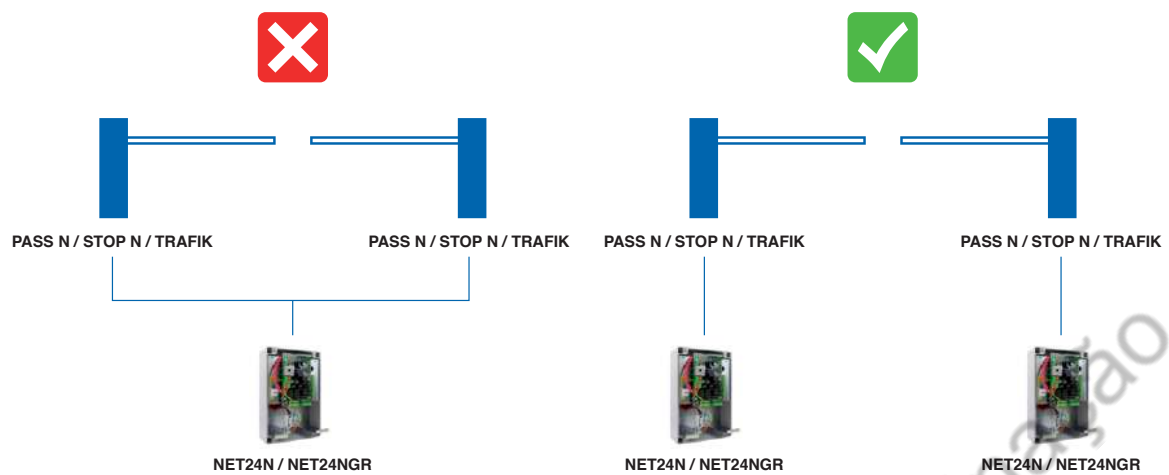
BARREIRAS

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o comprimento máximo da haste

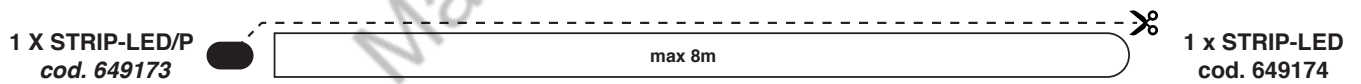
						Art.	
							
3m	24V	2,2"	●●	✓	PASS24NET/N/V		
4m	24V	2,8"	●●	✓	PASS24NET/N/VR		
	24V	6"	●●	✓	PASS24NET/N/L		
5m							
4m	24V	2,7"	●●●	✓	STOP24NET/N/V-F		
4m ÷ 6m	230V	6,5"	●●	✓	STOPNET/N/L-F		
	24V	5,3"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F		
6m ÷ 8m	230V	8"	●●	✓	STOPNET/N/L-F		
	24V TRIFÁSICA	7,5"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F		
2m ÷ 4m	230V	1,5 ÷ 4"	●●●●	✓	TRAFIK		
4m ÷ 6m		4 ÷ 7"					

ATENÇÃO

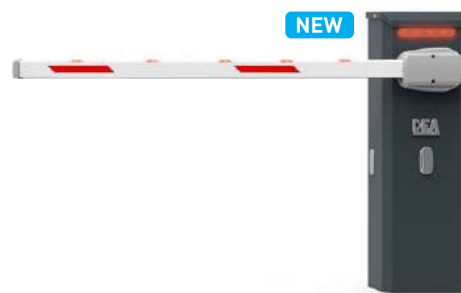


ATENÇÃO

PASS 3, PASS 4, BOOM/4, BOOM/6, BOOM-LINK



Automatização para barreiras



BARREIRA PASS N

COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	🔌	🚦	🏠	🏢	€
644040	PASS24NET/N/V	24V	3 m	● ●	✓	S	41	10	€ 1.440,54
644042	PASS24NET/N/VR	24V	4m	● ●	✓	S	41	10	€ 1.440,54
644041	PASS24NET/N/L	24V	4 - 5 m	● ●	✓	S	41	10	€ 1.440,54
644050	PASS24NET/N/V/INOX	24V	3 m	● ●	✓	S	41	10	€ 3.255,26
644052	PASS24NET/N/VR/INOX	24V	4m	● ●	✓	S	41	10	€ 3.255,26
644051	PASS24NET/N/L/INOX	24V	4 - 5 m	● ●	✓	S	41	10	€ 3.255,26

Para os modelos PASS24NET/N/V, PASS24NET/N/VR, PASS 24NET/N/L: RAL 7016.

Para modelos INOX: aço inoxidável AISI 304, pintado em antracite RAL 7016.

Todos os modelos:

- sem cataforese

- luzes led, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos

- O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento.

ATENÇÃO: utilizar uma central NET24N para cada barreira.

HASTES E SUPORTES DE HASTES

COD.	Art.		📦	€
381744	OMPASS	Suporte para hastes rectangulares DEA PASS3 e PASS4	1	€ 23,32
649250	OMPASS5	Suporte para hastes rectangulares DEA PASS5	1	€ 91,16
381741	OMPASS60	Suporte da haste para hastes comerciais rectangulares 60x30mm	1	€ 32,86
649140	PASS3	Haste rectangular pintada DEA, com 3000x65x38mm, com adesivos art. 1012	1	€ 144,16
649141	PASS4	Haste rectangular pintada DEA, com 4000x65x38mm, com adesivos art. 1012	1	€ 182,32
649240	PASS5	Haste rectangular pintada DEA, leve, com 5000x80x40mm, sem adesivos DEA. Para ser usada apenas com PASS24NET/N/L	1	€ 182,32
649012	ART-PASS	Articulação de haste dobrável para ser usado com art. PASS3 e art. PASS4	1	€ 375,24

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.		📦	€
649000	1006	Apoio móvel	1	€ 108,12
649020	1010	Apoio fixo regulável em altura	1	€ 149,46
649021	1010/M	Apoio fixo regulável em altura, com íman	1	€ 566,04
101026	1012	Adesivo Fluorescente vermelho	1	€ 4,24
649200	BAT/PASS	Kit de baterias para barreiras PASS, com baterias 2x4,5 Ah, placas de fixação e cabos de ligação	1	€ 170,66
649160	BSF	Braço de suporte para fotocélula LINEAR	1	€ 15,37
649290	LED/B	Fita LED para barreira PASS N - STOP N - TRAFIK	1	€ 81,62
321810	GSOFTP	Perfil de borracha EPDM S65 (24m)	1	€ 241,68
667061	LOOP230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal	1	€ 268,18
667071	LOOP230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais	1	€ 338,14
649073	PASS/B	Placa de fundação	1	€ 86,92
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V	1	€ 361,46
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V	1	€ 361,46
649174	STRIP-LED	Tira de led para hastes (L = 8m) sem fonte de alimentação	1	€ 116,60
649173	STRIP-LED/P	Fonte de alimentação e placas de fixação para o art. STRIP-LED (840mA - IP67)	1	€ 92,22
649281	PASS/LIMIT-SWITCH	Fim de curso elétrico, 2 micro interruptores e suporte	1	€ 73,14

STOP N

NEW

Automatização para barreiras



BARREIRA STOP N

	COD.	Art.	⚡	📏	⚙️	📶	🚦	🏋️	🏠	€
NEW	645052	STOPNET/N/L-F	230V	6-8 m	● ●	✓	E	81	6	€ 2.230,24
	645050	STOP24NET/N/V-F	24V	4 m	● ● ●	✓	E	79	6	€ 2.319,28
	645051	STOP24NET/N/L-F	24V	6-8 m	● ● ●	✓	E	79	6	€ 2.388,18
	645062	STOPNET/N/L-F/INOX	230V	6-8 m	● ●	✓	E	81	6	€ 4.349,18
	645060	STOP24NET/N/V-F/INOX	24V	4 m	● ● ●	✓	E	79	6	€ 4.523,02
	645061	STOP24NET/N/L-F/INOX	24V	6-8 m	● ● ●	✓	E	79	6	€ 4.656,58

Para os modelos STOPNET/N/L/L-F, STOP24NET/N/V-F, STOP24NET/N/L/L-F: tratamento de cataforese, RAL 7016.

Para modelos INOX: aço inoxidável AISI 304 com tratamento de cataforese, pintado em antracite RAL 7016.

Todos os modelos:

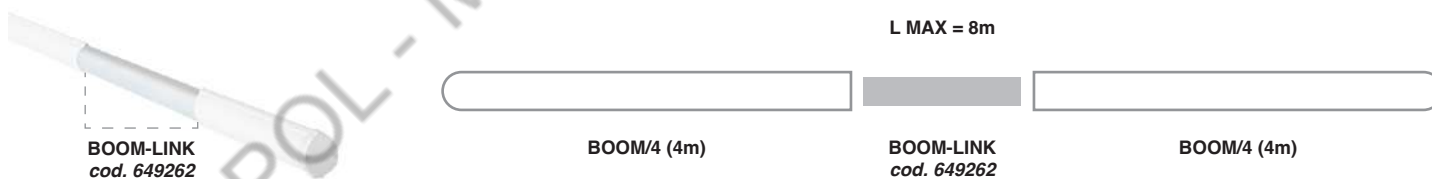
- luzes led, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos
 - O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento
 - se utilizar outros acessórios, verifique a quantidade de kit de mola necessária consultando a tabela "KIT MOLLA ADICIONAL" (ver página 83).
- ATENÇÃO:** utilizar uma central NET24N para cada barreira.

HASTES E SUPORTES DE HASTES

COD.	Art.		📦	€
649263	BOOM/4	Haste redonda pintada DEA 4125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012	1	€ 227,90
649264	BOOM/6	Haste redonda pintada DEA 6125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012	1	€ 314,82
649262	BOOM-LINK	Junção para hastes (art. BOOM/4 e art. BOOM/6)	1	€ 44,52
649270	OMEGA	Suporte para hastes redondas DEA de 4 a 8m	1	€ 92,22
649011	ART-STOP/N	Junto de barra dobrável para ser usado com art. BOOM/4	1	€ 387,96

*Disponível até ao fim do stock

ATENÇÃO



ATENÇÃO

Kit de mola suplementar para barreiras STOP N com hastes de 4 a 8m

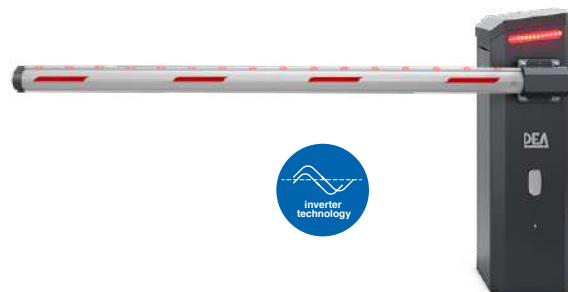


O número de KIT MOLLA difere dependendo do tipo de acessórios montados na haste.
A tabela na [pagina 83](#) ilustra o número de kits necessários para as diferentes situações.

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
387100	1005/N	Saia de alumínio 2m	1	€ 199,28
649000	1006	Apoio móvel	1	€ 108,12
649020	1010	Apoio fixo regulável em altura	1	€ 149,46
649021	1010/M	Apoio fixo regulável em altura, com íman	1	€ 566,04
101026	1012	Adesivo Fluorescente vermelho	1	€ 4,24
649201	BAT/STOP	Kit de baterias para barreiras STOP, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.	1	€ 170,66
649160	BSF	Braço de suporte para fotocélula LINEAR	1	€ 15,37
649290	LED/B	Fita LED para barreira PASS N - STOP N - TRAFIK	1	€ 81,62
163523	POWER SUPPLY	Dispositivo de alimentação 24V - 20W para NET-COM e LED/B (apenas necessário para NET230N)	1	€ 50,35
321810	GSOFTP	Perfil de borracha EPDM S65 (24m)	1	€ 241,68
649220	KIT MOLLA	Kit de mola suplementar para barreiras STOP	1	€ 60,42
667061	LOOP230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal	1	€ 268,18
667071	LOOP230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais	1	€ 338,14
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V	1	€ 361,46
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V	1	€ 361,46
649072	STOP/B	Placa de fundação	1	€ 114,48
649174	STRIP-LED	Tira de led para hastes (L=8m)	1	€ 116,60
649173	STRIP-LED/P	Fonte de alimentação e placas de fixação para o art. STRIP-LED (840mA - IP67)	1	€ 92,22

Automatização para barreiras veiculares



BARREIRA TRAFIK

COD.	Art.								€
646000	TRAFIK*	230V	2-6 m	● ● ● ●	✓	E	69	4	€ 3.450,30
646001	TRAFIK INOX**	230V	2-6 m	● ● ● ●	✓	E	69	4	€ 6.755,38

*Caixa, duas portas e tampa com tratamento de cataforese, pintura em antracite RAL 7016.

**Caixa, duas portas e tampa de aço INOX AISI 304 com tratamento em cataforese, pintura em antracite RAL 7016.

Atenção: haste, suporte de fixação, circuito do pirilampo e placa de fundação não incluídos. Mola não incluída.

MOLA DE BALANCEAMENTO

COD.	Art.			€
649310	MOLLA S	Mola de balanceamento com fio Ø 10 mm	1	€ 66,78
649311	MOLLA XL	Mola de balanceamento com fio Ø 11 mm	1	€ 72,08

O bom funcionamento é garantido pelo correto equilíbrio das molas e pelo ajuste da desaceleração.

Veja a tabela na página 84.

HASTES E SUPORTES DE HASTES

COD.	Art.			€
649263	BOOM/4	Haste redonda pintada DEA 4125xØ80mm, com adesivos fluorescentes art.1012	1	€ 227,90
649264	BOOM/6	Haste redonda pintada DEA 6125xØ80mm, com adesivos fluorescentes art.1012	1	€ 314,82
649262	BOOM-LINK	Junção para hastes (art.BOOM/4 e art. BOOM/6)	1	€ 44,52
649270	OMEGA	Suporte para hastes redondas DEA de 2 a 6m	1	€ 92,22
649370	OMEGA/S *Q2 2022*	Mecanismo de avanço para a haste TRAFIK	1	€ 795,00

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD.	Art.			€
649360	ART-TRAFIK	Kit articulação 90° para Trafik com haste pré-furada de 4 metros, para montar O uso do art. MOLLA S cod. 649310 (84)	1	€ 683,70
649300	TRAFIK/B	Placa de fundação para fixar	1	€ 122,96
649290	LED/B	Fita LED para barreira PASS N - STOP N - TRAFIK	1	€ 81,62
649320	FC-AUX	Fim de curso suplementar para TRAFIK	1	€ 133,56
649340	TRAFIK BRACKET	Suporte de guia para saia TRAFIK 1005/N	1	€ 85,86
387100	1005/N	Saia de alumínio 2m	1	€ 199,28
649000	1006	Apoio móvel	1	€ 108,12
649020	1010	Apoio fixo regulável em altura	1	€ 149,46
649021	1010/M	Apoio fixo regulável em altura, com íman	1	€ 566,04
101026	1012	Adesivo Fluorescente vermelho	1	€ 4,24
321810	GSOFTP	Perfil de borracha EPDM S65 (24m)	1	€ 241,68
667061	LOOP230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal	1	€ 268,18
667071	LOOP230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais	1	€ 338,14
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V	1	€ 361,46
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V	1	€ 361,46
649174	STRIP-LED	Tira de led para hastes (L=8m)	1	€ 116,60

A sua Trafik é **personalizável!**

As duas portas e a tampa podem ser encomendadas em kits coloridos, **laranja** e **cinza claro**.



KIT COR: Duas portas e tampa (barreira não incluída)

COD.	Art.			€
649350	KIT TRAFIK ORANGE	Duas portas e tampa pintadas na cor laranja RAL 2000 Atenção: a barreira deve ser adquirida separadamente.	1	€ 280,90
649351	KIT TRAFIK LIGHT GREY	Duas portas e tampa pintadas na cor cinza claro RAL 9006 Atenção: a barreira deve ser adquirida separadamente.	1	€ 280,90

Dissuasor hidráulico de estacionamento



MOTOR ROCK

COD.	Art.	⚡	⚙️	Ø	📏	📏	📏	🚩	🏠	€
651000	ROCK	230V	● ● ●	275 mm	700 mm	6 mm	M	1		€ 6.317,60
651001	ROCK/CABLE	230V	● ● ●	275 mm	700 mm	6 mm	M	1		€ 6.781,88
651002	ROCK/CABLE/EL*	230V	● ● ●	275 mm	700 mm	6 mm	M	1		€ 7.196,34
651020	ROCK/F	VERSÃO FIXA		275 mm	700 mm	6 mm		1		€ 1.286,84

Para ROCK e ROCK/CABLE: estrutura art. ROCK/B não incluídos

ROCK/F: fornecido sem luz LED e cobertura de placa

*ROCK/CABLE/EL: art. ROCK/EL V2 incluído

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

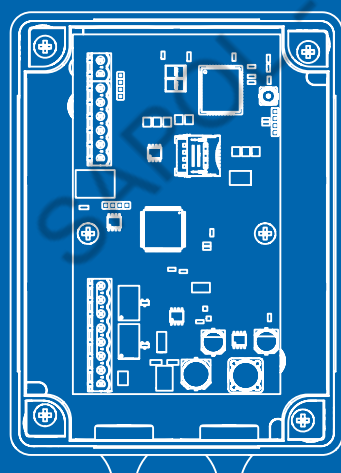
COD.	Art.		📦	€
659064	ROCK/EL V2	Solenóide e válvula para descida rápida, cabo de alimentação incluído	1	€ 422,94
659022	ROCK/LOCK	Fechadura de segurança para dissuasor de estacionamento art. ROCK	1	€ 109,18
659061	ROCK/RE	Aquecedor eléctrico anti-gelo	1	€ 348,74
659070	ROCK/B	Estrutura para dissuasor de estacionamento art. ROCK Ø=273 h=900mm	1	€ 844,82
659071	ROCK/C	Tampa para a estrutura do dissuasor de estacionamento art. ROCK	1	€ 349,80
659090	ROCK/FB	Placa de fundação, ganchos e flange de cobertura da placa para ROCK/F	1	€ 421,88
659091	ROCK/F-LED	Kit de iluminação para ROCK/F, com circuito LED+Sinalizador acústico, alimentador e caixa de junção	1	€ 239,56
667061	LOOP230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal	1	€ 268,18
667071	LOOP230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais	1	€ 338,14
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V	1	€ 361,46
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V	1	€ 361,46



COD.	Art.
677610	NET230N/C
677611	NET230N/PROBOX
677620	NET-EXPANSION
677622	NET-EXPANSION MINI



dispositivos NETLINK e acessórios



Todos os nossos motores com tecnologia NETLINK são compatíveis com **NETCOM**, o dispositivo para a **manutenção dos sistemas** e **gestão dos emissores**.

Todas as funções de que você precisa em um único dispositivo. Remotamente, de seu escritório.

Assista o vídeo!



NET-COM



NETCOM

COD.	Art.			€
679117	NET-COM	É o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão remota, a partir do seu escritório! • Pode ser usado como um "" TEMPORIZADOR "" com a gestão de intervalos de tempo • pode memorizar até 1.500 controles remotos Características: • Módulo GSM • 2 entradas e saídas programáveis • arquivo de memória de até 150.000 registros • bateria para manter o relógio atualizado em caso de falha de energia Fornecido sem SIM (M2M) Possibilidade de utilização de SIM fornecido por outras operadoras	1	€ 314,82



Assista o vídeo!

Plano SIM e acessórios



SIM BASE



179010

SIM BASE

SIM (Machine to Machine - M2M) com plano BASE de 5 anos para uso com NETCOM.

1

€ 253,34

ATENÇÃO: não compatível com DEAUser

SIM PRO



179011

SIM PRO

SIM (Machine to Machine - M2M) com plano PRO de 5 anos para uso com NETCOM.

1

€ 365,70

Compatível com DEAUser

POWER SUPPLY

163523

POWER SUPPLY

Dispositivo de alimentação 24V - 20W para NET-COM e LED/B (**apenas necessário para NET230N**)

1

€ 50,35



ANTENNA GSM-LTE



S-EXTENDER



LAN-EXP

179009	ANTENNA GSM-LTE	Antena exterior GSM-LTE para ampliar o sinal do modem. Cabo = 2 m	1	€ 61,48
677650	S-EXTENDER	Placa para aumentar a capacidade do cabo de ligação entre o NET-COM e os dispositivos NETLINK (quadros de comando DE@NET e receptores) entre 3 m e 50 m, no máximo.	1	€ 50,35
679118	LAN-EXP	Módulo de encaixe para ligar o cabo LAN ao NETCOM	1	€ 50,35

NET-BOX



NET-BOX



GT CABLE

COD.	Art.			€
679112	NET-BOX	NET-BOX é a ferramenta DEA que permite personalizar os emissores DEA e configurar todos os dispositivos com a tecnologia NETLINK. Nota: 1 art. GT-CABLE incluído	1	€ 463,22
470351	GT-CABLE	Cabo para programação dos emissores compatíveis, para ser usado com NETBOX	1	€ 69,96

NET-NODE



NET-NODE 2.0



PREMIUM CARD



DEAinstaller



DEAuser

COD.	Art.			€
677642	NET-NODE 2.0	Versão atualizada do NET-NODE. Dispositivo para ser ligado a centrais de comando DE@NET e a receptores externos. Através do NET-NODE pode usar as aplicações DEAinstaller e DEAuser no seu smartphone. É compatível somente com centrais de comando DE@NET equipadas com porta série e tecnologia NETLINK.	1	€ 138,86
397227	NET-CABLE	Cabo para conectar NET-NODE e NET-BOX com placas NET e receptores, L= 2 m	1	€ 13,25
679113	PREMIUM CARD	Cartão com código de série para atualizar a sua conta para "Premium". Permite-lhe partilhar os dados das instalações com um máximo de 10 smartphones.	1	***€ 28,09** (Preço líquido)

EMISSORES

Codificação DEA exclusiva

D.A.R.T.

DEA Advanced Rolling Transmission



GTI2 - GTI4



GTI2/868 - GTI4/868



GTI2N - GTI4N

COD.	Art.			€
------	------	--	--	---

Emissores Rolling Code

672635	GTI2	Emissor bicanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 27,03
672645	GTI4	Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 34,98
672637	GTI2/868	Emissor bicanal 868 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 36,04
672647	GTI4/868	Emissor quadricanal 868 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 40,28
672636	GTI2N	Emissor bicanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 27,03
672646	GTI4N	Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 34,98

Emissores Clonaveis



GTI2M - GTI4M

672603	GTI2M	Emissor branco de 2 canais, 433 MHz, com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART. Clonavel, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 29,15
672613	GTI4M	Emissor branco de 4 canais, 433 MHz, com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação DART. Clonavel, com número de série e embalagem sequencial	100	€ 36,04

SUPORTE DE PAREDE



679191	GT-WALL	Suporte branco de fixação para emissor art. GT (80xh80x15 mm)	1	€ 12,19
679192	GT-WALL/N	Suporte preto de fixação para emissor art. GT (80xh80x15 mm)	1	€ 12,19

679200	KIT BATTERIE 12V	Baterias 12V para emissor (50 unidades)	50	€ 75,26
679201	KIT BATTERIE 3V	Baterias 3V para emissor (50 unidades)	50	€ 63,60

COD.	Art.			€
------	------	--	--	---

KIT BOTÕES PARA EMISSORES GTI



679246	KIT GTI4 BUTTONS PINK	Kit de botões rosa, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--------------------------------------	--	---	--------

679236	KIT GTI2 BUTTONS PINK	Kit de botões rosa, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--------------------------------------	--	---	--------



679245	KIT GTI4 BUTTONS BLUE	Kit de botões azul escuro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--------------------------------------	---	---	--------

679235	KIT GTI2 BUTTONS BLUE	Kit de botões azul escuro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--------------------------------------	---	---	--------



679243	KIT GTI4 BUTTONS GREEN	Kit de botões verde escuro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	---------------------------------------	--	---	--------

679233	KIT GTI2 BUTTONS GREEN	Kit de botões verde escuro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	---------------------------------------	--	---	--------



679240	KIT GTI4 BUTTONS LIGHT GREEN	Kit de botões verde claro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	---	---	---	--------

679230	KIT GTI2 BUTTONS LIGHT GREEN	Kit de botões verde claro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	---	---	---	--------



679244	KIT GTI4 BUTTONS YELLOW	Kit de botões amarelo, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	---	---	--------

679234	KIT GTI2 BUTTONS YELLOW	Kit de botões amarelo, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	---	---	--------



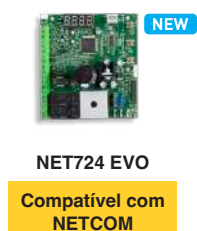
679241	KIT GTI4 BUTTONS ORANGE	Kit de botões laranja, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	---	---	--------

679231	KIT GTI2 BUTTONS ORANGE	Kit de botões laranja, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	---	---	--------



679242	KIT GTI4 BUTTONS PURPLE	Kit de botões roxo, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	--	---	--------

679232	KIT GTI2 BUTTONS PURPLE	Kit de botões roxo, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.	5	€ 5,30
--------	--	--	---	--------



COD.	Art.			€
		Central de comando universal digital com caixa (100G), para 1 ou 2 motores de 230V AC, com ou sem encoder magnético.		
		Seleção num único passo do tipo de motor utilizado (correr, batente, portade contrapesos, barreira, porta seccionada, dissuasor), com configuração automática de todas as entradas / saídas e melhores opções de operação. Configurada de fábrica para portões de batente.		
677610	NET230N/C	Possibilidade de ajuste de 99 parâmetros operacionais, como velocidade, força e duração do abrandamento, sensibilidade do sensor anti-esmagamento, possibilidade de bloquear a programação para evitar a adulteração do tipo de instalação, de funcionamento de cada entrada etc.	1	€ 235,32
		Procedimento de aprendizagem simplificado. Receptor de rádio 433MHz incorporado, com memória para 100 comandos (codificação código fixo ou rolling code).		
		(182xh267x98mm)		
677600	NET230N	Apenas o circuito	1	€ 207,76
677611	NET230N/PROBOX	Central de comando NET230N montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX	1	€ 328,60
		Central de comando universal digital com caixa (100GR), para 1 ou 2 motores de 24V DC, com ou sem encoder magnético.		
		Seleção num único passo do tipo de motor utilizado (correr, batente, porta de contrapesos, barreira, porta seccionada, dissuasor), com configuração automática de todas as entradas / saídas e melhores opções de operação. Configurada de fábrica para portões de batente.		
678261	NET24N/C	Possibilidade de ajuste de 99 parâmetros operacionais, como velocidade, força e duração do abrandamento, sensibilidade do sensor anti-esmagamento, possibilidade de bloquear a programação para evitar a adulteração do tipo de instalação, de funcionamento de cada entrada etc.	1	€ 316,94
		Procedimento de aprendizagem simplificado. Receptor de rádio 433MHz incorporado, com memória para 100 comandos (codificação código fixo ou rolling code).		
		(182xh267x137mm)		
678263	NET24N/C250	NET24N, com transformador de 250VA, para ser utilizado com motores REV preparados para trabalhar com a IRONBOX	1	€ 359,34
678251	NET24N	Apenas o circuito	1	€ 243,80
678264	NET24N/PROBOX	Central de comando NET24 com transformador 250VA montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX	1	€ 456,86
678301	NET724 EVO *Q2 2022*	Central para operadores série SPACE N - ADVANCE N e para LIVI 3/24N/F (sem caixa, apenas circuito)	1	€ 151,58
678271	NET724N	Central de comando digital 24V DC (sem caixa) para ADVANCE e SPACE	1	€ 145,22
678281	NET724N/XL	Central de comando digital 24V DC (sem caixa) para ADVANCE/XL, SPACE/L, SPACE/XL e SPACE/XXL	1	€ 156,88



NET-EXPANSION



NET-EXPANSION MINI

COD.	Art.			€
677620	NET-EXPANSION	Placa de expansão com 6 entradas - 8 saídas para centrais de comando da série NET. Novos recursos podem ser ativados na central de comando NET tais como: entradas analógicas ou resistivas, controlo de luz de tráfego, controlo de bússola, contacto de alarme com fecho automático quando houver falha de energia, luz de aviso de portão aberto com frequência variável na abertura / fecho (com cabo de 300mm + espaçadores). Compatível apenas com centrais de comando SÉRIE NET, com porta série (NET230N e NET24N a partir de versão 30, NET724N a partir de versão 1)	1	€ 162,18
677622	NET-EXPANSION MINI	Placa de expansão com 4 entradas - 1 saídas NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230	1	€ 80,56
677621	NET-EXPANSION/C	Placa de expansão NET-EXPANSION com caixa (100G) e cabo de 1000mm	1	€ 188,68

CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE *NORMA*



400RR/C



400RR/PROBOX

COD.	Art.			€
677140	400RR/C	Central de comando digital trifásica 400V AC ou monofásica 230V AC (com caixa 100G) para 1 motor com encoder. Com dispositivo de segurança anti esmagamento, receptor rádio 433 MHz, regulação da velocidade normal e do abrandamento, na abertura e no fecho, regulação da força em 70 níveis, abertura e fecho separados, dispositivo de travão anti-enérgia.	1	€ 374,18
677130	400RR	Apenas o circuito	1	€ 354,04
677141	400RR/ PROBOX	Central de comando 400RR montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX	1	€ 580,88

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE START



212E/C



211ER/C

COD.	Art.			€
677120	212E/C	Central de comando 230V AC (com caixa 100G) para o controlo de 1 ou 2 motores com receptor rádio 433MHz incorporado, aprendizagem automática dos tempos de trabalho, regulação da força, possui entradas de controlo para a ligação de dispositivos de segurança externos.	1	€ 157,94
677110	212E	Apenas o circuito	1	€ 137,80
677540	211ER/C	Central de comando (com caixa 100A) para a automação de motorreductores 230V AC de grades de enrolar. Lógica de funcionamento seleccionável (passo-a-passo, abertura/fecho separados, comando homem presente) tempos de trabalho programáveis, com receptor radio incorporado	1	€ 96,46

SISTEMA DE ENERGIA SOLAR



SOLAR
PANEL/XL



GREEN
ENERGY/N

COD.	Art.			€
681053	GREEN ENERGY/N	Sistema de energia solar para ser utilizado em aplicações com a central de comando art. NET24N e NET724N. O kit inclui: caixa com 2 baterias de 24V - 18Ah e circuito de controlo com carregador. O painel solar não está incluído. Art. CHARGER incluído.	1	€ 819,38
681051	CHARGER	Carregador para GREEN ENERGY	1	€ 131,44
681054	SOLAR PANEL/XL	Painel solar de 30Wp. Possibilidade de instalar até 2 painéis solares (placa de fixação da parede incluída) (390x660x25mm)	1	€ 372,06

BATERIAS RECARREGÁVEIS



BAT



BAT/LIVI 3-6-9/24



BAT/ADV

COD.	Art.			€
629290	BAT	Kit de baterias composto por 2 baterias de 12V (1,2Ah para motores de 24V), placas de fixação e cabos de ligação	1	€ 59,36
629291	BAT/LIVI 3-6-9/24	Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para LIVI/N com centrais de comando de 24V e placa de fixação	1	€ 64,66
629292	BAT/LIVI/N SUPPORT	Suporte para baterias LIVI/N com parafusos de fixação	1	€ 16,96
649200	BAT/PASS	Kit de baterias para barreiras PASS N, com duas baterias 12V - 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.	1	€ 170,66
649201	BAT/STOP	Kit de baterias para barreiras STOP N, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.	1	€ 170,66
639590	BAT/ADV	Par de baterias para ADVANCE N / SPACE N	1	€ 157,94
175001	117	Baterias 12V - 4Ah	1	€ 38,16
175000	117B	Baterias 12V - 1,2Ah	1	€ 32,33
175009	117G	Bateria extra para GREEN ENERGY	1	€ 197,16

CAIXAS PARA CENTRAIS DE COMANDO

	COD.	Art.			€
	679130	100A	Caixa em ABS usada nos motores de correr ou para se fixo numa parede (113 x h190 x 65mm)	1	€ 12,19
	679060	100G	Caixa em ABS para utilizar com qualquer central de comando sem transformador (180 x 265 x 90 mm)	1	€ 34,45
	679070	100GR	Caixa em ABS com tampa elevada, adequada para centrais de comando com baterias com tampa elevada (180 x 265 x 130 mm)	1	€ 36,57
	679180	100GP	Tampa com botoneira (180 x h265 x 60 mm)	1	€ 128,26
	679140	100GG	Caixa grande em ABS IP55 para garantir uma melhor protecção e isolamento às caixas 100G e 100GR (250 x h350 x 175 mm)	1	€ 47,70
	679210	STEELBOX	Caixa de aço pintado, com chave para a instalação de centrais de comando e outros dispositivos. A chave é compatível com as fechaduras de todos os desembradores dos motores Dea. (300 x h400 x 200mm)	1	€ 140,98
	430780	CG KIT	Kit de prensa-cabos com porcas 4x(M16)+3x(M12)	1	€ 15,37

RECEPTORES



COD.	Art.			€
675602	281/2	Receptor externo bicanal, 433Mhz com capacidade para memorizar 1000 emissores e atribuição dos botões dos comandos de forma independente para cada emissor. Alimentação 24V AC/DC, corrente máxima absorvida de 0,5A/30Vdc, fornecido com caixa art. 100F	10	€ 76,32
675603	281/2/868	Receptor externo bicanal, 868Mhz com capacidade para memorizar 1000 emissores e atribuição dos botões dos comandos de forma independente para cada emissor. Alimentação 24V AC/DC, corrente máxima absorvida de 0,5A/30Vdc, fornecido com caixa art. 100F (para uso interno)	10	€ 79,50
675604	281/2/12V	Receptor externo bicanal, 433Mhz com capacidade para memorizar 1000 emissores e atribuição dos botões dos comandos de forma independente para cada emissor. Alimentação 12V DC, corrente máxima absorvida de 0,5A/30Vdc, fornecido com caixa art. 100F	10	€ 76,32

ACESSÓRIOS PARA RECEPTORES



100F



BOX/A



240-240/868



240E

COD.	Art.			€
679160	100F	Caixa uso interno para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2 e art. 281/2/868	5	€ 33,39
679010	BOX/A	Caixa uso externo com antena para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2	1	€ 43,99
179004	240	Antena ajustada para a frequência de 433 MHz	1	€ 40,28
179008	240/868	Antena ajustada para a frequência de 868 MHz	1	€ 81,62
179006	240E	Antena suplementar para ADVANCE/SPACE	1	€ 27,03

CONTROLO DE ACESSOS



COD.	Art.			€
663310	DIGIPRO	Teclado digital via cabo com leitor de proximidade (76xh120x28mm)	1	€ 191,86
663311	DIGISLIM	Teclado digital via cabo com leitor de proximidade (45xh165x23,5mm)	1	€ 191,86
673001	CARDPROX	Cartão de proximidade com transponder, em branco	1	€ 7,42
673011	COINPROX	Token de proximidade com transponder	1	€ 7,42

BOTONEIRA



COD.	Art.			€
663400	PULSY	Botoneira Abre (N.O.) / Stop (N.C.) IP40 - Max 1 A	1	€ 41,34

SELECTOR DE CHAVE



102LUX



GT-KEY



GT-KEY/SB



GT-KEY/I

COD.	Art.			€
663030	102LUX	Selector de chave externo em plástico com 2 contactos. Fornecido com 2 chaves (78xh90x32mm)	1	€ 37,10
663090	GT-KEY	Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contactos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves. (70xh102x55mm)	1	€ 69,96
663091	GT-KEY/SB	Selector de chave de alumínio com duas chaves e dispositivo de desbloqueio por cabo. Nota: função de desbloqueio para ser usado com motores para grades de enrolar WILL 140 E (70xh102x55mm)	1	€ 100,70
663092	GT-KEY/I	Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contactos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves. (70xh102x55mm)	1	€ 69,96

TECLADO DIGITAL



COD.	Art.			€
663280	DIGIRAD	Teclado digital via rádio	1	€ 161,12

FOTOCÉLULAS E COLUNAS



LINEAR/XS



LINEAR - LINEAR/B



COVER/2



BSF



PILLY60 PILLY120



PILLY BASE



105/N



106/N

COD.	Art.			€
662080	LINEAR/XS	Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m. (31,5xh92x38mm)	10	€ 55,12
662044	LINEAR	Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m (40xh125x46mm)	10	€ 66,78
662043	LINEAR/B	Par de fotocélulas ajustável com o emissor alimentado a baterias. Alcance 7/15m (40xh125x46mm)	10	€ 103,88
662047	LINEAR/SHIELD	Par de fotocélulas LINEAR com tampa de alumínio art. COVER (56xh155x55mm)	1	€ 126,14
681060	COVER/2	Tampa de alumínio para fotocélulas LINEAR e LINEAR/B (2 unidades) (56xh155x55mm)	1	€ 66,78
649160	BSF	Braço de suporte para fotocélula LINEAR	1	€ 15,37
664000	PILLY/60	Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura	1	€ 104,94
664010	PILLY/120	Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 100cm de altura	1	€ 146,28
664020	PILLY/BASE	Base de fixação para colunas PILLY para chumbar	1	€ 29,15
662012	105/N	Par de fotocélulas de encastrar. Alcance máximo 20m (70xh70x88 mm)	1	€ 82,68
681070	106/N	Recipiente de plástico para ser cimentado art. 105/N (8 peças) (63xh63x73 mm)	8	€ 30,21

DETECTORES DE ESPIRA MAGNETICA



COD.	Art.			€
667061	LOOP 230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal	1	€ 268,18
667071	LOOP 230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais	1	€ 338,14

SINALIZADORES LUMINOSOS



✓ 24V
✓ 120V
✓ 230V

COD.	Art.			€
661130	AURA/N	Pirilâmpo LED, multivoltagem 24AC-DC / 120AC / 230AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz Cabo L=5m	1	€ 60,42
649290	LED/B	Fita LED para barreira PASS N - STOP N - TRAFIK	1	€ 81,62

FECHADURAS E ACESSÓRIOS



110V



D



M



1100I

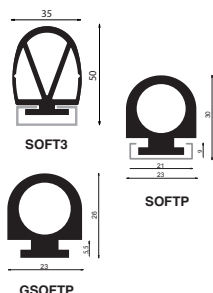
COD.	Art.			€
136006	110V	Fechadura eléctrica vertical (sem cilindro Europeu) com encontro	1	€ 168,54
136043	T-V	Placa com cobertura para fechadura eléctrica vertical	1	€ 33,39
136005	D	Duplo cilindro Europeu	1	€ 45,58
136004	M	Meio cilindro Europeu	1	€ 33,39
136044	1100I	Fechadura eléctrica horizontal com duplo cilindro e encontro horizontal, ajustável, galvanizado	1	€ 270,30
136042	T-O	Placa com cobertura para fechadura eléctrica horizontal (com espessura para placa de encontro)	1	€ 45,58

FECHADURAS E ACESSÓRIOS



COD.	Art.			€
665000	BLINDOS	Caixa de segurança Para colocar o manipulô do dispositivo de desbloqueio	1	€ 101,76

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS



COD.	Art.			€
------	------	--	--	---

COSTAS PASSIVAS

667053	SOFT3	Perfil de alumínio e borracha para reduzir as forças de impacto para portões de correr e batente (12m)	1	€ 467,46
667051	SOFTP	Perfil em alumínio e em borracha para a redução das forças de impacto (24m)	1	€ 276,66
321810	GSOFTP	Perfil de borracha EPDM S65 (24m)	1	€ 241,68

COSTAS MECÂNICAS

171034	C-16	Costa mecânica com 1,6m de comprimento	1	€ 96,46
171035	C-20	Costa mecânica com 2m de comprimento	1	€ 101,76
171002	130	Costa mecânica L=1,2m para portas basculantes(Sem as tampas laterais art. 134)	1	€ 75,26
171003	131	Costa mecânica L=1,8m para portas basculantes(Sem as tampas laterais art. 134)	1	€ 115,54
667030	134	Tampa lateral para costa mecânica art. 130-131, direita (10 peças)	1	€ 84,80

COSTAS DE SEGURANÇA RESISTIVAS (DE ACORDO COM A EN12978)*

171038	CR-16	Costa de segurança resistiva com 1,6m de comprimento	1	€ 119,78
171039	CR-20	Costa de segurança resistiva com 2m de comprimento	1	€ 131,44
171040	CR-25	Costa de segurança resistiva com 2,5m de comprimento	1	€ 153,70
171031	121N	Bordo sensível de segurança resistivo com 0,9m para uso com a IRONBOX	1	€ 96,46

*As costas condutivas devem ser instaladas em combinação com a central art. 135/2, de modo a cumprirem as Normas EN12978

COSTAS DE SEGURANÇA CONDUCTIVAS (DE ACORDO COM A EN12978)*

171044	CC-20	Costa de segurança conductiva 8,2 KΩ com 2m de comprimento	1	€ 246,98
171045	CC-25	Costa de segurança conductiva 8,2 KΩ com 2,5m de comprimento	1	€ 287,26

*As costas condutivas devem ser instaladas em combinação com a central art. 135/2, de modo a cumprirem as Normas EN12978



171046 135/2

Central electrónica com 2 canais para controlar 1 ou mais dispositivos de segurança (costas resistivas em série ou até 4 costas condutivas)

1

€ 162,18

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS



COD.	Art.			€
668010	127	Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado	1	€ 7,95
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V AC	1	€ 361,46
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V DC	1	€ 361,46

SISTEMA DE TRANSMISSÃO VIA RÁDIO



COD.	Art.			€
672920	D-BAND KIT	Kit de emissor e receptor via rádio 868 MHz, para costas resistivas ou mecânicas	1	€ 245,92
672901	D-BAND TX	Emissor alimentado por pilhas Tipo CR2032 2x3V DC (51xh103x36mm)	1	€ 124,02

OUTROS ACESSÓRIOS



COD.	Art.			€
619050	GREASE/G	Masa consistente para motores de correr - 1kg	1	€ 52,47
619051	GREASE/R	Masa consistente para motores basculantes, de batente e barreiras - 1kg	1	€ 83,74
629150	600H	Oleo para motores hidráulicos (1 lt)	1	€ 26,50

HOME AUTOMATION



COD.	Art.			€
675590	220-H	Mini receptor de 2 canais de embutir (1 unidade)	1	€ 104,94
675591	220-5H	Mini receptor de 2 canais de embutir (5 unidades)	1	€ 413,40
672620	TR-PLUS	Emissor multicanal	1	€ 82,68

INTERCOM VIDEO PHONE SYSTEM



COD.	Art.			€
666040	KIT VIDEA 100	Kit composto por um ecrã (VIDEA-M) + unidade externa (VIDEA-P) + transformador. Nota: o comprimento máximo do cabo de ligação é de 70m (2 fios)	1	€ 572,40
666041	KIT VIDEA 100 K	Kit composto por um ecrã (VIDEA-M) + unidade externa (VIDEA-D) + transformador. Nota: o comprimento máximo do cabo de ligação é de 70m (4 fios)	1	€ 663,56
666050	VIDEA-M	Monitor a cores 7" + alimentador	1	€ 431,42
163518	VIDEA-ALIM	Alimentador (17-18Vdc)	1	€ 55,12

Motores seccionados e portões de exposição

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

MOTORES SECCIONADOS

Atenção: Antes de solicitar este material, verifique a disponibilidade com seu representante DEA



COD.	Art.		€
613304	18NET SHOWROOM	Motor seccionado para showroom, não funcional	€ 669,92
614799	LIVI 6N SHOWROOM	Motor seccionado para showroom, não funcional	€ 284,08
616022	REV220 SHOWROOM	Motor seccionado para showroom, não funcional	€ 499,26
628021	GEKO/S SHOWROOM	Motor seccionado para showroom, não funcional	€ 351,92



PORTÕES DE EXPOSIÇÃO

Atenção: Antes de solicitar este material, verifique a disponibilidade com seu representante DEA



COD.	Art.		€ PREÇO LÍQUIDO
691000	400/DIM	Maquete compatível para motor de correr LIVI (motor e acessórios, não incluídos)	**€ 508,80** preço líquido
691060	G-L/DIM	Maquete de portão de batente com 2 folhas compatível com motores GHOST/LIVI 502/GEKO (motores e acessórios, não incluídos)	**€ 1.248,68** preço líquido
691072	M-G/DIM	Maquete de portão de batente com 2 folhas compatível com motores MAC/GEKO (motores e acessórios, não incluídos)	**€ 1.248,68** preço líquido
691080	GEKO/DIM	Maquete de portão de batente com 1 folha compatível com motor GEKO (motor e acessórios, não incluídos)	**€ 751,54** preço líquido



dados técnicos

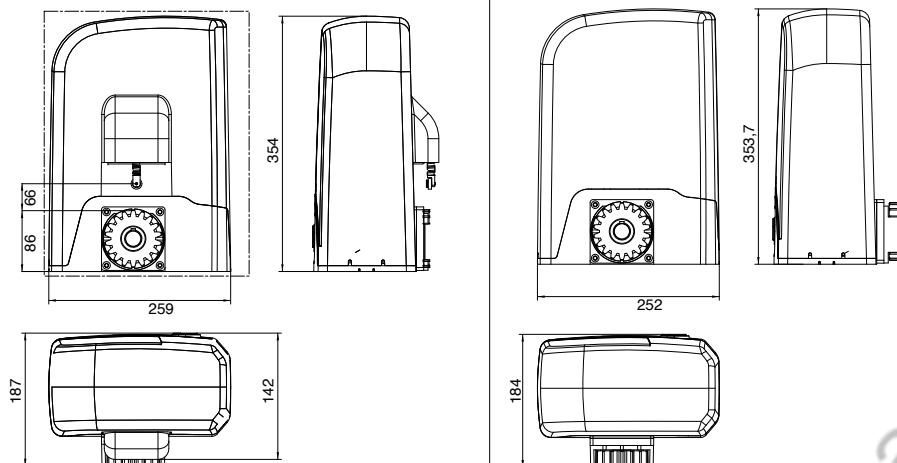
Todos os nossos manuais estão sempre disponíveis no seu smartphone, baixando o **DEAinstaller** App!



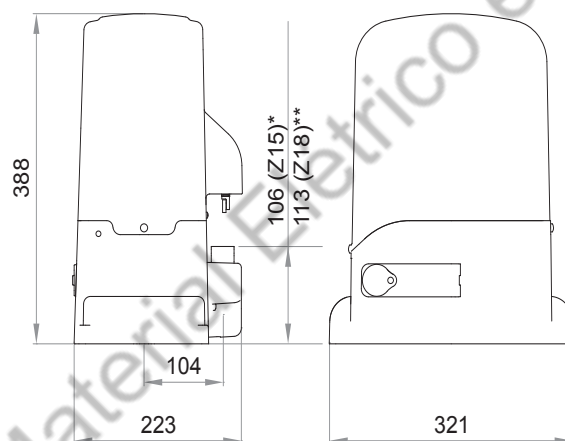
Você também pode encontrá-los em nosso site:
<https://cloud.deasystem.com>



LIVI/N



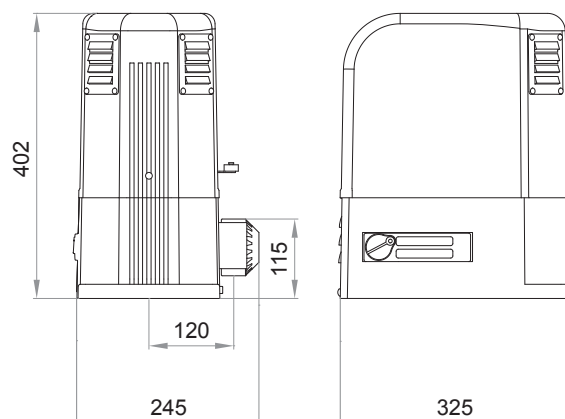
REV



* art. REV220/RF - REV220RFM

** art. REV220 - REV220/M - REV24/F - REV24/M

GULLIVER



Todas as medidas em mm

com Art. FM na abertura e fachadura						
α	A	B	C	D	E	F
90°	150	150	300	690	125	0 ÷ 75
	180	150	331	685	145	100*
	210	150	363	685	145	125*
100°	135	160	321	690	125	0 ÷ 50

*Art. FM deve ser removido na abertura

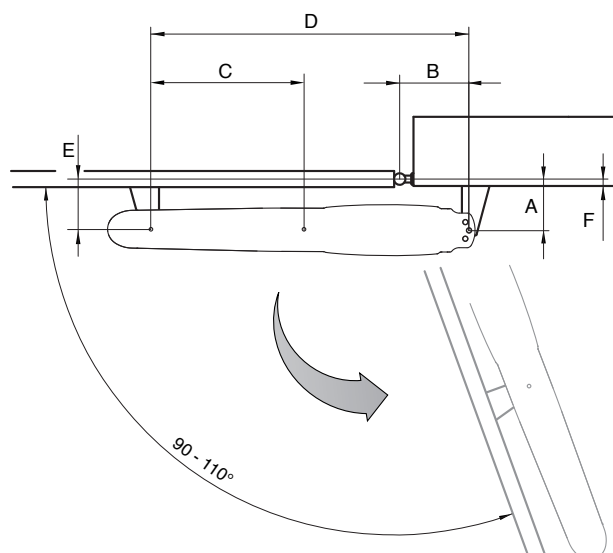
FM= Finales de carrera mecanico en el motor Cod.629300

sem Art. FM						
α	A	B	C	D	E	F
90°	150	150	300	720	125	0 ÷ 75
	180	150	331	720	125	100
	210	150	363	715	140	125
	230	150	385	715	145	150
100°	135	160	321	720	125	0 ÷ 50
110°	135	185	375	720	125	0 ÷ 25

SB=placa de fixação basculante cod. 629381

com Art. SB							notas
α	A	B	C	D	E	F	
90°	120	150	300	780	115	0-30	fins de curso mecânico na abertura e fachadura (Curso=334mm)
	120	150	321	780	135	50	
	90	150	321	780	135	80	
	70	150	321	780	135	100	sem fins de curso (Curso=400mm)
	90	160	373	810	145	120	
	70	160	384	810	145	150	
100°	130	170	348	810	125	0-20	sem fins de curso na fachadura (Curso=367mm)
	100	170	348	810	125	30-50	
	70	170	348	810	125	80	

SB=placa de fixação basculante cod. 629381



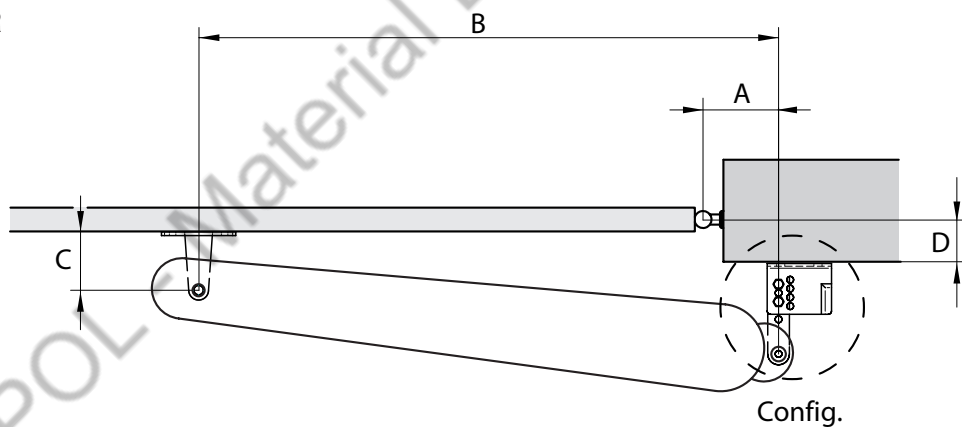
STING

Todas as medidas en mm

STING + Art. MAC_FM						NOTE
α	CONFIG.	A	B	C	D	
90°	1	125	685	94	0 ÷ 50	* Senza fermi meccanici in apertura (corsa max 367 mm), Without mechanical stops in opening (max stroke 367 mm), Sans arrêts mécaniques en ouverture (course maxi 367 mm), Ohne mechanische Anschläge an Öffnung (max Hub 367 mm), Sin finales de carrera mecánicas en abertura (recorrido max 367 mm), Sem fins de cursos mecânicos na abertura (curso Max. 367mm), Bez ograniczników mechanicznych na otwarcie (max wysuw 367 mm), Без механических упоров на открытие (ход штока макс 367 мм).
	2	125	685	94	50 ÷ 75	
	2	140	685	109	75 ÷ 100*	
	2	140	685	114	100 ÷ 125*	
100°	1	160	690	104	0 ÷ 25*	

STING						NOTE
α	CONFIG.	A	B	C	D	
90°	1	125	720	94	0 ÷ 50	
	2	125	715	94	50 ÷ 100	
	2	150	715	124	100 ÷ 125	
100°	1	160	720	104	0 ÷ 25	
	1	170	720	109	25 ÷ 50	
110°	1	185	720	99	0	
	2	185	720	99	25	

Art. MLS/SFR



Art. STING	
Config. 1	Config. 2

Todas as medidas em mm

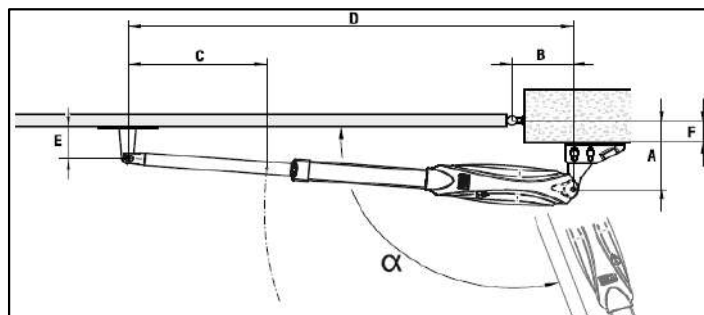
com ou sem proteção do veio							
CURSO	α	A	B	C	D	E	F
320	90°	155	155	310	1100	90	0 ÷ 80
	100°	125	165	316	1100	80	0 ÷ 20
520	90°	200	200	399	1500	100	0 ÷ 20
		230	200	431	1500	100	150
		290	200	496	1500	100	200
	120°	135	200	418	1500	70	0 ÷ 20

curso de 320mm, con Art. SB							
α	A	B	C	D	E	F	notas
90°	150	150	300	1190	115	0	com proteção do veio Art. CS320
	120	150	300	1190	115	30	
	100	150	300	1190	115	50	
	70	150	300	1190	115	80	
100°	120	160	305	1190	85	0	sem proteção do veio
	90	160	305	1190	85	30	
	70	160	305	1190	85	50	

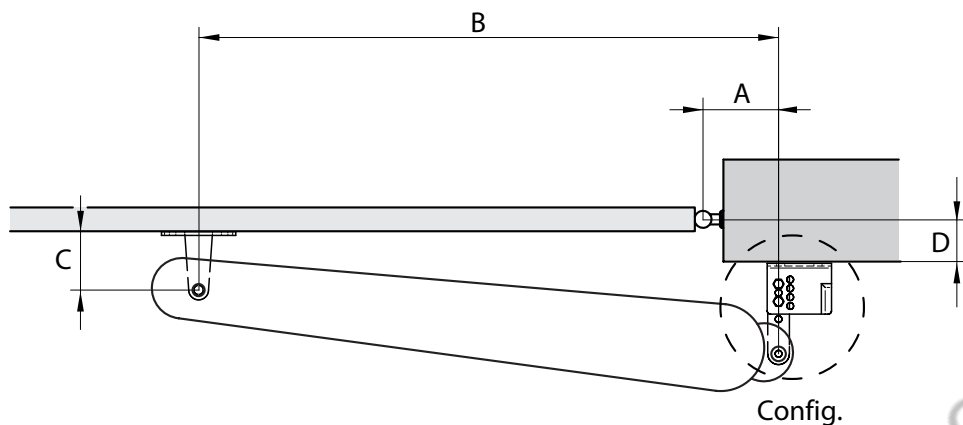
SB=placa de fixação basculante cod. 629381

curso de 520mm, con Art. SB							
α	A	B	C	D	E	F	notas
90°	150	150	300	1590	115	0	com proteção do veio Art. CS520
	150	150	331	1590	115	30	
	150	150	352	1590	115	50	
	120	150	352	1590	115	80	
	100	150	352	1590	135	100	
	100	150	405	1590	135	150	
	100	150	459	1590	135	200	
	100	150	515	1590	135	250	
100°	150	180	359	1590	115	0	
	150	180	390	1590	115	30	
	120	180	389	1590	115	50	
	120	180	411	1590	115	80	
	120	180	432	1590	115	100	
110°	150	200	410	1590	115	0	
	150	200	439	1590	115	30	
	120	200	430	1590	115	50	
120°	150	240	491	1590	115	0-30	

SB=placa de fixação basculante cod. 629381

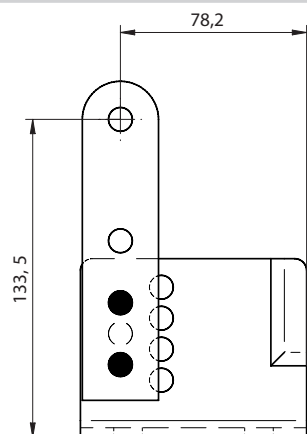


LOOK 320 / 520 + MLS/SFR

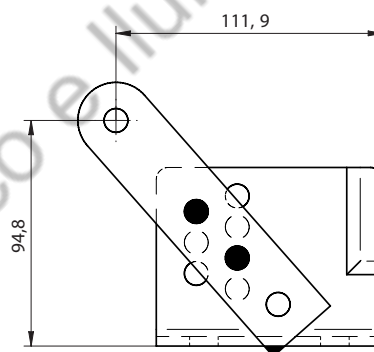


Art. LOOK 320 / 520

Config. 1



Config. 2



LOOK 320

	Config.	A	B	C	D	Note
90°	1	130	1100	94	0÷50	
	2	130	1100	94	50÷90	
95°	1	160	1100	94	0	
100°	2	160	1100	94	25÷30	

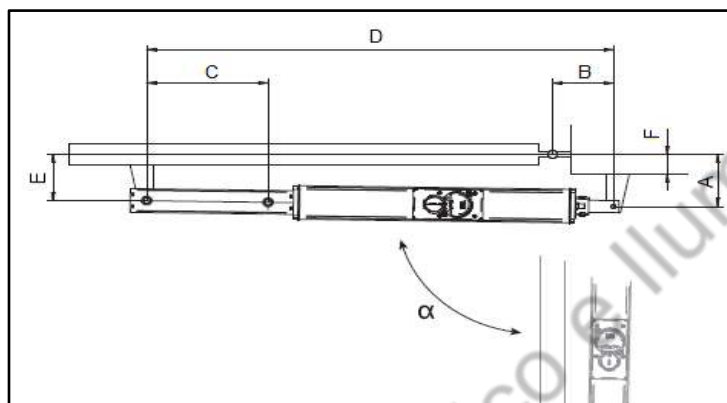
LOOK 520

	Config.	A	B	C	D	Note
90°	1	130	1300	94	0÷50	
	1	130	1350	94	50÷100	
	1	130	1400	94	100÷150	
	1	130	1450	94	150÷200	
	2	130	1480	94	200÷270	
100°	1	240	1450	94	0÷50	
	1	240	1490	94	50÷90	
	2	240	1490	114	90÷120	
110°	1	240	1490	94	0÷50	
120°	1	240	1490	94	0÷25	

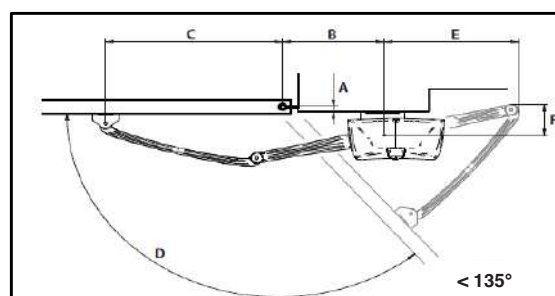
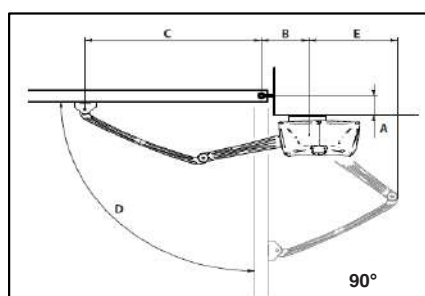
OLI/N - LIVI 502

Todas as medidas em mm

OLI							
Curso	α	A	B	C	D	E	F
270	90°	130	130	260	1000	115	0 ÷ 80
400	90°	230	150	385	1260	135	0 ÷ 150
	110°	130	190	377	1260	115	0 ÷ 50



LIVI 502 com Art. 560A					
A	B	C	D	E	F
20	200	860	90°	372	-
50	200	840	90°	392	-
100	200	820	90°	418	-
120	200	820	90°	424	-
150	200	800	90°	438	-
200	200	800	90°	452	-
250	200	800	90°	464	-
300	200	800	90°	472	-
350	200	780	90°	482	-
0	390	680	135°	498	208
20	390	680	130°	522	140
20	300	760	120°	532	75
20 ÷ 50	250	800	110°	520	-
50 ÷ 100	220	810	100°	482	-



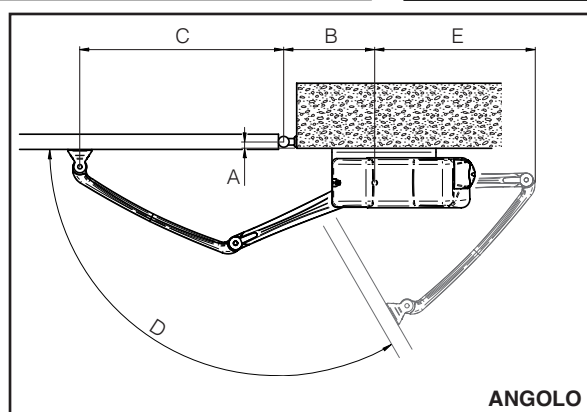
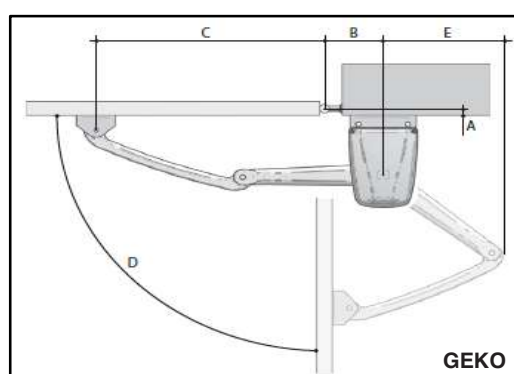
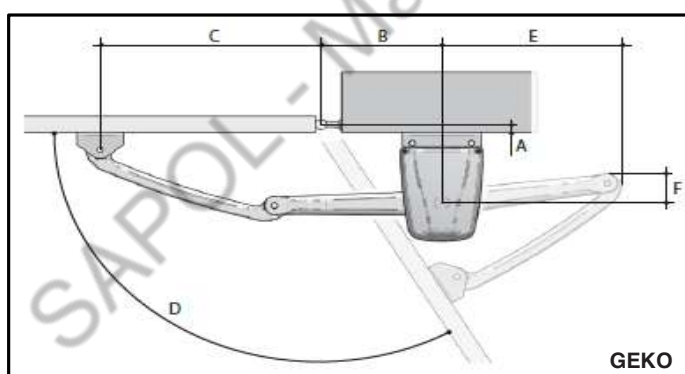
GEKO - ANGOLO

Todas as medidas em mm

GEKO e ANGOLO com Art. GEKO/BA					
A	B	C	D	E	F
20	150	585	90 °	310	-
50	150	580	90 °	320	-
100	150	565	90 °	335	-
120	150	560	90 °	340	-
150	150	550	90 °	345	-
180	150	540	90 °	342	-
200	150	530	90 °	340	-
0	250	485	120°	390	62
0÷20	160	575	100°	360	-
0÷20	200	535	110°	390	-
20	260	475	120°	390	75
50	160	565	100°	375	-
50	220	510	110°	390	-

apenas GEKO com Art. GEKO/BL					
A	B	C	D	E	F
200*	150	750	90 °	470	-
250*	150	800	90 °	480	-
300*	150	800	90 °	490	-

apenas GEKO com Art. GEKO/BLA					
A	B	C	D	E	F
50	150	780	90°	365	-
100	150	770	90°	380	-
150	150	750	90°	390	-
180	150	730	90°	385	50



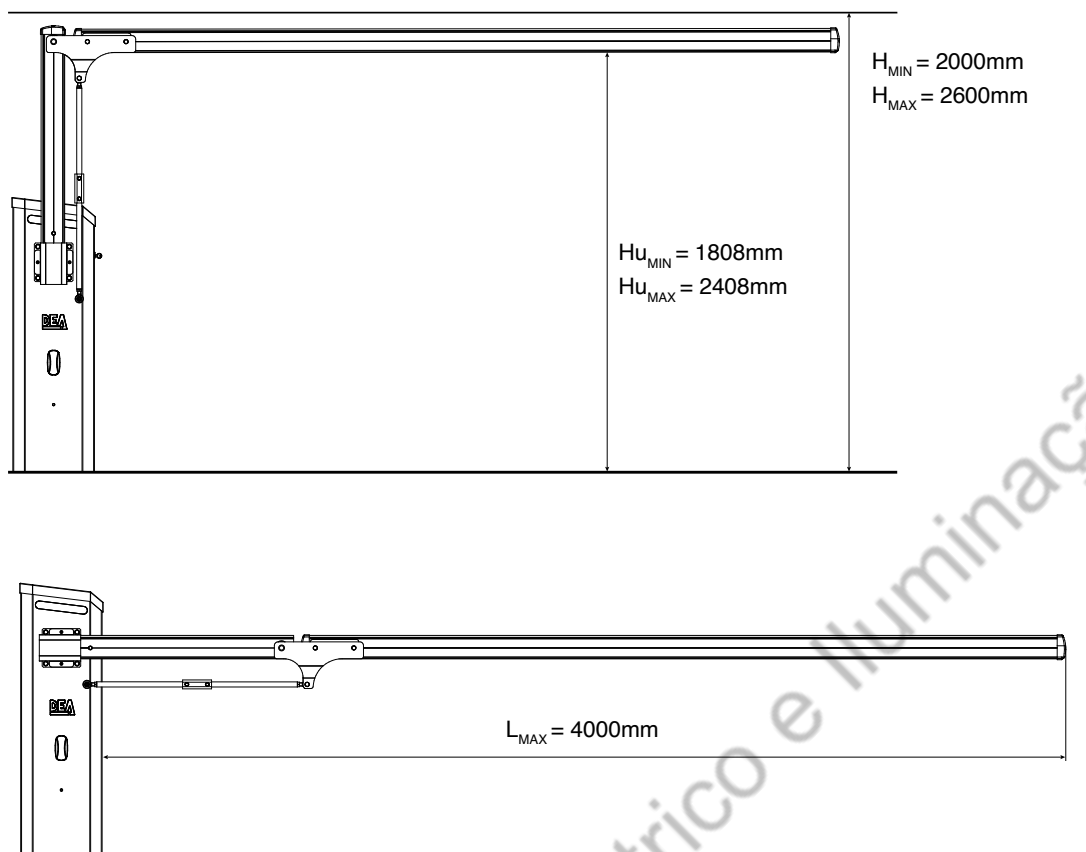
STOP N + BOOM

STOP N é fornecido com 2 molas aplicadas e 1 mola solta.

Esta tabela refere-se à utilização da barreira com eixo redondo BOOM4 e BOOM6.

KIT MOLLA ADICIONAL					
L					
	BOOM LINK	1010/M - 1006	GSOFTP	1005/N	ADICIONAR
5m	✓	✓	✓		+ 1
	✓			✓	
	✓	✓		✓	
6m				✓	+ 1
		✓		✓	
	✓	✓			
	✓		✓		+ 2
	✓	✓	✓		
	✓			✓	
7m	✓				+ 1
	✓	✓			
	✓		✓		
	✓	✓	✓		+ 2
	✓			✓	
	✓	✓		✓	
8m	✓				+ 2
	✓	✓			
	✓		✓		
	✓	✓	✓		+ 3
	✓			✓	
	✓	✓		✓	

TRAFIK + ART. TRAFIK KIT



TRAFIK + BOOM + MOLLA

L				MOLLA
2m - 5m	-	-	-	S
		✓		
			✓	
	✓			
	✓	✓		
5,5m	-	-	-	S
		✓		
			✓	
	✓			XL
	✓	✓		
6m	-	-	-	S
			✓	
		✓		XL
	✓			
	✓	✓		

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. CONCLUSÃO DO CONTRATO

1.1 As Encomendas devem ser enviadas de forma escrita pelo Cliente a DEA PORTUGAL com a indicação do código do produto, do artigo e da quantidade encomendada, bem como dos dados fiscais completos, exactos e verdadeiros.

As Encomendas enviadas pelo Cliente, consubstanciam proposta irrevogável pela duração e 30 (trinta) dias, conforme art. 1329cc.

O contrato de venda dos produtos DEA PORTUGAL considera-se concluído decorridos 8 (oito) dias desde a data de receção (mesmo via telefax ou e-mail) por parte do Cliente da Confirmação de Encomenda da DEA PORTUGAL, sem que tenha ocorrido qualquer comunicação escrita por parte do cliente: O Cliente obriga-se a verificar a correspondência da Confirmação da Encomenda com a própria Encomenda, e comunicar tempestivamente eventuais omissões ou erros, e a devolver as presentes Condições Gerais de Venda assinadas em sinal de aceitação.

1.2 Em nenhuma situação serão consideradas aplicáveis condições gerais de quaisquer natureza presentes em encomendas e/ou outros documentos enviados pelo Cliente, salvo expressa aceitação por parte da DEA PORTUGAL.

1.3 O contrato de venda substitui quaisquer outras obrigações, contrato ou acordo, escrito ou verbal, ocorrido anteriormente entre as partes.

2. PRAZOS DE ENTREGA – LEVANTAMENTO PRODUTOS

2.1 Os prazos de entrega são os constantes da Confirmação de Encomenda e os produtos entendem-se entregues nas condições aí acordadas. DEA PORTUGAL não assume qualquer responsabilidade para eventuais atrasos na entrega devido ao transportador. Em nenhum caso os prazos de entrega acordados assumem o carácter de prazo peremptório.

2.2 Em nenhum caso, eventuais atrasos da DEA PORTUGAL na entrega dos produtos conferem ao Cliente título para resolver o contrato e/ou a pedir ressarcimento dos danos. O cliente renuncia previamente a levantar quaisquer contestação, pretensa, exceção e/ou pedido reconvenicional com este fundamento.

2.3 Em caso de atrasos na entrega de produtos devido a casos fortuito, força maior e/ou outras causas não imputáveis a dolo e /ou culpa grave da DEA PORTUGAL, o Cliente não terá título para pedir qualquer indemnização e/ou ressarcimento de danos, nem para solicitar a resolução do contrato ou a redução do preço dos produtos fornecidos.

A título meramente exemplificativo, são considerados como causas de força maior, greves, manifestações sindicais, lockout, incêndio, suspensão da energia elétrica, escassez ou ausência de matérias primas, atraso na entrega por parte do fornecedor, actos governamentais ou de outras entidades ou autoridades públicas, terremotos ou outros eventos naturais, embargos, guerra ou revolução ou quaisquer outras causas que estejam fora do controlo razoável da DEA PORTUGAL.

2.4 Em caso de atraso no levantamento dos produtos, o Cliente assumirá todas as despesas relativa à ocupação dos armazéns da DEA PORTUGAL ou de sujeitos terceiros e da guarda dos produtos, salvo o risco de danificação, perecimento, perda e/ou furto dos mesmos será por conta do Cliente a partir da data de entrega acordada. O referido atraso comportará a obrigação do Cliente pagar a DEA PORTUGAL, a título de clausula penal, o valor correspondente a 30% do valor dos produtos vendidos.

O cliente declara e reconhece que o depósito e/ou guarda dos produtos nos armazéns de DEA PORTUGAL é efetuado em lugares e/ou com modalidades aptas à perfeita conservação dos ditos produtos e obriga-se a não levantar qualquer exceção ou pedido reconvenicional com este fundamento.

2.5 Em caso de falta de levantamento dos produtos fica ressalvada a faculdade para DEA PORTUGAL de atuar judicialmente para tutela dos seus direitos na sequência da conclusão do contrato

3. LISTA DE PREÇOS

3.1 O preço é em euros e não inclui IVA.

3.2 Eventuais variações da lista de preços serão comunicadas ao Cliente da DEA PORTUGAL por escrito e tornar-se-ão eficazes para aquisições futuras do Cliente e a partir da data de receção de tal comunicação.

3.3 Salvo acordo em contrário, os preços entendem-se para mercadoria entregue FRANCO FABRICA (EX WORKS) INCOTERMS® 2010 no estabelecimento da DEA PORTUGAL, Viseu, Zona Industrial de Abraveses – Armazém D – 3515-157, com embalagem standard incluída.

3.4 no caso de, depois da conclusão do contrato nos termos do art. 1.1, se verifique um evento extraordinário ou imprevisível que torne a prestação da DEA PORTUGAL excessivamente onerosa nos termos do art. 1467 c.c., o Cliente e a DEA PORTUGAL renegociarão o contrato, sem prejuízo do direito da DEA PORTUGAL de pedir a resolução do contrato nos termos do art. 1467, 1º parágrafo, cc...

4. PAGAMENTOS

4.1 os prazos e as modalidades de pagamento são aqueles indicados e/ou reclamados na Confirmação de Encomenda. Qualquer pedido posterior de dilação de pagamento deverá ser acordada com a DEA PORTUGAL e confirmada por escrito.

Os pagamentos efectuados através de títulos, letras, cheques, cessões ou outros meios, não dão lugar a novação da relação contratual original e são aceites pela DEA PORTUGAL na condição pro solvendo.

As despesas de cobrança, de desconto, de registos, etc. de títulos ou títulos cambiários são a cargo do Cliente.

Os pagamentos deverão ser efectuados na sede legal da Vendedora.

4.2 a falta ou pagamento atrasado, mesmo parcial, do preço dá direito à DEA PORTUGAL de suspender a execução do Contrato até integral pagamento das valores devidos ou até prestação de garantia idónea, ou de resolver o contrato com todas as consequências legalmente previstas; isto também no caso em que o contrato preveja a entrega repartida do produto ou a entrega de um montante antes da entrega.

Em qualquer caso, a DEA PORTUGAL terá a faculdade de suspender a execução do Contrato ou de resolver o mesmo quando as condições patrimoniais e/ou financeiras do Cliente sejam de tal forma que ponham em causa o respectivo pagamento, ou quando o Cliente não tenha procedido ao pontual e exacto pagamento dos produtos já entregues pela DEA PORTUGAL, mesmo no âmbito de fornecimentos anteriores.

Em tal caso a DEA PORTUGAL reserva-se o direito de modificar a própria descrição, as modalidades e os prazos de pagamento indicados na Confirmação de Encomenda.

4.3 Em nenhum caso, eventuais vícios ou defeitos dos produtos, mesmo quando expressamente reconhecidos pela DEA PORTUGAL bem como eventuais atrasos relativamente à data de entrega acordada ou a falta ou atraso levantamento da mesma da parte do cliente, conferem a este ultimo a faculdade de suspender os respectivos pagamentos, e/ou qualquer outro pagamento devido à DEA PORTUGAL em respeito do contrato ou de outras relações comerciais. (cláusula “solver e repeter”)

5. RESERVA DE PROPRIEDADE

5.1 Em caso de pagamento diferido, os produtos entregues continuam propriedade da DEA PORTUGAL até integral pagamento do preço; o Cliente assume, portanto, a obrigação de manter os produtos em perfeito estado de conservação. O Cliente autoriza a DEA PORTUGAL a efectuar, a cargo do Cliente, qualquer formalidade necessária para tornar oponente a terceiros a reserva de propriedade.

5.2 A falta de pagamento de uma só prestação que exceda os limites legais de tolerância dá direito à resolução do contrato por parte da DEA PORTUGAL, nos termos do art. 1526 cc. Em qualquer caso, as Partes acordam que a/s prestação/ões paga/s permanece/m adquiridas pela DEA PORTUGAL a título de indemnização e compensação justa pelo uso dos produtos. A DEA PORTUGAL reserva-se expressamente o direito de agir em juízo para o ressarcimento de danos maiores suportados.

6. GARANTIA, RECLAMAÇÕES E DEVOLUÇÕES

6.1 A DEA PORTUGAL garante a ausência de vícios e/ou defeitos nos produtos tais como fotocélulas, transmissores e outros acessórios, sendo componentes sujeitos a um maior desgaste, por 27 (vinte e sete) meses a partir da data de produção, desde que comprovada por documento fiscal adequado reportando os dados do produto adquirido e etiqueta original colocada no produto, contendo o código e a data de fabrico. Sobre produtos, tais como motores e painéis de controlo, DEA PORTUGAL garante a ausência de vícios e/ou defeitos durante 36 (trinta e seis) meses a partir da data de produção reproduzida nas etiquetas originais acima mencionados.

Portanto, se qualquer uma das reclamações dos clientes em relação à presença de vícios e/ou defeitos dos produtos for fundada e aceite pela DEA PORTUGAL durante o período de garantia, esta providenciará gratuitamente pela reparação ou, à sua escolha, à substituição dos produtos com vícios e/ou defeituosos pela não conformidade ocorridas no processo de produção. A garantia não cobre os custos associados à devolução dos produtos defeituosos pelo cliente, nem o custo da expedição dos produtos reparados/substituídos por parte da DEA PORTUGAL, segundo as condições de devolução acordados com o Cliente.

Entende-se que a obrigação de garantia aqui assumida considera-se limitada aos vícios e/ou defeitos em produtos expressamente reconhecidos e aceites pela DEA PORTUGAL, sendo excluído qualquer outro prejuízo, dano ou despesa de qualquer natureza sofridos pelo Cliente.

Os produtos substituídos permanecerão propriedade de DEA PORTUGAL.

Não serão tidas em consideração reclamações acerca da qualidade dos produtos, no caso de se tratar de mercadoria de 2.ª escolha vendida como tal, ou de produtos vendidos em condições especiais, ou ainda de produtos reparados por terceiros não autorizados pela DEA PORTUGAL.

Eventuais reclamações ou contestações relativas a um único produto não exonera o Cliente da obrigação de retirar a restante quantidade do produto adquirido dentro do prazo e condições acordadas no contrato.

6.2 Sob pena de caducidade da garantia o Cliente deverá denunciar por escrito, por meio de carta registada com aviso de recepção, os vícios e/ou defeitos encontrados dentro e não mais de 8 (oito) dias desde a data de entrega dos produtos, ou, tratando-se de vícios ocultos, dentro e não mais de 8 (oito) dias desde a descoberta dos mesmos. O ónus da prova da data da descoberta recairá sobre o Cliente.

Salvo acordo escrito em contrário entre as partes, todas as outras despesas acessórias ao trabalho de substituição serão suportadas por conta e risco do Cliente.

6.3 A garantia é excluída quando os vícios e/ou defeitos denunciados pelo Cliente foram determinados pelas seguintes causas:

- I. produto não instalado segundo o manual de instruções fornecido pela DEA PORTUGAL; em especial, sem prejuízo do quanto acima indicado, a DEA PORTUGAL não assume qualquer responsabilidade no caso de falta de observação das instruções de montagem e ligação eléctrica ou das normas eléctricas ou outras normas específicas vigentes no momento da instalação bem como quando acessórios e componentes mecânicos DEA SYSTEM tenham sido instalados, utilizados ou conectados sem respeitar os esquemas e os tipos de ligação para os quais foram concebidos.
- II. utilização do produto não conforme o seu destino ou os seus limites de uso, conforme indicados pelo produtor na documentação técnica anexa ao mesmo produto;
- III. utilização de componentes não originais DEA SYSTEM para a instalação da motorização;
- IV. adulterações ou reparações impróprias efectuadas por pessoa não autorizada e/ou sem as necessárias qualificações profissionais;
- V. devido a uso improprio ou devido a uso negligente;
- VI. falta de manutenção ordinária conforme indicado pelo produtor na documentação técnica anexa ou respectivo produto;
- VII. factores externos, tais como: descargas eléctricas, adulteração mesmo que accidental, choques e quedas mesmo que accidentais, exposições a humidade ou vapor, utilização em condições ambientais ou térmicas extremas, inundações ou outras catástrofes naturais.
- VIII. remoção ou cancelamento voluntário do número de série.
- IX. depósito e/ou guarda dos produtos em locais e/ou com modalidades inadequados à sua perfeita conservação.
- X. qualquer outra causa não imputável directamente à DEA PORTUGAL.

A reparação ou a substituição dos produtos durante o período da garantia não comportam o prolongamento do fim do prazo da mesma garantia, não é reconhecido qualquer ressarcimento para o período de inactividade do produto.

6.4 A DEA PORTUGAL aceitará a restituição dos produtos com vícios e/ou defeituosos, a despesas e sob exclusiva responsabilidade da Cliente para a entrega até à sede da DEA PORTUGAL sita em Viseu, Zona Industrial de Abravezes – Armazém D – 3515-157, apenas se previamente autorizada por escrito da mesma e acordada a modalidade de devolução; contrariamente os produtos serão rejeitados.

Os produtos em restituição deverão estar acompanhados pelo formulário previsto pela DEA PORTUGAL no qual serão indicados o código do artigo, a data da produção e uma breve descrição da avaria.

7. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

7.1 A DEA PORTUGAL não é responsável perante o Cliente ou terceiros por quaisquer danos, diretos ou indiretos, a pessoas ou animais causados pelo uso do produto para fins não adequados à sua natureza e/ou à sua capacidade, e/ou uso além da sua capacidade, ou no caso de uma interrupção da sua utilização forçada, bem como como consequência pela falta de observação de todas as instruções indicadas no manual de instruções, com especial atenção para as advertências relativamente à instalação, utilização e segurança.

7.2 Sem prejuízo do disposto no art. 19, chama-se a atenção do Cliente sobre todas as outras obrigações previstas a seu cargo pela lei aplicável, especialmente no que diz respeito à segurança no local de trabalho. A DEA PORTUGAL não é responsável por quaisquer danos, diretos ou indiretos, de pessoas ou coisas ou animais causados por informações incorretas e/ou insuficiente fornecidas ao cliente final relativamente às características técnicas, o manual de instruções, instalação, utilização, manutenção, instruções de segurança relacionados com os produtos vendidos.

8. PROIBIÇÃO DE ACTOS DE DISPOSIÇÃO

8.1 Salvo acordo em contrário entre as partes, o cliente compromete-se a não revender, ceder a terceiros ou dar em garantia os produtos sem primeiro ter totalmente pago o preço à DEA PORTUGAL.

8.2 Quando em caso de processo de execução, independentemente da sua denominação, a pedido do terceiro sejam atingidos os produtos entregues, o Cliente deve dar conhecimento imediatamente por carta registada DEA PORTUGAL. Caso o não faça, a DEA PORTUGAL terá o direito de resolver o contrato com efeito imediato, mantendo a título de clausula penal as importâncias já pagas e sem prejuízo de quaisquer danos maiores.

9. MARCAS E PROPRIEDADE INTELECTUAL

9.1 A gama de produtos comercializados está marcada com a marca DEA SYSTEM®. Esta ultima proíbe expressamente à Cliente de utilizar, explorar, publicitar a marca aposta nos próprios produtos para fins estranhos aos do presente contrato, excepto expressa autorização escrita da mesma. Por esse motivo, a DEA PORTUGAL reserva-se o direito de proibir o uso da marca em caso de violação da presente proibição, e/ou em caso de não pagamento do preço pelo Cliente, e em qualquer caso em que ele considerar ilegal a utilização pelo Cliente, tanto em modo off-line, como online.

9.2 Todas as informações técnicas e operacionais e qualquer outra relacionadas com o produto DEA SYSTEM, são da propriedade desta última e deverão ser utilizadas somente para dar cumprimento ao presente Acordo. Por esta razão, a DEA PORTUGAL proíbe a sua divulgação a terceiros estranhos à relação contratual.

9.3 O Cliente deverá comunicar imediatamente à DEA PORTUGAL qualquer contrafacção, imitação, uso ilegal ou incorrecto da marca e nomes comerciais de que tenha conhecimento.

10. IMPOSTOS E TAXAS ALFANDEGÁRIAS

Eventuais taxas, impostos, impostos alfandegários, tributos, licenças, autorizações, permissões e/ou outros Ónus de natureza fiscal e/ou alfandegários e/ou administrativos independentemente da denominação, previstos pelas normas do Estado de importação dos Produtos /ou das normas do Estado onde os Produtos serão revendidos, são inteiramente e exclusivamente a cargo do Cliente, exceto quanto ao previsto nas condições de entrega acordadas.

11. REVENDA

11.1 No respeito pela liberdade contratual do Cliente, a DEA PORTUGAL sugere ao Cliente cumprir a lista de preços aconselhada pela DEA PORTUGAL.

11.2 Devido às características técnicas e operacionais de seus produtos e das normas em matéria de instalação, manutenção e segurança dos mesmos, a DEA PORTUGAL chama a atenção do Cliente para a oportunidade de se certificar de que os sujeitos terceiros que entram em contacto com os produtos estão munidos de qualificação profissional adequada. Em caso contrário, a DEA PORTUGAL não será responsável por quaisquer reclamações ou ações de terceiros.

12. SUPLEMENTOS

Eventuais encomendas suplementares consideram-se reguladas pelas presentes Condições Gerais de Venda. A entrega dos produtos relativos à encomenda suplementar ocorrerá segundo as condições de entrega acordadas com o Cliente.

13. PROIBIÇÃO DE CESSÃO

O contrato não poderá ser cedido pelo Cliente, nem sequer parcialmente, sem o prévio consentimento escrito da DEA PORTUGAL.

A DEA PORTUGAL reserva-se o direito de ceder, no todo ou em parte, o presente Contrato, com prévia comunicação escrita ao Cliente.

14. TEXTO AUTENTICO

O original do presente contrato encontra-se redigido na língua italiana, devendo considerar-se como o único texto autentico. Em caso de tradução em outras línguas, os respectivos textos deverão considerar-se como meros documentos de trabalho.

15. RENÚNCIAS

Na circunstância da DEA PORTUGAL não exercer, em qualquer momento, os direitos que lhe são reconhecidos em uma ou mais cláusulas do contrato tal não poderá ser interpretado como renúncia geral a tais direitos, nem impedirá a DEA PORTUGAL de poder exigir sucessivamente o sua pontual e rigoroso cumprimento.

16. DIVISIBILIDADE

A eventual nulidade ou ineficácia de uma das cláusulas das presentes Condições Gerais de Venda, por qualquer motivo em que este intervenha, não determina a invalidade do Contrato no seu todo nem de outras disposições contratuais não directamente conexas e/ou dependentes da cláusula que se considerar nula e/ou ineficaz.

17. FORO COMPETENTE

Para qualquer controvérsia relativa à interpretação, execução e/ou resolução do Contrato será competente de forma exclusiva o foro de Vicenza (Itália).

É no entanto feita ressalva a faculdade da DEA PORTUGAL agir em juízo, mesmo em via cautelar ou provisória, perante o foro onde se encontra o domicílio do Cliente segundo o art. 63 do Regulamento (UE) n. 1215/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 12 de Dezembro de 2012 relativo à competência jurisdicional, o reconhecimento e execução das decisões em matéria civil e comercial, e sucessivas alterações.

18. LEI APLICÁVEL

A lei aplicável ao Contrato é a italiana, entendendo-se em qualquer caso excluída a aplicação ao Contrato da Convenção das Nações Unidas sobre a Venda Internacional dos bens móveis (Convenção de Viena de 11 de abril de 1980).

19. NORMAS TECNICAS – SISTEMA DE QUALIDADE

19.1 O Cliente tem conhecimento que a gama de mercadoria fornecida pela DEA PORTUGAL é constituída por produtos mecânicos, electrónicos e dos seus acessórios, cuja produção, comercialização, instalação e manutenção são sujeitas a normas específicas; Portanto, a sua distribuição e instalação requer a intervenção de profissionais qualificados e especializados, que garantam ao Cliente a informação acerca das características técnicas e operativas dos produtos, a sua correcta instalação e segurança na utilização (em especial a norma UNI EN 12453 e UNI EN 12445 em matéria de “portas e cancelas industriais, comerciais e de garagem – Segurança no uso de portas motorizadas” e Directivas Europeias Aplicáveis). O Cliente tem conhecimento de que todos os fechos automatizados estão incluídas no campo de aplicação da Directiva máquinas, com todas as consequências de lei a cargo de revendedores e instaladores, e com obrigação de conservação dos arquivos técnicos do produto, de manutenção e de declaração CE de conformidade.

19.2 Tendo em consideração o referido no art. 19.1 que antecede, o Cliente deve estar qualificado para a venda ou instalação dos produtos, e como tal deve:

- a) ter uma experiência anterior com uma duração mínima de um (1) ano no sector da venda e/ou instalação dos produtos análogos aos produtos DEA PORTUGAL;
- b) fornecer ao cliente final o serviço de consultoria para conduzir na respectiva escolha na aquisição do produto mais adaptado para o destino do uso previsto, a fim de reduzir o risco de um uso improprio;
- c) ser capaz de fornecer ao cliente final as informações mais precisas e completas dos produtos - incluindo as regras aplicáveis para a sua instalação - dependendo das perguntas feitas pelo cliente final.

Entende-se expressamente que, à luz do quanto supra exposto, e para garantir a segurança dos clientes finais no uso de produtos DEA PORTUGAL, o Cliente está autorizado a revender os produtos nas seguintes categorias:

- Qualquer comprador profissional, distribuidor e/ou instalador, com a condição de que o referido comprador profissional já tenha sido selecionado pela DEA PORTUGAL ou que haja a prévia autorização para o efeito pela DEA PORTUGAL;
- Por cada cliente final, com prévia e idónea verificação de que a instalação dos produtos DEA PORTUGAL sejam efectuados por um instalador profissional.

Aceitação. O Cliente declara ter lido atentamente as Condições Gerais de Venda supra expostas e de as aceitar expressamente na sua totalidade, sem qualquer excepção.

(Local e Data) _____

O Cliente _____
(assinatura e carimbo)

Cláusulas especialmente gravosas. Em especial, nos termos do disposto nos artigos 1341 e 1342 c.c., o Cliente declara ter lido atentamente e de aceitar expressamente cada uma das seguintes cláusulas especialmente gravosas: art. 1.1 (depois 8 dias da data da confirmação de encomenda, imodificabilidade da mesma e transformação em proposta irrevogável de aquisição); art. 2.1 (limitação da responsabilidade da DEA PORTUGAL em caso de atraso na entrega dos produtos devidos ao transportador); art. 2.2 (limitação da faculdade do Cliente opor excepções); art. 2.3. (limitação da responsabilidade da DEA PORTUGAL em caso de atraso na entrega dos produtos devidos em caso fortuito ou de força maior – limitação da faculdade do Cliente em opor excepções); art. 2.4 (guarda de produtos em caso de atraso no levantamento por parte do Cliente e assunção dos respectivos riscos; limitação da faculdade de opor excepções ao Cliente; cláusula penal); art. 2.5 (falta de levantamento dos produtos por parte do Cliente); art. 3.2 (direito da DEA PORTUGAL de modificar os preços); art. 3.4 (excessiva onerosidade superveniente); art. 4.2 (faculdade da DEA PORTUGAL em suspender a execução do contrato ou de o resolver - direito de modificar as modalidades e os prazos de pagamentos indicados na Confirmação de Encomenda); art. 4.3 (cláusula “solve et repete”); art. 5.1 (reserva de propriedade); art. 5.2 (perda de benefício do prazo – retenção dos valores recebidos); art. 6.1 (limitações das garantias); art. 6.2 (caducidade a cargo do Cliente); art. 6.3 (limitação da responsabilidade de DEA PORTUGAL); art. 6.4 (devoluções); art. 7.1 (limitação da responsabilidade da DEA PORTUGAL); art. 7.2 (limitação da responsabilidade da DEA PORTUGAL); art. 8.1 (proibição de actos de disposição); art. 8.2 (cláusula resolutiva expressa e pacto de confisco); art. 9.1 (proibição da utilização da marca); art. 11.2 (limitação da responsabilidade da DEA PORTUGAL); art. 13 (proibição de cessão do contrato a cargo do Cliente); art. 17 (foro de competência exclusiva e direito da DEA PORTUGAL de agir em juízo perante o foro do domicílio do Cliente); art. 19.1 (normas técnicas); art. 19.2 (sistema de qualidade).

(Local e Data) _____

O Cliente _____
(assinatura e carimbo)

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

notas

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

notas

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação



move as you like

DEA SYSTEM S.p.A.

Via della Tecnica, 6 - 36013 Piovene Rocchette (VI) - ITALY

☎ + 39.0445.55.07.89 - 📠 + 39.0445.55.02.65

info@deasystem.com - www.deasystem.com

DEA PORTUGAL L.D.A.

Zona Industrial de Mundão, Rua C, Lote 22, A1 - 3505-459 Viseu - PORTUGAL

☎ +351.232.458.377

info@deasystem.pt - www.deasystem.pt

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

distribuidor autorizado