



Catálogo > PT



Automação de portas e portões

Branches > Italia. France. United Kingdom. España. Portugal. Deutschland. Polska. Беларусь.



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)



Intensidade de utilização
* Residencial
* * Semi intensivo
* * * Intensivo



Fechadura eléctrica



Patenteado



Quantidade por caixa



Quantidade max por palete



Garantia de 3 anos



Central de comando com
receptor incorporado



Motor reversível
(C= bloqueio apenas no fecho)



Tensão de alimentação do
motor



Página do catalogo



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	3
		REV	7
		GULLIVER	10
	[	MAC/STING	17
		LOOK	21
		OLI/N	25
		GEKO	28
		LIVI 502	31
		ANGOLO	35
		GHOST 100	38
		GHOST 200	41
	[	LIVI 902	45
	[	ADVANCE	51
		SPACE	54
		TEO 700	57
	[	LATO	61
	[	LIVI 550 PL	65
	[	WILL G	68
	[	PASS	71
		STOP	75
	[	ROCK	80
	[	HOME AUTOMATION	84
	[	DISPOSITIVOS NETLINK E ACESSÓRIOS	86

PORTÕES DE CORRER



Automatizações para uso residencial, colectivo e industrial



LIVI/N

- Até 900 Kg
- 230V / 24V
- Uso residencial
- Motor com encoder



REV

- Até 1400 Kg
- 230V / 24V
- Para uso colectivo
- Motor com encoder, disponível em versão reversível



GULLIVER

- Até 2500 Kg
- 230V / 400V
- Para uso industrial
- Motor com encoder, disponível em versão com electro freio

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o peso do portão que deseja automatizar



400 kg	230V	212E	●			LIVI 403N
600 kg	24V	NET24N	●			LIVI 6/24N
						LIVI 6/24N
						LIVI 6/24N-BOOST
	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 até 900 Kg



Central de comando elevada e frontal. Sempre acessível mesmo em caso de espaços reduzidos ou de difícil acesso



Kit de baterias com suporte especial (opcional e apenas para os modelos de 24V)

Suporte especial para dispositivo Bluetooth NET-NODE



Disponíveis modelos com **fim de curso magnético**

Está equipado com um sistema de fixação invisível, com haste rosca

Compatível com **desbloqueio com cabo exterior** (art. 450N para utilizar com art. BLINDOS - opcional)

NETLINK OPERATOR

Este motor es compatible con el sistema NETLINK y puede programarse con DEA installer y NETBOX

(Apenas versões com NET24N, NET230N, ou NET724N)





Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ com central de comando, fins de curso e encoder



COD.	Art.						OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614700	LIVI 6N		600 kg		NET230N	✓	- Irreversível, com fins de curso (magnéticos apenas nas versões 6N/M e 9N/M) - Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho - Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos - Dispositivo anti esmagamento
614701	LIVI 6N/M		600 kg		NET230N	✓	
615700	LIVI 9N		900 kg		NET230N	✓	
615701	LIVI 9N/M		900 kg		NET230N	✓	

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

Motores de 24V ~ com central de comando e fins de curso



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614750	LIVI 6/24N/F		600 kg		NET24N	- Irreversível, com fins de curso (magnéticos apenas nas versões 6/24N/M, 6/24N/M-BOOST e 9/24N/M) - Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho - Dispositivo anti esmagamento - Versões com velocidade superior, apenas nos modelos BOOST (16m/min)
614752	LIVI 6/24N/M		600 kg		NET24N	
614751	LIVI 6/24N/F-BOOST		600 kg		NET24N	
614753	LIVI 6/24N/M-BOOST		600 kg		NET24N	
615750	LIVI 9/24N/F		900 kg		NET24N	
615751	LIVI 9/24N/M		900 kg		NET24N	

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

212E Motor 230V ~ com central de comando e fins de curso



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614702*	LIVI 403N*	400 kg		212E	ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLIK - Irreversível com fins de curso - Regulação electrónica da força - Auto aprendizagem dos tempos de trabalho - Entrada controlada por dispositivos de segurança externos
615702*	LIVI 803N*	800 kg		212E	

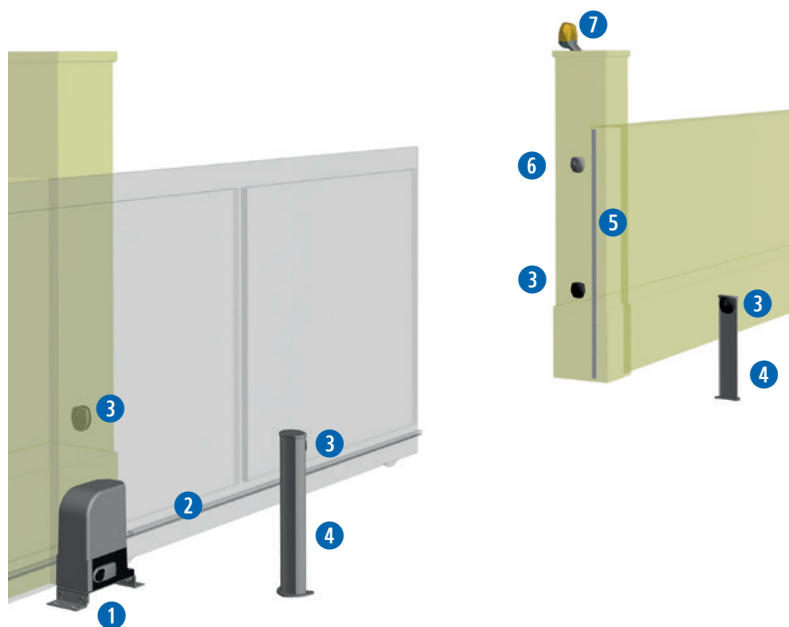
Todos os modelos incluem: placa de fundação de aparafusar incluída

* De modo a respeitar o limite das forças de impacto previstas pela EN12453, deve utilizar dispositivos de segurança externos em conformidade com a norma EN 12978.

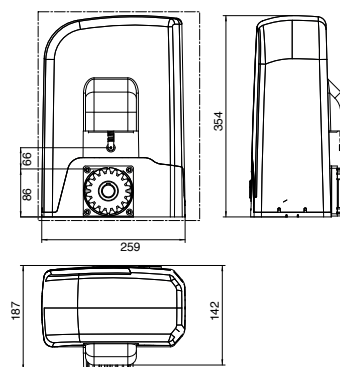
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	LIVI 403N - LIVI 6N LIVI 6N/M	LIVI 803N - LIVI 9N LIVI 9N/M	LIVI 6/24N/F LIVI 6/24N/M	LIVI 6/24N/F-BOOST LIVI 6/24N/M-BOOST	LIVI 9/24N/F LIVI 9/24N/M
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ±10% (50/60 Hz)		24V ~		
Potência absorvida (W)	320	450	80		110
Impulso máximo (N)	340	490	210	240	260
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)*	18	11	22		18
Numero máximo de ciclos em 24h*	60	40	60		40
Condensador incorporado (µF)	8	12,5	\		
Temperatura de funcionamento (°C)			-20 ÷ 50		
Protecção térmica do motor (°C)	140	160	\		
velocidade (m/min.)	10		16		10
Pinhão standard	Z16	Z16	Z16	Z16	Z16
Peso com embalagem (Kg)	11	12,5	12		
Pressão sonora (dBA)	< 70				
Grau de protecção	IPX4 (IP44 para versões com fim de curso magnético)				

* Com folha de 5m

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



KIT

1

COD. 614700
Art. LIVI 6N
Automatização para portões de correr residenciais

2

COD. 619000
Art. 111
Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)

KIT

3

COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.

4

COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura

5

COD. 171035
Art. C-20
Costa mecânica com 2m de comprimento

6

COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.

KIT

7

COD. 661063
Art. AURA230
Pirâmido LED, 230V, com antena integrada 433 MHz

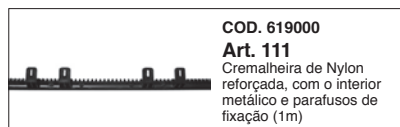
KIT

COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 619000
Art. 111
Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)



COD. 619042
Art. 450N
Dispositivo de desbloqueio com cabo para LIVI/N (4,5m). Para ser usado com BLINDOS



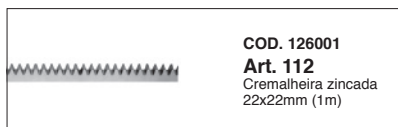
COD. 171034
Art. C-16
Costa mecânica com 1,6m de comprimento



COD. 171040
Art. CR-25
Costa resistiva L=2,5m



COD. 629292
Art. BAT/LIVI/N
SUPPORT
Suporte para baterias LIVI/N com parafusos de fixação



COD. 126001
Art. 112
Cremalheira zincada 22x22mm (1m)



COD. 619012
Art. 460N
Placa de fixação adicional pour LIVI/N



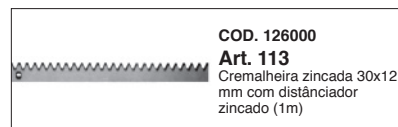
COD. 171035
Art. C-20
Costa mecânica com 2m de comprimento



COD. 171044
Art. CC-20
Costa conductiva L=2m



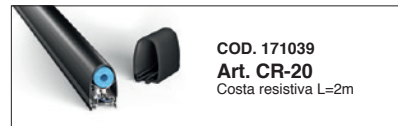
COD. 665000
Art. BLINDOS
Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.



COD. 126000
Art. 113
Cremalheira zincada 30x12 mm com distanciador zincado (1m)



COD. 672920
Art. D-BAND KIT
Kit de emissor e receptor via rádio 868 MHz, para costas resistivas ou mecânicas



COD. 171039
Art. CR-20
Costa resistiva L=2m



COD. 667053
Art. SOFT3
Perfil de alumínio e borracha para reduzir as forças de impacto para portões de correr e batente (12m)



COD. 629291
Art. BAT/LIVI 3-6-9/24
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V e placa de fixação

REV

Automatização para portões de correr colectivos até 1400 Kg

Central de comando elevada
e frontal. Sempre acessível
mesmo em caso de espaços
reduzidos ou de difícil acesso

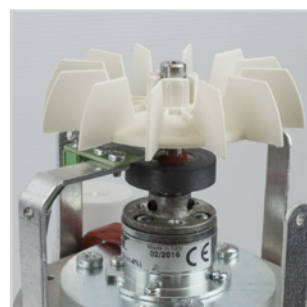


Disponíveis modelos com
fim de curso magnético



Disponíveis modelos
reversíveis

Ventilação forçada (versões
230V)



Possibilidade de utilização
com caixa anti-vandalismo
IRONBOX



NETLINK OPERATOR

Este motor es compatible
con el sistema NETLINK
y puede programarse con
DEA installer y NETBOX





Compatível com os App



Motor 230V ~ com central de comando, fins de curso e encoder



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616000	REV220	1400 kg*		NET230N	✓	• Irreversível com fins de curso • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
616003	REV220/M	1400 kg*		NET230N	✓	• Irreversível • Fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
616001	REV220/RF	1400 kg		NET230N	✓	• Reversível com travão na abertura e fecho • Fins de curso • Redutor em banho de óleo • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
616004	REV220/RFM	1400 kg		NET230N	✓	• Reversível com travão na abertura e fecho • Fins de curso magnéticos • Redutor em banho de óleo • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos

Todos os modelos (excepto a versão IB): central de comando e placa de fixação de chumbar incluída

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

Motores de 24V ~ com central de comando e fins de curso



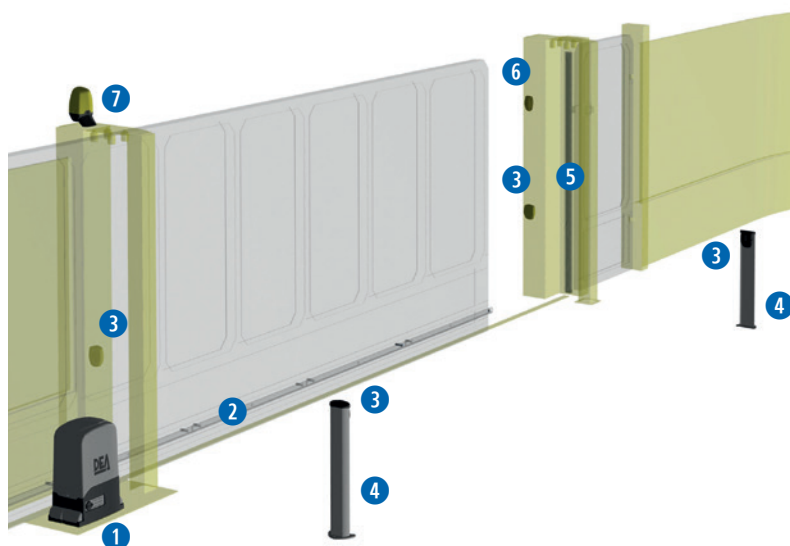
COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616011	REV24/F	1400 kg*		NET24N	• Irreversível com fins de curso • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
616012	REV24/M	1400 kg*		NET24N	• Irreversível • Fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho

Todos os modelos (excepto a versão IB): central de comando e placa de fixação de chumbar incluída

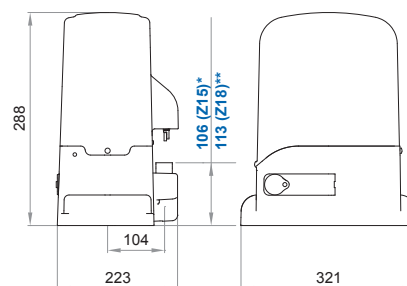
* Se usar um pinhão maior art. Z22, o peso máximo da folha deve ser reduzido em 30%

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	REV220 - REV220/M REV220/IB	REV220/RF - REV220/RFM REV220/RF/IB	REV24/F - REV24/M REV24/IB
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência absorvida (W)	500		250
Impulso máximo (N)	900	1200	450
Ciclo de trabalho (manobras/hora) para uma folha de 8m	27 para folhas até 1000 kg 22 para folhas até 1400 kg		36 para portões até 1000kg 31 para portões até 1400kg
Numero máximo de ciclos em 24h com uma porta de 8m	270 para portões até 1000kg 220 para portões até 1400kg	300 para portões até 1000kg 250 para portões até 1400kg	
Condensador incorporado (µF)	14	12,5	\
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Protecção térmica do motor (°C)	150		\
velocidade (m/min.)	10		12
Pinhão standard	Z18	Z15	Z18
Peso com embalagem (Kg)	18		
Pressão sonora (dBA)	< 70		
Grau de protecção	IPX4 (IP44 com fins de curso magnéticos)		

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



* art. REV220/RF - REV220RFM
**art. REV220 - REV220/M



COD. 616000
Art. REV220
Automação para portões de correr colectivos



COD. 126000
Art. 113
Cremalheira zincada 30x12 mm com distanciador zincado (1m)



COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.



COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura



COD. 171035
Art. C-20
Costa mecânica com 2m de comprimento



COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.



COD. 661063
Art. AURA230
Pirlâmpo LED, 230V, com antena integrada 433 MHz

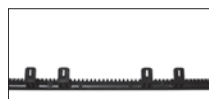


COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

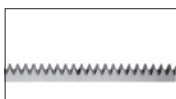


COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

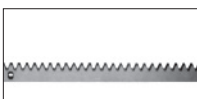
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 619000
Art. 111
Cremalheira de Nylon reforçada, com o interior metálico e parafusos de fixação (1m)



COD. 126001
Art. 112
Cremalheira zincada 22x22mm (1m)



COD. 126000
Art. 113
Cremalheira zincada 30x12 mm com distanciador zincado (1m)



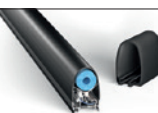
COD. 619041
Art. 451
Dispositivo de desbloqueio para KIT REV (4,5m). Para ser utilizado com o art. BLINDOS



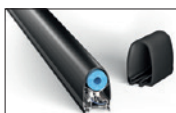
COD. 665000
Art. BLINDOS
Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.



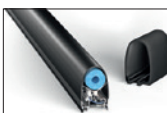
COD. 672920
Art. D-BAND KIT
Kit de emissor e receptor via rádio 868 MHz, para costas resistivas ou mecânicas



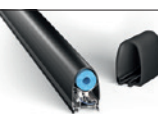
COD. 171035
Art. C-20
Costa mecânica com 2m de comprimento



COD. 171039
Art. CR-20
Costa de segurança resistiva com 2m de comprimento em conformidade com a EN12978



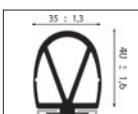
COD. 171034
Art. C-16
Costa mecânica com 1,6m de comprimento



COD. 171040
Art. CR-25
Costa de segurança resistiva com 2,5m de comprimento em conformidade com a norma EN12979



COD. 171044
Art. CC-20
Costa condutiva L=2m



COD. 667053
Art. SOFT3
Perfil de alumínio e borracha para reduzir as forças de impacto para portões de correr e batente (12m)



COD. 360674
Art. Pignone Z15/IB
Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=15 Øe=68mm h=60mm



COD. 360412
Art. Pignone Z18/IB
Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=18 Ø=80mm h=60mm



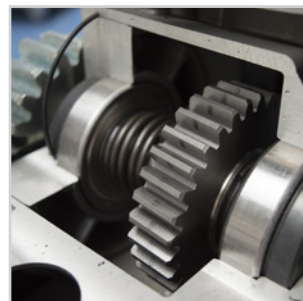
COD. 619090
Art. Pignone Z22*
Pinhão galvanizado para REV M=4 Z=22 Ø=96mm h=30mm

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

Automação para portões de correr industriais até 2500 Kg



Mecânica de metal e engrenagens de aço trabalhado



Disponíveis modelos com fim de curso magnético

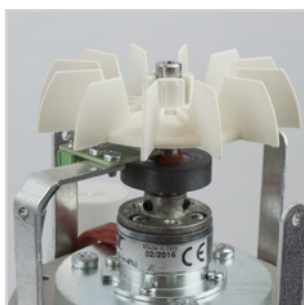
Central de comando amovível



Possibilidade de utilização com caixa anti-vandalismo IRONBOX



Motor com ventilação forçada, equipado com encoder magnético



NETLINK OPERATOR

Este motor es compatible con el sistema NETLINK y puede programarse con DEA installer y NETBOX

(Apenas versões com NET230N)





Compatível com os App



Motor 230V ~ com central de comando, fins de curso e encoder



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613300	18NET	2100 kg	●●●	NET230N	✓	• Irreversível com fins de curso • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
613301	18NET/M	2100 kg	●●●	NET230N	✓	• Irreversível • Fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos

Todos os modelos (excepto a versão IB): central de comando e placa de fixação de chumbar incluída

Motor 400V AC com central de comando, fins de curso e encoder

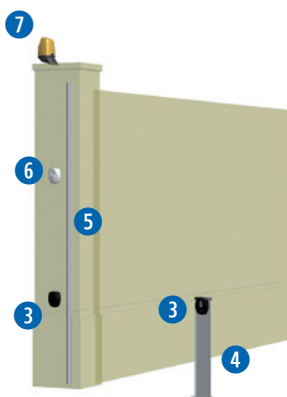
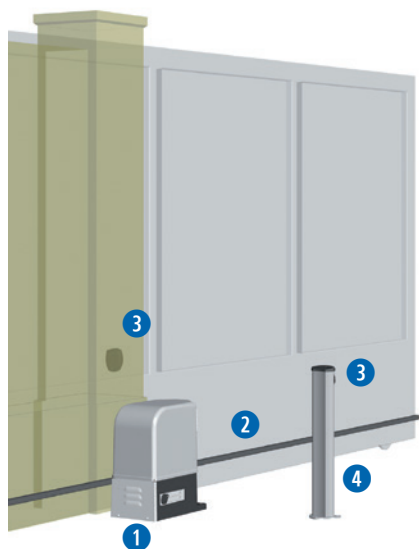


COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613210	25RRT	2500 kg	●●●	400RR	✓	• ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLIK • Irreversível com fins de curso • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Dispositivo electromecânico de travagem (apenas na versão 25RRTF)
613215	25RRTF	2500 kg	●●●	400RR	✓	
613221	25RRT/M	2500 kg	●●●	400RR	✓	• ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLIK • Irreversível • Fins de curso magnéticos • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos

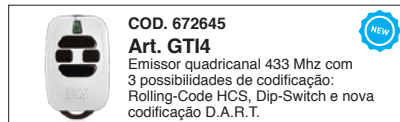
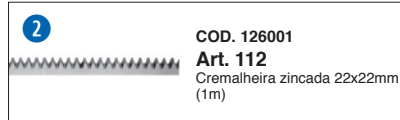
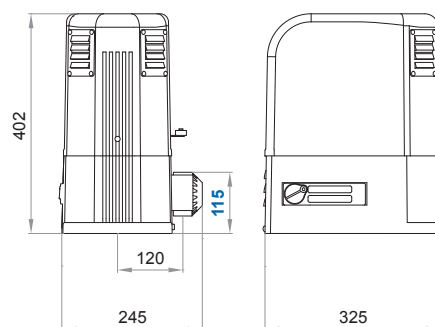
Todos os modelos (excepto a versão IB): central de comando e placa de fixação de chumbar incluída

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	18NET - 18NET/M - 18/IB	25RRT - 25RRTF - 25RRT/M - 25/IB
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60Hz)	400V AC ~ ± 10% (50/60Hz)
Potência absorvida (W)	560	1200
Impulso máximo (N)	1300	1650
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	15, para folhas com 12m	17 para folhas com 14m
Numero máximo de ciclos em 24h	240	280
Condensador incorporado (µF)	30	/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50	
Protecção térmica do motor (°C)	140	/
Velocidade (m/min.)	10	
Pinhão standard	Z18	Z18
Peso com embalagem (Kg)	30	
Pressão sonora (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IPX4 (IP44 com fins de curso magnéticos)	

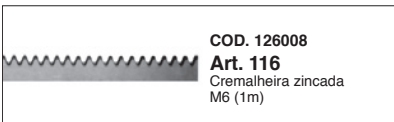
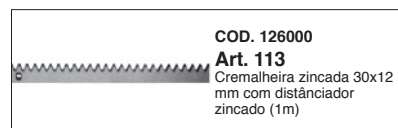
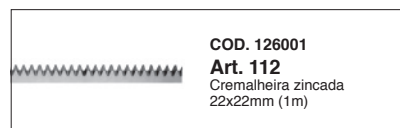
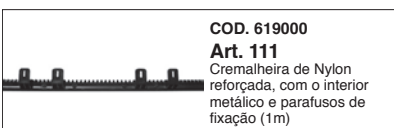
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

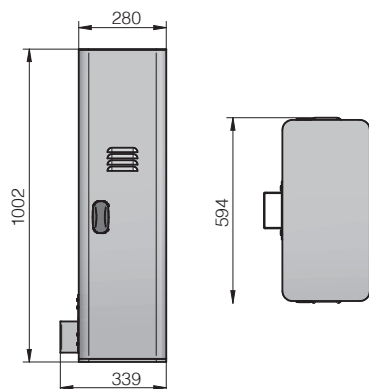


IRONBOX

Caixa de aço anti vandalismo, pintada na cor (RAL 9006), para motores REV e GULLIVER, com fins de curso magnéticos (cód. 619070) e placa de fixação

COD.	Art.	DIMENSÕES	
619080	IRONBOX	594 x 1002 x 280 mm	44 Kg

Para ser instalado com uma costa de segurança art. 121N (cod. 171031)



Estrutura metálica anti-vandálica com chave personalizada

Grande placa de fixação interna para acessórios

REV - Motorreduzores 230V ~ sem central de comando e carter



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616005	REV220/IB	1400 kg		✓	• Irreversível • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Concebido para montagem com IRONBOX
616006	REV220/RF/IB	1400 kg		✓	• Reversível com travão • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Redutor em banho de óleo • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Concebido para montagem com IRONBOX

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

REV - Motorreduzores 24V ~ sem central de comando e carter



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616013	REV24/IB	1400 kg		• Irreversível • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Concebido para montagem com IRONBOX

Central de comando para completar a instalação: cod. 678263 art. NET24N/C250 (com caixa) com transformador de 250VA

GULLIVER - Motorreduzores 230V ~ sem central de comando e carter



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613302	18/IB	2100 kg		✓	• Irreversível • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Concebido para montagem com IRONBOX

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

GULLIVER - Motorreduzores 400V AC sem central de comando e carter



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613219	25/IB	2500 kg		✓	• Irreversível • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Concebido para montagem com IRONBOX

Central de comando para completar a instalação: cod. 677140 art. 400RR/C (com caixa)

PORTÕES DE BATENTE



Escolha a automatização para o seu portão de batente



MAC/STING

- Até 3m - 400 Kg
- 230V / 24V
- Uso residencial
- Disponível em versões com encoder



LIVI 502

- Até 4,5m - 400 Kg
- 230V / 24V
- residencial e uso semi intensivo
- Disponível versão com braço articulado ou braço deslizante



LOOK

- Até 5m - 280 Kg
- 230V / 24V
- residencial e uso semi intensivo
- Disponível em versões com encoder e fins de curso



ANGOLO

- Até 2,3m - 200 Kg
- 24V
- Uso residencial
- Disponível versão com braço articulado ou braço deslizante



OLI/N

- Até 4,5m - 500 Kg
- 230V
- Uso intensivo
- Disponível em versão reversível ou com bloqueio na abertura e no fecho



GHOST 100

- Até 3,5m - 400 Kg
- 230V / 24V
- residencial e uso semi intensivo
- Disponível em versões com encoder
- Compatível com outras caixas de fundação de diferentes tamanhos



GEKO

- Até 2,5m - 250 Kg
- 24V
- Uso residencial
- Disponível versão com braço articulado ou braço deslizante



GHOST 200

- Até 4m - 400 Kg
- 230V / 24V
- Uso intensivo e semi intensivo

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o comprimento máximo do seu portão



Motores de pistão

1,8m	200 kg	100°	24V	●			LOOK	
3m	400 kg	110°	230V	●	✓	art. MAC/FM	MAC - STING	
		110°	24V	●●		art. MAC/FM	MAC - STING	
	450 kg	100°	230V	●●	✓		LOOK	
		100°	24V	●●		✓	LOOK	
	600 kg	90°	230V	●●●			OLI/N	
4,5m	500 kg	110°	230V	●●●			OLI/N	
5m	280 kg	120°	230V	●●	✓		LOOK	
		120°	24V	●●		✓	LOOK	

Modelo reversível também disponível MAC/R

Motorreductor com braço articulado

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

MAC / STING

**Automatização electromecânica para portões de batente
até 3 m - 400 kg**

Robustos e adequados ao uso residencial e coletivo graças ao seu corpo monobloco.

Possibilidade de utilizar **batentes mecânicos** (opcionais)

Desbloqueio rápido com chave de metal **personalizada** (apenas STING) ou de plástico (MAC) protegida contra as intempéries



STING

MAC



Placas de fixação **reguláveis** para **aparafusar** (opcionais para MAC, incluídas com STING)

Disponível versão com pintura preta (art. MAC-BLACK e MAC/24-BLACK)



Mecânica de metal e engrenagens de aço trabalhado



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ sem central de comando



MAC com desbloqueio de chave standard

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
625010	MAC		395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM		• Para folhas até 3m
625014	MAC-BLACK				

STING com dispositivo de desbloqueio com chave personalizada

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
625050	STING		395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM		• Para folhas até 3m
625052	STING/EN		395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	✓	• Com encoder, para folhas até 3 m

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.

Para o STING: placas de fixação ajustáveis para aparafusar incluídas (art. MLS/SFR)

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Motores de 24V ~ sem central de comando



MAC com desbloqueio de chave standard

COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
625040	MAC/24		395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3m
625044	MAC/24-BLACK			

STING com dispositivo de desbloqueio com chave personalizada

COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
625051	STING/24		395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3m

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.

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

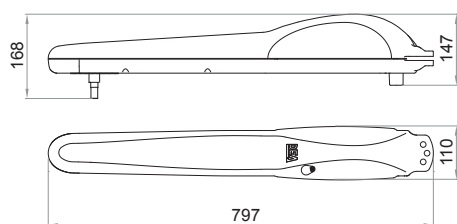
Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MAC - STING	STING/EN	MAC/24 STING/24
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência absorvida (W)	300		60
Impulso máximo (N)	1650		1000
Tempo com curso máximo (s)*	21		22
Velocidad max veio (mm/s)*	16		
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	18	22	40
Numero máximo de ciclos em 24h	90		
Condensador incorporado (µF)	8		/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Protecção térmica do motor (°C)	150		/
Peso com embalagem (Kg)	8,8		
Pressão sonora (dBA)	< 70		
Grau de protecção	IPX4		

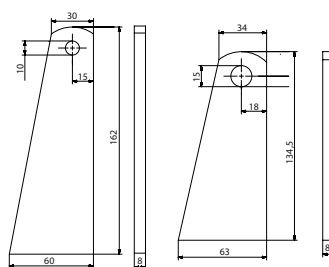
* o tempo de abertura da folha a 90° pode ser menor de acordo com a geometria da instalação

DIMENSÕES

PLACAS DE FIXAÇÃO

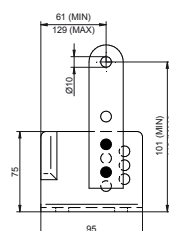


MAC



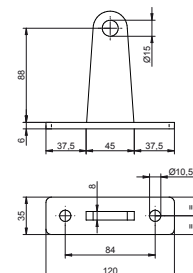
traseiro

frontal



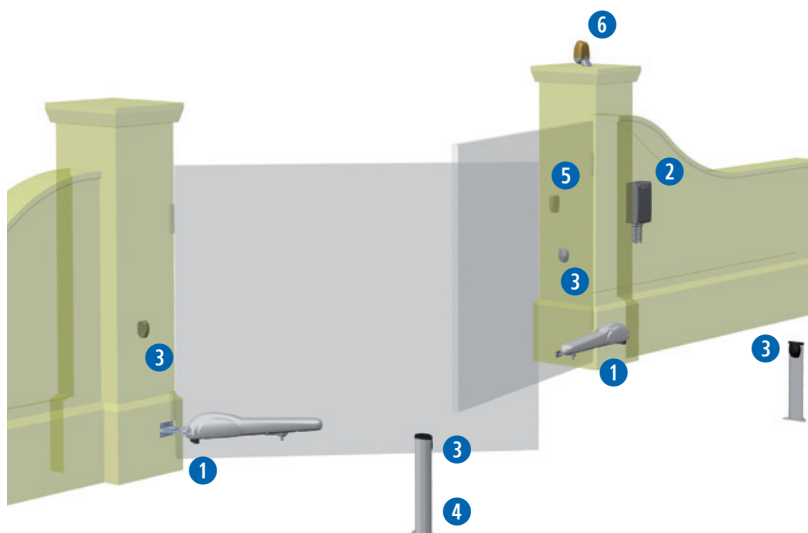
traseiro

STING



frontal

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



KIT

1



COD. 625010
Art. MAC
Automatização
electromecânica para
portões de batente

KIT

2



COD. 677610
Art. NET230N/C
Central de comando universal para
1 ou 2 motores de 230V, com ou
sem encoder magnético, com caixa

KIT

3



COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas
sincronizáveis para instalação
exterior. Alcance máximo 20m.

4



COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para
fotocélulas com 55cm de altura

KIT



COD. 629300
Art. MAC/FM
Fins de curso mecânicos (2
peças)

KIT

5



COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à
prova de vandalismo com dois
contatos, para montagem à
superfície. Fornecido com 2
chaves.

6



COD. 661063
Art. AURA230
Pirilâmpo LED, 230V, com antena
integrada 433 Mhz

KIT



COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com
3 possibilidades de codificação:
Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova
codificação D.A.R.T.

KIT



COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador
para fixar no portão
automatizado

KIT

para detalhes sobre a composição do kit,
consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 629300
Art. MAC/FM
Fins de curso mecânicos
(2 peças)



COD. 629320
Art. MAC-LOOK/P
Prolongamento para MAC/
STING e LOOK



COD. 629312
Art. MLS/SFR
Placas de fixação ajustáveis

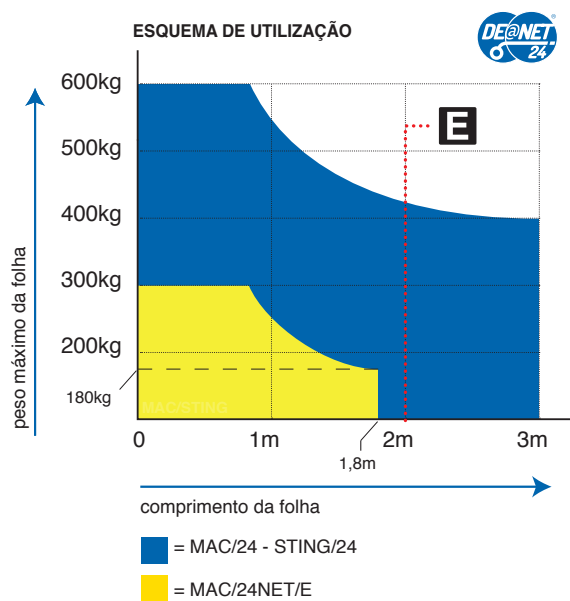
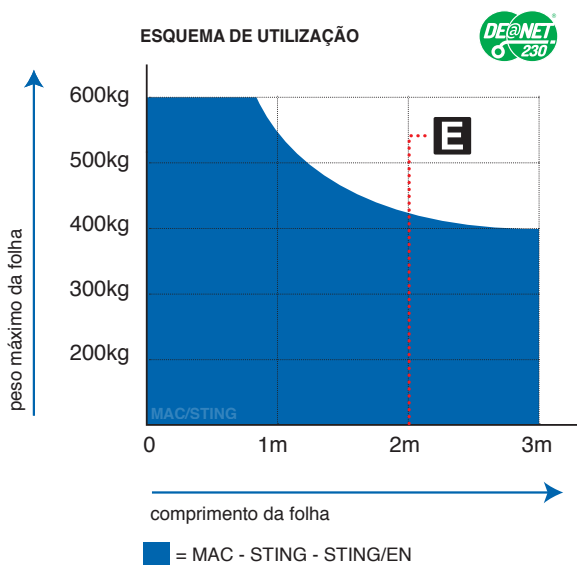


COD. 629250
Art. COL 515
Cabo de aço anti queda
com 2 furos para portões
de balente



COD. 629381
Art. SB
Placa de fixação basculante
para LOOK, MAC, STING

ESQUEMA DE 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 até 5 m - 280 kg



Veio telescópico em aço
inoxidável



2 comprimentos disponíveis
com veio de 320 mm ou 520 mm



Desbloqueio rápido com
chave de plástico protegida
contra as intempéries em
caso de falta de corrente

Placas de fixação reguláveis
de aparafusar

Cobertura do veio opcional



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível
com o sistema NETLINK e
pode ser programado com o
DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ sem central de comando e protecção do veio

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
627000	351/SC		320mm		• Para folhas até 3m
627012	351EN/SC		320mm	✓	• Com encoder, para folhas até 3m
627053	355/SC		520mm		• Para folhas até 5m
627052	355EN/SC		520mm	✓	• Com encoder, para folhas até 5m

Para todos os modelos: placas de fixação ajustáveis para aparafusar (art. MLS/SFR), sem protecção do veio
 Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Motores de 24V ~ sem central de comando e protecção do veio

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
627092	371E/SC		320mm		• Para folhas até 1,8m
627090	371/SC		320mm		• Para folhas até 3m
627111	372/SC		320mm	✓	• Com fins de curso, para folhas até 3m
627123	373/SC		520mm		• Para folhas até 5m
627131	374/SC		520mm	✓	• Com fins de curso, para folhas até 5m

Para todos os modelos: placas de fixação ajustáveis para aparafusar (art. MLS/SFR), sem protecção do veio
 Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

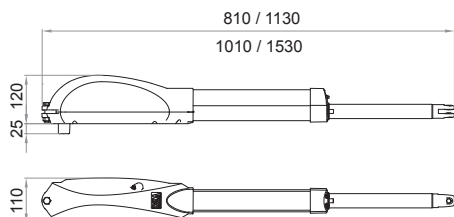
Protecção do veio

COD.	Art.		OUTRAS CARACTERÍSTICAS
629340	CS320	320mm	• Protecção do veio, curso 320mm
629341	CS520	520mm	• Protecção do veio, curso 520mm

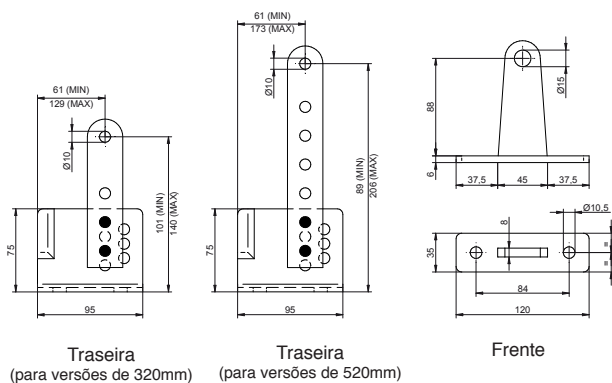
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	351/SC - 351EN/SC	355/SC - 355EN/SC	371/SC - 372/SC	373/SC - 374/SC	371E/SC
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V 		
Potência absorvida (W)	300		60		50
Impulso máximo (N)	1650		1000		500
Tempo com curso máximo (s)*	20	33	21	34	15
Velocidad max veio (mm/s)*	16	12,5	15		21,5
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	22 - 25 (vers. 351EN)		40		10
Numero máximo de ciclos em 24h	110				50
Condensador incorporado (µF)	8		/		
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50				
Protecção térmica do motor (°C)	150		/		
Peso com embalagem (Kg)	9	9,5	9		
Pressão sonora (dBA)	< 70				
Grau de protecção	IP24				

* o tempo de abertura da folha a 90° pode ser menor de acordo com a geometria da instalação

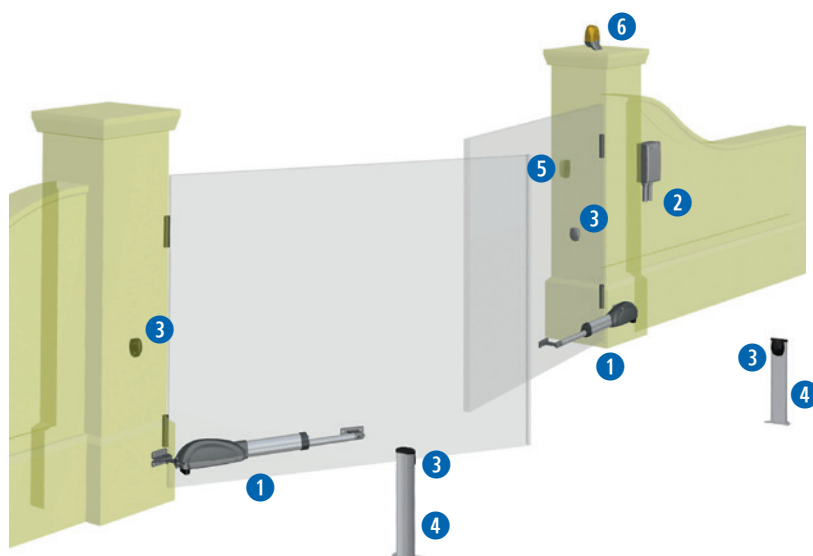
DIMENSÕES



PLACAS DE FIXAÇÃO



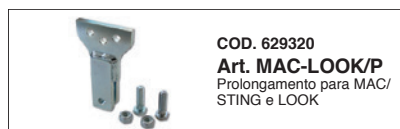
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



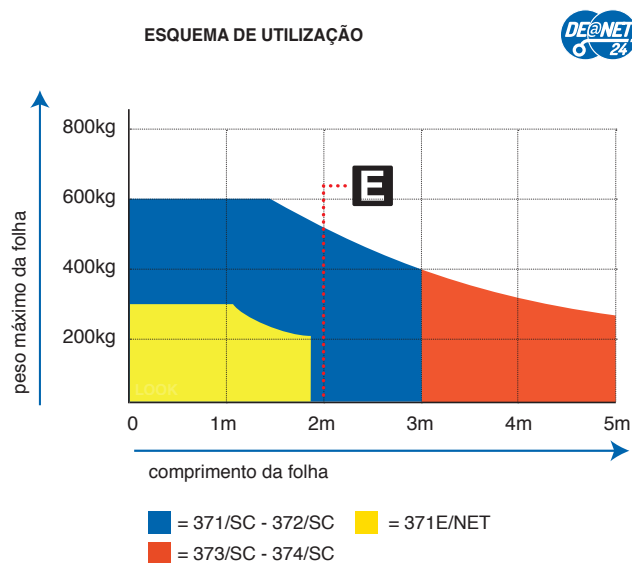
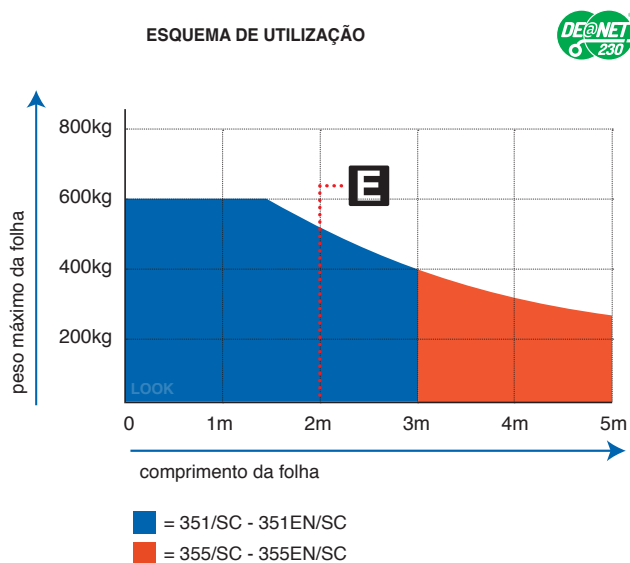
KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



ESQUEMA DE 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.

Automação hidráulica para portões de batente até 4,5 m - 500 kg

Desbloqueio rápido
com **chave de metal**
personalizada protegida
contra as intempéries



Modelos com bloqueio automático na abertura e no fecho, versões **rápidas** ou **lentas**

Disponível na versão curta, curso útil de 270 mm, ou comprida, de 400 mm

Placas de fixação **reguláveis** para **aparafusar** (opcional)



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



Pistão hidráulico 230V ~ sem central de comando



Curso 270mm

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
624005	OLI 602AN	● ● ●	A	270mm	• Com bloqueio apenas na abertura, para folhas até 2m
624055	OLI 602LAN	● ● ●	A	270mm	• Lento, com bloqueio apenas na abertura, para folhas até 2,5m
624004	OLI 602N	● ● ●	C	270mm	• Com bloqueio apenas no fecho, para folhas até 2m
624054	OLI 602LN	● ● ●	C	270mm	• Lento, com bloqueio apenas no fecho, para folhas até 2,5m
624013	OLI 603N	● ● ●		270mm	• Com bloqueio na abertura e no fecho, para folhas até 2m
624063	OLI 603LN	● ● ●		270mm	• Lento, com bloqueio na abertura e no fecho, para folhas até 2,5m
624023	OLI 604N	● ● ●	✓	270mm	• Reversível, para folhas até 2,5m
624073	OLI 604LN	● ● ●	✓	270mm	• Lento, reversível para folhas até 3m

Todos os modelos: placas de fixação para soldar incluídas (art.0/353-0/653)

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Todos os modelos: a fim de respeitar o limite das forças de impacto previstas na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conformes a EN 12978.

Curso 400mm

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
624033	OLI 605N	● ● ●		400mm	• Com bloqueio na abertura e no fecho, para folhas até 2,5m
624083	OLI 605LN	● ● ●		400mm	• Lento, com bloqueio na abertura e no fecho, para folhas até 3m.
624043	OLI 606N	● ● ●	✓	400mm	• Reversível, para folhas até 3,5m
624093	OLI 606LN	● ● ●	✓	400mm	• Lento, reversível para folhas até 4,5m
624104	OLI 607AN	● ● ●	A	400mm	• Com bloqueio na abertura, para folhas até 3m
624114	OLI 607LAN	● ● ●	A	400mm	• Lento, com bloqueio na abertura, para folhas até 3,5m

Todos os modelos: placas de fixação para soldar incluídas (art.0/353-0/653)

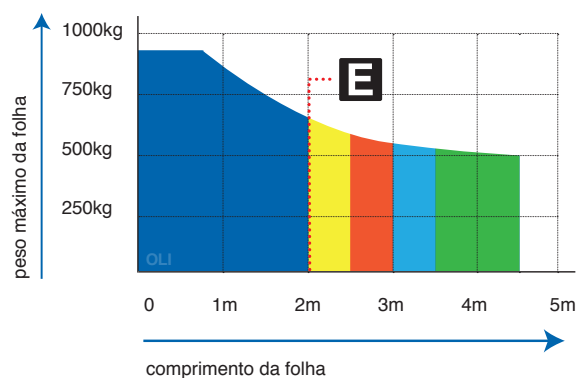
Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Todos os modelos: a fim de respeitar o limite das forças de impacto prevista na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conformes a EN 12978.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	OLI 602N - OLI 602AN - OLI 603N - OLI 604N	OLI 605N - OLI 606N - OLI 607AN	OLI 602LN - OLI 602LAN - OLI 603LN - OLI 604LN	OLI 605LN - OLI 606LN - OLI 607LAN
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)			
Potência absorvida (W)	170			
Impulso máximo (N)	3980		5600	
Força de tracção máxima (N)	3200		4460	
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	60		50	40
Numero máximo de ciclos em 24h	480		400	320
Condensador incorporado (µF)	8			
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50			
Protecção térmica do motor (°C)	130			
Tempo de abertura a 90° (s)	21	31	30	40
Peso com embalagem (Kg)	11,4	13	11,4	13
Pressão sonora (dBA)	< 70			
Grau de protecção	IP55			

Óleo usado: AGIP Arnica A15

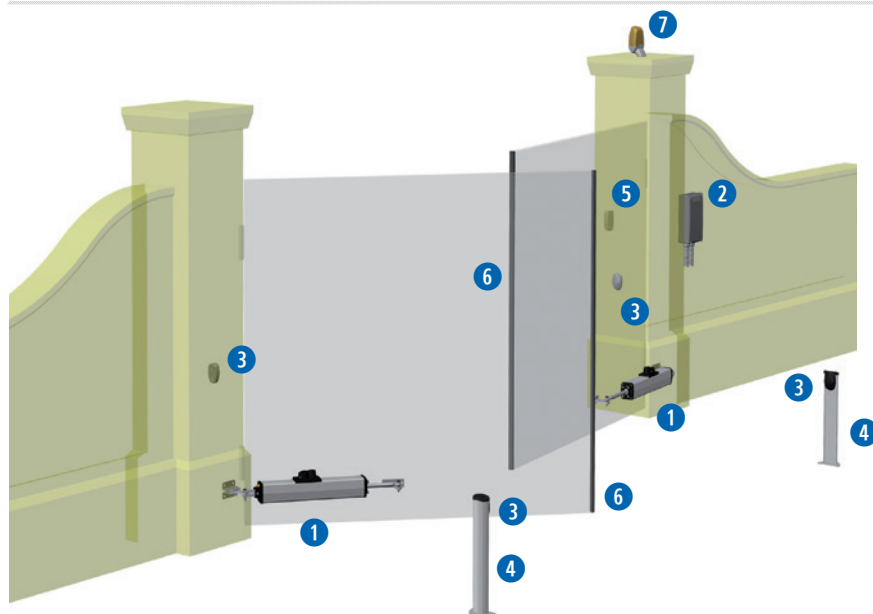
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



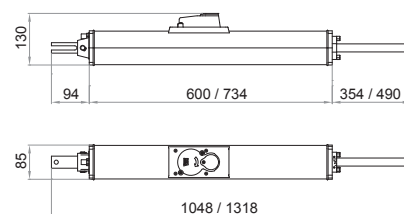
- = 602N - 602AN - 603N
- = 602LN - 602LAN - 603LN - 604N - 605N
- = 604LN - 605LN - 607AN
- = 606N - 607LAN
- = 606LN

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.

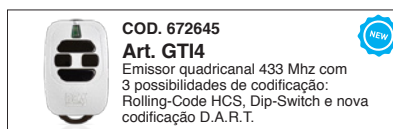
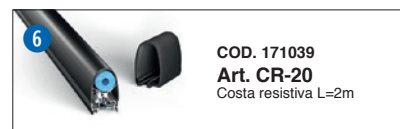
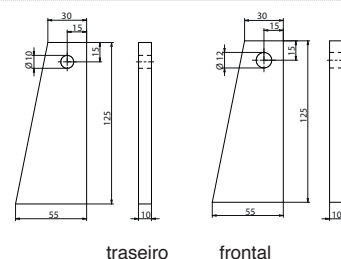
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



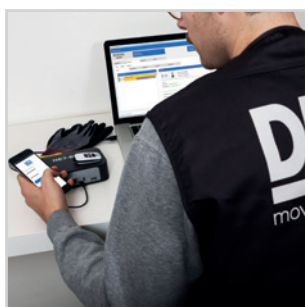
PLACAS DE FIXAÇÃO



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



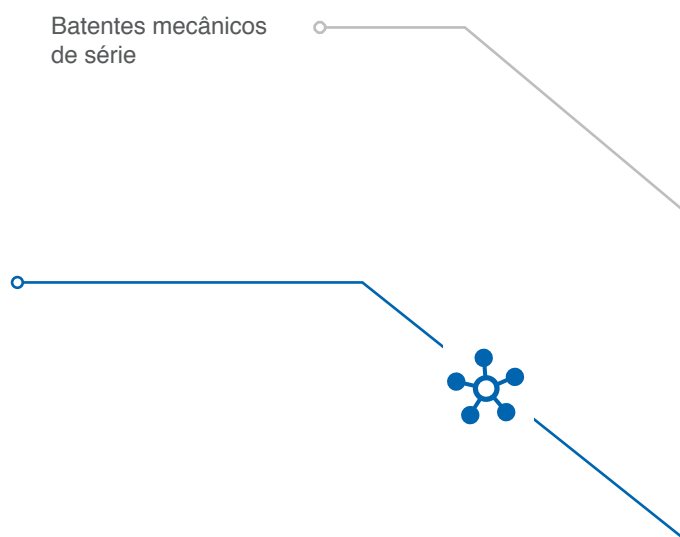
Automatização electromecânica para portões de batente até 2,5 m - 250 kg



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX

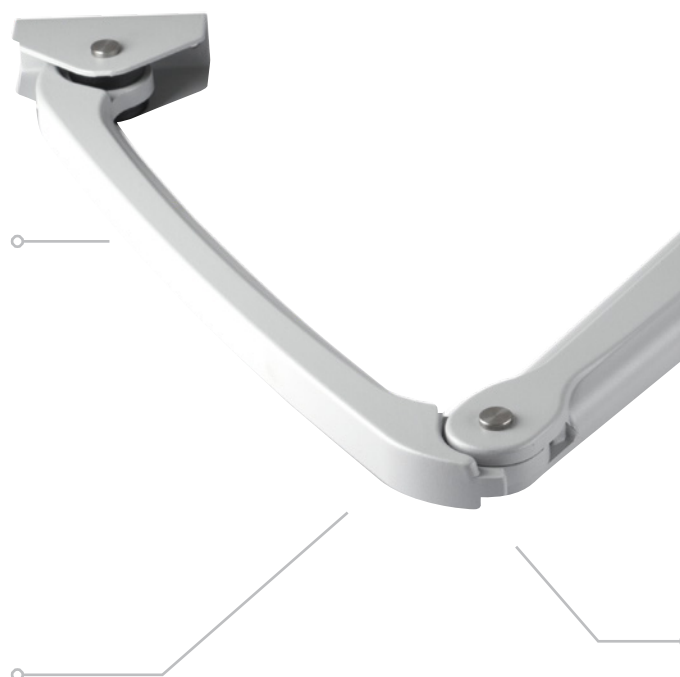
Batentes mecânicos de série



Braço deslizante (opcional)



Possibilidade de utilização com desbloqueio com cabo exterior
BLINDOS



Kit Climb (opcional)





Compatível com os App



KIT

Motores de 24V com central de comando e encoder, sem braço

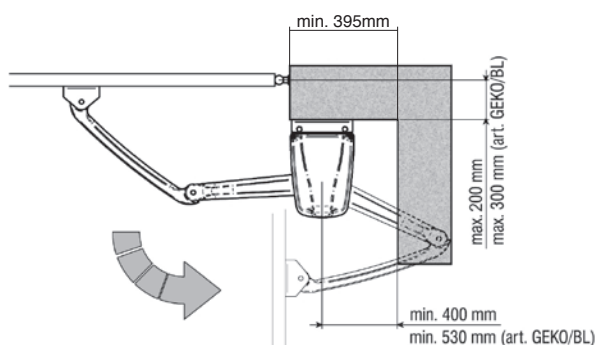
✓ **NETLINK**

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
628000	GEKO		✓	NET24N	1 motor - Fins de curso mecânicos - Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
628010	GEKO/2		✓	NET24N	2 motores / 1 central - Fins de curso mecânicos - Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho

Todos os modelos: sem braço. Central de comando NET24N, placa de fixação e fins de curso incluídos

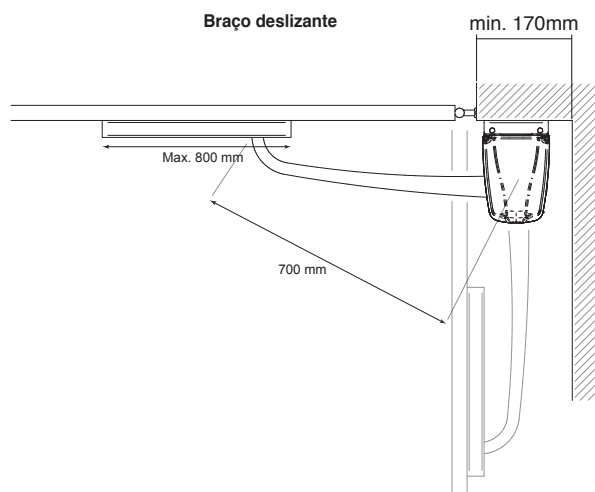
DIMENSÕES COM BRAÇOS

Braço articulado



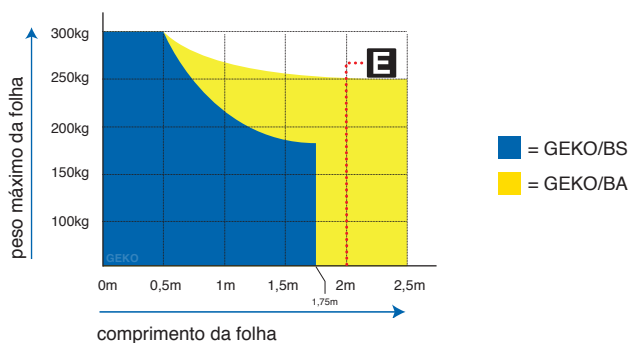
Ver no manual de instruções as cotas da instalação

Braço deslizante



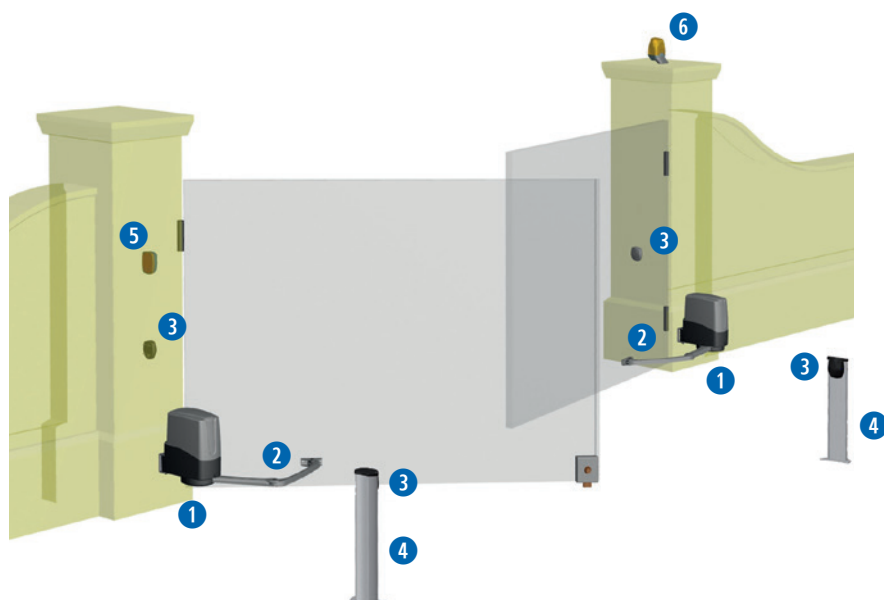
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	GEKO
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~
Potência absorvida (W)	80
Impulso máximo (Nm)	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20
230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	60
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50
Tempo de abertura a 90° (s)	16
Peso com embalagem (Kg)	12
Pressão sonora (dBA)	< 70
Grau de protecção	IP44

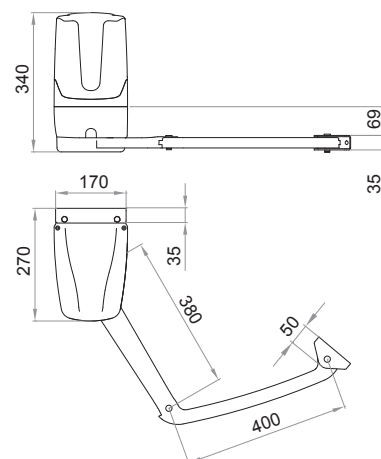


Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES (com braço art. GEKO/BA)



KIT

1

COD. 628010
Art. GEKO/2
Automatização electromecânica para portões de batente

KIT

1

COD. 678251
Art. NET24N
Central de comando universal programável através de display, para 1 ou 2 motores de 24V, com ou sem encoder magnético

KIT

2

COD. 629260
Art. GEKO/BA
Braço articulado em alumínio

KIT

3

COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.

KIT

4

COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura

KIT

5

COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.

KIT

6

COD. 661083
Art. AURA24
Pirilampo LED, 24V, com antena integrada 433 MHz

KIT

COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

KIT

COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD. 629260
Art. GEKO/BA
Braço articulado em alumínio

COD. 629263
Art. GEKO/BLA
Braço articulado em alumínio, longo

COD. 629262
Art. GEKO/BL
Braço longo para GEKO, galvanizado e pintado

COD. 629261
Art. GEKO/BS
Braço deslizante em guia, pintado e galvanizado

COD. 629350
Art. KIT CLIMB
Adaptador para portas em declive (para portas até 2 m - 150 kg; gradiente máximo 12%)

COD. 629280
Art. GEKO/SF
Dispositivo de desbloqueio por cabo (4,5m). Para ser utilizado com BLINDOS

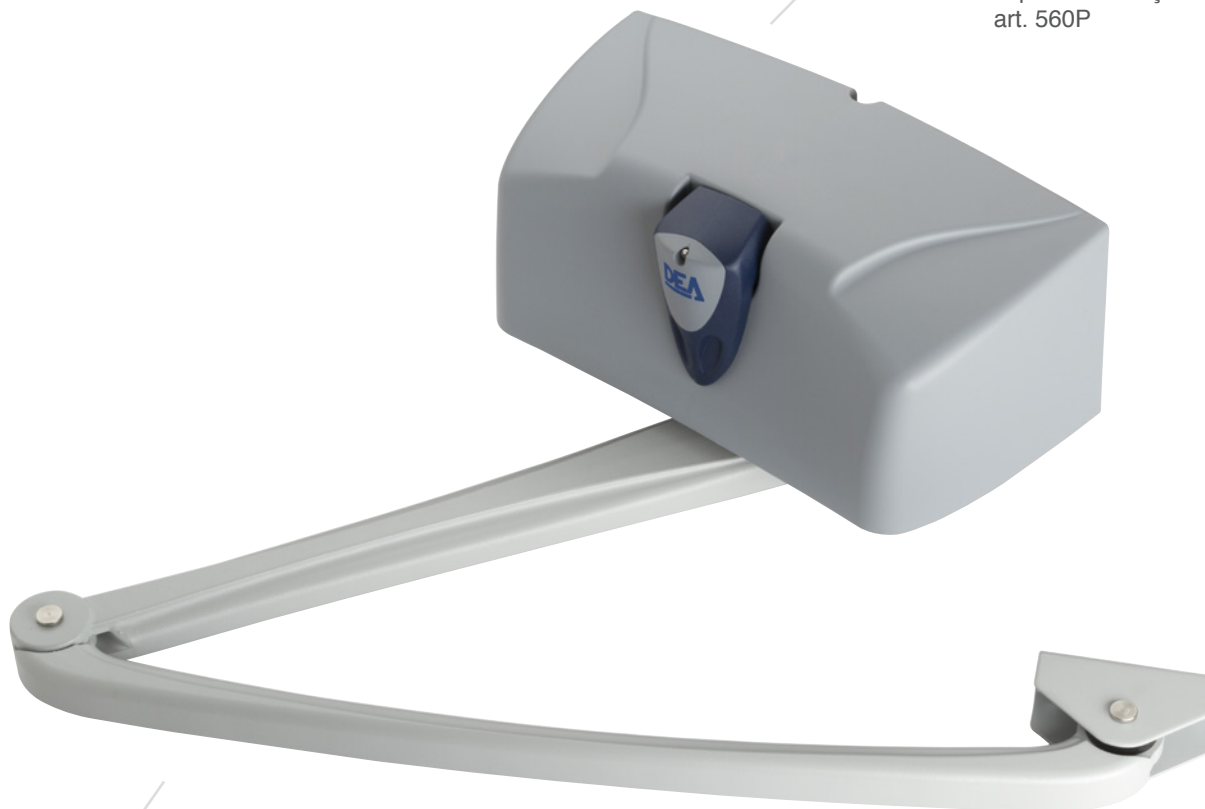
COD. 665000
Art. BLINDOS
Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.

COD. 629250
Art. COL 515
Cabo de aço anti queda com 2 furos para portões de batente

LIVI 502

Automatização electromecânica para portões de batente
até 4,5 m - 400 kg

Possibilidade de reposicionamento vertical e perpendicular no pilar com suporte de fixação vertical art. 560P



Ideal também para pilares de grandes dimensões



Braço deslizante (opcional)



Desbloqueio rápido com chave de metal **personalizada** protegida contra as intempéries



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ sem braço e sem central de comando



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
623120	502	•		• Para folhas até 3m
623140	502L	•		• Versão lenta, para folhas até 4,5m
623121	502EN	•	✓	• Com encoder, para folhas até 4,5m

Todos os modelos: sem braço. Placa de fixação horizontal incluída.

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Motores de 24V ~ sem braço e sem central de comando



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
623180	502/24	••		• Para folhas até 3m

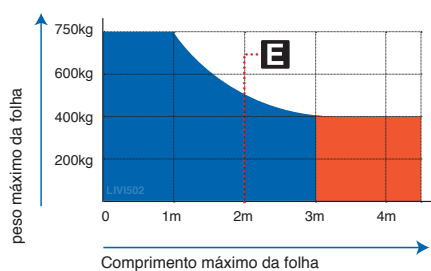
Todos os modelos: sem braço. Placa de fixação horizontal incluída.

Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

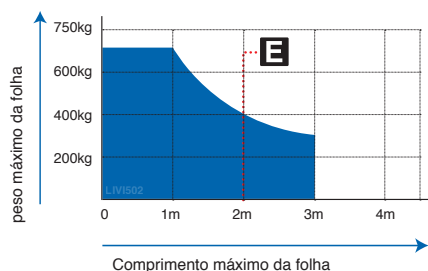
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	502 - 502EN	502L	502/24
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência absorvida (W)	300		80
Impulso máximo (Nm)	295	260	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	22 -25 (vers. 502EN)	22	35
Numero máximo de ciclos em 24h	110		140
Condensador incorporado (µF)	8		/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Protecção térmica do motor (°C)	150		/
Tempo de abertura a 90° (s)	12	18	10
Peso com embalagem (Kg)	13,5		13,2
Pressão sonora (dBA)	< 70		
Grau de protecção	IP44		

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO

BRAÇO ARTICULADO

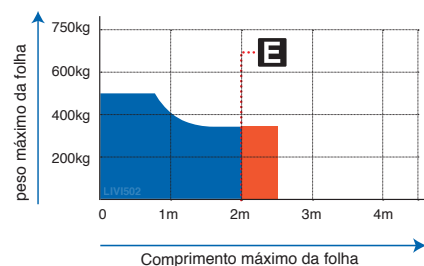


■ = 502
■ = 502L - 502EN



■ = 502/24

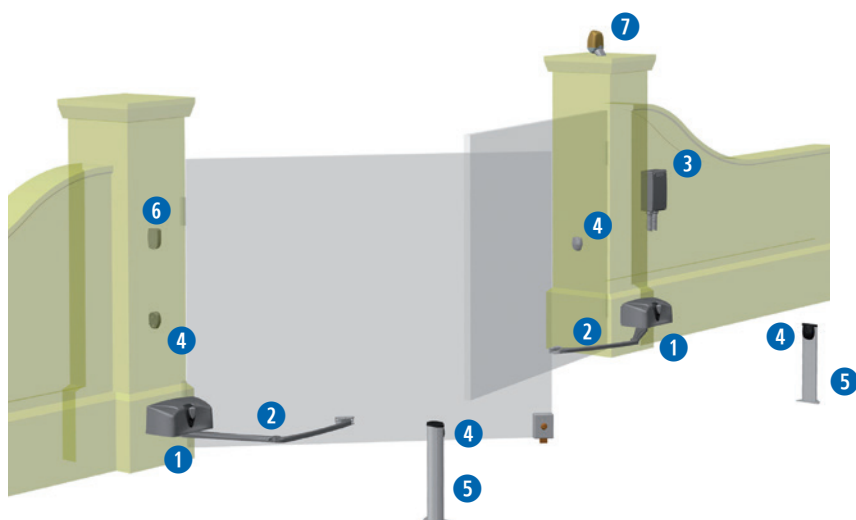
BRAÇO DESLIZANTE



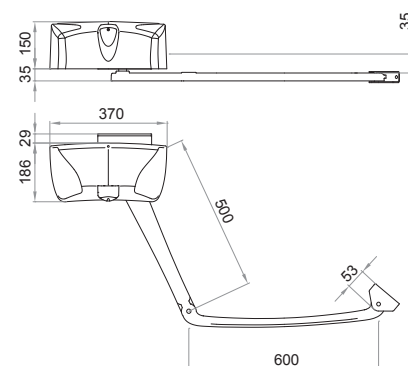
■ = 502 - 502/24
■ = 502L - 502EN

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.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES (com braço 560A)



KIT

1 **COD. 623140**
Art. 502L
Automatização electromecânica para portões de batente

KIT

2 **COD. 629130**
Art. 560A
Braço articulado em alumínio

KIT

3 **COD. 677610**
Art. NET230N/C
Central de comando universal para 1 ou 2 motores de 230V, com ou sem encoder magnético, com caixa

KIT

4 **COD. 662080**
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.

5 **COD. 664000**
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura

6 **COD. 663090**
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.

KIT

7 **COD. 661063**
Art. AURA230
Pirâmido LED, 230V, com antena integrada 433 MHz

KIT

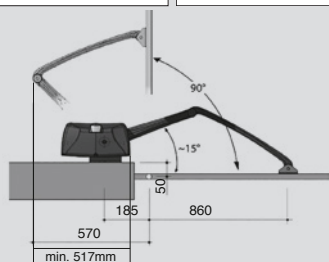
COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

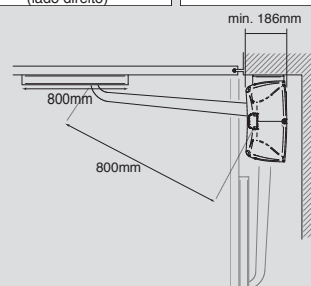
KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Para dimensões da instalação, ver manuais de instruções



ANGOLO

Automatização electromecânica para portões de batente
até 2,3 m - 200 kg



Braço deslizante (opcional)



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX

○ Dimensões reduzidas
(largura 114 mm)

○ Central incorporada

Possibilidade de utilização
com desbloqueio com cabo
exterior BLINDOS





Compatível com os App



PACK

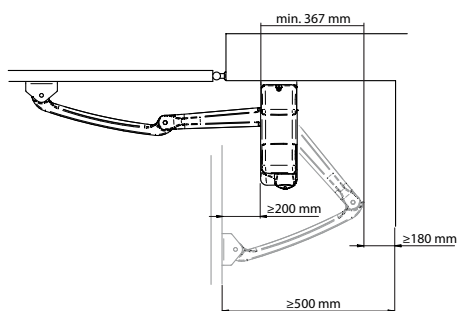
Motores de 24V com central de comando



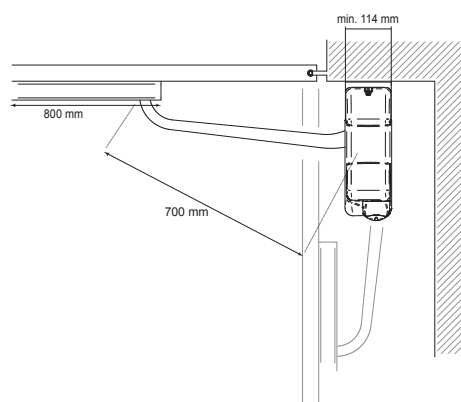
COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
626300	ANGOLO-24NET/1		NET24N	• 1 motor • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho

Todos os modelos: braço e placa de fixação não incluídos. 1 Central NET24N incluída

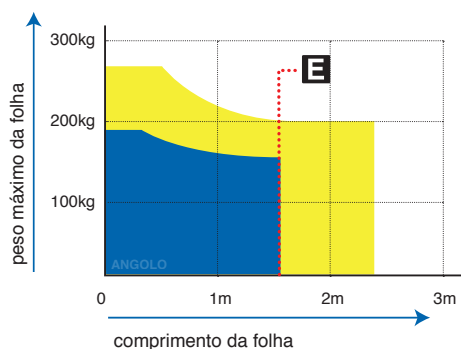
DIMENSÕES COM BRAÇOS



Ver no manual de instruções as cotas da instalação



ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO

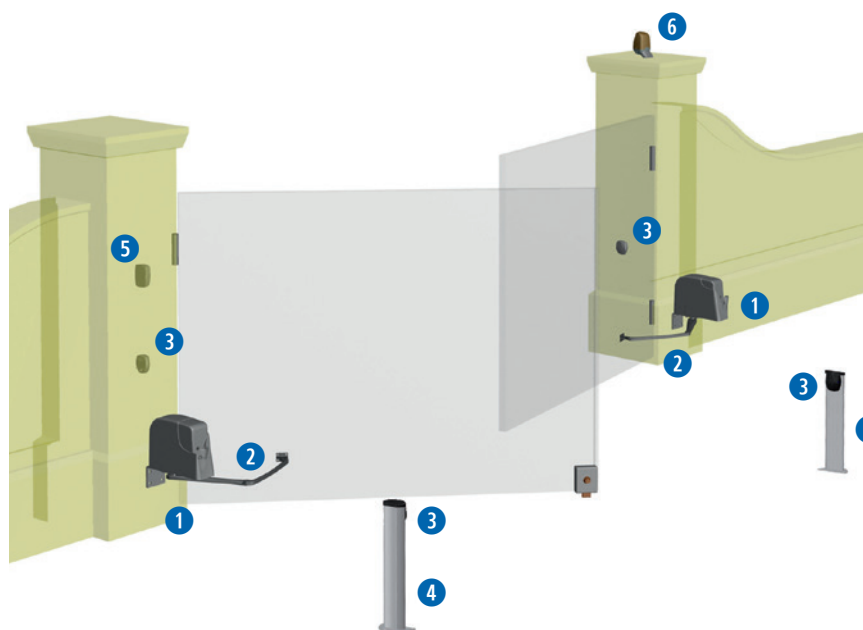


Se o comprimento da folha for superior a 1,5m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

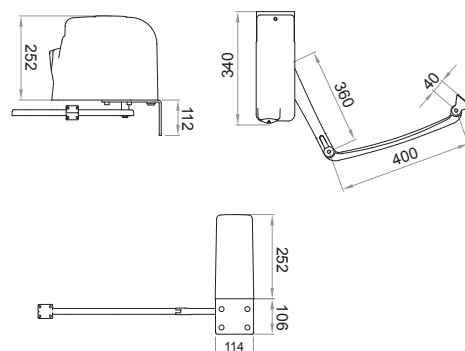
= GEKO/BS
 = GEKO/BA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ANGOLO 24NET
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~
Potência absorvida (W)	60
Impulso máximo (Nm)	120
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	25
Numero máximo de ciclos em 24h	60
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50
Tempo de abertura a 90° (s)	15
Peso com embalagem (Kg)	12,5
Pressão sonora (dBA)	< 70
Grau de protecção	IP44

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES (com braço GEKO/BA)



PACK

1

COD. 626010
Art. ANGOLO 24NET/2
Automatização electromecânica para portões de batente

PACK

1

COD. 678251
Art. NET24N
Central de comando universal programável através de display, para 1 ou 2 motores de 24V, com ou sem encoder magnético

2

COD. 629260
Art. GEKO/BA
Braço articulado em alumínio

PACK

3

COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.

4

COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura

5

COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.

PACK

6

COD. 661083
Art. AURA24
Pirâmido LED, 24V, com antena integrada 433 MHz

PACK

COD. 672635
Art. GTI2
Emissor bicanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

PACK

COD. 381060
Art. 580V
Placa de fixação vertical

COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

PACK

para detalhes sobre a composição do PACK, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD. 629260
Art. GEKO/BA
Braço articulado em alumínio

COD. 629261
Art. GEKO/BS
Braço deslizante em guia, pintado e galvanizado

COD. 381070
Art. 580L
Placa de fixação horizontal (fixação do motor paralelo ao portão)

COD. 381060
Art. 580V
Placa de fixação vertical

COD. 629200
Art. 580M
Dispositivo de desbloqueio por cabo (4,5m). Para ser utilizado com BLINDOS

COD. 665000
Art. BLINDOS
Caixa de segurança para colocar dispositivos de desbloqueio externos.

COD. 629250
Art. COL 515
Cabo de aço anti queda com 2 furos para portões de batente

GHOST 100

Moto-redutor electromecânico enterrado para portões de batente.
até 3,5 m - 400 kg



Possibilidade de abertura da folha a 180° com dispositivo art. 116GN



Caixa de série com tratamento de cataforese

Também está disponível caixa de INOX

Batentes mecânicos incorporados (de série)



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ sem central de comando, com fins de curso mecânicos



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621252	100/CL			• Moto-reductor electromecânico enterrado com alavanca fins de curso mecânicos e 8m de cabo
621253	100EN/CL		✓	• Moto-reductor electromecânico enterrado com alavanca fins de curso mecânicos, encoder e 8m de cabo

Todos os modelos: caixa de fundação não incluída. Fins de curso mecânicos incluídos

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

✓ Todos os modelos: cabo L=8m

Motores de 24V ~ sem central de comando, com fins de curso mecânicos



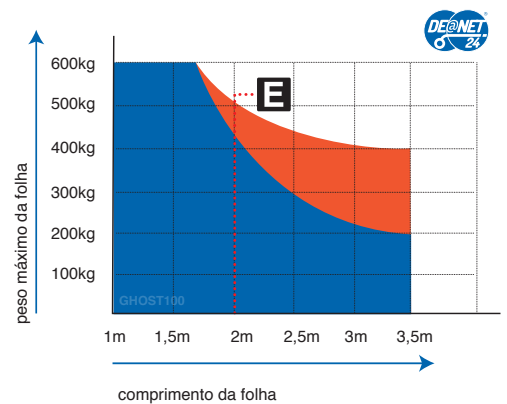
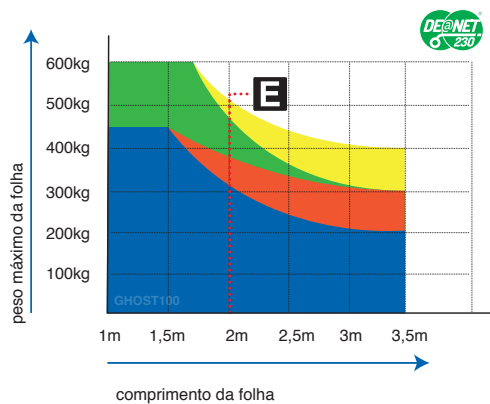
COD.	Art.		OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621262	100/24CL		• Moto-reductor electromecânico enterrado com alavanca fins de curso mecânicos, encoder e 8m de cabo

Todos os modelos: caixa de fundação não incluída. Fins de curso mecânicos incluídos

Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

✓ Todos os modelos: cabo L=8m

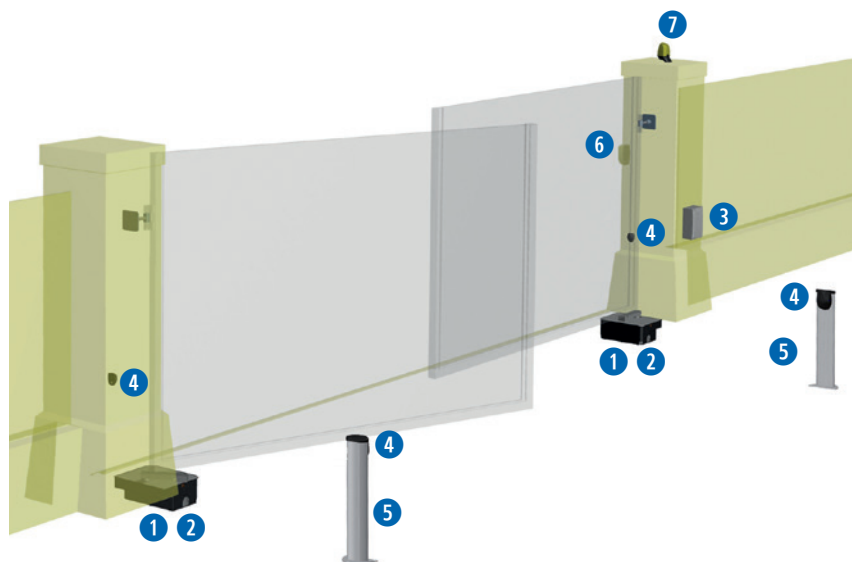
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



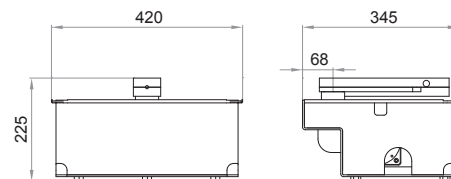
Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	100/CL - 100EN/CL	100/24CL
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ~
Potência absorvida (W)	250	50
Impulso máximo (Nm)	250	200
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	18 - 25 (vers. 100EN)	40
Numero máximo de ciclos em 24h	100	
Condensador incorporado (µF)	10	/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50	
Protecção térmica do motor (°C)	150	/
Tempo de abertura a 90° (s)	16	14
Peso com embalagem (Kg)	11	
Pressão sonora (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IP67	

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



GHOST 200

Moto-redutor electromecânico enterrado para portões de batente.
até 4 m - 400 kg

Novo

Motor com tratamento contra a corrosão



Possibilidade de abertura da folha a 180° com dispositivo art. 216GN



Caixa de série com tratamento de cataforese

Também está disponível caixa de INOX

Batentes mecânicos incorporados (opcional)

Disponível na versão rápida ou lenta



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App



KIT

Motor 230V ~ sem central de comando



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621040	200CL	• •		• Motor electromecânico enterrado com alavanca e 8m de cabo
621013	200L/CL	• •		• Versão lenta (90°=26s) • Motor electromecânico enterrado com alavanca e 8m de cabo

Todos os modelos: caixa de fundação e fins de curso, não incluídos.

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

✓ Todos os modelos: cabo L=8m

Motores de 24V ~ sem central de comando



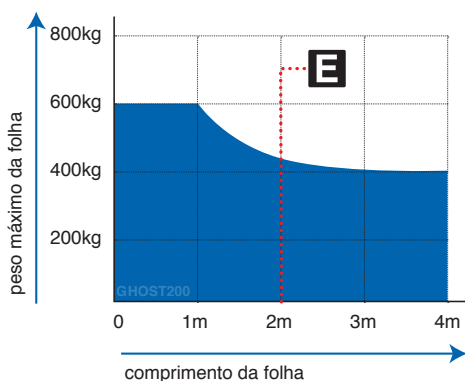
COD.	Art.		OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621050	200/24CL	• • •	• Motor electromecânico enterrado com alavanca e 8m de cabo

Todos os modelos: caixa de fundação e fins de curso, não incluídos.

Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

✓ Todos os modelos: cabo L=8m

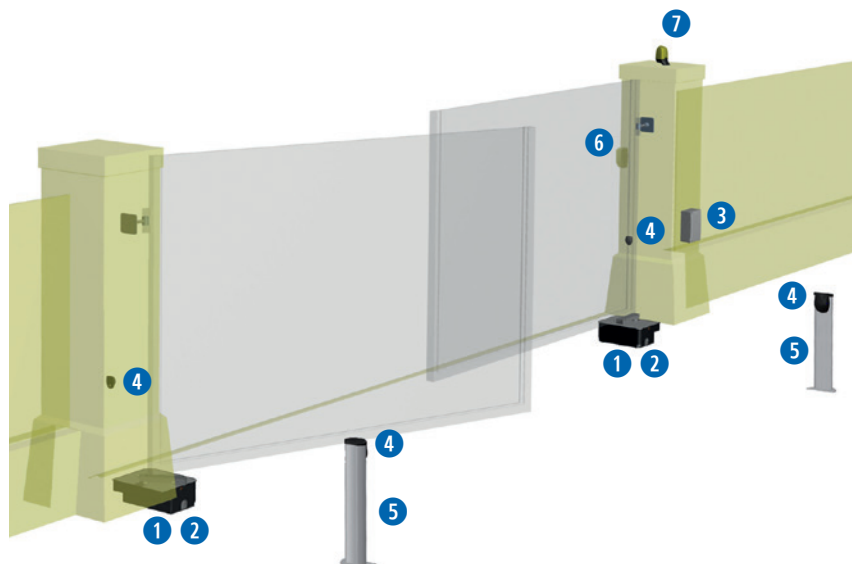
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



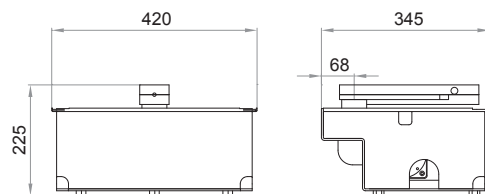
Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	200CL	200L/CL	200/24CL
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência absorvida (W)	400	330	150
Impulso máximo (Nm)	320	300	210
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20 - 28	18	40
Numero máximo de ciclos em 24h	200		280
Condensador incorporado (µF)	12,5		/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Protecção térmica do motor (°C)	150		/
Tempo de abertura a 90° (s)	17	26	16
Peso com embalagem (Kg)	14,5		14
Pressão sonora (dBA)	< 70		
Grau de protecção	IP67		

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



KIT



COD. 621040
Art. 200CL
Moto-reductor electromecânico enterrado para portões de batente.

KIT



COD. 629000
Art. 215
Caixa de fundação com tratamento de cataforese com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio

KIT



COD. 677610
Art. NET230N/C
Central de comando universal para 1 ou 2 motores de 230V, com ou sem encoder magnético, com caixa

KIT



COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.



COD. 664000
Art. PILLY/60
Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura



COD. 663090
Art. GT-KEY
Selector de chave metálico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves.

KIT



COD. 661063
Art. AURA230
Pirlâmpo LED, 230V, com antena integrada 433 MHz



COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

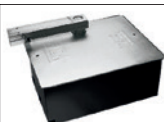


COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

KIT

para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

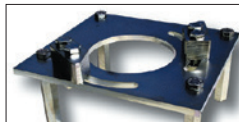
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 629000
Art. 215
Caixa de fundação com tratamento de cataforese com suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio



COD. 629010
Art. 215I
Caixa de fundação em INOX, com dispositivo de desbloqueio



COD. 629030
Art. 218
Fins de curso mecânicos



COD. 629020
Art. 216
Dispositivo para aplicar ao art. 215 e 215I para obter um ângulo de abertura de no máximo 180°

PORTAS DE CONTRAPESOS



Escolha o motor adequado à sua porta de contrapesos



LIVI 902

- 1 motor para portas até 9m² - 2 motores para portas com mais de 9m²
- 230V
- uso semi intensivo

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha a dimensão da sua porta em metros quadrados

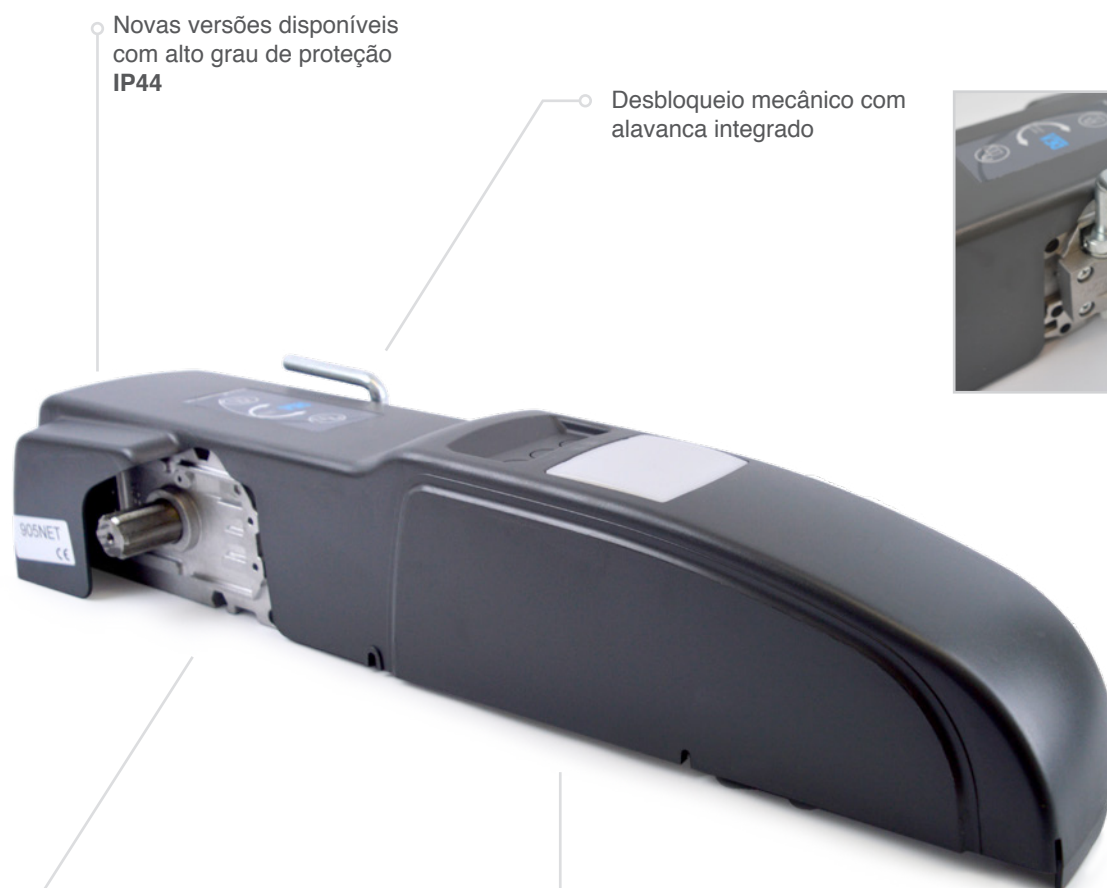
					Art.	
< 9m ²	X 1	230V	● ●	✓	✓	905NET/IP/BF
			● ●		✓	902EN/IP/BF
< 9m ²	X 1	24V	● ●	✓	✓	905/24NET/BF
			● ●		✓	902/24EN/BF
> 9m ²	X 2	230V	● ●	✓	✓	905NET/IP/BF
			● ●		✓	902EN/IP/BF
> 9m ²	X 2	24V	● ●	✓	✓	905/24NET/BF
			● ●		✓	902/24EN/BF



LIVI 902

Automatização para portas basculantes de contrapesos

1 motor para portas até 9m² - 2 motores para portas com mais de 9m²

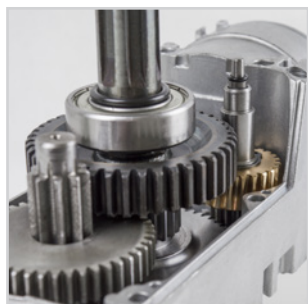


Novas versões disponíveis
com alto grau de proteção
IP44

Desbloqueio mecânico com
alavanca integrado



Possibilidade de desbloqueio
pelo exterior com art. 960C



Mecânica robusta e
engrenagens de metal



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível
com o sistema NETLINK e
pode ser programado com o
DEA Installer e NETBOX



Compatível com os App

**Motor 230V ~ com central incorporada, sem placa de fixação**

	COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633414	905NET/IP/BF		NET230N	1.400	✓	• Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético • IP44

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

Motor 230V ~ sem central de comando e sem placa de fixação

	COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633353	902EN/IP/BF		1.400	✓	• Preparado para dispositivo de desbloqueio por cabo • Encoder magnético • IP44

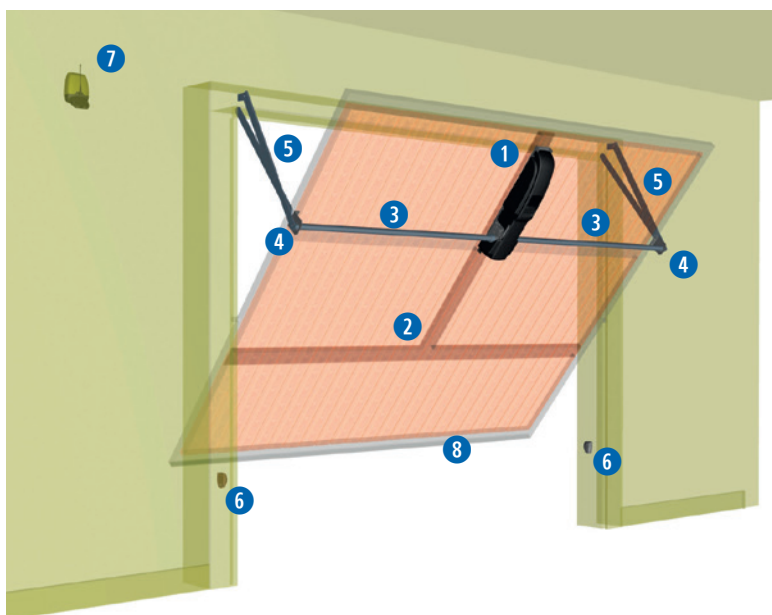
Todos os modelos 902: central de comando e placa de fixação não incluídas.

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

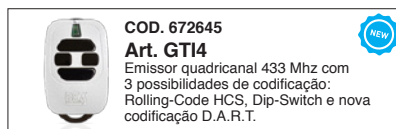
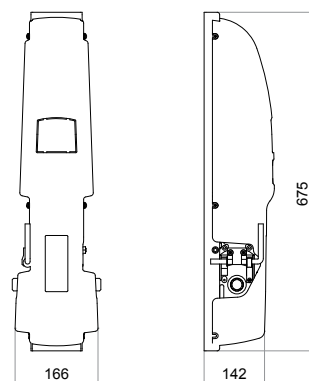
Motor 24V ~ com central incorporada, sem placa de fixação

	COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	633432	905/24NET/BF		NET24N	1.400	✓	• Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético
	633175	902/24EN/BF		NET24N	1.400	✓	• Preparado para utilizar dispositivo de desbloqueio por cabo • Encoder magnético

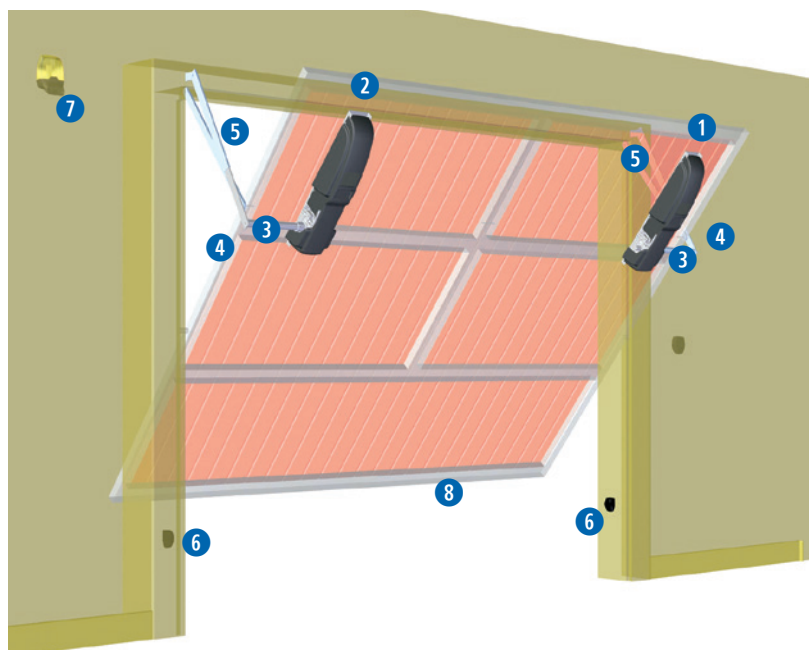
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	905NET/IP/BF - 902EN/IP/BF	905/24NET/BF - 902/24EN/BF
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ~
Potência absorvida (W)	300	80
Impulso máximo (Nm)	295	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	28	35
Numero máximo de ciclos em 24h	220	290
Condensador incorporado (µF)	8	-
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 40	
Protecção térmica do motor (°C)	150	-
Velocidade do pinhão (rpm)	1,7	2,2
Peso com embalagem (Kg)	11	10
Pressão sonora (dBA)	< 70	< 70
Grau de protecção	IP44	IPX0



DIMENSÕES



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA COM 2 MOTORES



COD. 633414
Art. 905NET/IP/BF
Automatização para portas basculantes de contrapesos



COD. 633353
Art. 902EN/IP/BF
Motor para portas basculantes com contrapesos



COD. 639160
Art. 954V
Casquilho canelado com tubo L=300mm

Pedido 2pz



COD. 639560
Art. 955
Suporte de tubo Ø=30mm (para instalação de aparafusar)

Pedido 2pz



COD. 639140
Art. 950V
Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo

Pedido 2pz



COD. 380360
Art. 953C
Placa de fixação L=675mm

Pedido 2pz



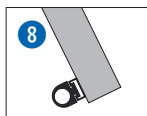
COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.



COD. 661063
Art. AURA230
Pirlâmpo LED, 230V, com antena integrada 433 MHz



COD. 672645
Art. GT14
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.



COD. 667051
Art. SOFTP
Perfil em alumínio e em borracha para a redução das forças de impacto (24m)



COD. 639100
Art. 960C
Tampa de furo com chave para desbloqueio externo

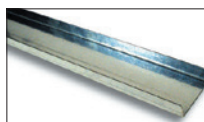


COD. 668010
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

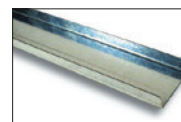
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



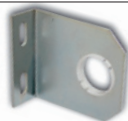
COD. 380360
Art. 953C
Placa de fixação L=675mm



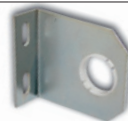
COD. 380370
Art. 953N
Placa de fixação L=1300mm



COD. 380380
Art. 953NL
Placa de fixação L=2000mm



COD. 639560
Art. 955
Suporte de tubo Ø=30mm
(para instalação de
aparafusar)



COD. 639570
Art. 955V
Suporte de tubo Ø=40,5mm
(para ser utilizado com o art.
950V, 950VR ou 951V)



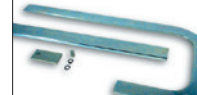
COD. 639070
Art. 952BL
Par de tubos com
casquilho, L=2000
mm (para montagem
central)



COD. 639040
Art. 950
Braço telescópico
recto para soldar (tubo
40x10mm)



COD. 639140
Art. 950V
Braço telescópico
simples para
aparafusar, direito e
esquerdo



COD. 639050
Art. 951
Braço telescópico
encurvado para soldar
(tubo 40x10mm)



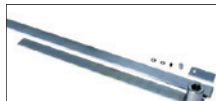
COD. 639151
Art. 951V SX
Braço telescópico
encurvado para
aparafusar(esquerdo)



COD. 639150
Art. 951V DX
Braço telescópico
encurvado para
aparafusar(direito)



COD. 639080
Art. 954
Casquilho canelado
L=35mm (para montagem
lateral)



COD. 639360
Art. 950BS
Braço direito com
casquilho canelado
50mm



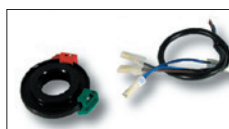
COD. 629190
Art. 560BT
Braço telescópico simples
reforçado para aparafusar,
direito e esquerdo



COD. 639121
Art. 960PN
Botoneira abre/fecha
para montar no cârter
do motor



COD. 639160
Art. 954V
Casquilho estriado com
tubo L = 300mm para ser
aparafusado



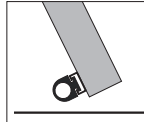
COD. 639111
Art. 560F - 960F
Kit de fins de curso



COD. 430650
Art. 960BF
Dispositivo de desbloqueio
por cabo (4m)



COD. 639100
Art. 960C
Tampa de furo
com chave para
desbloqueio externo



COD. 667051
Art. SOFTP
Perfil em alumínio e em borracha
para a redução das forças de
impacto (24m)

PORTAS SECCIONADAS RESIDÊNCIAIS



Escolha o motor adequado à sua porta de garagem



ADVANCE

- Até 16m²
- 24V
- Para uso residencial
- Versão de 600N e 1200N



SPACE

- Até 16m²
- 24V
- residencial e uso semi intensivo
- Versão de 600N, 800N e 1200N



TEO 700

- Até 9m²
- 24V
- Uso residencial
- Versão de 1000N

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o tamanho em metros quadrados da porta seccionada

	m ²	N	V		2ch CSP EE	DEA	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	
<16m ²	1200N	24V	●●	✓	NET724N/XL		SPACE/XXL	

ADVANCE

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral até 16m²

Central de comando externa



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX



Movimentação muito rápida e silenciosa da porta (17 cm/s) graças à calha com correia



Correia reforçada com alma de ferro

Calha standard de encastrar de 3200 mm (art. AB16)

Encoder de 2 canais



Compatível com os App



KIT

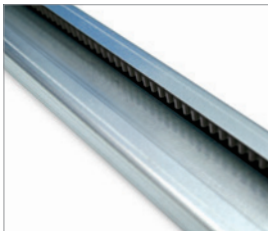
Motores de 24V com central de comando e encoder



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636052	ADVANCE	600N	✓		NET724N	- Motor com encoder de 2 canais - Central de comando separada, com caixa, programação com display, botões externos Abre/Fecha, luz de cortesia LED - Programação simplificada em 3 passos - Ligação rápida entre o Motor e a calha - Ajuste contínuo do curso e da força - Procedimento de programação protegido
636061	ADVANCE/XL	1200N	✓		NET724N/XL	

Todos os modelos: central de comando com caixa suporte para fixação de um comando na parede e 1 emissor GT14. Calha não incluída.

Calha em aço com correia

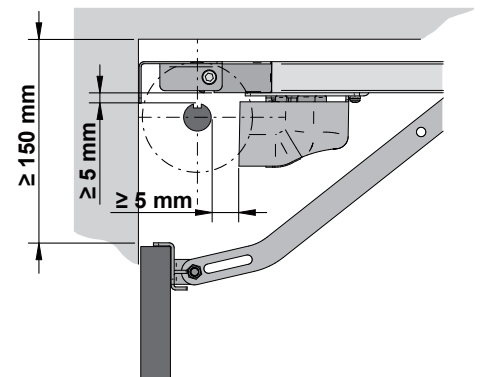
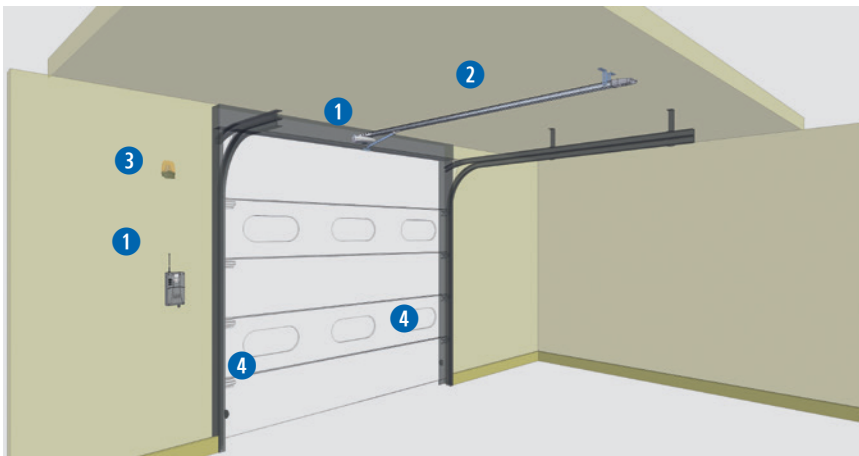


COD.	Art.	CARACTERÍSTICAS
636090	AB16	Calha em aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série ADVANCE: curso útil de 2.776mm
636093	AB20*	Calha em aço com correia, 2 peças 2000+2000 mm Série ADVANCE: curso útil de 3.576mm

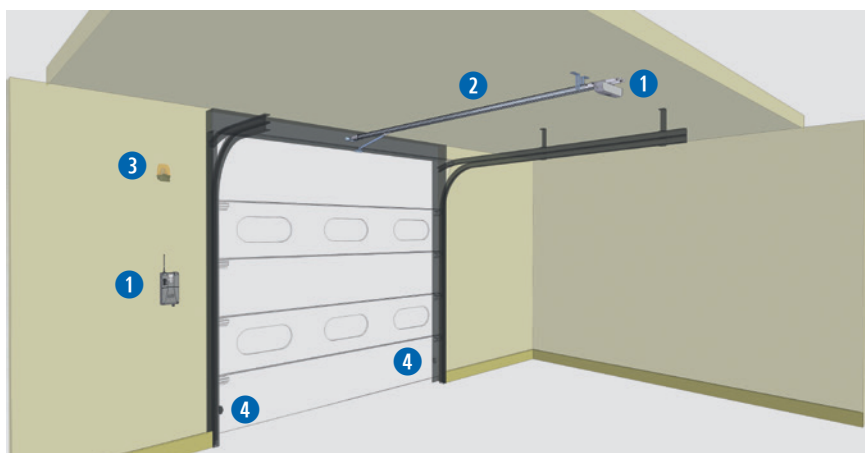
*Recomendado: para usar com art. AB/BACKET cod. 639381

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ADVANCE	ADVANCE/XL
Tensão de alimentação do motor (V)	24V	
Potência absorvida (W)	100	180
Impulso máximo (N)	600	1200
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20	25
Numero máximo de ciclos em 24h	60	75
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50	
Velocidade (cm/s)	17	16
Peso com embalagem (Kg)	4	
Pressão sonora (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IPX0	

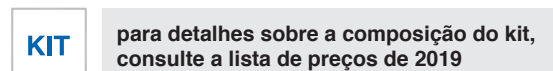
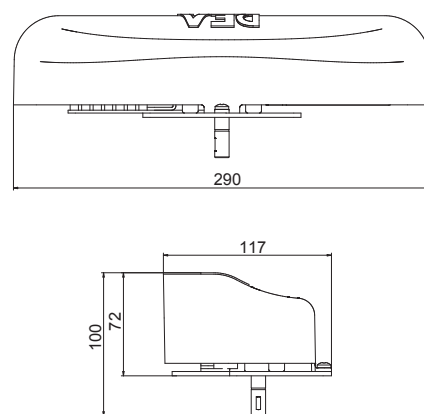
INSTALAÇÃO DO MOTOR NA FRENTE (LADO PORTA)



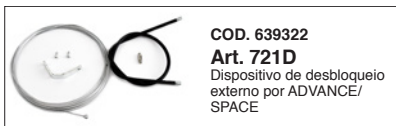
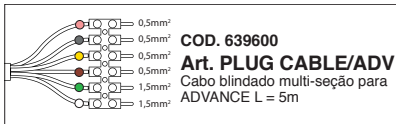
INSTALAÇÃO PADRÃO



DIMENSÕES



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



SPACE

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral até 16m²

Correia reforçada com alma de ferro

Encoder de 2 canais

Calha standard de encastrar de 3200 mm (art. AB16)

Movimentação muito rápida e silenciosa da porta (17 cm/s) graças à calha com correia

Luz de cortesia integrada



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX





Compatível com os App



KIT

Motores de 24V com central de comando e encoder

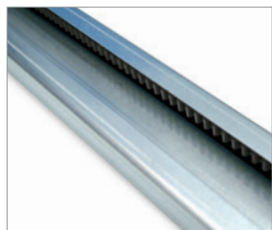
✓ **NETLINK**

COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636007	SPACE	✓	600N		NET724N	• Motor com encoder de 2 canais • Central de comando incorporada com receptor com memória para 100 comandos • Programação simplificada em 3 passos • Ligação rápida entre o Motor e a calha • Ajuste contínuo do curso e da força • Procedimento de programação protegido
636100	SPACE/L	✓	800N		NET724N/XL	
636015	SPACE/XL	✓	1200N		NET724N/XL	
636016	SPACE/XXL*	✓	1200N		NET724N/XL	

Para todos os modelos: central de comando NET e 1 emissor GTI4 incluído. Calha não incluída.

* SPACE/XXL: art. AB/FM incluído

Calha em aço com correia

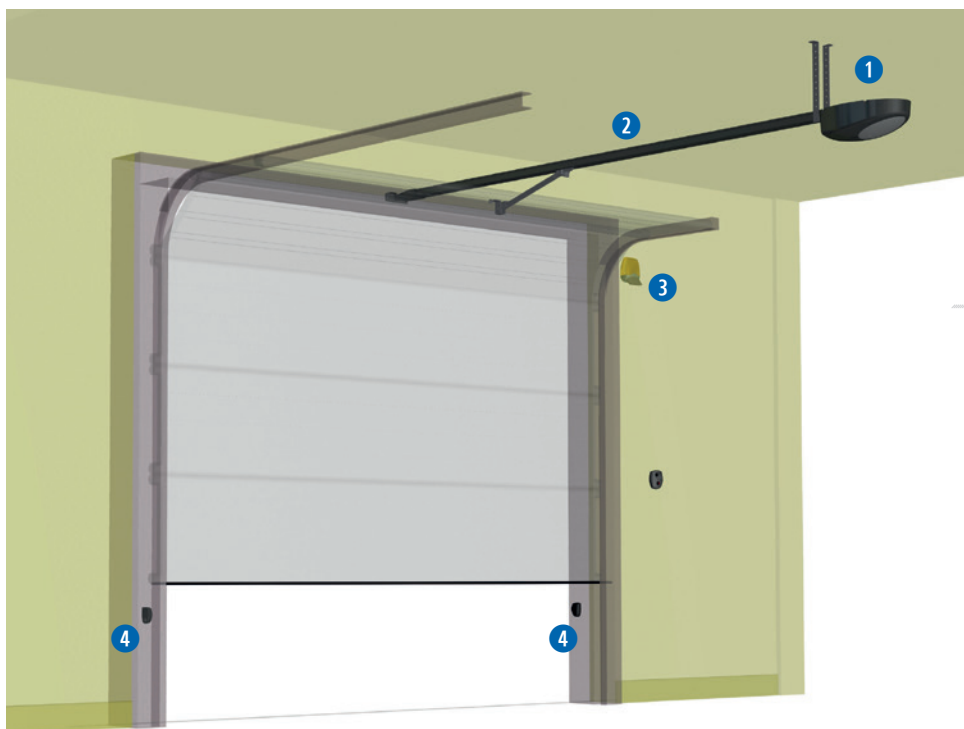


COD.	Art.	CARACTERÍSTICAS
636090	AB16	Calha em aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série SPACE: curso útil: 2668 mm
636093	AB20*	calha em aço com correia, 2 peças 2000+2000 mm Série SPACE: curso útil: 3468 mm

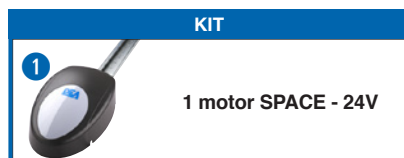
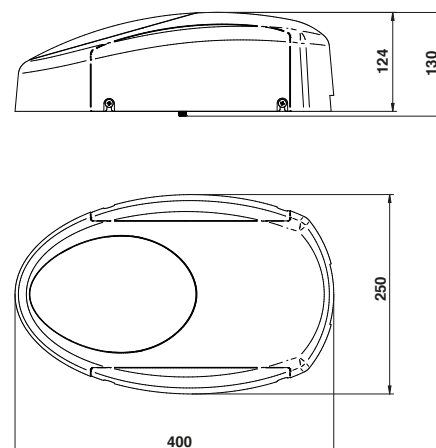
*Recomendado: para usar com art. AB/BRACKET cod. 639381

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	SPACE	SPACE/L	SPACE/XL	SPACE/XXL
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~			
Potência absorvida (W)	100	120	180	230
Impulso máximo (N)	600	800	1200	1200
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20	25	25	35
Numero máximo de ciclos em 24h	60	75	75	350
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50			
Velocidade (cm/s)	17		16	13
Peso com embalagem (Kg)	5			6
Pressão sonora (dBA)	< 70			
Grau de protecção	IP20			

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA

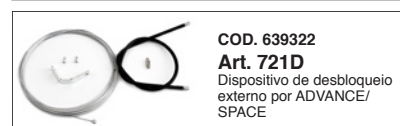


DIMENSÕES



KIT para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de 2019

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



TEO 700

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral até 9m²

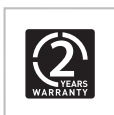


Central integrada

Luz de cortesia integrada

Força de tração de 1000N





Motor 24V ~ com central de comando incorporada e encoder



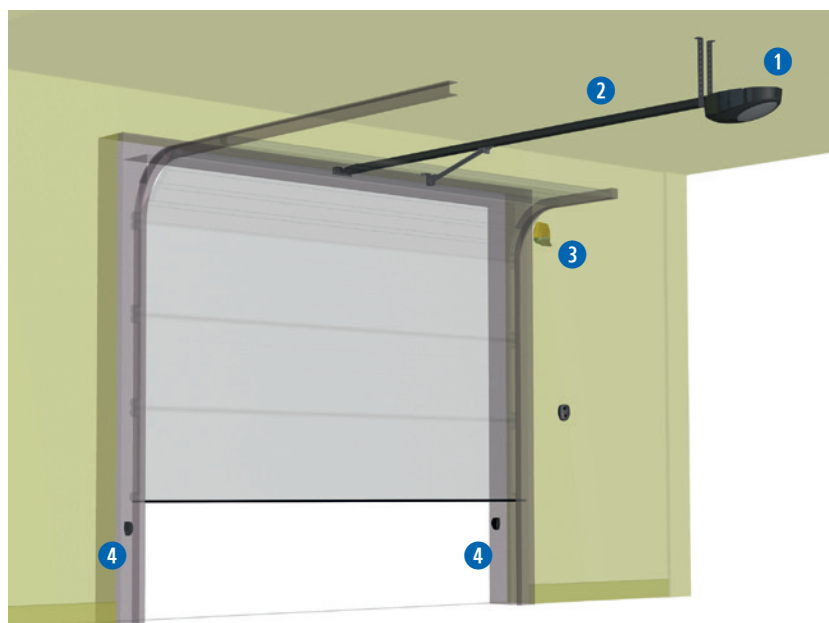
COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636021	KIT TEO 700	1000N		✓	• Calha de aço com corrente, comprimento 3300 mm (uma peça) • Motor com encoder • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da força • Regulação automática da velocidade e do abrandamento

Kit composto por: Guia de aço e corrente, L=3300 mm (uma peça) e 1 emissor GTI2

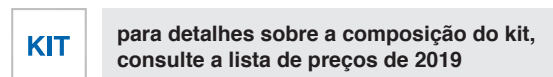
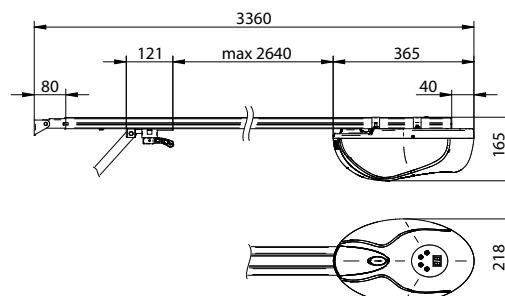
INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA CENTRAL	
Tensão de alimentação (V)	230V ~ ±10% (50/60 Hz)
Potência nominal do transformador (VA)	100 VA (230/22V)
Fúivel F2 (A) (transformador)	2,5A 250V
Saída para alimentação auxiliar	+24 V max 200mA
Saída para pirilampo	24 V max 15W
Frequência do receptor rádio	433,92 MHz
Tipo de codificação de emissores	HCS Rolling code
Nº máximo de emissores memorizáveis	20

INFORMAÇÃO TÉCNICA DO MOTOR	
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~
Potência absorvida (W)	100
Impulso máximo (N)	1000
Ciclo de trabalho (manobras/hora)	15
Numero máximo de ciclos em 24h	35
Temperatura de funcionamento (°C)	-20÷50
velocidade (m/min.)	9
Peso com embalagem (Kg)	4,3
Pressão sonora (dBA)	< 70
Grau de protecção	IP30

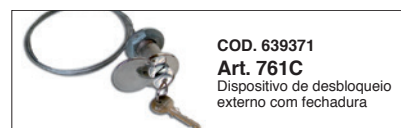
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



PORTAS SECCIONADAS INDUSTRIAIS

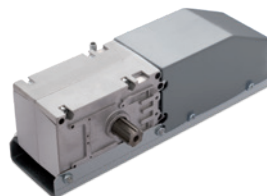


Escolha o motor para a sua porta seccionada industrial:



LATO

- Portas 35m²
- 230V / 400V
- Uso colectivo e industrial
- Disponível em versões com central de comando incorporada e corrente para abertura manual



LIVI 550PL

- 230V
- Portas industriais de fole
- Disponível em versões com encoder

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 até 35m²

Instalação rápida

Disponíveis versões com e sem central

Disponíveis versões com e sem corrente

Disponível com alimentação trifásica e monofásica

NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível com o sistema NETLINK e pode ser programado com o DEA Installer e NETBOX

(Apenas versões com NET230N)





Compatível com os App



(apenas NET230N)

Motor 230V ~ com central de comando, fins de curso e encoder



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
637050	LATO220NET		NET230N	Para veios Ø 25,4mm	✓	- Fins de curso - Dispositivo anti esmagamento - Encoder magnético com cabo de 6m - Receptor incorporado e luz de cortesia - Dispositivo de desbloqueio manual
637051	LATO220NET/C*		NET230N	Para veios Ø 25,4mm	✓	- Fins de curso - Dispositivo anti esmagamento - Encoder magnético com cabo de 6m - Receptor incorporado e luz de cortesia - Dispositivo de desbloqueio manual - Dispositivo de movimento manual de emergência através de corrente

Todos os modelos: 1 placa de fixação art. LE, incluída

Para modelos LATO220NET: central de comando NET230N incluída

Sem central de comando

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
637001	LATO220EN		✓	Para veios Ø 25,4mm	- Fins de curso - Encoder magnético com cabo de 6m - Dispositivo de desbloqueio manual
637011	LATO220CEN*		✓	Para veios Ø 25,4mm	- Fins de curso - Encoder magnético com cabo de 6m - Dispositivo de desbloqueio manual - Dispositivo de movimento manual de emergência através de corrente

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Todos os modelos: 1 placa de fixação art. LE, incluída

Motor 400V AC sem central de comando, com fins de curso e encoder



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
637031	LATO400EN		✓	Para veios Ø 25,4mm	ATENÇÃO: NÃO COMPATIBLE COM NETLINK - Dispositivo de desbloqueio manual - Encoder magnético com cabo de 6m
637041	LATO400CEN*		✓	Para veios Ø 25,4mm	ATENÇÃO: NÃO COMPATIBLE COM NETLINK - Dispositivo de movimento manual de emergência através de corrente - Encoder magnético com cabo de 6m

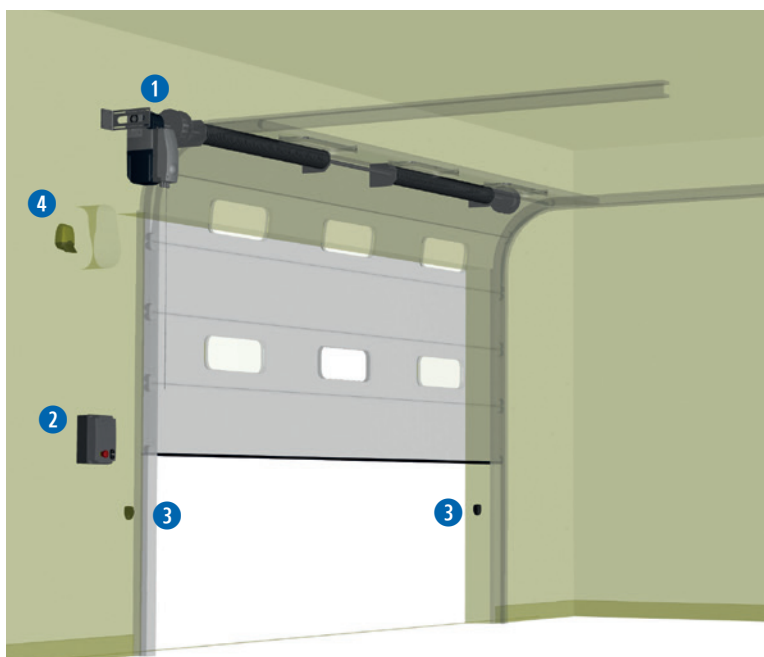
*Completo com dispositivo de desbloqueio através de corrente (L útil=3,5m)

Central de comando para completar a instalação: cod. 677140 art. 400RR/C (com caixa)

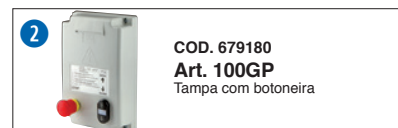
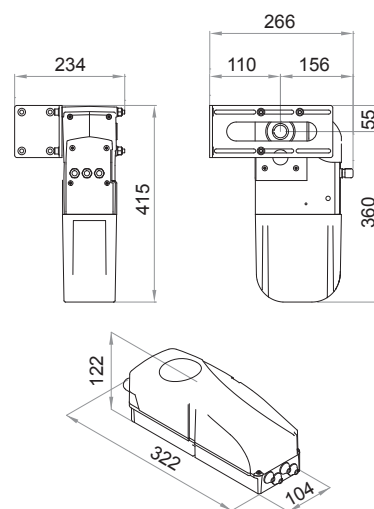
Todos os modelos: 1 placa de fixação art. LE, incluída

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	220NET - 220/EN - 220/CEN - 220NET/C	400EN - 400CEN
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	400V AC ± 10 % (50/60 Hz)
Potência absorvida (W)	500	900
Impulso máximo (Nm)	62	104
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	14	35
Numero máximo de ciclos em 24h	180	240
Condensador incorporado (µF)	18	/
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 40	
Protecção térmica do motor (°C)	150	140
Velocidade do veio (rpm)	22,4	
Peso com embalagem (Kg)	12	13
Pressão sonora (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IP40 (IP10 modelos 220/CEN - 220NET/C)	IP40 (IP10 modelos 400/CEN)

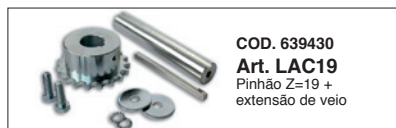
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 639430
Art. LAC19
Pinhão Z=19 +
extensão de veio



COD. 639410
Art. L19
Pinhão Z=19 + Escatel



COD. 639010
Art. 800C/TEN
Esticador de corrente.



COD. 639500
Art. CG
Cadernal, 25m



COD. 639030
Art. 800C/CZ38
Pinhão Z=19 + Escatel



COD. 639450
Art. LBA25
Adapter for shafts
Ø=25 para folhas
atémm



COD. 639020
Art. 800C/F
Suportes de fixação
da corrente



COD. 639530
Art. LATO/SF
Kit de dispositivo de
desbloqueio para
LATO para ser utilizado
com BLINDOS



COD. 639000
Art. 800C/ACC
2m de corrente + elo
de engate



COD. 639440
Art. LBA40
Adaptador para o veio
Ø=40mm



COD. 639420
Art. LE
Placa de fixação lateral (já incluída
no motor)



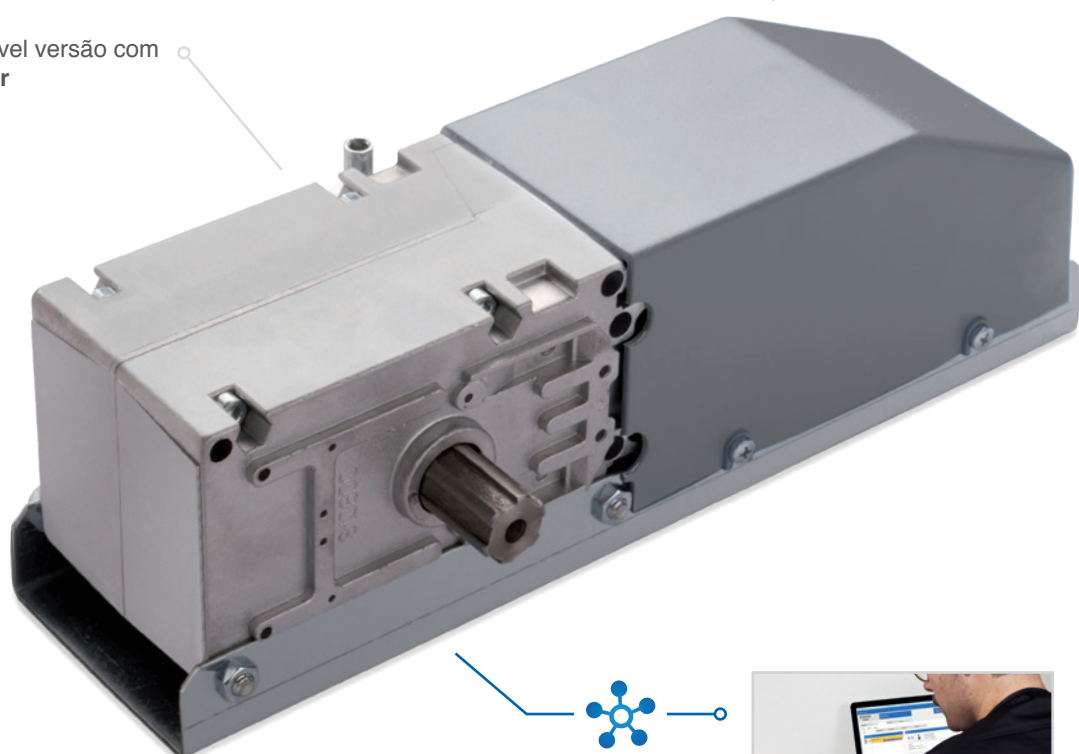
COD. 665000
Art. BLINDOS
Caixa de segurança para colocar
dispositivos de desbloqueio
externos.

LIVI 550PL

Automatização para portas em livro

Disponível versão com
encoder

Mecânica robusta e
engrenagens de metal



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível
com o sistema NETLINK e
pode ser programado com
o DEA Installer e NETBOX

(Apenas versões com
NET230N)



Compatível com os App



Motores 230V ~ sem central de comando



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
623410*	550PL	• •		• Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m)
623411	550PLEN	• •	✓	• Com encoder, dispositivo de desbloqueio com cabo 4m.

Para modelos: central de comando e braço telescópico não incluídos. Incluído dispositivo de desbloqueio por cabo (4m)

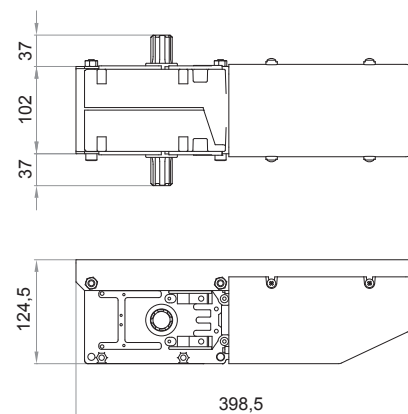
Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

*A fim de respeitar os limites das forças de impacto previstos pela norma europeia EN13241-1, é necessário utilizar dispositivos de segurança externos conforme a norma EN 12978

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



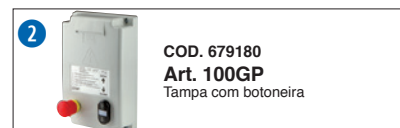
DIMENSÕES



COD. 623411
Art. 550PLEN
Moto-reductor para portas em livro



COD. 677610
Art. NET230N/C
Central de comando universal para 1 ou 2 motores de 230V, com ou sem encoder magnético, com caixa



COD. 679180
Art. 100GP
Tampa com botoneira



COD. 629190
Art. 560BT
Braço telescópico simples reforçado para aparafusar, direito e esquerdo



COD. 662080
Art. LINEAR/XS
Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m.



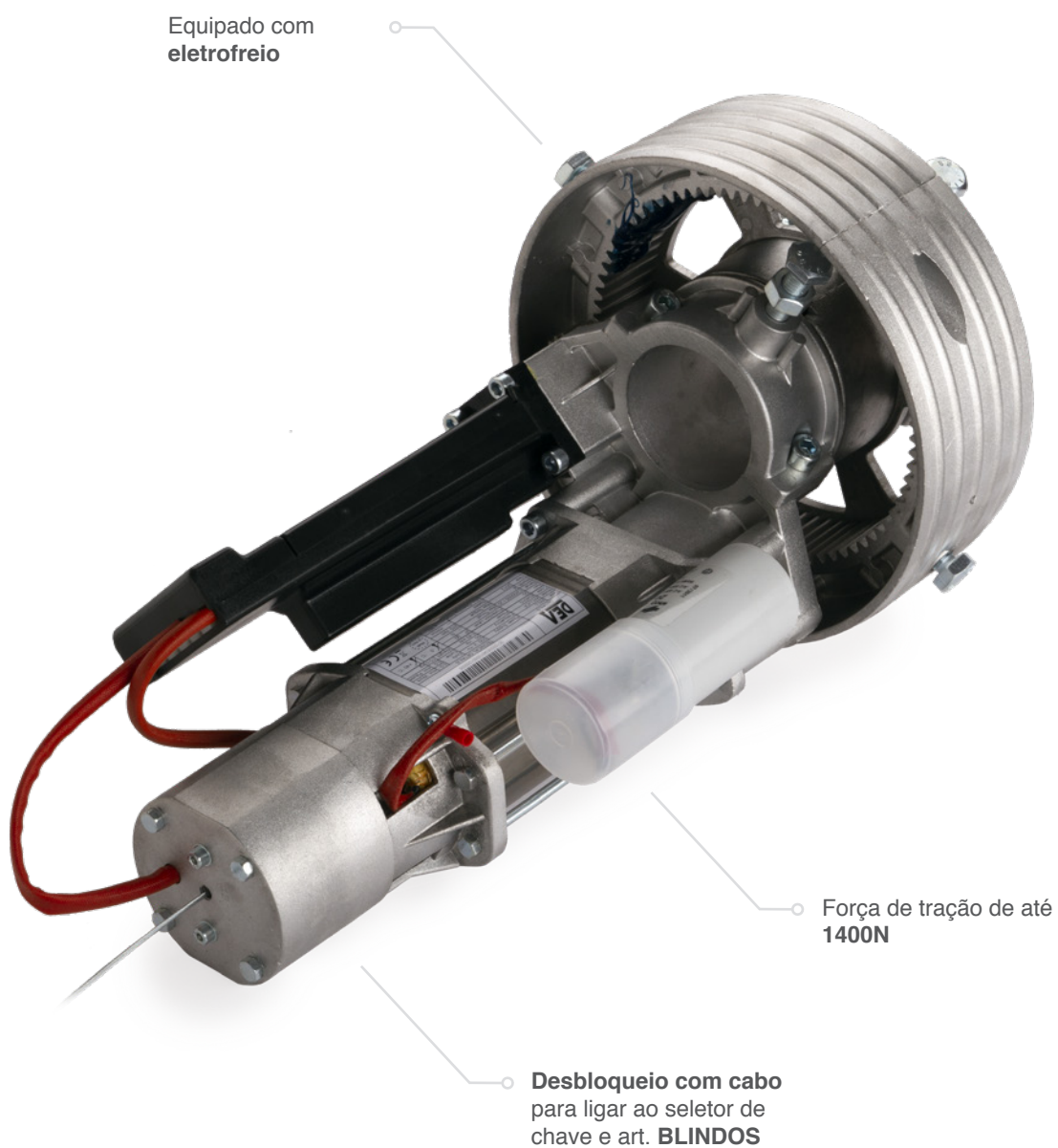
COD. 661063
Art. AURA230
Pirilampo LED, 230V, com antena integrada 433 MHz

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	550PL - 550PLEN
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Potência absorvida (W)	300
Impulso máximo (Nm)	295
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	22 - 28 (vers. 550PLEN)
Numero máximo de ciclos em 24h	260
Condensador incorporado (µF)	8
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50
Protecção térmica do motor (°C)	150
Tempo de abertura a 90° (s)	18
Peso com embalagem (Kg)	6
Pressão sonora (dBA)	< 70
Grau de protecção	IP44

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Automatização para grades de enrolar





Motor 230V ~ sem central de comando

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
634020*	WILL-G 140 SE	1400N		Ø 60mm	• Com electrofreio e fins de curso • Com adaptador interno para veio Ø=48mm e adaptador externo para porta mola de Ø=220mm

Central de comando não incluída. Electrofreio incluído

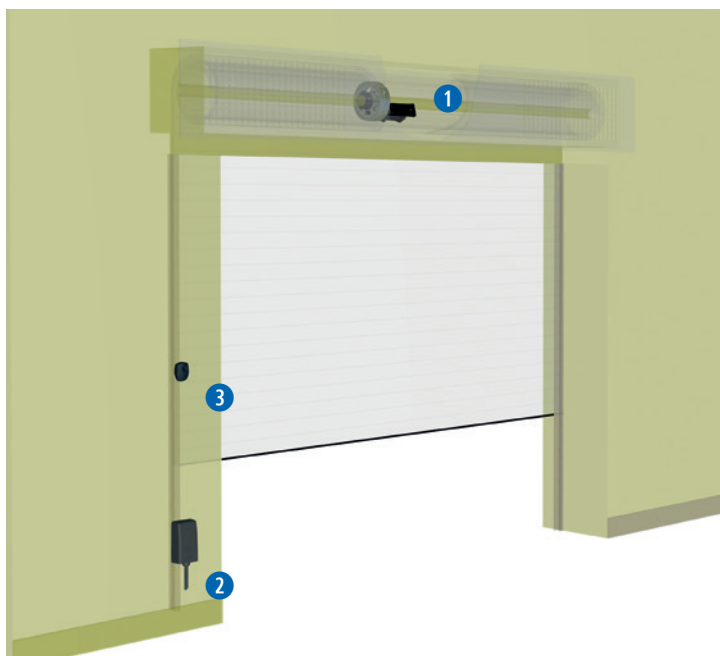
Central de comando para completar a instalação: cod. 677540 art. 211ER/C (com caixa)

*A fim de respeitar os limites das forças de impacto previstos pela norma europeia EN13241-1, é necessário utilizar dispositivos de segurança externos conforme a norma EN 12978

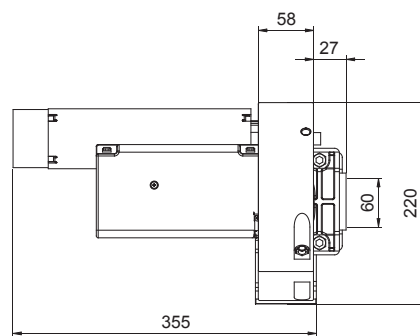
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	WILL-G/140SE
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Potência absorvida (W)	480
Impulso máximo (Nm)	140
Condensador incorporado (µF)	12,5
Temperatura de funcionamento (°C)	-5 ÷ 40

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	WILL-G/140SE
Protecção térmica do motor (°C)	160°
Tempo de funcionamento máximo	4'
Velocidade do pinhão (rpm)	10
Curso máximo (rotações do veio)	8
Peso com embalagem (Kg)	8
Pressão sonora (dBA)	< 70
Grau de protecção	IP42

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



COD. 634020
Art. WILL-G/140 SE
Automatização para grades de enrolar de 140 Kg



COD. 677540
Art. 211ER/C
Central de comando (com caixa 100A) para a automação de motorreductores 230V de grades de enrolar, com receptor radio incorporado

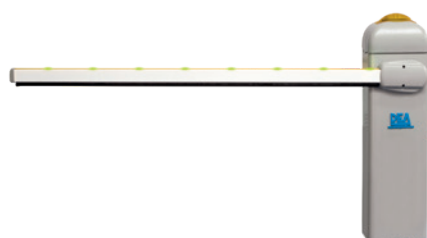


COD. 663091
Art. GT-KEY/SB
Selector de chave em alumínio com 2 chaves e dispositivo de desbloqueio por cabo. Nota: função desbloqueio por cabo, para ser usado com o motor WILL-G (55xh102x70mm)

BARREIRAS ELECTROMECAÑICAS E DISSUASORES DE ESTACIONAMENTO



Escolha a barreira ou o dissuasor de estacionamento adequado para a sua entrada



PASS

- Até 5m
- 24V
- residencial e uso semi intensivo
- Disponível em versão rápida



STOP

- Até 8m
- 230V / 24V
- Uso intensivo e semi intensivo
- Disponível em versão rápida



ROCK

- Altura 700mm
- Ø=274mm
- Tratamento de cataphoresis
- 230V
- Uso intensivo

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o comprimento máximo da haste



3m	24V	2,2"	●●	✓	PASS24NET/V
4m	24V	2,8"	●●	✓	PASS24NET/VR
	24V	6"	●●●	✓	PASS24NET/L
5m	24V	2,7"	●●●●	✓	STOP24NET/V
	24V	6"	●●	✓	PASS24NET/L
6m 8m	230V	8"	●●	✓	STOPNET/L
	24V	7,5"	●●●●	✓	STOP24NET/L



PASS

Barreira electromecânica até 5m

Perfeita para a utilização
tanto no âmbito residencial
como coletivo

Funcionamento com encoder com
arranque e paragem suaves

Instalação fácil e configuração
rápida

Mecânica de metal e engrenagens de
aço trabalhado

Caixa robusta

Chave de desbloqueio exterior



NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível
com o sistema NETLINK e
pode ser programado com
o DEA Installer e NETBOX

(Apenas versões com
NET230N)





Compatível com os App



Barreira 24V $\equiv$ com central de comando, para uso semi intensivo



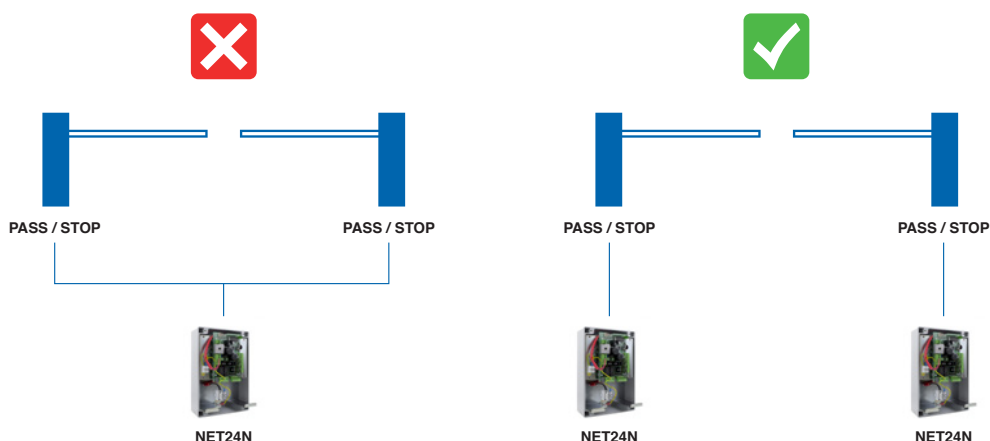
COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
644020	PASS24NET/V	3 m rápido		NET24N	✓	- Regulação da velocidade e do abrandamento na abertura e no fecho - Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos - Possibilidade de bloquear o acesso à programação para prevenir a adulteração da mesma
644022	PASS24NET/VR	4 m rápido		NET24N	✓	
644021	PASS24NET/L	4 e 5 m lenta		NET24N	✓	

Todos os modelos: pirilampo, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos. - VERSÃO INOX: disponível por encomenda

Todos os modelos: O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento

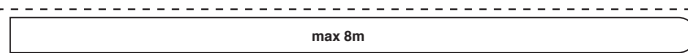
ATENÇÃO: utilizar uma central NET24N para cada barreira.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	PASS24NET/V	PASS24NET/L	PASS24NET/VR
Tensão de alimentação do motor (V)	24V $\equiv$		
Potência absorvida (W)	105		
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	290	140	240
Numero máximo de ciclos em 24h	800		
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Tempo de abertura a 90° (s)	2,2	6	2,8
Peso com embalagem (Kg)	41		
Pressão sonora (dBA)	< 70		
Grau de protecção	IPX4		



PASS 3, PASS 4, STOP4/N, STOP 6/N, STOP-JOINT

1 X STRIP-LED/P
cod. 649173

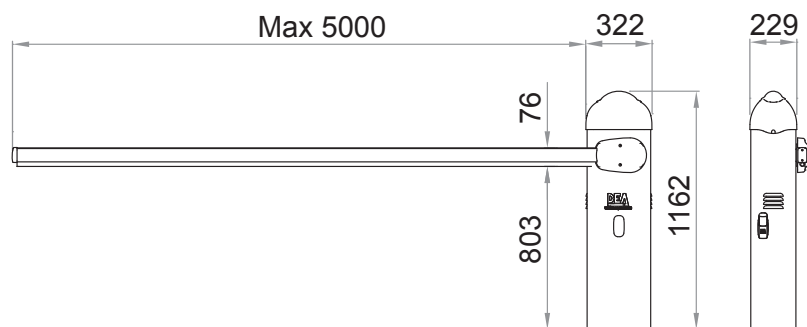


max 8m

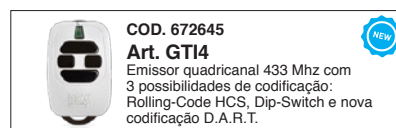
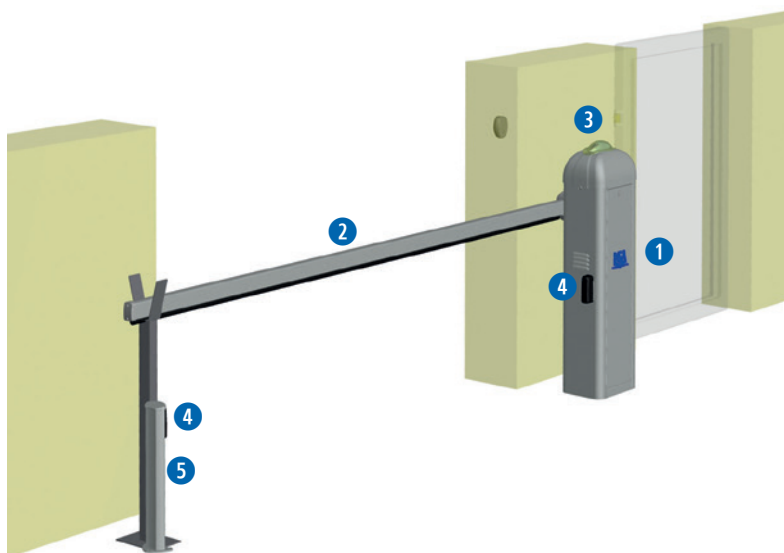


1 x STRIP-LED
cod. 649174

DIMENSÕES



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



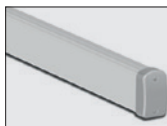
COD. 649181
Art. CLED24
KIT sinalizador LED 24V
para ser montado por baixo
da tampa



COD. 649174
Art. STRIP-LED
Tira de led para hastes (L = 8m)
sem fonte de alimentação



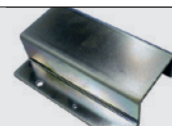
COD. 649173
Art. STRIP-LED/P
Fonte de alimentação e placas
de fixação para o art. STRIP-
LED (840mA - IP67)



COD. 649140
Art. PASS3
Haste rectangular pintada
DEA, com 3000x65x38mm,
com adesivos art. 1012



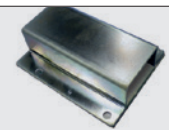
COD. 649141
Art. PASS4
Haste rectangular pintada
DEA, com 4000x65x38mm,
com adesivos art. 1012



COD. 381744
Art. OMPASS
Suporte para hastes
rectangulares DEA PASS3
e PASS4



COD. 649240
Art. PASS5
Haste rectangular pintada DEA, leve,
com 5000x80x40mm, sem adesivos
DEA. Para ser usada apenas com
PASS24NET/L

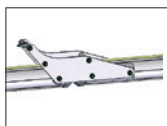


COD. 649250
Art. OMPASS5
Suporte para hastes
rectangulares DEA PASS5



COD. 381741
Art. OMPASS60
Suporte da haste para
hastes comerciais
rectangulares 60x30mm

Não compatível com outros acessórios ou com a tampa da frente de plástico do suporte da haste



COD. 649012
Art. ART-PASS
Junto de barra dobrável
para ser usado com art.
PASS3 e art. PASS4



COD. 649000
Art. 1006
Apoio móvel



COD. 649020
Art. 1010
Apoio fixo regulável em altura



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Detector de espiras
magnéticas de 1 canal



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Detector de espiras magnéticas
de 2 canais



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Semáforo de trânsito com luz LED
verde e vermelha 230V



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Semáforo de trânsito com luz LED
verde e vermelha 24V



COD. 321810
Art. GSOFTP
Perfil de borracha EPDM S65
(24m)



COD. 649160
Art. BSF
Braço de suporte para fotocélula
LINEAR



COD. 649200
Art. BAT/PASS
Kit de baterias para
barreiras PASS, com
baterias 2x4,5 Ah, placas de
fixação e cabos de ligação



COD. 101004
Art. 1012
Adesivo Fluorescente
vermelho



COD. 649073
Art. PASS/B
Placa de fundação

STOP

Barreira electromecânica até 8m

Apropriada para uso intensivo com
ciclos elevados

Funcionamento com encoder com
arranque e paragem suaves

Nova asta de 4m e 6m com a
possibilidade de combinar dois chifres
através da art. STOP-JOINT para obter
um polo de no máximo 8m

Mecânica de metal e engrenagens de
aço trabalhado

Caixa robusta

DEA
www.dea.pt

NETLINK OPERATOR

Este motor é compatível
com o sistema NETLINK e
pode ser programado com
o DEA Installer e NETBOX

(Apenas versões com
NET230N)





Compatível com os App



Barreira 230V ~ com central de comando, para uso semi intensivo



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
645031	STOPNET/L	6 m lenta		NET230N	✓	- Fornecido com 4 molas - Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos

Todos os modelos: pirilampo, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos. - VERSÃO INOX: disponível por encomenda

Todos os modelos: O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento

Barreira 24V = com central de comando para uso intensivo



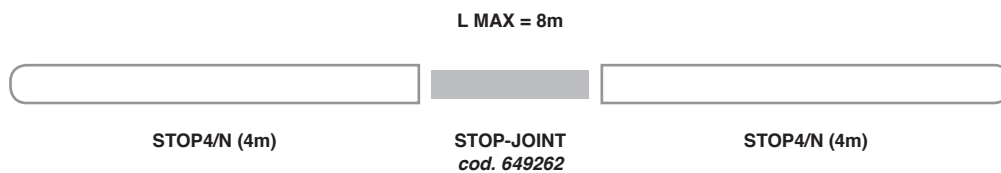
COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
645020	STOP24NET/V	4 m rápido		NET24N	✓	- Fornecido com 2 molas - Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
645021	STOP24NET/L	6 m lenta		NET24N	✓	- Fornecido com 4 molas - Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos

Todos os modelos: pirilampo, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos. - VERSÃO INOX: disponível por encomenda

AVISO: O funcionamento correcto deste modelo é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento

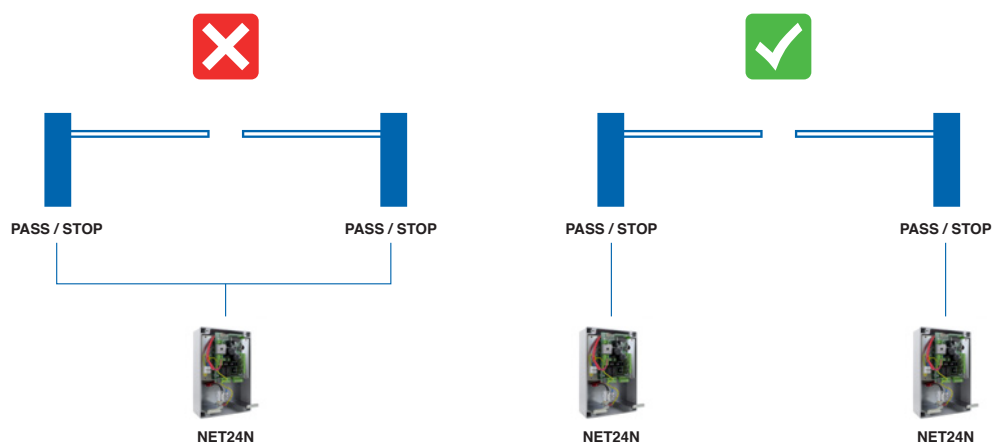
ATENÇÃO: use uma unidade de controle NET24N para cada barreira.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	STOPNET/L		STOP24NET/V	STOP24NET/L	
Comprimento da haste	4 ÷ 6 m	6 ÷ 8m	4m	4 ÷ 6 m	6 ÷ 8m
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)			24V ~	
Potência absorvida (W)	500		120		
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	150	125	500	250	170
Numero máximo de ciclos em 24h	800	500	1500	1000	800
Condensador incorporado (µF)	18		/		
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50				
Protecção térmica do motor (°C)	150		/		
Tempo de abertura a 90° (s)	6,5	8	2,7	5,3	7,5
Peso com embalagem (Kg)	81		79		
Pressão sonora (dBA)	< 70				
Grau de protecção	IPX4				

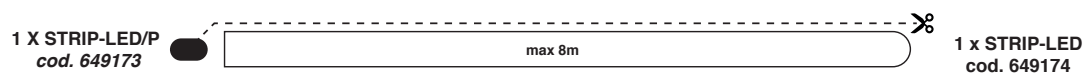


Kit de mola suplementar para barreiras STOP com hastes de 4 a 8m

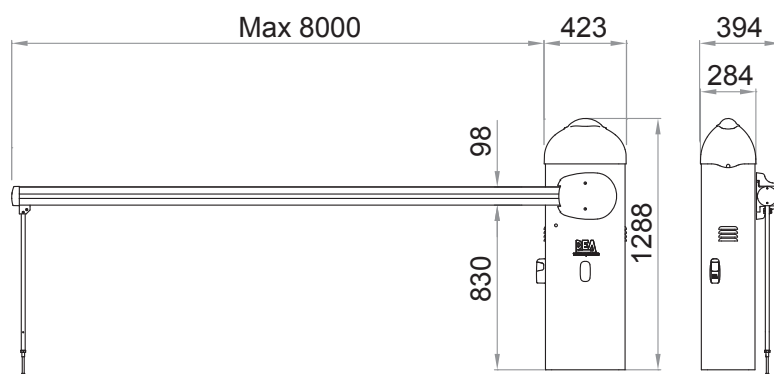
O número de KIT MOLLA difere dependendo do tipo de acessórios montados na haste.
A tabela na página 100 ilustra o número de kits necessários para as diferentes situações.



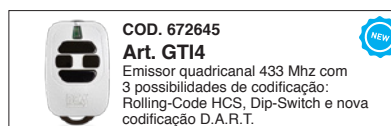
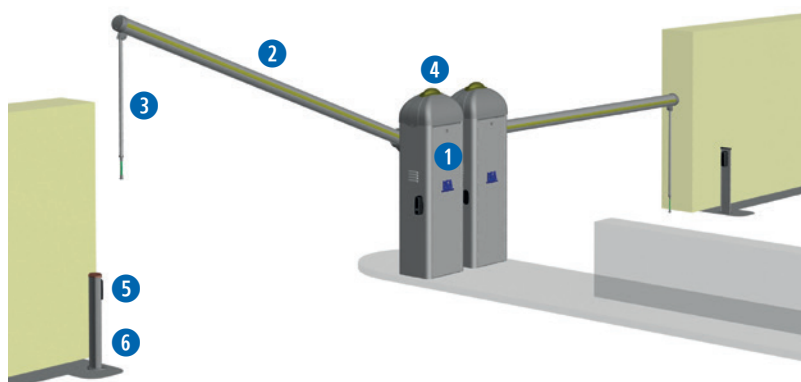
PASS 3, PASS 4, STOP4/N, STOP 6/N, STOP-JOINT



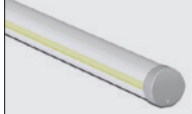
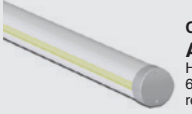
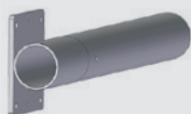
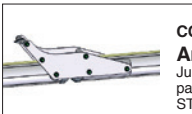
DIMENSÕES



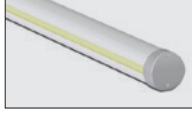
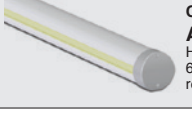
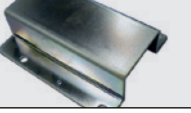
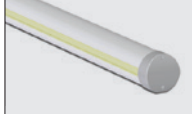
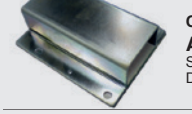
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

 COD. 649181 Art. CLED24 KIT sinalizador LED 24V para ser montado por baixo da tampa	 COD. 649180 Art. CLED230 KIT sinalizador LED 230V para ser montado em barreiras	 COD. 101004 Art. 1012 Adesivo Fluorescente vermelho
 COD. 649260 Art. STOP4/N Haste redonda pintada DEA 4125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012	 COD. 649261 Art. STOP6/N Haste redonda pintada DEA 6125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012	 COD. 649270 Art. OMSTOP/N Suporte para hastes redondas DEA art.STOP4/N e STOP6/N
 COD. 649262 Art. STOP-JOINT Junção para hastes (art. STOP4/N e art. STOP6/N)	 COD. 649174 Art. STRIP-LED Tira de led para hastes (L = 8m) sem fonte de alimentação	 COD. 649173 Art. STRIP-LED/P Fonte de alimentação e placas de fixação para o art. STRIP-LED (840mA - IP67)
 COD. 649220 Art. KIT MOLLA Kit de mola suplementar para barreiras STOP	 COD. 649021 Art. 1010/M Apoio fixo regulável em altura, com imã	 COD. 387100 Art. 1005/N Saia de alumínio 2m
 COD. 649000 Art. 1006 Apoio móvel	 COD. 649011 Art. ART-STOP/N Junto de barra dobrável para ser usado com art. STOP4/N	 COD. 649020 Art. 1010 Apoio fixo regulável em altura
 COD. 649160 Art. BSF Braço de suporte para fotocélula LINEAR	 COD. 667071 Art. LOOP 230/2 Detector de espiras magnéticas de 2 canais	 COD. 649072 Art. STOP/B Placa de fundação
 COD. 667061 Art. LOOP 230/1 Detector de espiras magnéticas de 1 canal	 COD. 321810 Art. GSOFTP Perfil de borracha EPDM S65 (24m)	 COD. 649201 Art. BAT/STOP Kit de baterias para barreiras STOP, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.
 COD. 681034 Art. SMFLED230/2 Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V	 COD. 681035 Art. SMFLED24/2 Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V	

PHASE OUT

 COD. 649010 Art. 1004 Junta de barra dobrável 100x30mm para ser usado com art. 1008. Não compatível com STOP24NET / V	 COD. 649030 Art. 1008 Haste rectangular com 4000x100x30mm + adesivos art.1012 para usar com art.1004	 COD. 386390 Art. 1005 Saia de alumínio 2m
 COD. 649190 Art. STOP4 Haste redonda pintada DEA 4000xØ95mm, com adesivos reflectantes art.1012	 COD. 649191 Art. STOP6 Haste redonda pintada DEA 6000xØ95mm, com adesivos reflectantes art.1012	 COD. 649230 Art. OMSTOP Suporte para hastes redondas DEA art.STOP4 e STOP6
 COD. 649192 Art. STOP7.5 Haste redonda pintada DEA 7500xØ95mm, com adesivos reflectantes art.1012	 COD. 649210 Art. OMSTOP7.5 Suporte para hastes redondas DEA art.STOP7.5	

Adicionar pelo menos 1 KIT MOLLA (ver na página 115). Não compatível com as saias art. 1005

Dissuasor hidráulico de estacionamento altura 700mm

Bomba hidráulica integrada na estrutura retrátil, para facilitar a manutenção

Faixa refletora com alta eficiência luminosa e difusores de led vermelhos



Parte retrátil com dois tratamentos contra a corrosão: cataforese e pintura com tinta em pó de poliéster preto

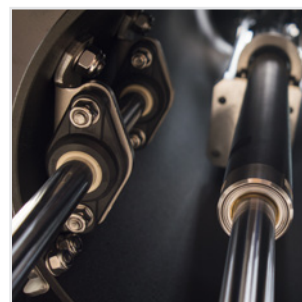


NETLINK OPERATOR

Este motor es compatible con el sistema NETLINK y puede programarse con DEA installer y NETBOX

(Apenas versões com NET230N)

Sistema de guia linear com cilindros de aço cromado



Estrutura retrátil com resistência aos choques até 138KJ



Compatível com os App



Dissuasor 230V ~ sem central de comando



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
651000	ROCK		274mm	700mm	6mm	- Estrutura removível, tratamento por cataforese - Desbloqueio manual de emergência - Difusores de LED e buzzer integrados 2 fins de curso magnéticos - Superfícies de piso em alumínio, cataforese, cinza micáceo - Filme retrorrefletor de alta resposta luminosa - Cabo de 15 m (apenas para o item ROCK / CABLE) - Cofragem com tratamento por cataforese (art. ROCK/B) opcional
651001	ROCK/ CABLE		274mm	700mm	6mm	

Todos os modelos: Estrutura para dissuasor art.ROCK/B não incluídos

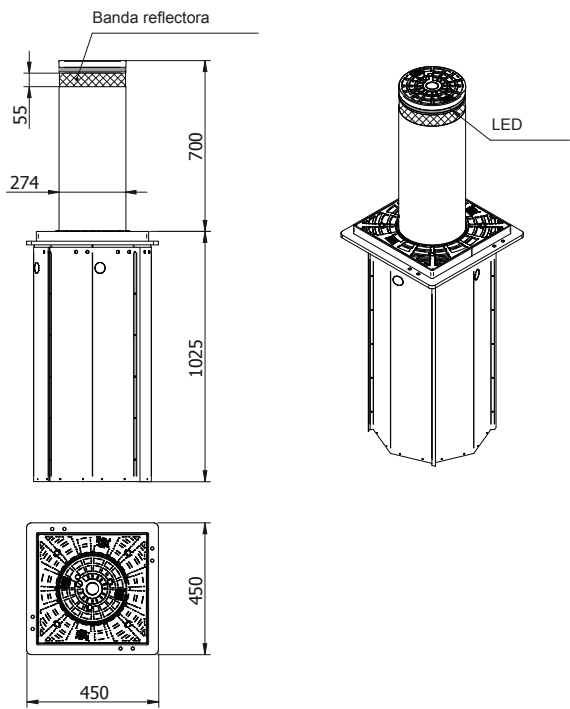
Dissuasor fixo

COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW 651020	ROCK/F		274 mm	700 mm	4 mm	- Poste de amarração fixo com tratamento por cataforese - Filme retrorrefletor de alta resposta luminosa

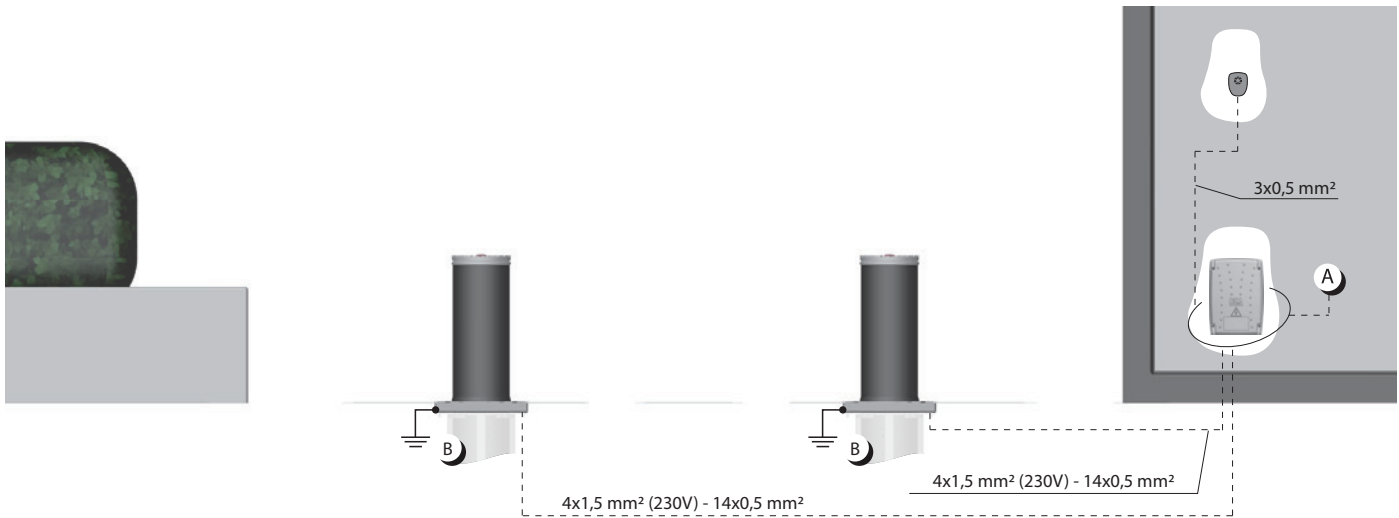
Todos os modelos: Placa de fundação art.ROCK/FB não incluídos

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ROCK	ROCK/CABLE
Movimento	Hidraulico	
Altura	700mm	
Diâmetro	Ø274mm (±2mm)	
Material da caixa	Aço Fe 360	
Tratamento	Cataforese e tinta em pó de poliéster, preta	
Tempo de subida	6 seg.	
Tempo de descida	5 seg.	
Tempo de descida rápido (com valvula solenoide)	1,5 seg.	
Utilização	Intensivo	
Numero máximo de ciclos em 24h	2000 (T= 20 ÷ 22°C) - 300 (+ art. ROCK/EL)	
Banda reflectora	55mm	
Manobra manual de emergência	Systema de desbloqueio manual no circuito hidraulico	
Resistência de impacto	29KJ com fórceps de fundação; 40KJ com armadura de reforço	
Resistência ao choque	29KJ com fórceps de fundação; 138KJ com armadura de reforço	
Cabo para ligação	/	15 m FG16 7x1,5 + 10x0,5
Temperatura de funcionamento	-15°C +50°C -25°C +50°C com aquecedor	
Deteção de obstáculo	Ajustável com interruptor de pressão	
Peso do produto	130 kg	
Bomba hidraulica	Tensão de alimentação 230V +-10% 50/60 Hz	
Potência absorvida	400 W	
Grau de protecção	IP67	
Condensador	12,5 µF	
Protecção térmica do motor	130°C	

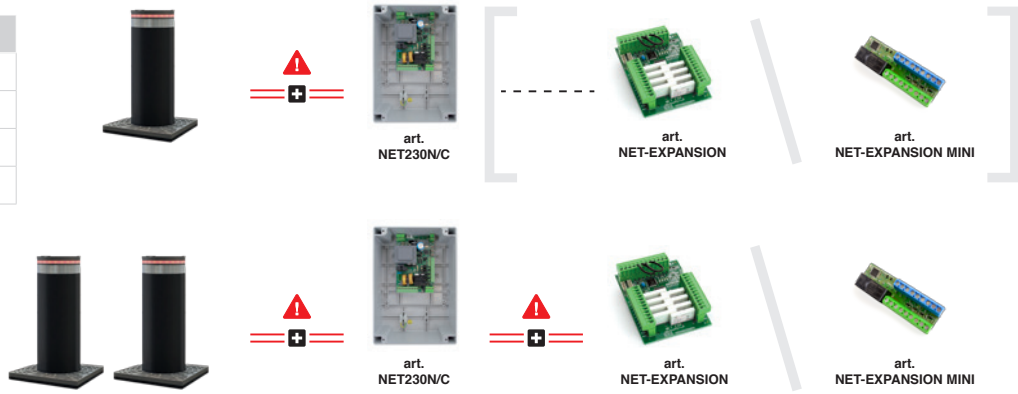
DIMENSÕES



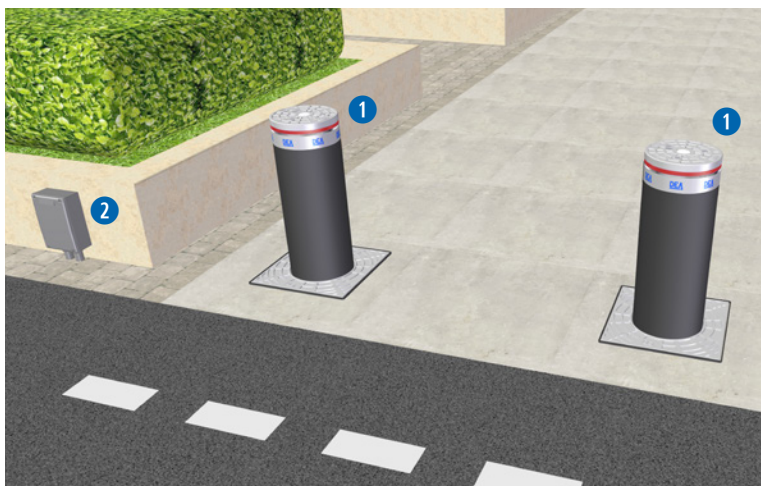
ESQUEMA ELÉCTRICO



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



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



COD. 651000
Art. ROCK
Dissuasor hidráulico de estacionamento



COD. 677611
Art. NET230N/PROBOX
Central de comando NET230N montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX



COD. 679210
Art. STEELBOX
Caixa de aço pintado com fechadura de chave



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Detector de espiras magnéticas de 2 canais



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V



COD. 677622
Art. NET-EXPANSION MINI
Placa de expansão com 4 entradas - 1 saídas NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230

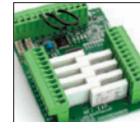
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 677610
Art. NET230N/C
Central de comando universal para 1 ou 2 motores de 230V, com ou sem encoder magnético, com caixa



COD. 677611
Art. NET230N/PROBOX
Central de comando NET230N montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX



COD. 677620
Art. NET-EXPANSION
Placa de expansão com 6 entradas - 8 saídas para centrais de comando da série NET



COD. 677622
Art. NET-EXPANSION MINI
Placa de expansão com 4 entradas - 1 saídas NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230



COD. 659070
Art. ROCK/B
Estrutura para dissuasor art. ROCK Ø=273 h=700mm



COD. 659060
Art. ROCK/RE
Aquecedor elétrico anti-gelo



COD. 659022
Art. ROCK/LOCK
Fechadura de segurança para dissuasor de estacionamento art. ROCK



COD. 659071
Art. ROCK/C
Tampa para a estrutura do dissuasor de estacionamento art. ROCK



COD. 659062
Art. ROCK/EL
Electrovalvula com cabo de alimentação



COD. 679210
Art. STEELBOX
Caixa de aço pintado com fechadura de chave



COD. 659091
Art. ROCK/F LED
Kit de iluminação para ROCK/F, com circuito LED+Sinalizador acústico, alimentador e caixa de junção



COD. 659090
Art. ROCK/FB
Placa de fundação, ganchos e flange de cobertura da placa para ROCK/F



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Detector de espiras magnéticas de 1 canal



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Detector de espiras magnéticas de 2 canais



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V

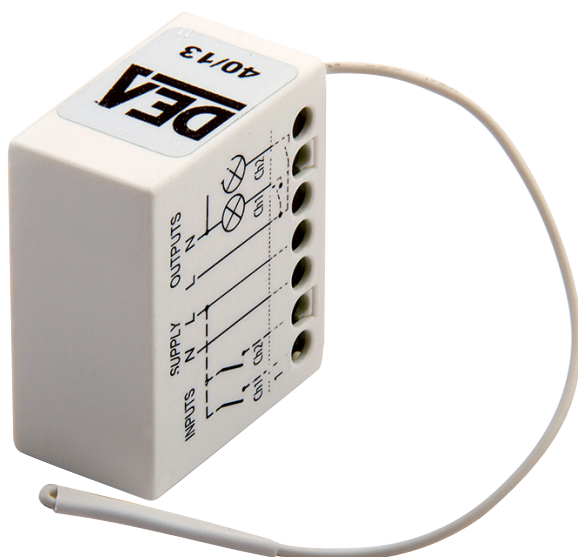
220H

Mini central receptora de embutir

A domótica vem a sua casa com esta mini central totalmente programável para automatizar qualquer dispositivo de automação em casa. O comando pode ser executado através de rádio ou através de fios (botões ou comutadores).

Persianas, toldos, luzes, fechaduras eléctricas, sistemas de irrigação, etc., podem ser automatizados de forma simples e cómoda.

De dimensões reduzidas, esta mini central pode ser instalada em qualquer lugar. Através de um único emissor de rádio multicanal pode activar cada central de maneira independente ou centralizada.



EMISSORES COMPATÍVEIS



Emissor multicanal TR-PLUS



Emissores Emissor de 2 ou 4 canais Dip-switch ou HCS*

*(o primeiro emissor memorizado determina o tipo de codificação do 220H)

COD.	Art.	Descrição
675590	220-H	Mini receptor de 2 canais de embutir (1 unidade)
675591	220-5H	Mini receptor de 2 canais de embutir (5 unidades)
672620	TR-PLUS	Emissor multicanal

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO 220H	
Tensão de alimentação	250V ~
Temperatura de armazenamento	-40 ÷ +100°C
Temperatura de funcionamento	-20 ÷ +55°C
Dimensões	36x42x21mm

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO TR-PLUS	
Frequência dos emissores	433,92 MHz
Codificação	HCS Rolling code
Dimensões	120x66x12mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PARA UMA TEMPERATURA DE +25°C				
Parâmetro	Min.	Típico	Máx.	Nota
Tensão de alimentação (VAC – 50/60Hz)	100V		250V	
Potência absorvida (Stand-by)		0,3W		
Potência absorvida (1 relé activado)		0,8W		
Potência absorvida (2 relés activados)		1,4W		
Frequência dos emissores		433,92 MHz		
Alcance em espaço aberto		150m		
Alcance em ambiente interno		20m		
Nº de emissores memorizáveis			30	
Tempo de actuação		2s		
Tempo de actuação do comando		0,5s		
Potência de saída máxima em relação à VAC			5A / 250V (1250W)	carga resistiva (iluminação)*
			2A / 250V (500W)	carga indutiva (motor)
Grau de protecção		IP20		
* Para utilizar com lâmpadas fluorescentes, utilizar um relé auxiliar				



Dispositivos NETLINK e acessórios

NETLINK SYSTEM	87
EMISSORES	90
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE <i>DE@NET</i>	92
DISPOSITIVOS PARA CENTRAIS <i>DE@NET</i>	93
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE <i>NORMA</i>	93
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE <i>START</i>	93
SISTEMA DE ENERGIA SOLAR.....	94
KIT DE BATERIAS RECARREGÁVEIS	94
CAIXAS PARA CENTRAIS DE COMANDO.....	94
RECEPTORES.....	95
TECLADO DIGITAL	95
BOTONEIRA	95
CONTROLO DE ACESSOS	95
SELECTOR DE CHAVE.....	96
FOTOCÉLULAS E COLUNAS	96
DETECTORES DE ESPIRA MAGNETICA.....	97
SINALIZADORES LUMINOSOS	97
FECHADURAS E ACESSÓRIOS	97
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS.....	98
SISTEMA DE TRANSMISSÃO VIA RÁDIO.....	99

NET-BOX

É o dispositivo idealizado para o profissional, que permite programar de forma simples e rápida todos os seus comandos e as suas centrais NET.



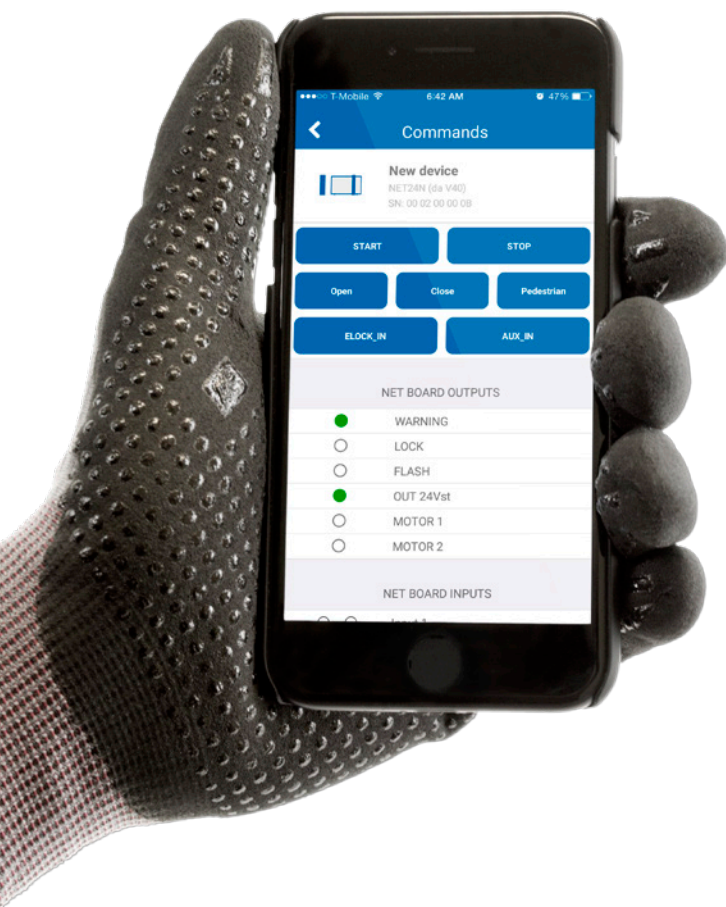
Modifica os seriais dos comandos GTI via cabo (GT-CABLE) ou wireless (apenas comandos copiáveis GTIM)

Gere e modifica os parâmetros das centrais

Adiciona comandos em série à central NET



DEAinstaller



A aplicação DEAinstaller é direccionada ao instalador profissional. Permite-lhe programar e gerir as instalações da DEA a partir do seu smartphone, de uma forma fácil e intuitiva.

Permite ajustar rápida e de forma precisa os parâmetros da sua central de comando.

Além disso, poderá ter acesso a novas funcionalidades atualizando o firmware das suas centrais de comando. Pode também fazer backup das suas instalações.

Restaurar parametros e emissores, é agora mais fácil



DEAuser

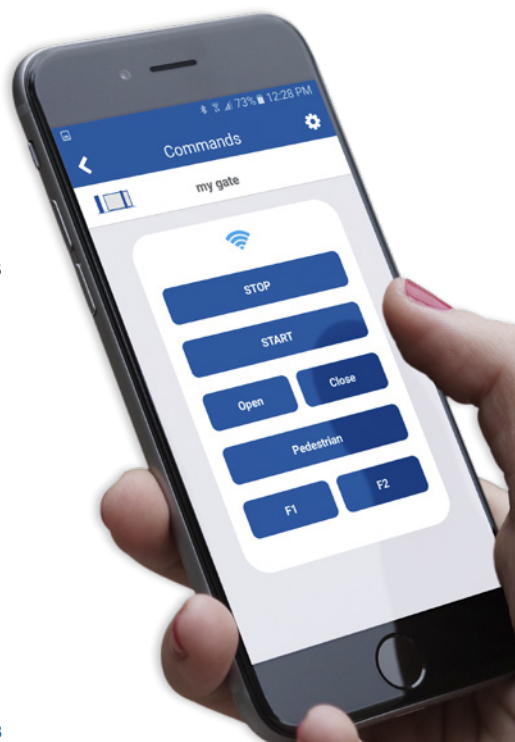


DEAuser é a nova aplicação dedicada ao utilizador final que permite controlar as automatizações DEA pelo smartphone (na proximidade de sua automação).

Esqueceu-se do emissor ou da chave do seu selector de chave?

O seu smartphone torna-se na chave para aceder a todos os portões.

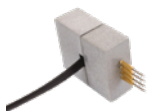
Se usado com o receptor DEA permite controlar qualquer automatização.



DISPOSITIVOS NETLINK



NET-BOX



GT CABLE



NET-NODE



PREMIUM CARD

COD.	Art.	DESCRIZIONE
679112	NET-BOX	NET-BOX é um instrumento de trabalho que permite a personalização de radiocomando DEA e a configuração de dispositivos com tecnologia NETLINK.
470351	GT-CABLE	Cabo para programação dos emissores compatíveis, para ser usado com NETBOX
677640	NET-NODE	Dispositivo a ser conectado às placas DE@NET e aos receptores externos. Usando o NET-NODE pode usar o aplicativo DEAINSTALLER e DEAUZER no seu smartphone. Compatível apenas com placas DE@NET com porta série e tecnologia NET-LINK.
397227	NET-CABLE	Cabo para conectar NET-NODE e NET-BOX com placas NET e receptores, L= 2 m
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.



Novos comandos, com número de série e embalagem sequencial

Codificação DEA exclusiva

D.A.R.T.

DEA Advanced Rolling Transmission



SEGURO

Transmissão com protocolo encriptado para aumentar a segurança da instalação

PRÁTICO

Com **número de série e embalagem sequencial** para uma programação mais rápida (1 pacote = 100 peças)

MULTI-FUNCIONAL

Comandos de codificação múltipla:

- DIP SWITCH
- Standard Rolling Code
- D.A.R.T.

EMISSORES



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672635	GTI2	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672645	GTI4	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672637	GTI2/868	Bateria de lítio CR2032	868 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672647	GTI4/868	Bateria de lítio CR2032	868 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672636	GTI2N	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672646	GTI4N	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável

EMISSORES CLONAVEIS

Funcionamento em rolling code ou código fixo, para criar uma cópia dum emissor (Dip-Switch, HCS rolling-code ou D.A.R.T.)



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672603	GTI2M	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672613	GTI4M	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	250-300m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável

SUPORTE DE PAREDE



COD.	Art.	Descrição
679191	GT-WALL	Suporte branco de fixação para emissor art. GT (80xh80x15 mm)
679192	GT-WALL/N	Suporte preto de fixação para emissor art. GT (80xh80x15 mm)

CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE NET

Para automatizar portões e instalações em conformidade com as normas de segurança europeias EN12453-EN12445



NET230N/C



NET230
PROBOX

677610 NET230N/C

Central de comando universal digital com caixa (100G) para 1 ou 2 motores, 230V ~, com ou sem encoder magnético. Selecção num unipo passo do tipo de motor usado (correr, batente, portas de contrapeso, barreira, porta seccionada), com configuração automática das entradas/saídas e as melhores opções de funcionamento. Configurada de fábrica como batente.

Possibilidade de ajuste de 99 parâmetros tais como, força, velocidade e duração do abrandamento, regulação da sensibilidade à detecção de obstáculos, possibilidade de bloqueio do acesso à programação, para prevenir a adulteração da instalação, tipo de funcionamento de cada entrada, etc. Procedimento de aprendizagem simplificado.

Receptor rádio incorporado, com memória para 100 emissores (código fixo ou rolling code).

(180xh265x90mm)

677600 NET230N

Apenas o circuito

677611 NET230N/
PROBOX

Central de comando NET230N montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX



NET24N/C



NET24N
PROBOX

678261 NET24N/C

Central de comando universal digital com caixa (100GR) para 1 ou 2 motores, 24V ~, com ou sem encoder magnético.

Selecção num unipo passo do tipo de motor usado (correr, batente, portas de contrapeso, barreira, porta seccionada), com configuração automática das entradas/saídas e as melhores opções de funcionamento.

Configurada de fábrica como batente. Possibilidade de ajuste de 99 parâmetros tais como, força, velocidade e duração do abrandamento, regulação da sensibilidade à detecção de obstáculos, possibilidade de bloqueio do acesso à programação, para prevenir a adulteração da instalação, tipo de funcionamento de cada entrada, etc. Procedimento de aprendizagem simplificado. Receptor rádio incorporado, com memória para 100 emissores (código fixo ou rolling code).

(180xh265x130mm)

678263 NET24N/C250

NET24N, com transformador de 250VA, para ser utilizado com motores REV preparados para trabalhar com a IRONBOX

678251 NET24N

Apenas o circuito

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



NET724N



COD. Art.

Descrição

678271 NET724N

Central de comando digital 24V ~ (sem caixa) para ADVANCE e SPACE

678281 NET724N/XL

Central de comando digital 24V ~ (sem caixa) para ADVANCE/XL, SPACE/L, SPACE/XL e SPACE/XXL

COD. Art.

Descrição

677620 NET-EXPANSION

Placa de expansão 6 entradas - 8 saídas para centrais de comando da Série NET. Novas funções podem ser activadas nas centrais de comando NET, incluindo: entradas analógicas ou resistivas, controlo de semáforo, controlo de bússola, contacto de alarme com fecho automático quando falha a energia, luz de advertência de porta aberta com frequência variável na abertura / fecho (comprimento do cabo 300mm + Espaçadores).

Compatível apenas com placas DE@NET com porta serie (NET230N e NET24N a partir da versão 30, NET724N a partir da versão 1 e NET724N / XL).

677622 NET-EXPANSION
MINI

Placa de expansão com 4 entradas - 1 saídas NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230

677621 NET-EXPANSION/C

Placa de expansão NET-EXPANSION com caixa (100G) e cabo de 1000mm



NET-EXPANSION



NET-EXPANSION
MINI

DISPOSITIVOS PARA CENTRAIS NET



PHASE OUT

677630 MEMONET

Dispositivo para backup de dados das centrais de comando da série NET (valores de parâmetros e memória de emissores), com interface USB e software de gestão MEMOSOFT. Permite armazenar dados para várias instalações e, se necessário, copiá-los para novas centrais de comando.

Compatível apenas com centrais da série NET com porta série (NET230N e NET24N a partir da versão 30, NET24N a partir da versão 1).

MEMOSOFT

Software para armazenar e gerir a base de dados das instalações. Permite, com o dispositivo MEMONET, gerir e recuperar dados de várias instalações e, se necessário, copiá-los para novas centrais de comando. Download no web site www.deasystem.com

CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE NORMA

Para automatizar portões e instalações em conformidade com as normas de segurança europeias EN12453-EN12445



400RR PROBOX



400RR/C

COD.	Art.	Descrição
677140	400RR/C	Central de comando digital trifásica 400V AC ou monofásica 230V ~ (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-enéncia.
677130	400RR	Apenas o circuito
677141	400RR/PROBOX	Central de comando 400RR montada numa base, com fixador de cabo e calha DIN, para utilizar no artigo STEELBOX

CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE START



COD.	Art.	Descrição
677120	212E/C	Central de comando 230V ~ (com caixa 100G) para o controlo de 1 ou 2 motores com receptor rádio 433 MHz incorporado, aprendizagem automática dos tempos de trabalho, regulação da força, possui entradas de controlo para a ligação de dispositivos de segurança externos.
677110	212E	Apenas o circuito



COD.	Art.	Descrição
677540	211ER/C	Central de comando (com caixa 100A) para a automação de motorreductores 230V ~ 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
COD.	Art.	Descrição
677560	SSE12/C	Contacto temporizado para o controlo de sistemas electromagnéticos e/ou outras utilizações genéricas (luzes de cortesia, semáforos, etc.) com caixa 100A.

SISTEMA DE ENERGIA SOLAR



GREEN
ENERGY



SOLAR PANEL/XL

COD.	Art.	Descrição
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 bateria de 24V - 18Ah e circuito de controlo com carregador. O painel solar não está incluído. Art. CHARGER incluído.
681051	CHARGER	Carregador para GREEN ENERGY
681054	SOLAR PANEL/XL	Painel solar de 30Wp. Possibilidade de instalar até 2 painéis solares (placa de fixação da parede incluída) (390x660x25mm)

Consultar o manual de instruções para o dimensionamento do número de painéis de acordo com a radiação solar ao longo do ano.

KIT DE BATERIAS RECARREGÁVEIS



BAT



BAT/LIVI
3-6-9/24



BAT/ADV



COD.	Art.	Descrição
629290	BAT	KIT de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V
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
629292	BAT/LIVI/N SUPPORT	Suporte para baterias LIVI/N com parafusos de fixação
649200	BAT/PASS	Kit de baterias para barreiras PASS, com duas baterias 12V - 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.
649201	BAT/STOP	Kit de baterias para barreiras STOP, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.
639590	BAT/ADV	Kit de baterias para ADVANCE
175001	117	Baterias 12V - 4Ah
175000	117B	Baterias 12V - 1,2Ah
175009	117G	Bateria extra para GREEN ENERGY

CAIXAS PARA CENTRAIS DE COMANDO



COD. Art.
679130 100A

Caixa em ABS usada nos motores de correr ou para ser fixo numa parede (113 x 190 x 65 mm)



COD. Art.
679060 100G

Caixa em ABS para utilizar com qualquer central de comando sem transformador (180 x 265 x 90 mm)



COD. Art.
679070 100GR

Caixa em ABS com tampa elevada, adequada para centrais de comando com baterias com tampa elevada (180 x 265 x 130 mm)



COD. Art.
679180 100GP

Tampa com botoneira (180 x 265 x 62 mm)



COD. Art.
679140 100GG

Self-extinguishing ABS large 100 para folhas até 100IP55. (250 x 350 x 175 mm)



COD. Art. Descrição
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 desembraiadores dos motores DEA. (400 x 300 x 200 mm)



COD. Art.
430780 CG KIT

Kit de prensa-cabos com porca 4x(M16)+3x(M12)

RECEPTORES



✓ NETLINK



COD.	Art.	Descrição
675602	281/2	Receptor externo bicanal, 433 MHz 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
675603	281/2/868	Receptor externo bicanal, 868 MHz 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)
675604	281/2/12V	Receptor externo bicanal, 433 MHz com capacidade para memorizar 1000 emissores e atribuição dos botões dos comandos de forma independente para cada emissor. Alimentação 12V AC/DC, corrente máxima absorvida de 0,5A/30Vdc, fornecido com caixa art. 100F

ACESSÓRIOS PARA RECEPTORES



100F



BOX/A



240-240E

COD.	Art.	Descrição
679160	100F	Caixa uso interno para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2 e art. 281/2/868
679010	BOX/A	Caixa uso externo com antena para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2
179004	240	Antena ajustada para a frequência de 433 MHz
179006	240E	Antena suplementar para ADVANCE/SPACE

TECLADO DIGITAL



COD.	Art.	Descrição
663280	DIGIRAD	Teclado digital via rádio (74,5xh112x40mm)

BOTONEIRA



COD.	Art.	Descrição
663400	PULSY	Botoneira Abre (N.O.) / Stop (N.C.) IP40 - Max 1 A

CONTROLO DE ACESSOS



DigiPRO



DigiSLIM



CardPROX



CoinPROX

COD.	Art.	Descrição
663310	DIGIPRO	Teclado digital via cabo com leitor de proximidade (76xh120x23,5mm)
663311	DIGISLIM	Teclado digital via cabo com leitor de proximidade (45xh165x23,5mm)
673001	CARDPROX	Cartão de proximidade com transponder, em branco
673011	COINPROX	Token de proximidade com transponder

SELETOR DE CHAVE



102LUX



GT-KEY



GT-KEY/SB



GT-KEY/I

COD.	Art.	Descrição
663030	102LUX	Selector de chave externo em plástico com 2 contactos. Fornecido com 2 chaves (74xh89x35mm)
663090	GT-KEY	Selector de chave metalico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves. (55xh102x70mm)
663091	GT-KEY/SB	Selector de chave em alumínio com 2 chaves e dispositivo de desbloqueio por cabo. Nota: função desbloqueio por cabo, para ser usado com o motor WILL-G (55xh102x70mm)
663092	GT-KEY/I	Selector de chave metalico à prova de vandalismo com dois contatos, para montagem à superfície. Fornecido com 2 chaves. (55xh102x38mm)

FOTOCÉLULAS E COLUNAS



LINEAR/XS



LINEAR



105/N



106/N

COD.	Art.	Descrição
662080	LINEAR/XS	Par de mini fotocélulas sincronizáveis para instalação exterior. Alcance máximo 20m. (31,5xh92x38mm)
662044	LINEAR	Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m (46xh125x40mm)
662043	LINEAR/B	Par de fotocélulas ajustável 180° com o emissor alimentado a baterias. Alcance de 7/15m (46xh125x40mm)
662047	LINEAR/SHIELD	Par de fotocélulas LINEAR com tampa de alumínio art. COVER (56xh155x55mm)
662012	105/N	Par de fotocélulas de encastrar. Alcance máximo 20m (70xh70x88 mm)
681070	106/N	Recipiente de plástico para ser cimentado art. 105/N (63xh63x73 mm)



BSF



COVER

COD.	Art.	Descrição
681060	COVER	Tampa de alumínio para fotocélulas LINEAR e LINEAR/B (2 unidades) (56xh155x55mm)
649160	BSF	Braço de suporte para fotocélula LINEAR



PILLY 60 - 120



PILLY/BASE

COD.	Art.	Descrição
664000	PILLY/60	Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 55cm de altura
664010	PILLY/120	Par de colunas em alumínio para fotocélulas com 100cm de altura
664020	PILLY/BASE	Base de fixação para colunas PILLY para chumbar (160xh48x100mm)

DETECTORES DE ESPIRA MAGNETICA



COD.	Art.	Descrição
667061	LOOP230/1	Detector de espiras magnéticas de 1 canal
667071	LOOP230/2	Detector de espiras magnéticas de 2 canais

SINALIZADORES LUMINOSOS



Novidade:
Cabo L=5m



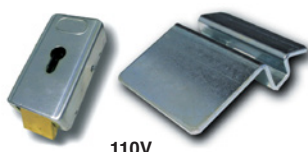
CLEL230



CLEL24

COD.	Art.	Descrição
661063	AURA230	Pirilampo LED, 230V ~, com antena integrada 433 MHz, cabo L=5m (85xh140x42mm)
661083	AURA24	Pirilampo LED, 24V =, com antena integrada 433 MHz, cabo L=5m (85xh140x42mm)
649180	CLEL230	Circuito de pisca 230V ~, para barreiras STOP (para ser instalado por baixo da tampa)
649181	CLEL24	Circuito de pisca 24V =, para barreiras STOP e PASS (para ser instalado por baixo da tampa)

FECHADURAS E ACESSÓRIOS



110V



D

M

COD.	Art.	Descrição
136006	110V	Fechadura eléctrica 12V vertical (sem cilindro Europeu) com encontro de chão
136043	T-V	Placa com cobertura para fechadura eléctrica vertical
136005	D	Duplo cilindro Europeu
136004	M	Meio cilindro Europeu
136024	1100	Fechadura eléctrica horizontal com duplo cilindro e placa de encontro horizontal
136044	1100I	Fechadura eléctrica horizontal com duplo cilindro e encontro horizontal, ajustável, galvanizado
136042	T-O	Placa com cobertura para fechadura eléctrica horizontal (com espessura para placa de encontro)
665000	BLINDOS	Caixa de segurança Para colocar o manipulador do dispositivo de desbloqueio
665010	BLINDO	Caixa de segurança vazia

PHASE OUT

NEW



1100

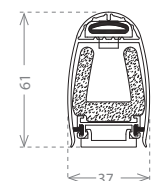
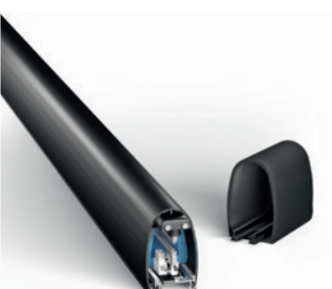
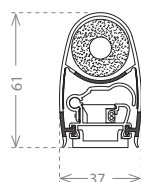
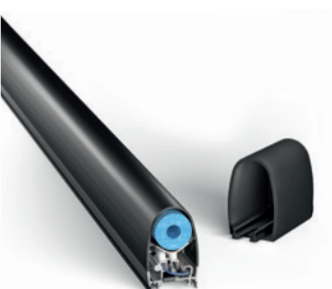
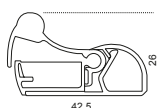
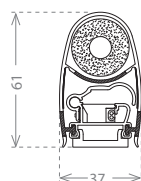
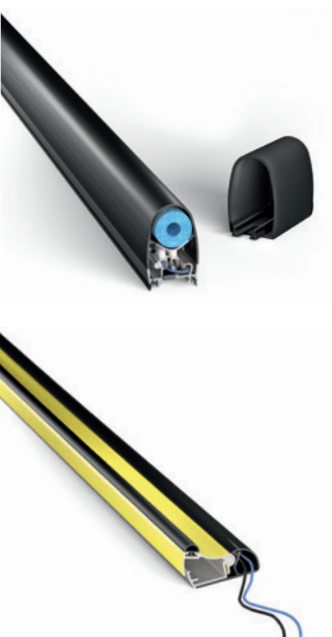
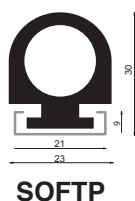


1100I



BLINDOS
BLINDO

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS



COSTAS PASSIVAS

COD.	Art.	Descrição
667053	SOFT3	Perfil de alumínio e borracha para reduzir as forças de impacto para portões de correr e batente (12m)
667051	SOFTP	Perfil em alumínio e em borracha para a redução das forças de impacto (24m)
321810	GSOFTP	Perfil de borracha EPDM S65 (24m)

COSTAS MECÂNICAS

COD.	Art.	Descrição
171034	C-16	Costa mecânica com 1,6m de comprimento
171035	C-20	Costa mecânica com 2m de comprimento
171036	C-25	Costa mecânica L=2,5m

COD.	Art.	Descrição
171002	130	Costa mecânica L=1,2m para portas basculantes(Sem as tampas laterais art. 134D e 134S)
171003	131	Costa mecânica L=1,8m para portas basculantes(Sem as tampas laterais art. 134D e 134S)
667030	134	Tampa lateral para costa mecânica art. 130-131, esquerda (10 peças)

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

COD.	Art.	Descrição
171038	CR-16	Costa de segurança resistiva com 1,6m de comprimento
171039	CR-20	Costa de segurança resistiva com 2m de comprimento
171040	CR-25	Costa de segurança resistiva com 2,5m de comprimento
171031	121N	Bordo sensível de segurança resistivo com 0,9m para uso com a IRONBOX

*As costas resistivas ou mecânicas 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)*

COD.	Art.	Descrição
171043	CC-16	Costa de segurança conductiva 8,2 KΩ com 1,6m de comprimento
171044	CC-20	Costa de segurança conductiva 8,2 KΩ com 2m de comprimento
171045	CC-25	Costa de segurança conductiva 8,2 KΩ com 2,5m de comprimento

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

COD.	Art.	Descrição
171046	135/2	Central electrónica com 2 canais para controlar 1 ou mais dispositivos de segurança (costas resistivas em série ou até 4 costas conductivas)

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS



COD.	Art.	Descrição
668010	127	Cartaz sinalizador para fixar no portão automatizado

COD.	Art.	Descrição
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V

SISTEMA DE TRANSMISSÃO VIA RÁDIO



COD.	Art.	Descrição
672920	D-BAND-KIT	Kit de emissor e receptor via rádio 868 MHz, para costas resistivas ou mecânicas
672901	D-BAND-TX	Emissor alimentado por 2 pilhas tipo CR2032 2x3V DC (51xh183x36)

STOP + KIT MOLLA

HASTE UNICA					
L		 / 			KIT MOLLA
4m STOP24NET/V	✓	✓			1
	✓	✓	✓		
6m	✓				1
	✓	✓			
	✓		✓		
	✓	✓	✓		

2xHASTE + STOP-JOINT					
L		 / 			KIT MOLLA
6m		✓		✓	1
	✓				
	✓	✓			
		✓	✓	✓	
	✓		✓		
	✓	✓	✓		
7m	-	-	-	-	1
				✓	2
		✓		✓	
	✓				
	✓	✓			
			✓		
			✓	✓	
		✓	✓	✓	
	✓		✓		
	✓	✓	✓		3
7,5m	-	-	-	-	1
				✓	2
		✓		✓	
	✓				
	✓	✓			
			✓		
			✓	✓	
		✓	✓	✓	3
8m	-	-	-	-	2
			✓		3
				✓	
		✓		✓	
			✓	✓	
		✓	✓	✓	

HEADQUARTER

> HEADQUARTER

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

FILIALE ITALIA

Viale Como, 18 - 20034 - Giussano (MB) - ITALY

☎ + 39.0362.31.17.52 - 📠 + 39.0362.18.20.521

deasystem.milano@deasystem.com - www.deasystem.com

INTERNATIONAL SUBSIDIARIES

FRANCE

> HEAD OFFICE

DEA SYSTEM S.A.R.L.

220, rue Ferdinand Perrier - Parc Annapurna - 69800 Saint Priest - FRANCE

☎ + 33.(0)4.78.90.32.04 - 📠 + 33.(0)4.78.90.32.98

contact@deafrance.fr - www.deasystem.fr

DEA ATLANTIQUE Sarl – AGENCE NORD OUEST

☎ +33.4.78.90.32.04 - 📠 +33.4.78.90.32.98

atlantique@deafrance.fr - www.deasystem.fr

DEA SYSTEM FRANCE GRAND SUD SAS

17, rue Odette Jasse - 13015 Marseille

☎ + 33.(0)4.84.25.33.33 - 📠 + 33.(0)4.91.98.53.84

contact@dea-system.fr - www.deasystem.fr

DEA SUD-OUEST SAS

6, Chemin du Chapitre - Z.I. Thibaud - 31100 Toulouse - France

☎ + 33.(0)5.62.48.80.40 - 📠 + 33.(0)5.62.48.97.65

contact@deasudouest.fr - www.deasudouest.fr

DEA SUD-OUEST SAS - AGENCE AQUITAINE

2, rue Gaspard Monge - Z.I. Bersol - 33600 Pessac - France

☎ + 33.(0)5.57.02.09.29 - 📠 + 33.(0)5.57.93.05.23

agence.aquitaine@deasudouest.fr

DEA LANGUEDOC-ROUSSILLON

276, rue Jean Baptiste Calvignac - ZAE la biste 2

34670 Baillargues - France

☎ +33.(0)4 99 74 56 47

agence@dea-lr.fr - www.dea-lr.fr

UNITED KINGDOM

> HEAD OFFICE

DEA GATE AUTOMATION Ltd.

Sandholes Road - Cookstown - Co. Tyrone

BT80 9AR - NORTHERN IRELAND

☎ + 44 (0)28 8676 6476 - 📠 + 44 (0)28 8676 2414

info@deagateautomation.com - www.deasystem.co.uk

DEA GATE AUTOMATION Ltd.

Unit 31 - The IO Centre - Hearle Way - Hatfield - Hertfordshire

AL10 9EW - GREAT BRITAIN

☎ + 44 (0)17.07.24.65.99

info@deagateautomation.co.uk - www.deasystem.co.uk

GERMANY

DEA Torantriebe GmbH

Sattlerstraße, 7 - D-85229 Markt Indersdorf

☎ +49.8136 8089161 - 📠 +49.8136 8089163

info@dea-torantriebe.de - www.dea-torantriebe.de

POLAND

DEA POLSKA Sp. z o.o.

Ul. Imielinska 32a - 41-407 Imielin - POLAND

☎ + 48.32.627.12.77

deapolska@deapolska.pl - www.deapolska.pl - www.deasystem.pl

PORTUGAL

DEA PORTUGAL L.D.A.

Zona Industrial de Abraveses - Armazém D - 3515-157 Viseu - PORTUGAL

☎ + 351.232.458.377 - ☎ + 351.232.451.411 - 📠 + 351.232.458.378

info@deasystem.pt - www.deasystem.pt

BELARUS RUSSIA & CIS COUNTRIES

DEA SYSTEM C.I.S.

Kazintsa, 25a - 220099 Minsk - BELARUS

☎ + 375.17.395.86.30 - 📠 + 375.17.395.86.30

deacis@deasystem.com - www.deacis.ru

SPAIN

DEA SYSTEM S.L.

C/ Indústria, 20 - 08184 Palau - Solità i Plegamans - Barcelona - SPAIN

☎ + 34.902.33.00.32 - 📠 + 34.93.866.76.53

deasystem@deasystem.es - www.deasystem.es



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

