



Automação de portas e portões



Catálogo 2023 - Português

2023



GERAIS símbolos



Artigo



Produto em conformidade com as regras europeias



Diâmetro



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



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



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



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



Fechadura eléctrica



Patenteado



Quantidade por embalagem



Quantidade max por palete



Garantia de 3 anos



Central de comando incorporada



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



Tensão de alimentação do motor



Página do catálogo



CURSO símbolos



Altura do dissipador



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



Tecnologia Inverter

	[	LIVI/N  23
		REV  29
		GULLIVER/N  35
	[	MAC  49
		STING  55
		LOOK  61
		OLI/N  67
		GEKO  73
		LIVI 502  79
		ANGOLO  85
		GHOST 100  91
		GHOST 200  97
	[	LIVI 902  105
	[	ADVANCE/N  115
		SPACE/N  121
		TEO 700  127
	[	LATO  133
	[	LIVI 550 PL  139
	[	WILL 140 E  145
	[	PASS/N  151
		STOP/N  157
		TRAFIK/N  163
	[	ROCK  169
	[	DISPOSITIVOS NETLINK E ACESSÓRIOS  175

1993

Piovene Rocchette - Italy

Nasce DEA System

Desde o início que a DEA apresenta uma **visão multinacional**. Exportamos o nosso desafio e os nossos valores há quase **30 anos**, para que nos conheçam, apreciem e escolham devido ao alto nível qualitativo das nossas automações.



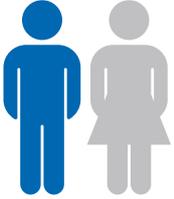
Filiais CEE e EXTRA-CEE

Desde 2012 foram abertas 7 filiais: uma exigência crescente de presença capilar graças à excelente aceitação dos nossos produtos pelos mercados internacionais.

Na França existem seis filiais, no Reino Unido duas, na Alemanha, Espanha, Portugal e Bielorrússia uma, e todas elas promovem a marca DEA, garantindo e protegendo as especificidades do nosso produto.

- ✓ Itália (Piovene Rocchette HQ)
- ✓ França (Lyon, Nantes, Toulouse, Bordeaux, Montpellier, Marseille)
- ✓ Reino Unido (Hatfield - GB, Cookstown - IRE)
- ✓ Espanha (Barcelona)
- ✓ Portugal (Viseu)
- ✓ Alemanha (Markt Indersdorf)
- ✓ Polónia (Kęty)
- ✓ Bielorrússia (Minsk)





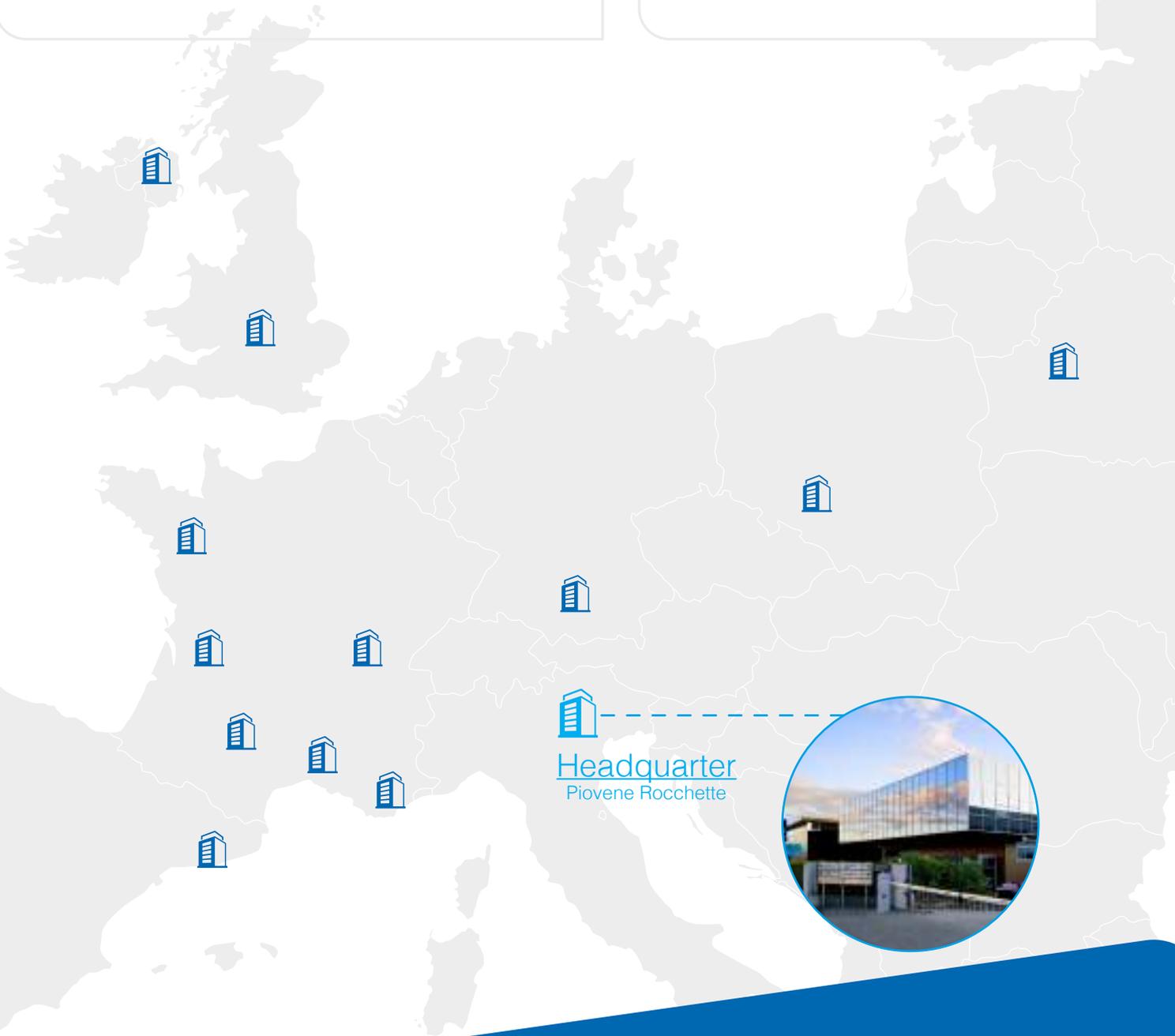
210

Pessoas em todo o mundo



2

Estabelecimentos em Itália



Experimente o campeonato mundial de motociclismo com a DEA





Patrocinador oficial 2023-2024

NET230-EVO-I

Disponível no segundo trimestre de 2023

Módulo de controlo programável através de display com mais de **150 parâmetros** para serem combinados com 1-2 módulos de potência do motor com tecnologia inverter (**NET-M230-I**)

✓ Entradas programáveis

12 entradas programáveis com 4 terminais COM

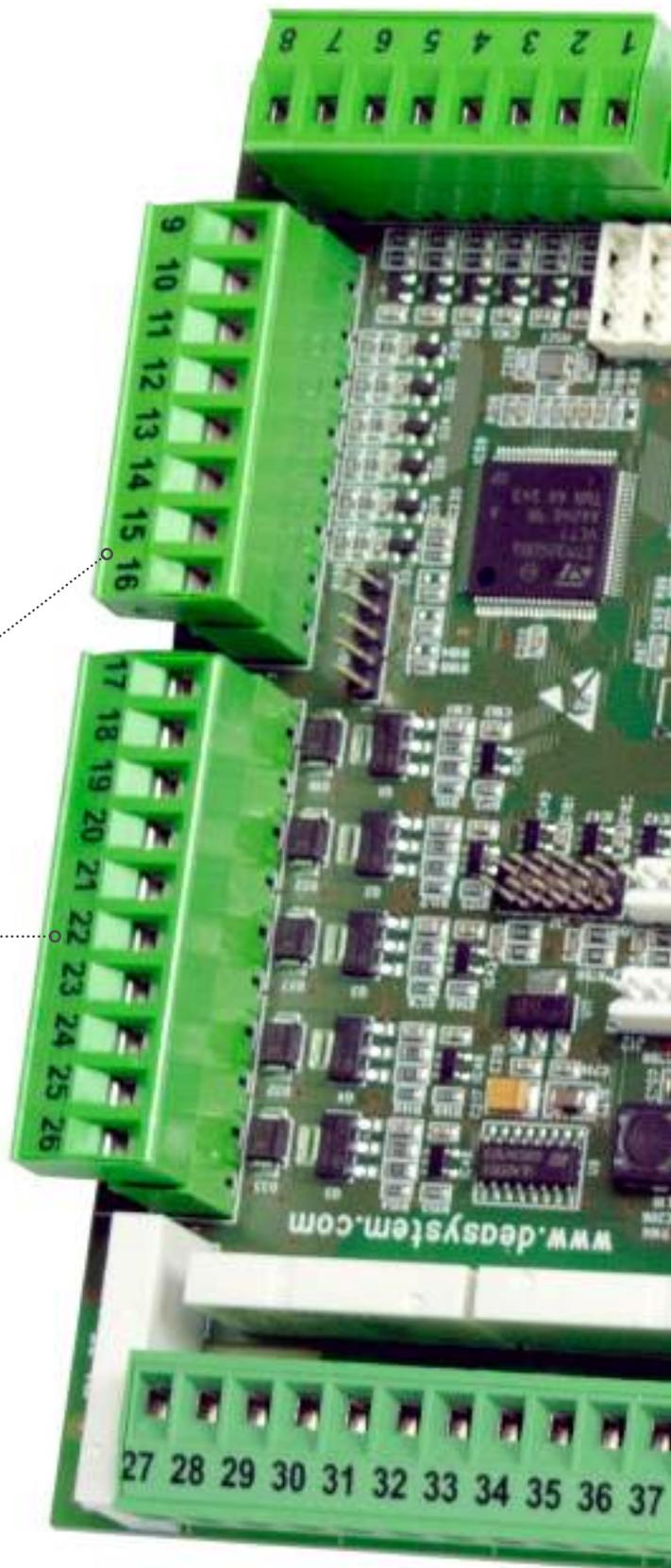
✓ Saídas programáveis

- 5 saídas programáveis a 24V
- 1 saída de 24V para acessórios máximo, 1A
- 4 saídas de relé programáveis (máx 6A / 250V AC / 30V DC)

✓ Receptor integrado

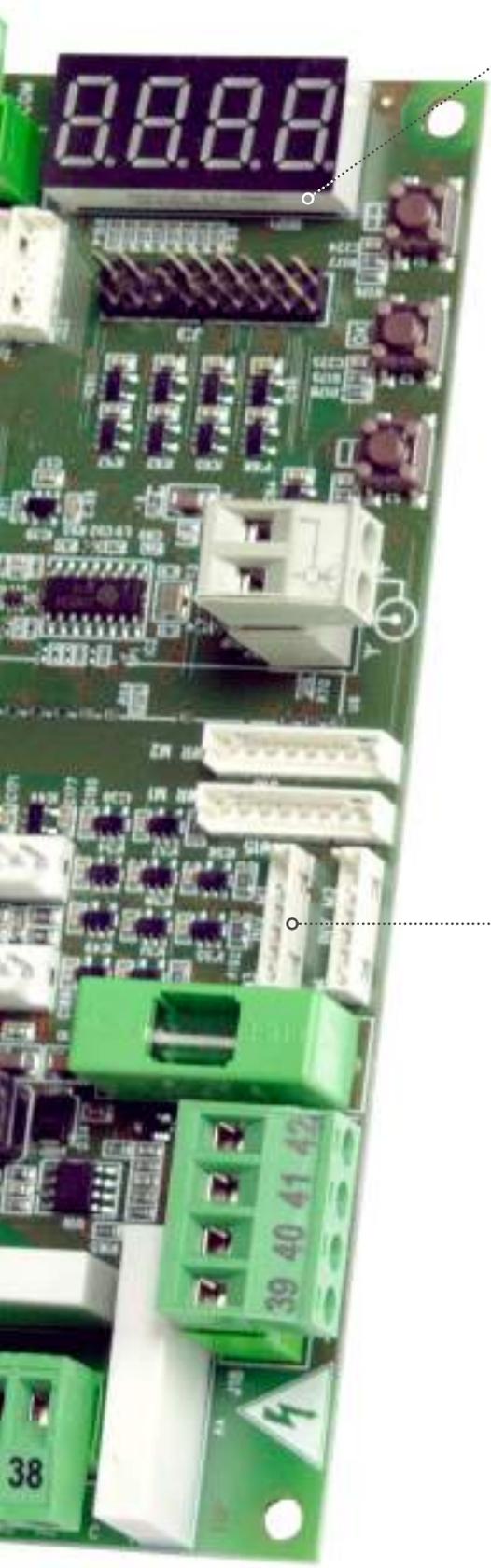


possibilidade de memorizar até **200 emissores!**



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





✓ Novas características

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

- activação de uma saída quando a automatização não regressa à posição de fechado após um tempo definido
- *STATUS* função para saídas

✓ Tecnologia NETLINK



Compatível com o sistema NETLINK para ligar **NET-NODE** (gestão local) e **NET-COM** (gestão remota)

✓ Diagnósticos melhorados

Identifica em pormenor os erros na central de comando para uma intervenção direccionada.

✓ NET-M230-I

Módulo inverter para controlo de um motor monofásico ou trifásico de 230V

UART



GULLIVER/N

Disponível no terceiro trimestre de 2023

A mesma fiabilidade de sempre com um novo visual e mais potência.

Maior desempenho

 **2500kg** - versão monofásica de 230V com NET230N

 **3000kg** - versão trifásica 230V com NET230-EVO-I





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



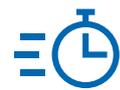
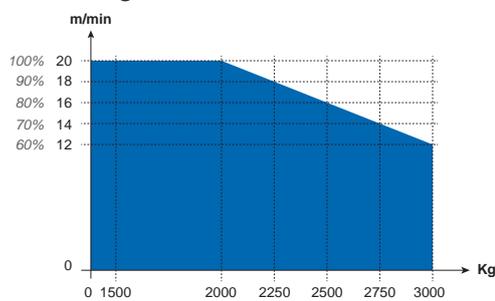
✓ Calha DIN

GULLIVER/N/M, 230V monofásico, fornecido com calha DIN.



✓ Mais velocidade, maior controle

Graças à nova central de comando NET230-EVO-I com tecnologia de inversor integrado.



max 20 m/min



✓ Acessibilidade

Acessibilidade facilitada graças à posição frontal da central e ao suporte que gira até 120°.

✔ **Funcionamento com encoder e ventilação forçada**



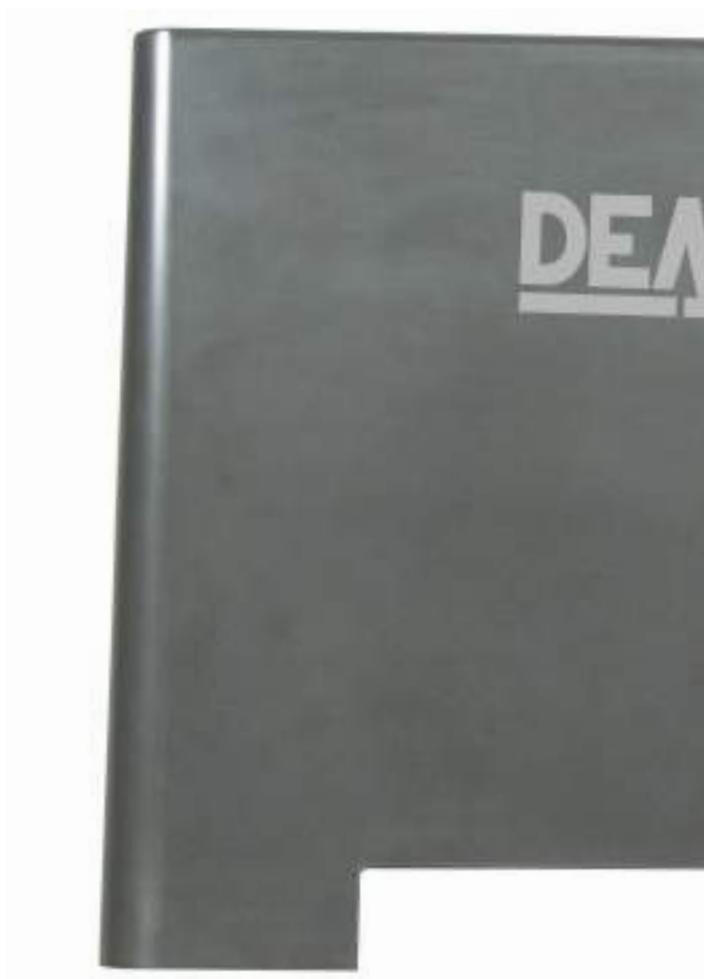
✔ **Fins de curso magnéticos**



✔ **Regulação fácil**

Ajuste Fácil da profundidade de instalação

também compatível em instalações antigas do GULLIVER





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



Instalação completa

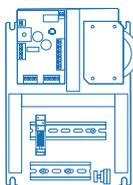
Ideal para utilização com PROBOX e STEELBOX em combinação com IRONBOX



IRONBOX
cod. 619080



Exemplo de instalação com GULLIVER/N versão IB



NET230N/
PROBOX
cod. 677611

NET230EVO-
I-PROBOX
cod. 677663

+

NET-
EXPANSION
cod. 677620

+



STEELBOX
cod. 679210



TRAFIK/N

Disponível no segundo trimestre de 2023

Barreira de uso contínuo, com design atractivo, ganha agora ainda mais tecnologia com a nova central de comando **NET230-EVO-I** com tecnologia de inverter, que é mais fácil de programar e tem novas características.



NET230-EVO-I

Nova centralo de comando NET230-EVO-I, constituída por um módulo de controlo (**NET-CPU-EVO**) e um módulo de potência com tecnologia inverter (**NET-M230-I**) para um motor monofásico ou trifásico de 230V



REV24/M BOOST

Disponível no segundo trimestre de 2023

REV liga o turbo!



Motor mais rápido

 26m/min

 1200kg

Nova central de comando **NET24N BOOST** para uma gestão fácil da velocidade e da desaceleração



Fins de curso magnéticos



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



DIGIRAD/N

Disponível no segundo trimestre de 2023

O novo **teclado** DEA com **baterias**.

2 x  **CR2450** 

 -20÷50 °C

 433,92 MHz

 Rolling Code
Dip Switch
D.A.R.T.

IP IP54

 40m - 200m

CH 4

 200 g

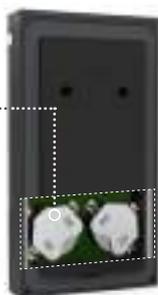
 max. 300 códigos
2 - 8 dígitos

 IK08

 137x74x28 mm

Com **baterias***, perfeito para instalações onde não é possível uma alimentação por cabo

*duração média da bateria 2 anos, depende das configurações de iluminação e dos tempos de activação





✓ Tecnologia NETLINK *Q3 2023*



Módulo Bluetooth integrado para programação e atualização via app DEAinstaller

✓ 4 canais de rádio de 433MHz

Pode gerir até **4 automatismos diferentes** (ex. portão principal, porta de entrada, portão de garagem e porta basculante) e 300 códigos

✓ Resistência material

Material composto pintado para alta resistência aos UV

✓ Protecção contra o vandalismo

Grau IK08 que oferece excelente protecção contra impactos ou possíveis danos externos

✓ Botões retroiluminados

Ajuste da intensidade da luz e do tempo de activação

✓ Escolha a sua cor favorita

O teclado DIGIRAD/N pode ser personalizado em duas cores opcionais. (DIGICOVER)



art. DIGICOVER SILVER
cod. 679250



art. DIGICOVER CORTEN
cod. 679251



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



Gama REVERSÍVEL

Já disponível

REV220/RF - REV220/RFM



Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

Fornecido com um travão eléctrico que desactiva em caso de falha de energia e desbloqueia o motor



STING/24/R



Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

Fornecido com relé de calha DIN que desbloqueia o motor em caso de falha de energia.



OLI 604N - OLI 604LN - OLI 606N - OLI 606LN



Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

Reversível mesmo sem desligar a alimentação eléctrica.





NETCOM

Manutenção dos sistemas e gestão dos emissores.

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

Funcionalidades **remotas**

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



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



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



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



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

Dispositivos

NETCOM

Horários e calendário

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

<https://cloud.deasystem.com>



Assista o vídeo!



Emissores

Efetue a gestão
Adicione
Modifique
Elimine



App DE@user

Habilite e desabilite os utilizadores
Modifique as senhas



Chamada GSM

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



Programa os dispositivos NETLINK

Centrais DE@NET
Recetores DEA



Controle as falhas no sistema

e Faça as intervenções de imediato em caso de falhas



Controle quem entrou ou saiu

(Função "Log Eventos")



Controle se se ativaram os dispositivos de segurança

(Função "Log Eventos")



Controle as permissões dos utilizadores

Decida quem pode entrar e quais automatismos pode abrir



PORTÕES DE CORRER



Automatizações para uso residencial, colectivo e industrial



LIVI/N

- Até 900 Kg
- 230V / 24V
- Uso residencial
- Motor com encoder
- Disponível na versão rápida, modelos BOOST (16 mm/s)



REV

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



GULLIVER

- Até 3000 Kg
- 230V
- Para uso industrial
- Motor com encoder, disponível em versão com electro freio

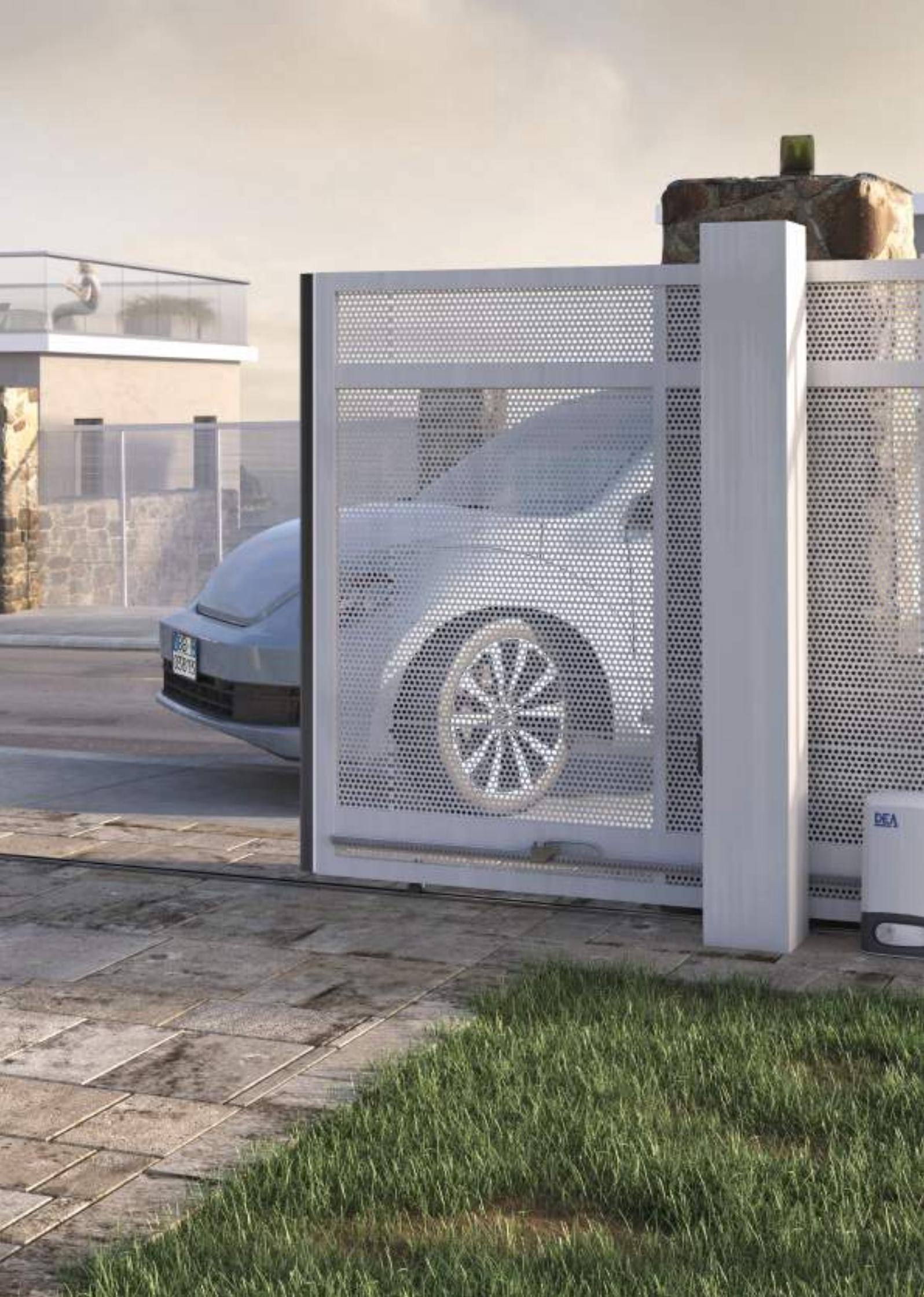
GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o peso do portão que deseja automatizar



Weight	Voltage	Model	Encoder	Reversible	RF	Article
400 kg	230V	212E	●			LIVI 403N
600 kg	24V	NET24N	●			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
1200 kg	24V	NET24N BOOST ^{NEW}	● ● ● ●			REV24/M-BOOST ^{NEW}
1400 kg	24V	NET24N	● ● ● ●			REV24
	230V	NET230N	● ● ● ●	✓		REV220
			● ● ● ●	✓	✓	REV220/RF
2500 kg	230V	NET230N	● ● ● ●	✓		GULLIVER/N/M
3000 kg	230V	NET230 EVO-I ^{NEW}	● ● ● ●	✓		GULLIVER/N/3P/F/M
						GULLIVER/N/3P/M





DEA

LIVIAN

Automatismo para portas deslizantes residenciais

até 900 Kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



LIVI/N

Central posicionada numa posição elevada à frente. Sempre acessível e perfeita para espaços pequenos ou estreitos.



Todos os produtos são feitos com materiais de alta qualidade, tais como aço e bronze, que garantem fiabilidade ao longo do tempo.



Para programar este motor com a app DEAIstaller, deve ser utilizado o dispositivo de interface NET-NODE.

NET-NODE tem um alojamento específico dentro do motor e permite que o smartphone comunique com a central de comando.

Kit de baterias com suporte dedicado (opcional e apenas para modelos de 24V), que garante o funcionamento durante falhas de energia



Disponíveis modelos com fim de curso magnético

Compatível com desbloqueio de cabo externo (item 450N e item BLINDOS - opcional), para ter sempre um acesso seguro do exterior da propriedade

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!

O sistema de fixação com placa invisível e varão roscado garante uma instalação rápida e compacta



LIVI/N	Velocidade de abertura	10 m/min
LIVI/N-BOOST		16 m/min

Nota: a velocidade de abertura pode diminuir de acordo com as características de instalação



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



COD.	Art.	EN	Kg	Encoder	DEA	ENCODER	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614700	LIVI 6N	EN 12453	600 kg	●	NET230N	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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	EN 12453	600 kg	●	NET230N	✓	
615700	LIVI 9N	EN 12453	900 kg	●	NET230N	✓	
615701	LIVI 9N/M	EN 12453	900 kg	●	NET230N	✓	

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

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



COD.	Art.	EN	Kg	Encoder	DEA	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614750	LIVI 6/24N/F	EN 12453	600 kg	●	NET24N	<ul style="list-style-type: none"> • 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	EN 12453	600 kg	●	NET24N	
614751	LIVI 6/24N/F-BOOST	EN 12453	600 kg	●	NET24N	
614753	LIVI 6/24N/M-BOOST	EN 12453	600 kg	●	NET24N	
615750	LIVI 9/24N/F	EN 12453	900 kg	●	NET24N	
615751	LIVI 9/24N/M	EN 12453	900 kg	●	NET24N	

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

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



COD.	Art.	Kg	Encoder	DEA	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
614702*	LIVI 403N*	400 kg	●	212E	<ul style="list-style-type: none"> • ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLINK • 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.

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



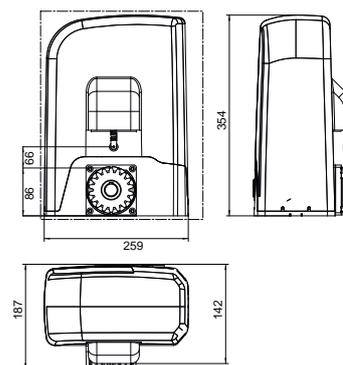
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	LIVI 403N - LIVI 6N LIVI 6N/M	LIVI 803N - LIVI 9N LIVI 9N/M	LIVI 6/24N/F LIVI 6/24N/M	LIVI 6/24N/F-BOOST LIVI 6/24N/M-BOOST	LIVI 9/24N/F LIVI 9/24N/M
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ±10% (50/60 Hz)		24V =		
Potência máxima absorvida (W)	320	450	80		110
Impulso máximo (N)	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. 661130**
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24AC-DC / 120AC / 230AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

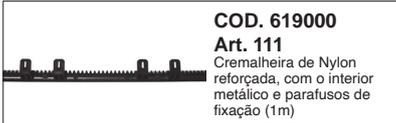
KIT

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.

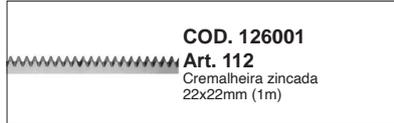
KIT

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

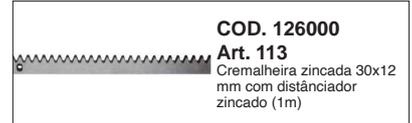
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



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



COD. 619013
Art. 460N V2
Placa de fixação adicional pour LIVI/N



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



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



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



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



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



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



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



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

Automatismo para portões industriais deslizantes

até 1400 Kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



REV



Ventilação forçada adicional (versões de 230V), com codificador magnético



Central posicionada numa posição elevada à frente. Sempre acessível e perfeita para espaços pequenos ou estreitos.



Disponíveis modelos com **fim de curso magnético**

Os modelos de motor reversíveis permitem o movimento manual da porta sem ter de desbloquear o motor e cumprem algumas medidas de segurança típicas das instalações em contextos públicos.



Compatível com caixas antivandalismo IRONBOX e IRONBOX/XS para instalações em ambientes industriais ou exigentes



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



REV24/M
BOOST

Velocidade de abertura

26 m/min



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK.

Nota: a velocidade de abertura pode diminuir de acordo com as características de instalação



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



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616000	REV220	1400 kg*		NET230N	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Irreversível com fins de curso • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
616012	REV24/M	1400 kg*		NET24N	<ul style="list-style-type: none"> • Irreversível • Fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
NEW 616025	REV24/M BOOST *Q2 2023*	1200 kg		NET24N BOOST	<ul style="list-style-type: none"> • 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 utilizar um pinhão maior art. Z22, o peso máximo da folha deve ser reduzido em 30%. **ATENÇÃO:** Não deve ser utilizado com REV24/M BOOST.

Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor

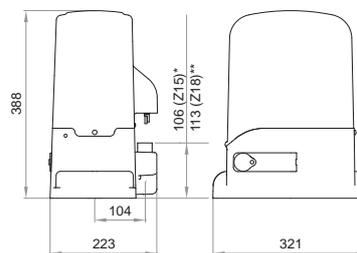


INFORMAÇÕES TÉCNICAS	REV220 - REV220/M REV220/IB	REV220/RF - REV220/RFM REV220/RF/IB	REV24/F - REV24/M REV24/IB	REV24/M BOOST
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V \approx	
Potência máxima absorvida (W)	500		250	800
Impulso máximo (N)	900	1200	450	861
Peso máximo da folha (kg)	1400Kg			1200Kg
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	22 para portões até 1200Kg
Condensador incorporado (μ F)	14	12,5	\	
Temperatura de funcionamento ($^{\circ}$ C)	-20 ÷ 50			
Protecção térmica do motor ($^{\circ}$ C)	150		\	
velocidade (m/min.)	10		12	26
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

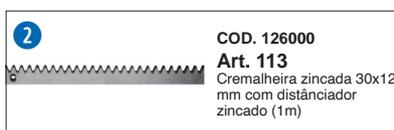


DIMENSÕES

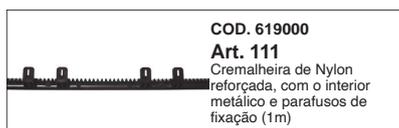


* art. REV220/RF - REV220RFM

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



ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



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



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



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



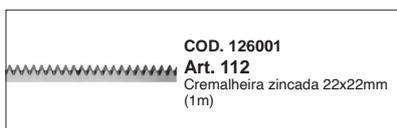
COD. 171040
Art. CR-25
Costa de segurança resistiva com 2,5m de comprimento em conformidade com a norma EN12978



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



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V, com cabos de ligação.



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



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



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



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



COD. 360673
Art. Pignone Z18/IB
Pinhão galvanizado para IRONBOX M=4 Z=18 Ø=80mm h=60mm

NEW



COD. 386830
Art. REV/B
Base de fundação adicional para REV H = 40mm



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



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



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

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

ATENÇÃO: Não deve ser utilizado com REV24/M BOOST



re

DEA

GULLIVER/N

Automatismo para portões de correr industriais

até 3000 Kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



GULLIVER/N



Motor com tecnologia de encoder e ventilação forçada para uso intensivo



Fácil ajuste de profundidade e compatibilidade mesmo em instalações antigas com GULLIVER



Mais velocidade e maior controlo graças à nova central de comando NET230-EVO-I com tecnologia inverter integrada.



Fins de curso magnéticos



Central de comando frontal, com tampa transparente e display visível, com suporte que pode rodar até 120°.

Mecânica de metal e engrenagens de aço e bronze para o máximo desempenho e durabilidade

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NEW

Compatível com a IRONBOX para instalações em ambientes industriais ou exigentes



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



NEW

Q3 2023



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



	COD.	Art.	KG	Icon	DEA	ENCODER	Icon	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	613601	GULLIVER/N/M	2500 kg	●●●	NET230N	✓		<ul style="list-style-type: none"> • 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

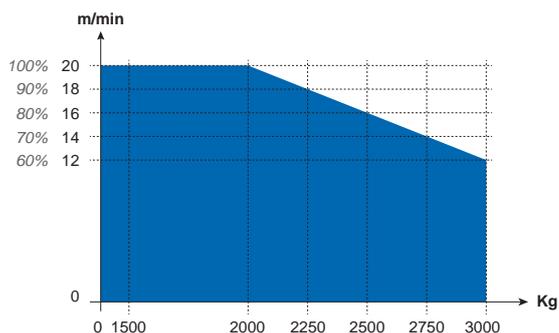
Motores trifásicos 230V ~ com central de comando, fins de curso, encoder, tecnologia inverter



	COD.	Art.	KG	Icon	DEA	ENCODER	Icon	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
NEW	613612	GULLIVER/N/3P/F/M	3000 kg	●●●	NET230 EVO-I	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Irreversível com fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Dispositivo de travagem electromecânico (apenas para a versão art. GULLIVER/N/3P/F/M) • Tecnologia Inverter
	613611	GULLIVER/N/3P/M	3000 kg	●●●	NET230 EVO-I	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Irreversível • Fins de curso magnéticos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Tecnologia Inverter

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

Diagrama de velocidade máxima

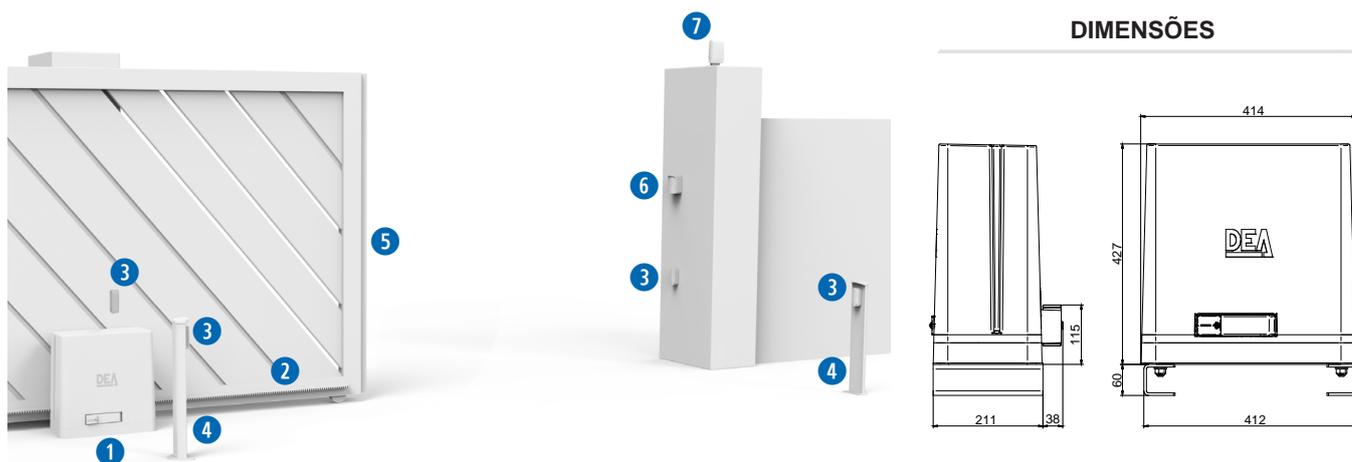


Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



INFORMAÇÕES TÉCNICAS	GULLIVER/N/M - GULLIVER/N/IB	GULLIVER/N/3P/M - GULLIVER/N/3P/F/M - GULLIVER/N/3P/IB
Tensão de alimentação (V)	230-240 V ~ (50/60 Hz)	
Tensão de alimentação do motor (V)	230 V ~	230 V 3~
Potência Nominal (W)	226	175
Potência máxima absorvida (W)	860	1650
Torque nominal (Nm)	2,6	7
Torque máximo (Nm)	47	55
Força de impulso (N)	1300	1530
Ciclo de trabalho (ciclos/hora) para uma folha de 12m	13	18 (12m/min - 60%) 28 (20m/min - 100%)
Condensador incorporado (µF)	30	-
Protecção térmica do motor (°C)	140 °C	
Gama de temp. de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 45 °C
Velocidade (m/min)	10,4	12 ÷ 20
Roda dentada padrão	Z=18 (m=4mm)	
Peso do produto com embalagem (Kg)	30	
Pressão sonora emitida (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IP44 (IPX0 para versões /IB)	

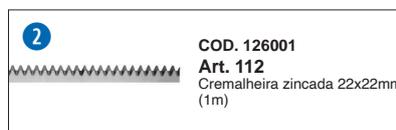
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



COD. 613300
Art. 18NET
Motor para portões de correr industriais



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



COD. 662044
Art. LINEAR
Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 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. 661130
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

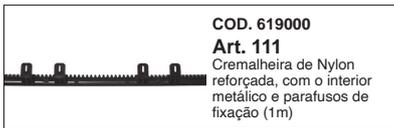


COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.



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. 126008
Art. 116
Cremalheira zincada M6 (1m)



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



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



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



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



COD.360580
Art. M6
Pinhão galvanizado para GULLIVER M=6 Z=12 Øe=84mm h=45mm



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



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



COD. 430780
Art. CG KIT
Kit de prensa-cabos com porca 4x(M16)+3x(M12)



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



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

IRONBOX



IRONBOX/XS



IRONBOX/XS

Caixa de aço pintada à prova de vandalismo, para motores REV com fins de curso magnéticos e placa de fundação

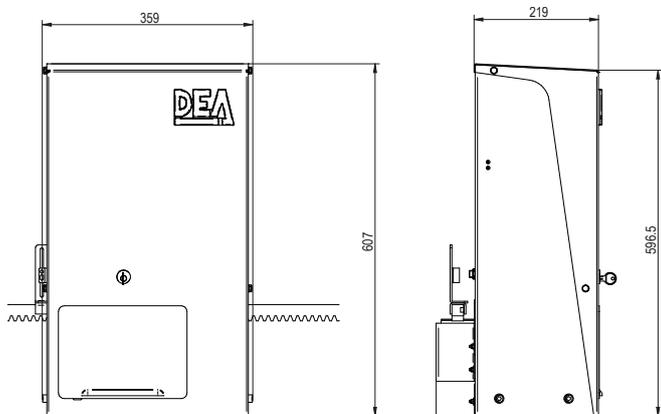
COD.	Art.	DIMENSÕES	kg
619100	IRONBOX/XS	359 x 607 x 219 mm	18 Kg

Cores: cinza MICA P3-197 + RAL 9006



cod. 619100 IRONBOX/XS
(operador e central de comando não incluídos)

Exemplo de uma instalação completa



Estrutura metálica anti-vandalismo com chave personalizada

Dimensões perfeitas para caber em espaços pequenos



IRONBOX

Caixa de aço pintada (RAL 7016) à prova de vandalismo, para motores REV e GULLIVER/N com fins de curso magnéticos e placa de fundação

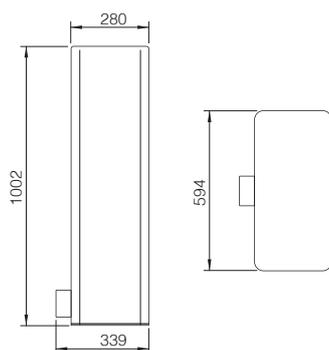
COD.	Art.	DIMENSÕES	 kg
619080	IRONBOX	594 x 1002 x 280 mm	44 Kg

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



Exemplo de foto composta por:

- GULLIVER/N/IB - cod. 613602
- STEELBOX - cod. 679210
- NET230N/PROBOX - cod. 677611
- NET-EXPANSION - cod. 677620



Estrutura metálica anti-vandalismo com chave personalizada

Grande placa de fixação interna para acessórios



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



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616005	REV220/IB	1400 kg		✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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		✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - Motorreductores 24V ~ sem central de comando e carter



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
616013	REV24/IB	1400 kg		<ul style="list-style-type: none"> • 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/N - 230V ~ motores monofásicos sem central de comando e cobertura do motor



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613602	GULLIVER/N/IB	2500 kg		✓	<ul style="list-style-type: none"> • 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) ou central de comando cód. 677611 art. NET230N/PROBOX e cod. 679210 art. STEELBOX

Atenção: não compatível com IRONBOX/XS

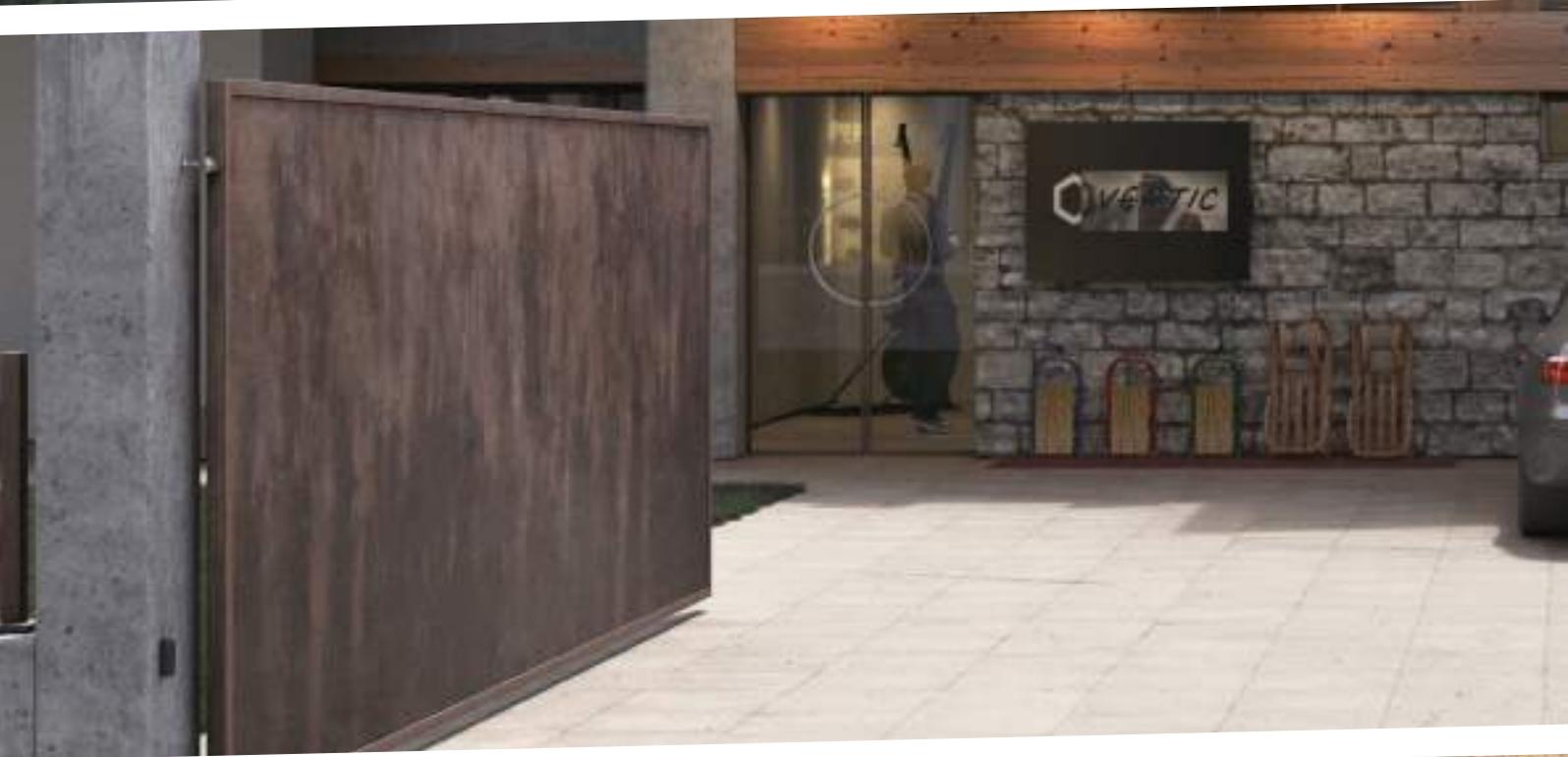
GULLIVER/N - 230V ~ motores trifásicos sem central de comando e cobertura do motor

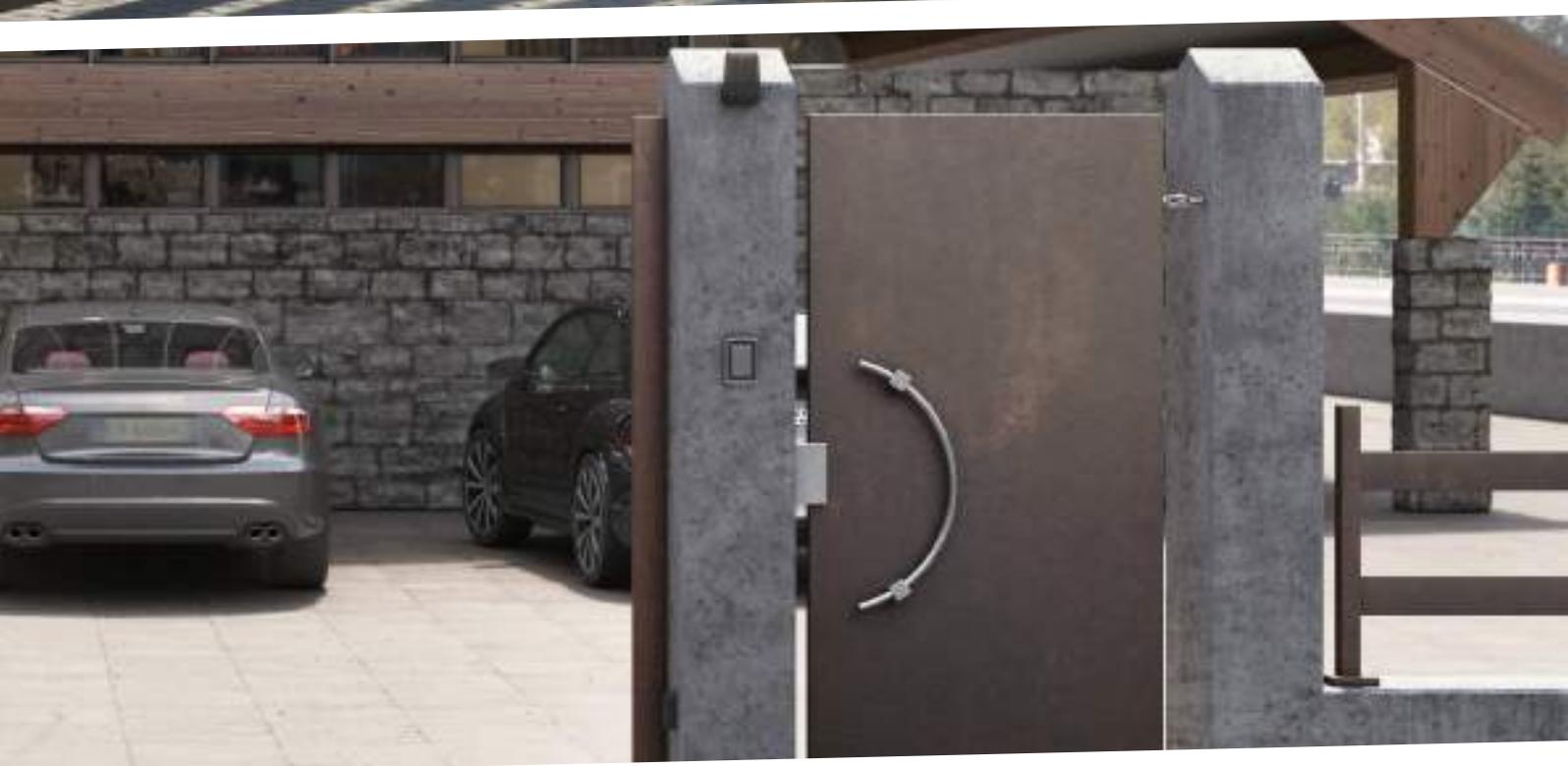


COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
613613	GULLIVER/N/3P/IB	3000 kg		✓	<ul style="list-style-type: none"> • Irreversível • Fins de curso magnéticos no interior da IRONBOX • Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos • Concebido para montagem com IRONBOX

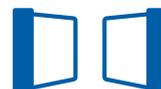
Central de comando para completar a instalação: central de comando cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa) ou central de comando cód. 677663 art. NET230EVO-I-PROBOX e cod. 679210 art. STEELBOX

Atenção: não compatível com IRONBOX/XS





PORTÕES DE BATENTE



Escolha a automatização para o seu portão de batente

MAC



- Até 3m - 400 Kg
- 230V / 24V
- Uso residencial e semi-intensivo

LIVI 502



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

STING



STING



STING BLACK

- Até 3m - 400 Kg
- 230V / 24V
- Uso residencial e semi-intensivo
- Disponível em versões com encoder
- Disponível na versão rápida, modelos BOOST (90° ~ 9s)
- Disponível em versão reversível

ANGOLO



- Até 2,3m - 200 Kg
- 24V
- Uso residencial
- 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

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 de outras marcas

OLI/N



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

GHOST 200



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

GEKO



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

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha o comprimento máximo do seu portão



Motores de pistão

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

Motorreductor com braço articulado

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

Motores enterrados

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



MAC

Automatização electromecânica para portões de batente

até 3 m - 400 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181

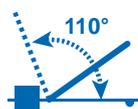


MAC



Elimina os batentes no solo utilizando os batentes mecânicos (opcionais)

As placas de fixação padrão são de série. Se necessitar de maior versatilidade na instalação, pode utilizar as placas de fixação ajustáveis opcionais (art. MLS / SFR).



Abertura da porta até 110°

A robustez deste motor é garantida pelo corpo monobloco



A mecânica robusta com engrenagens em aço maquinado garante fiabilidade e durabilidade ao longo do tempo



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



Motor 230V ~ sem central de comando



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

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.
Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

Motores de 24V = sem central de comando



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

Para MAC: placa de fixação para soldar incluída.
Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

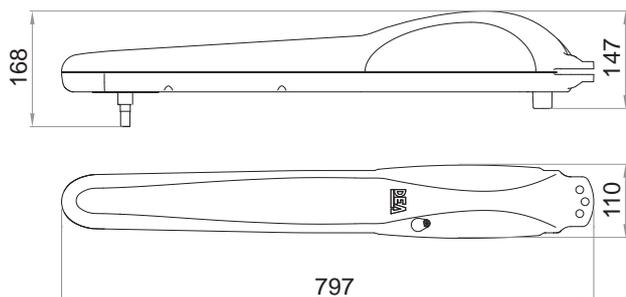
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	MAC	MAC24
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V =
Potência máxima absorvida (W)	300	60
Impulso máximo (N)	1650	1000
Tempo com curso máximo (s)	21	22
Tempo de abertura a 90° (s)*		16
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	18	40
Numero máximo de ciclos em 24h		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

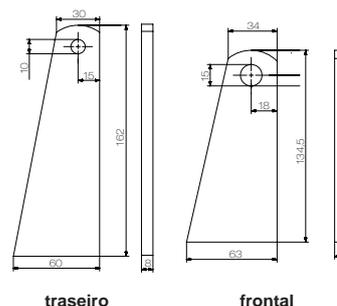
Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



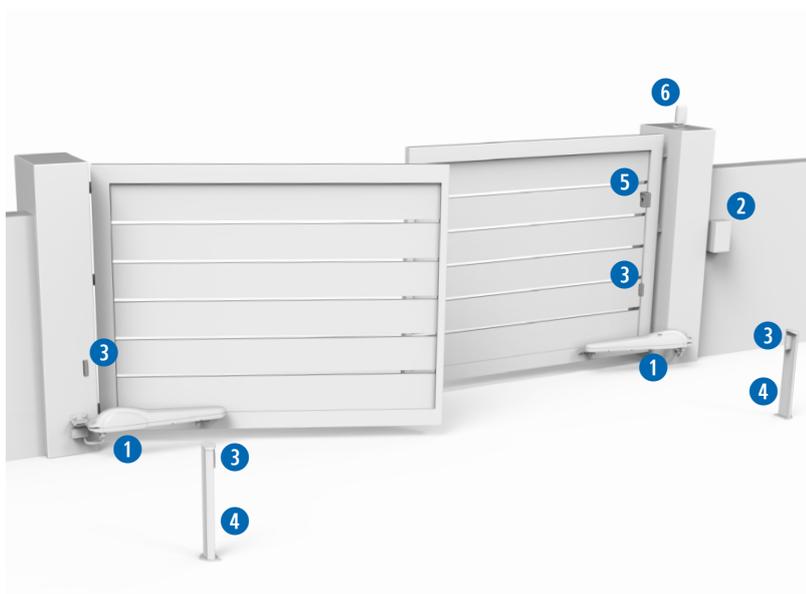
DIMENSÕES



PLACAS DE FIXAÇÃO



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

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

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. 661130**
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

KIT

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

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

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 batente

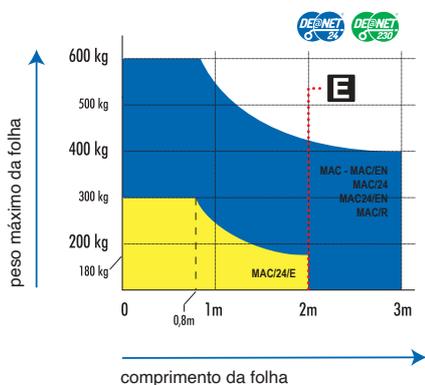


COD. 629381
Art. SB
Placa de fixação basculante
para LOOK, MAC, STING



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah
para centrais de comando de 24V e
placa de fixação

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.



STING

Automatização electromecânica para portões de batente

até 3 m - 400 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177

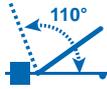


Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



STING



Abertura da porta até 110°.

Automatismo robusto e fiável, num corpo monobloco



Desbloqueio rápido com chave de metal personalizada



Elimina as paragens no solo utilizando os bloqueios mecânicos (opcionais)

Reversível versão art. STING / 24 / R



Abertura do portão garantida em caso de falha de energia graças às baterias de reserva (opcional, art. BAT, código 629290) que podem ser instaladas nos modelos de 24V



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



Maior versatilidade de instalação, graças às placas de fixação ajustáveis incluídas (art. MLS/SFR)



STING		16"
STING/BOOST	Tempo de abertura a cerca de 90°	9"
STING/24/R		12"

Nota: o tempo de abertura pode aumentar em função das características da instalação

Rapidez de manobra com **STING BOOST**: o novo modelo de 24V da gama STING com tempo mínimo de abertura a 90° em 9 segundos. Disponível em kit.



STING

Motor 230V ~ sem central de comando



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
625058	STING/EN-BLACK	●	395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	✓	• Para folhas até 3m

Para todos os modelos: 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



COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
625051	STING/24	●●	395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3m
625059	STING/24-BLACK	●●	395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3m
625056	STING/24-BOOST (37 mm/s)	●●	395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3m
625060	STING/24/R *	●●●	395mm sem MAC/FM 334mm com MAC/FM	• Para folhas até 3,5m de comprimento / 300kg • Reversível

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

* Fornecido com: suportes ajustáveis, 1 suporte Omron e 1 relé monoestável

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	STING	STING/EN	STING/24	STING/24-BOOST	STING/24/R
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~		
Potência máxima absorvida (W)	300		60	85	60
Impulso máximo (N)	1650		1000	1000	1000
Tempo de abertura a 90° (s)*	16		9		11,6
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	18	22	40		60
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 as características da instalação

Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



STING



STING/24/R



STING

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 batente

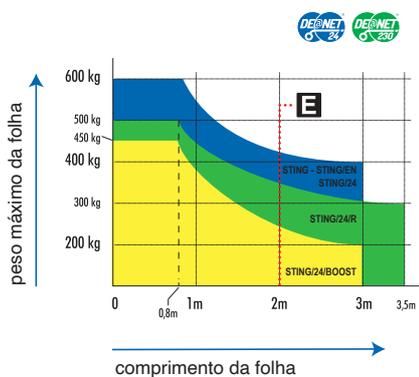


COD. 629381
Art. SB
Placa de fixação basculante
para LOOK, MAC, STING



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para
centrais de comando de 24V e placa
de fixação

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



- = STING - STING/24 - STING/EN
- = STING/24/R
- = STING/24-BOOST

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



LOOK

Automatização electromecânica para portões de batente

até 5 m - 280 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



LOOK



Dispositivo de desbloqueio com chave de plástico em caso de falha de energia

A versão com encoder garante elevado desempenho e segurança no movimento



Abertura da porta até 110°

Pistão telescópico em aço inoxidável que garante elevada resistência contra a corrosão



Maior versatilidade de instalação graças às placas de fixação ajustáveis de série (art. MLS / SFR).



2 comprimentos disponíveis:

- com haste de 320 para portas até 3 m de comprimento
- com haste de 520 para portas até 5 m de comprimento



Cobertura de haste opcional para proteger a haste telescópica e proporcionar uma estética mais linear

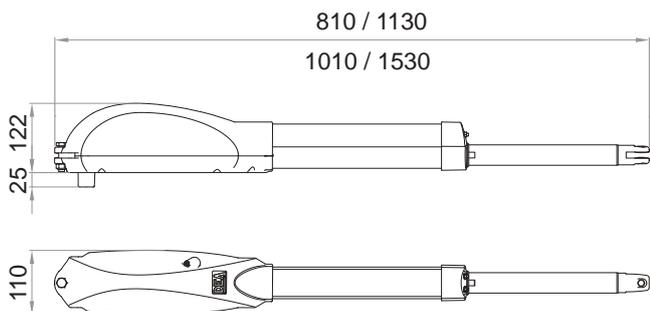
As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



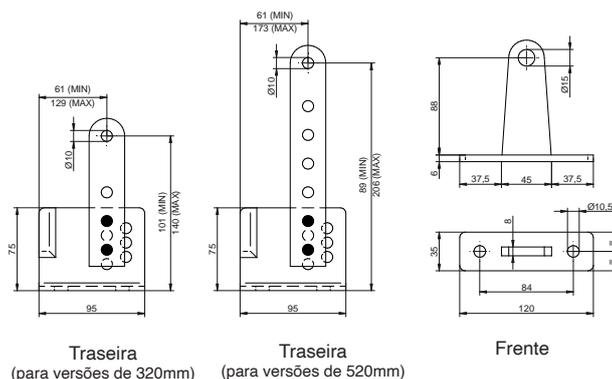
NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!

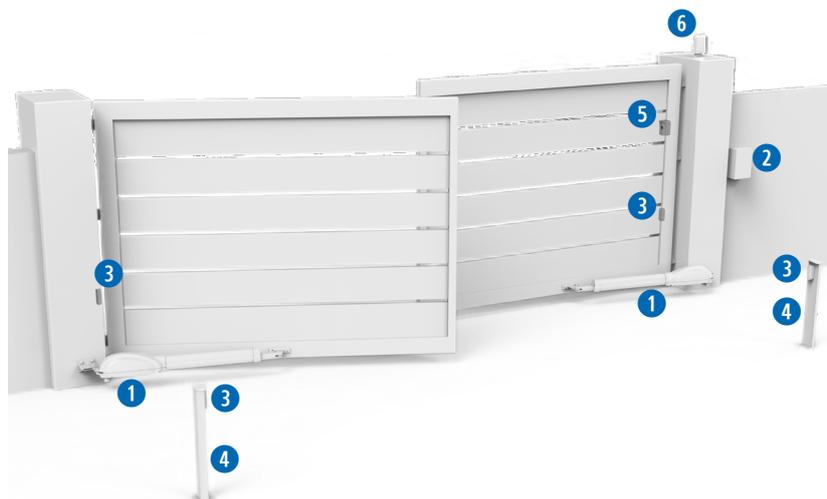
DIMENSÕES



PLACAS DE FIXAÇÃO



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



KIT

1  **COD. 627012**
Art. 351EN/SC
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

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. 661130**
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

KIT

 **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. 668010**
Art. 127
Cartaz sinalizador para fixar no botão automatizado

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

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



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



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



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



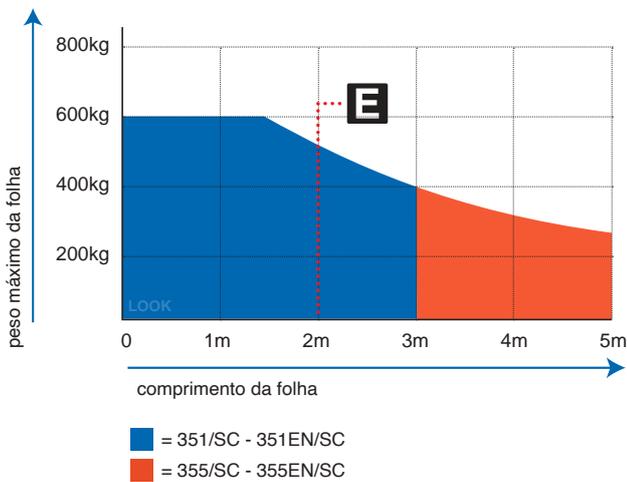
COD. 629312
Art. MLS/SFR
Placas de fixação ajustáveis



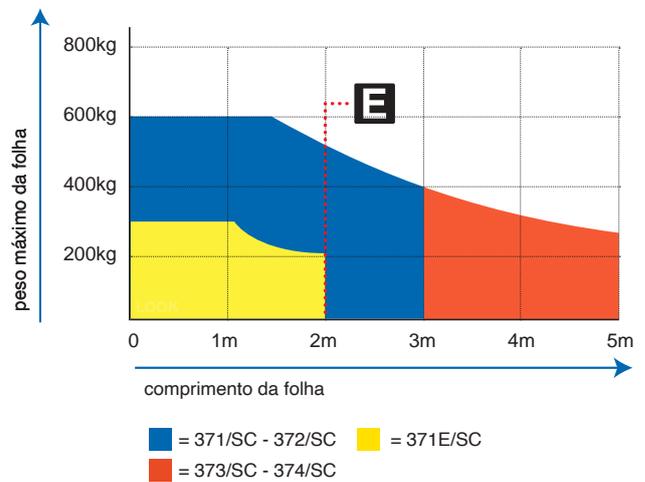
COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para
centrais de comando de 24V e placa
de fixação

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



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.

Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor





OLIN

Automação hidráulica para portões de batente

até 4,5 m - 500 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DE@user** e **DE@installer**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



OLI/N



Vasta gama de modelos com bloqueio em abertura e/ou fecho, reversíveis ou lentos, para quaisquer necessidades de instalação

Desbloqueio rápido com chave de metal personalizada, com proteção contra as intempéries.

Placas de fixação para soldar de série. Maior versatilidade de instalação graças às placas de fixação ajustáveis opcionais (art. OLI/SFR).



Disponível na versão curta (curso útil 270 mm) ou comprida (curso útil 400 mm)

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



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.

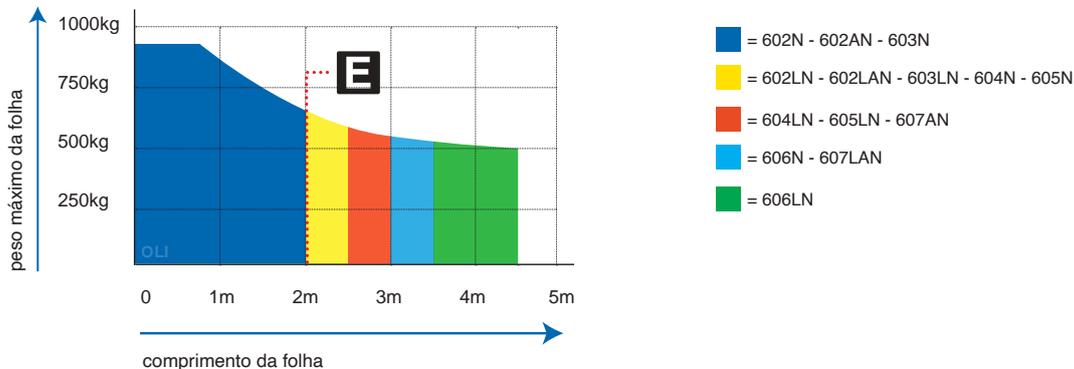
Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



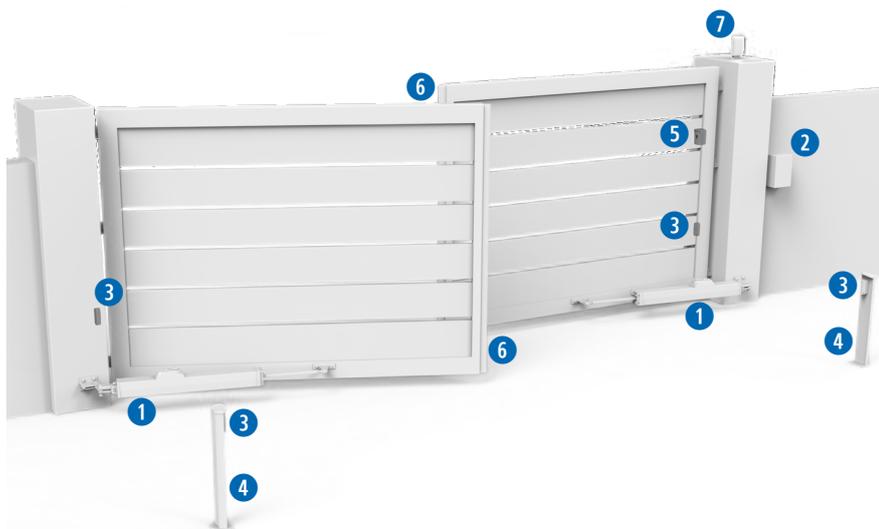
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	OLI 602N - OLI 602AN - OLI 603N - OLI 604N	OLI 605N - OLI 606N - OLI 607AN	OLI 602LN - OLI 602LAN - OLI 603LN - OLI 604LN	OLI 605LN - OLI 606LN - OLI 607LAN
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)			
Potência máxima absorvida (W)	170			
Impulso máximo (N)	3980		5600	
Força de tracção máxima (N)	3200		4460	
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	60		50	40
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

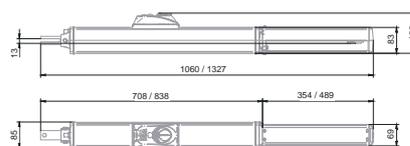
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



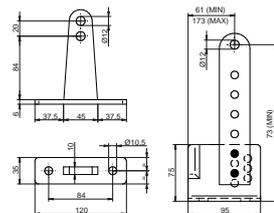
Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou ser necessário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



DIMENSÕES



PLACAS DE FIXAÇÃO



frontal

traseiro

1

COD. 624004
Art. 602N
Automatização hidráulica para portões de batente

2

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

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.

6

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

7

COD. 661130
Art. AURA N
Pirilâmpo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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. 629071
Art. OLI/SFR
Placas de fixação ajustáveis

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

COD. 629400
Art. KIT ADA/FKS
Kit adaptador OLI / N para sistemas com distância do centro dos suportes de 960 mm e curso do motor de 270 mm



GEKO

Automatização electromecânica para portões de batente

até 2,5 m - 250 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DE@user** e **DE@installer**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



GEKO



Todos os produtos são feitos com materiais de alta qualidade, tais como aço e bronze, que garantem fiabilidade ao longo do tempo.



Compatível com desbloqueio por cabo externo (art. GEKO / SF e art. BLINDOS - opcional), para ter sempre um acesso seguro do exterior da propriedade

Abertura da porta até 120°



O Kit Climbe permite adaptar o braço para portas com inclinação até 12% (opcional)



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK.



Braço deslizante (opcional) que permite evitar obstruções laterais

Os batentes mecânicos integrados de série eliminam a necessidade de batentes de chão



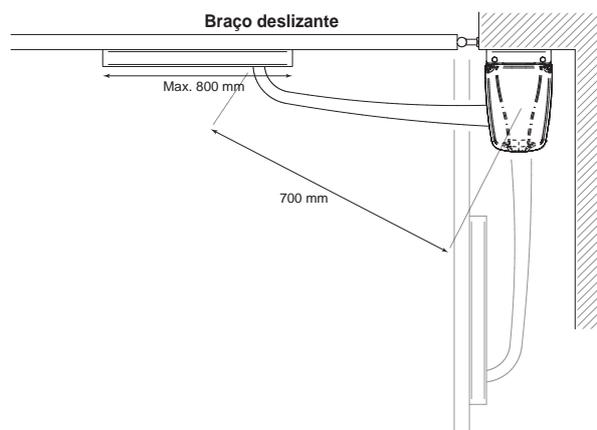
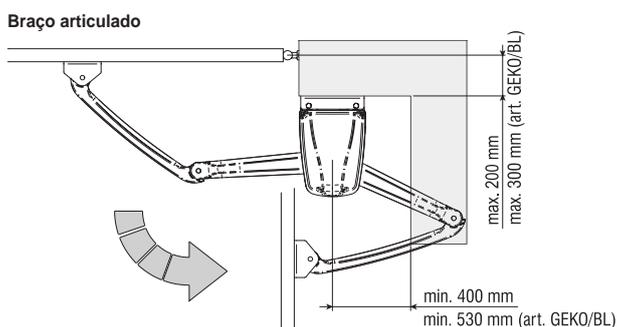
Motores de 24V ~ com central de comando e encoder, sem braço



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
628000	GEKO		✓	NET24N	<ul style="list-style-type: none"> • 1 motor • Fins de curso mecânicos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
628020	GEKO/S		✓		<ul style="list-style-type: none"> • 1 motor sem central • Fins de curso mecânicos • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho
628010	GEKO/2		✓	NET24N	<ul style="list-style-type: none"> • 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

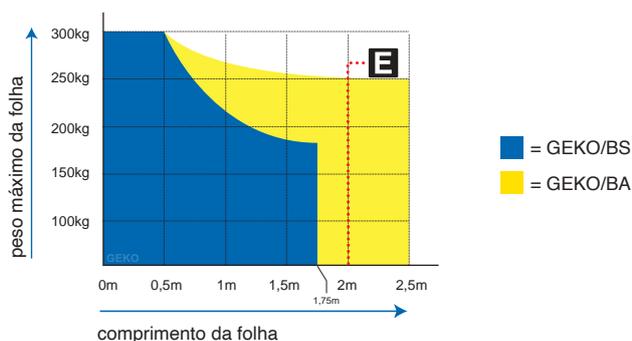
DIMENSÕES COM BRAÇOS



Ver no manual de instruções as cotas da instalação

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	GEKO
Tensão de alimentação do motor (V)	24V ~
Potência máxima absorvida (W)	80
Impulso máximo (Nm)	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20
Numero máximo de ciclos em 24h	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

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO

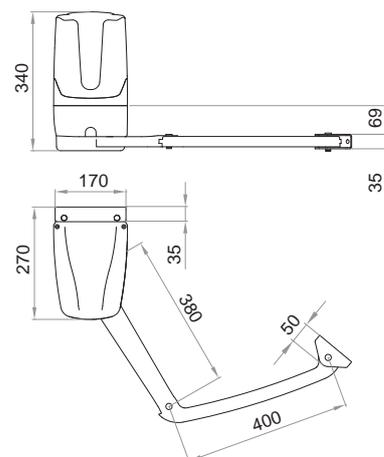
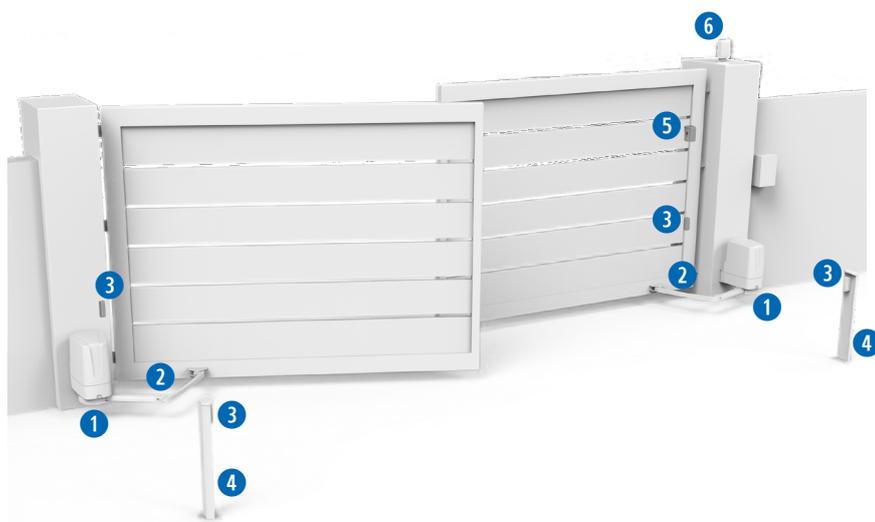


Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



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.

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.

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.

KIT

6

COD. 661130
Art. AURA N
Pirlâmpo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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

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

COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V e placa de fixação

KIT CLIMB

cod. 629350

Adaptador para portas em declive.
Para portas até 2 m - 150 kg; gradiente máximo 12%.





LIVI 502

Automatização electromecânica para portões de batente

até 4,5 m - 400 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



LIVI 502



Compatível com desbloqueio por cabo externo (art.560M e art. BLINDOS - opcional), para ter sempre um acesso seguro do exterior da propriedade



Abertura da porta até 135°.



Desbloqueio rápido com chave de metal personalizada, com proteção contra as intempéries.

Possibilidade de fixação do automatismo na perpendicular em relação à porta, com placa de montagem vertical (art. 560P)



Braço deslizante (opcional) para evitar obstruções laterais

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



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.

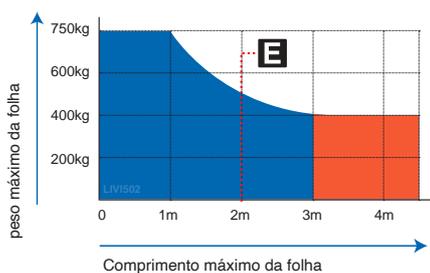
Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	502 - 502EN	502L	502/24
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência máxima absorvida (W)	300		80
Impulso máximo (Nm)	295	260	180
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	22 -25 (vers. 502EN)	22	35
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		

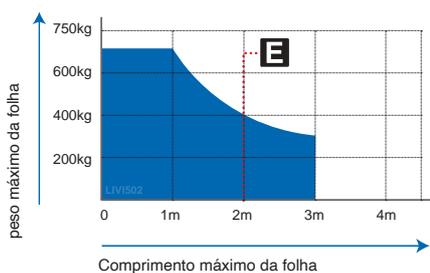
Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



BRAÇO ARTICULADO

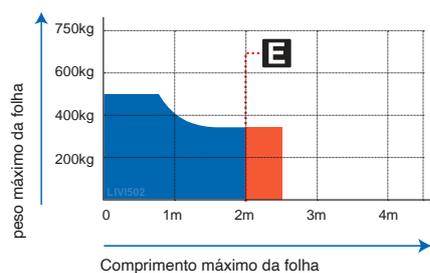


■ = 502
■ = 502L - 502EN



■ = 502/24

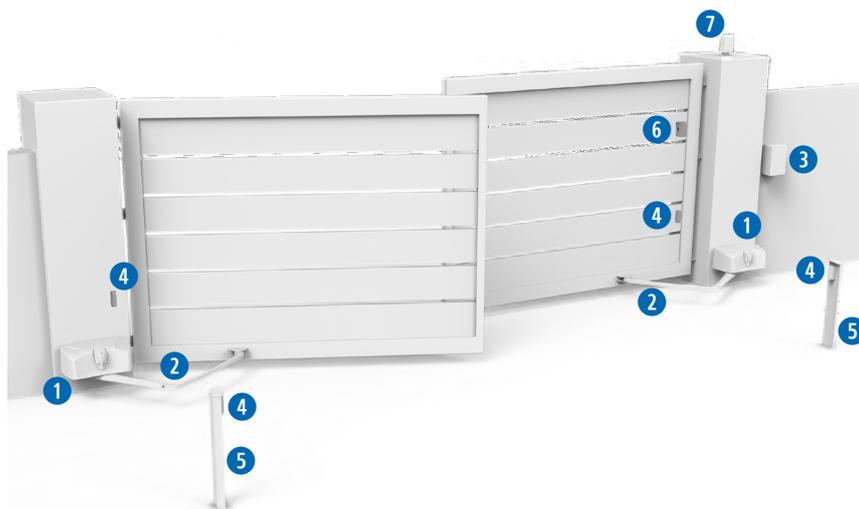
BRAÇO DESLIZANTE



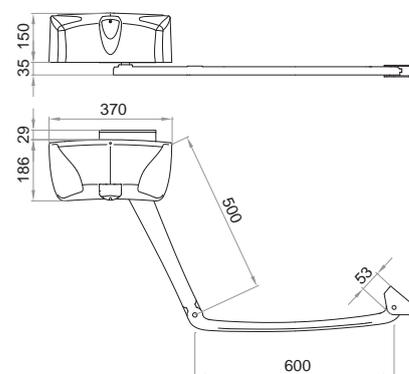
■ = 502 - 502/24
■ = 502L - 502EN

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.

KIT

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

KIT

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. 661130**
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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 peças de

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 380960
Art. 560P
Placa de fixação vertical
(Fixação do motor perpendicular à porta)



COD. 629100
Art. 560M
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. 629350
Art. KIT CLIMB
Adaptador para portas em declive (para portas até 2 m - 150 kg; gradiente máximo 12%)



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



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



COD. 629330
Art. SD502
Caixa de derivação



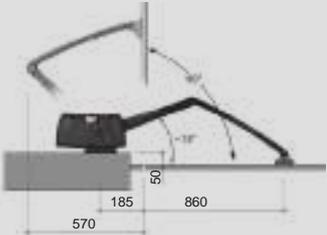
COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V e placa de fixação



COD. 629130
Art. 560A
Braço articulado em alumínio



COD. 629140
Art. 560BV
Braço articulado, galvanizado e pintado



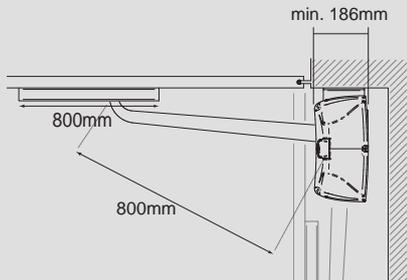
Para dimensões da instalação, ver manuais de instruções



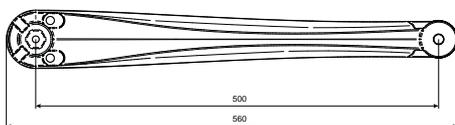
COD. 629110
Art. 560BD
Braço galvanizado, pintado deslizante em guia com 800mm (lado direito)



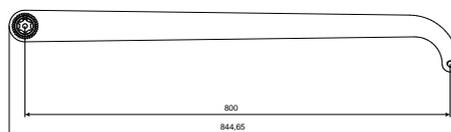
COD. 629120
Art. 560BS
Braço galvanizado, pintado deslizante em guia com 800mm (lado esquerdo)



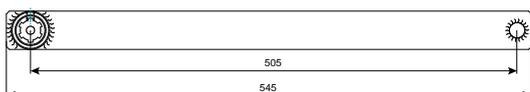
Art. 560A



Art. 560BD - Art. 560BS



Art. 560BV





ANGOLO

Automatização electromecânica para portões de batente

até 2,3 m - 200 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



ANGOLO



Compatível com desbloqueio por cabo externo (art.580M e art. BLINDOS - opcional), para ter sempre um acesso seguro do exterior da propriedade

Central de comando DE@NET integrada para instalação compacta



Abertura da porta até 120°



O tamanho reduzido deste motor (L = 114 mm) permite a sua instalação em qualquer condição



Braço deslizante (opcional) que permite evitar obstruções laterais



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



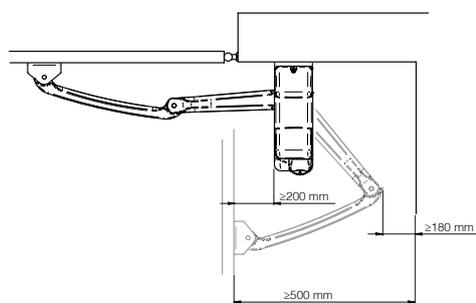
Motores de 24V $\overline{\text{m}}$ com central de comando



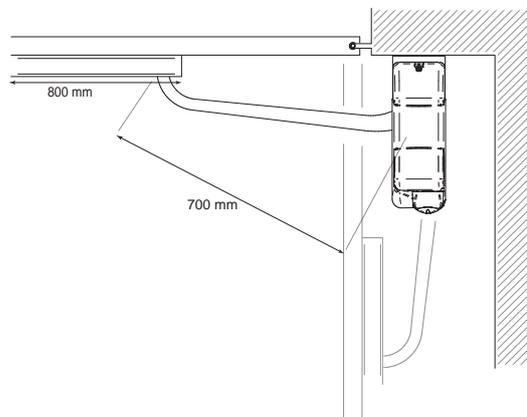
COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
626300	ANGOLO24NET/1		NET24N	<ul style="list-style-type: none"> • 1 motor • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da velocidade e abrandamento na abertura e no fecho

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

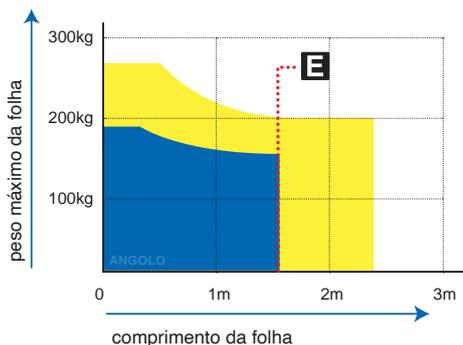
DIMENSÕES COM BRAÇOS



Ver no manual de instruções as cotas da instalação



ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



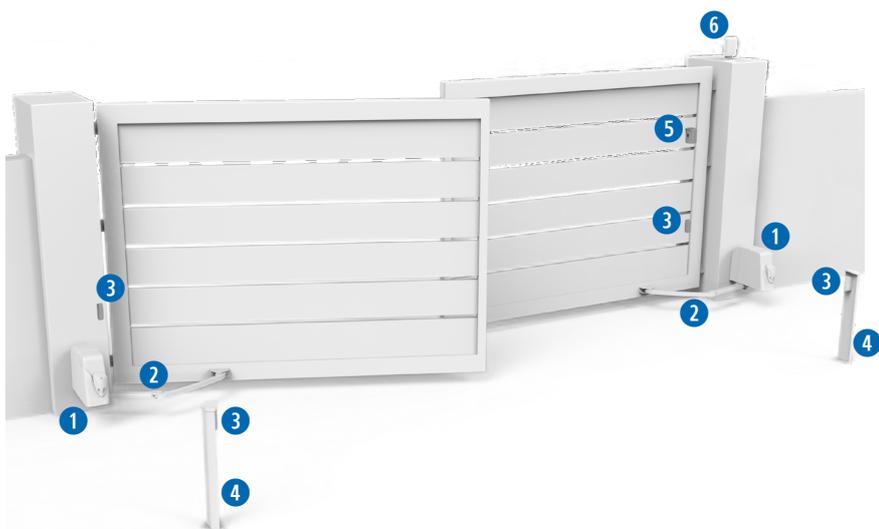
Se o comprimento da folha for superior a 1,5m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

- = GEKO/BS
- = GEKO/BA

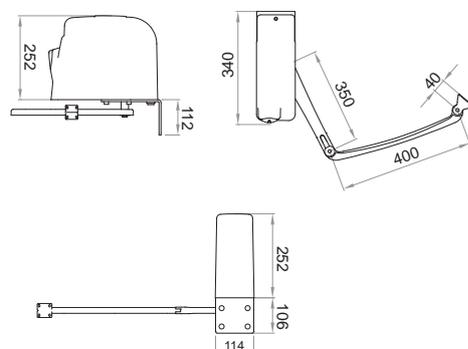
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ANGOLO 24NET
Tensão de alimentação do motor (V)	24V $\overline{\text{m}}$
Potência máxima absorvida (W)	60
Impulso máximo (Nm)	120
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	25
Numero máximo de ciclos em 24h	60
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50
Tempo de abertura a 90° (s)	15
Peso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

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor





DIMENSÕES (com braço GEKO/BA)



PACK

1

COD. 626300
Art. ANGOLO24NET/1
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. 661130
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

PACK

COD. 672635
Art. GTI2
Emissor bidicanal 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 (Fixação do motor perpendicular à porta)

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

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

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 (Fixação do motor perpendicular à porta)



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



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V e placa de fixação



GHOST 100

Moto-redutor electromecânico enterrado para portões de batente.

até 3,5 m - 400 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



GHOST 100



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

O motor é fornecido com cabo de alimentação de 8 m para facilitar a ligação elétrica à central de comando

Corpo do motor compatível com caixas de outras marcas

Corpo do motor em alumínio monobloco que garante máxima estanqueidade



A caixa de fundação padrão com tratamento de cataforese garante uma excelente resistência aos agentes atmosféricos. Disponível também caixa em aço inoxidável para condições de salinidade elevadas

Os bloqueios mecânicos integrados de série eliminam a necessidade de batentes de chão

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



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



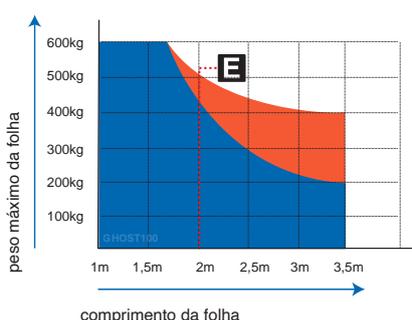
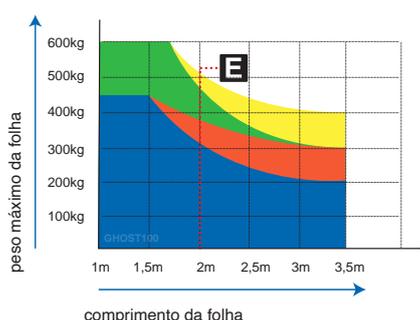
COD.	Art.		OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621262	100/24CL		• Moto-reductor electromecânico enterrado com alavanca fins de curso mecânicos, encoder e 8m de cabo

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



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

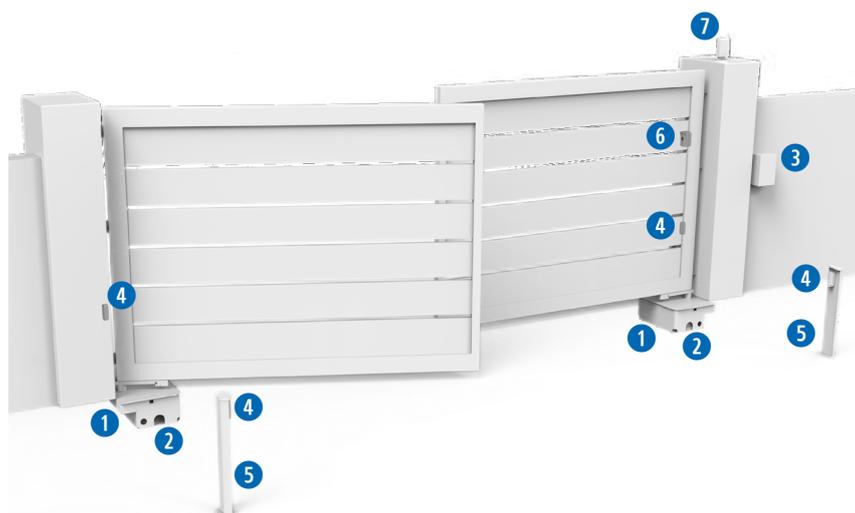
Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

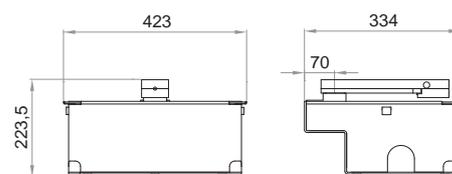


INFORMAÇÕES TÉCNICAS	100/CL - 100EN/CL	100/24CL
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ~
Potência máxima absorvida (W)	250	50
Impulso máximo (Nm)	250	200
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	18 - 25 (vers. 100EN)	40
Numero máximo de ciclos em 24h	100	
Condensador incorporado (µF)	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

1

COD. 621253
Art. 100EN/CL
Moto-reductor electromecânico enterrado para portões de batente.

KIT

2

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

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.

KIT

5

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

KIT

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. 661130
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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 peças de

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 suporte para o portão e dispositivo de desbloqueio



COD. 629022
Art. 116G/N
Dispositivo para aplicar ao art. 215 e 215I para obter um ângulo de abertura de no máximo 180°



COD. 629391
Art. KIT ADAB
Adaptador para outras caixas de fundação, dim. 410x330x145mm



COD. 629392
Art. KIT ADA 115/C
Kit adaptador para caixa de fundação art. 115, art. 115I



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V, com cabos de ligação.



COD. 629032
Art. 118/XL
Fim de curso de fecho adicional reforçado para motor GHOST100



COD. 330610
GHOST RELEASE KEY
Chave de desbloqueio para GHOST



GHOST 200

Moto-redutor electromecânico enterrado para portões de batente.

até 4 m - 400 kg



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DE@user** e **DE@installer**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



GHOST 200



Motores disponíveis em versão rápida ou lenta, para maior segurança durante o movimento

Corpo do motor em alumínio pintado para elevada proteção contra a corrosão

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



O motor é fornecido com cabo de alimentação de 8 m para facilitar a ligação elétrica à central de comando



A placa externa para bloqueios mecânicos (art. 218 - opcional) elimina a necessidade de batentes de chão

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!

A caixa de fundação padrão com tratamento de cataforese garante uma excelente resistência aos agentes atmosféricos. Disponível também caixa em aço inoxidável para condições de salinidade elevadas



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



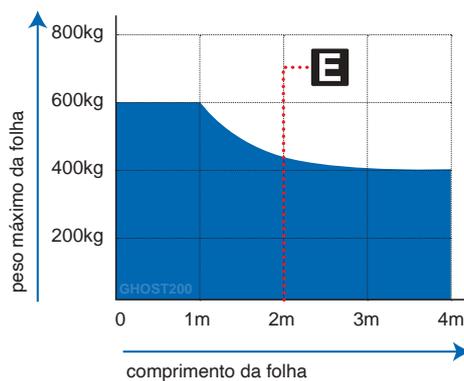
COD.	Art.		OUTRAS CARACTERÍSTICAS
621050	200/24CL	•••	• Motor electromecânico enterrado com alavanca e 8m de cabo

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)

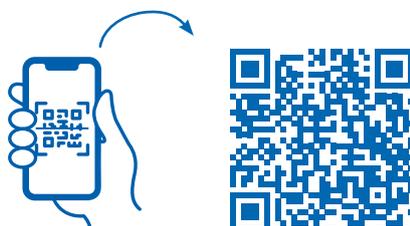
Todos os modelos: cabo L=8m

ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO



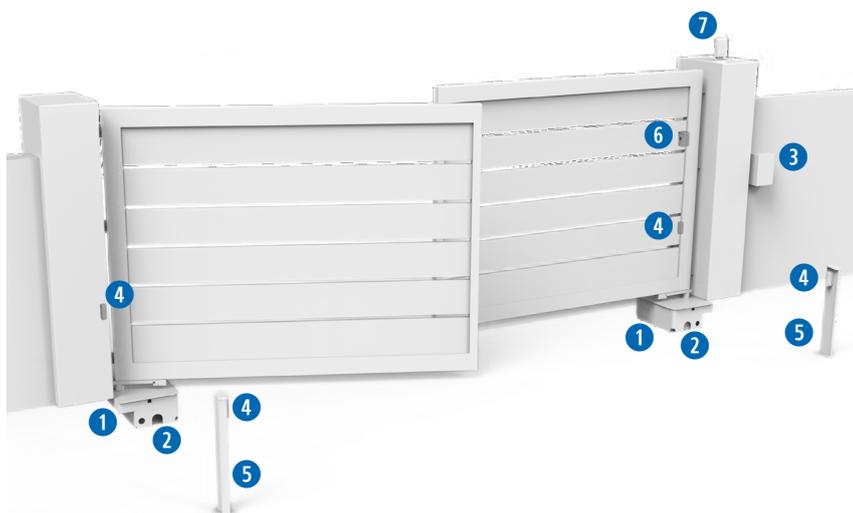
Se o comprimento da folha for superior a 2m ou no caso de usar modelos reversíveis, deve instalar uma fechadura eléctrica para bloquear a porta na posição de fechada. A altura e a estrutura da porta, bem como a presença de vento forte, podem causar a redução do valor dos dados na tabela ou fazer necessário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

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

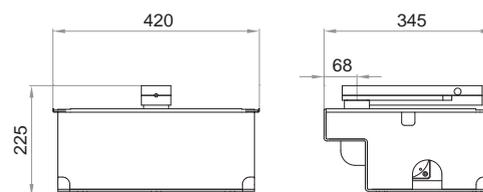


INFORMAÇÕES TÉCNICAS	200CL	200L/CL	200/24CL
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ~
Potência máxima absorvida (W)	400	330	150
Impulso máximo (Nm)	320	300	210
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20 - 28	18	40
Condensador incorporado (µF)	12,5		/
Temperatura de funcionamento (°C)	-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

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

KIT

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

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. 661130**
Art. AURA N
Pirlâmpo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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 peças de

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 suporte para o portão e 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°



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V, com cabos de ligação.



COD. 330610
GHOST RELEASE KEY
Chave de desbloqueio para GHOST



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 / 24V
- uso semi intensivo

GUIA DE SELEÇÃO

Escolha a dimensão da sua porta em metros quadrados



< 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

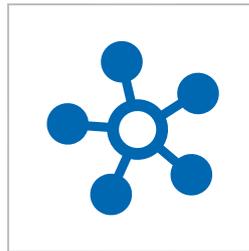




LIVI 902

Automatização para portas basculantes de contrapesos

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



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



LIVI 902



A mecânica robusta com engrenagens em aço maquinado garante fiabilidade e durabilidade ao longo do tempo



Dispositivo de desbloqueio manual integrado



Controlo do movimento do motor por encoder que garante maior precisão e segurança



Dispositivo de desbloqueio externo com art. 960C

Estão disponíveis novas versões, com grau de proteção elevado IP44

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK



NETCOM

Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



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



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
633414	905NET/IP/BF		NET230N	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético • IP44
633413	905NETP/BF		NET230N	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Botoneira incorporada. Preparado para utilizar dispositivo de desbloqueio por cabo • Encoder magnético

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
633353	902EN/IP/BF		✓	<ul style="list-style-type: none"> • Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético • IP44
633351	902EN/BF		✓	<ul style="list-style-type: none"> • Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético

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
633432	905/24NET/BF		NET24N	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Para colocar dispositivo de desbloqueio externo • Encoder magnético

Todos os modelos 905: central de comando NET24N incluída. Placa de fixação não incluída.

Motor 24V ~ sem central de comando e sem placa de fixação

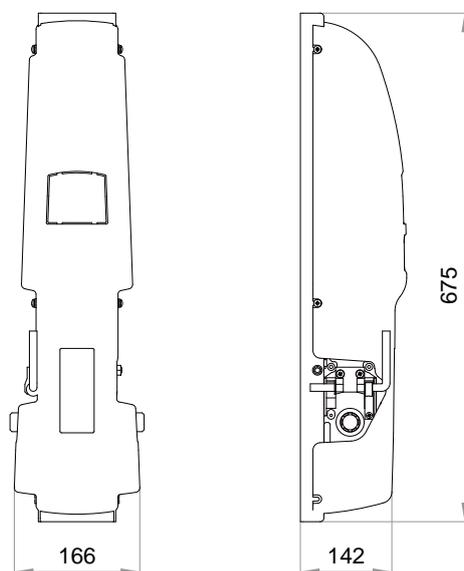
COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
633175	902/24EN/BF		✓	<ul style="list-style-type: none"> • Preparado para utilizar dispositivo de desbloqueio por cabo • Encoder magnético

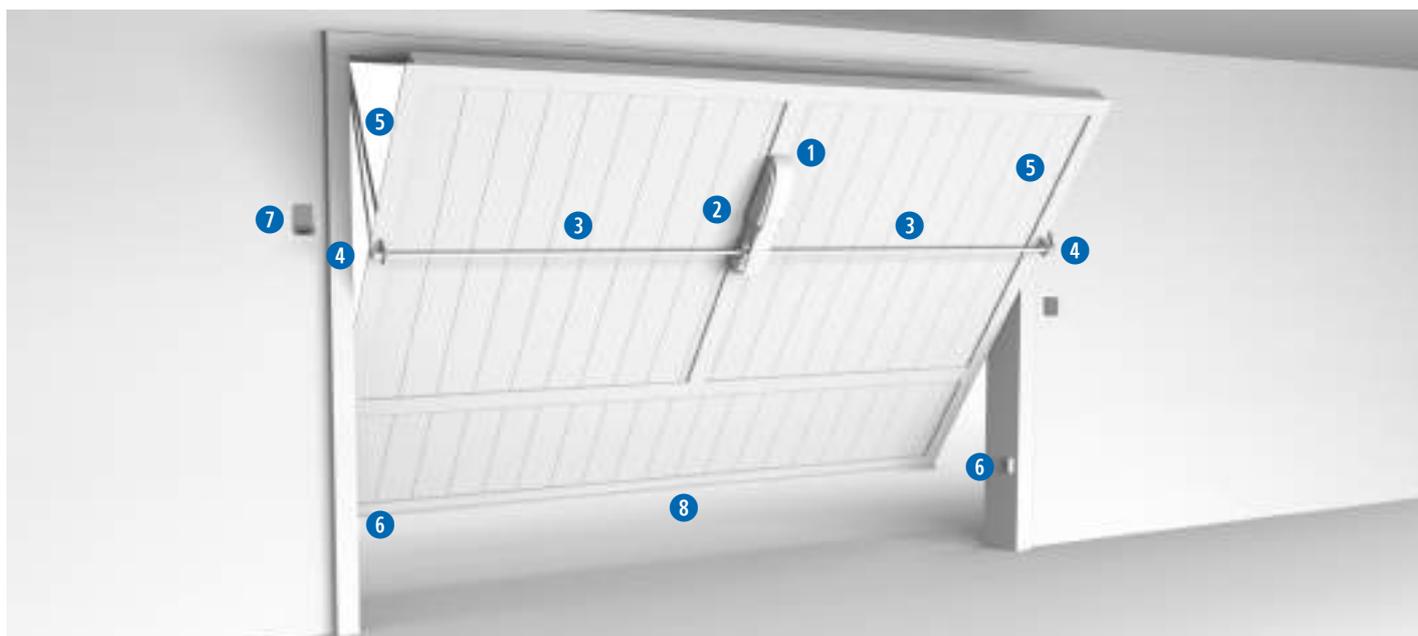
Todos os modelos 902: central de comando e placa de fixação não incluídas.

Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET24N/C (com caixa)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	905NET/IP/BF - 902EN/IP/BF	905NETP/BF - 902EN/BF	905/24NET/BF - 902/24EN/BF
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V =
Potência máxima absorvida (W)	450		200
Impulso máximo (Nm)	370		350
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	20		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 (rpm)	1,6		1,8
Peso com embalagem (Kg)	11		10
Pressão sonora (dBA)	< 70		< 70
Grau de protecção	IP44		IPX0

DIMENSÕES





1 **COD. 633414**
Art. 905NET/IP/BF
Automatização para portas basculantes de contra pesos

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

3 **COD. 639070**
Art. 952BL
Par de tubos, Ø=30mm L=2000 mm, com casquilho (para montagem central)

Pedido 2pcs
4 **COD. 639560**
Art. 955
Suporte de tubo Ø=30,5mm

Pedido 2pcs
5 **COD. 639140**
Art. 950V
Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo. Casquilho Ø=40mm

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

7 **COD. 661130**
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

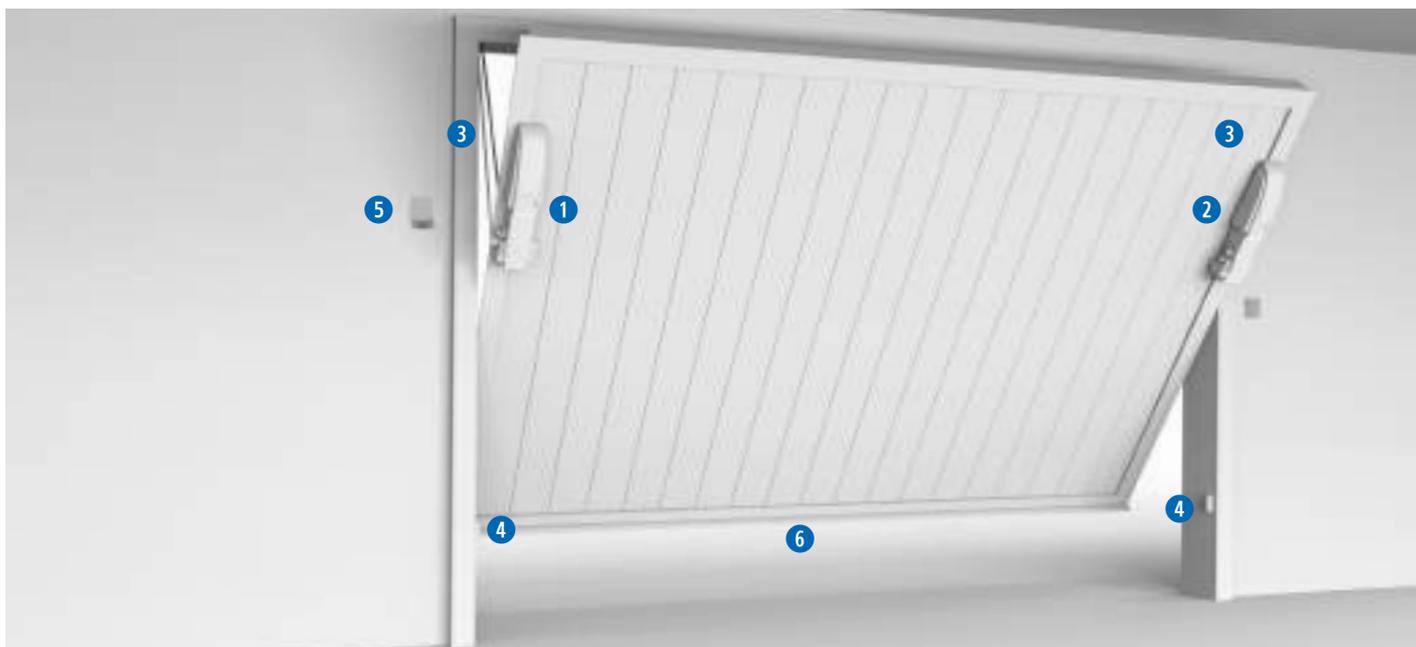
COD. 672645
Art. GTI4
Emissor quadricanal 433 Mhz com 3 possibilidades de codificação: Rolling-Code HCS, Dip-Switch e nova codificação D.A.R.T.

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

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

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

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA COM 2 MOTORES



1

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

2

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

Pedido 2pcs

COD. 639140
Art. 950V
Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo. Casquilho Ø=40mm

Pedido 2pcs

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

4

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

5

COD. 661130
Art. AURA N
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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.

6

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

Pedido 2pcs

COD. 639560
Art. 955
Suporte de tubo Ø=30,5mm

Pedido 2pcs

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



X > 15mm

COD. 639040
Art. 950

COD. 639140
Art. 950V

X < 15mm

COD. 639151
Art. 951V SX

COD. 639150
Art. 951V DX

COD. 639050
Art. 951

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



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



COD. 639560
Art. 955
Suporte de tubo Ø=30,5mm



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



COD. 639151
Art. 951V SX
Braço telescópico encurvado para aparafusar (esquerdo). Casquilho Ø=40mm



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



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



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



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



COD. 639570
Art. 955V
Suporte de tubo Ø=40,5mm



COD. 639140
Art. 950V
Braço telescópico simples para aparafusar, direito e esquerdo. Casquilho Ø=40mm



COD. 639150
Art. 951V DX
Braço telescópico encurvado para aparafusar (direito). Casquilho Ø=40mm



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



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



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



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



COD. 639070
Art. 952BL
Par de tubos, Ø=30mm L=2000 mm, com casquilho (para montagem central)



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



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



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



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



COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V, com cabos de ligação.



PORTAS SECCIONADAS RESIDÊNCIAIS



Escolha o motor adequado à sua porta de garagem



ADVANCE N

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



SPACE N

- 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

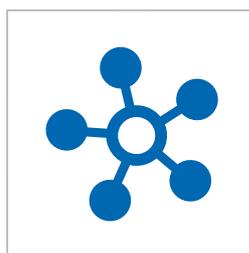
<9m ²	1000N	24V	●		✓	TEO700	
<10m ²	600N	24V	●	✓	NET724 EVO	ADVANCE/N	
						SPACE/N	
<12m ²	800N	24V	●	✓	NET724 EVO	SPACE/N/L BOOST	
<16m ²	1200N	24V	●	✓	NET724 EVO	ADVANCE/N/XL	
			●			SPACE/N/XL	
			●●			SPACE/N/XXL	



ADVANCE N

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral

até 16m²



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



ADVANCE N

Central de comando separada do motor, para instalar na parede. A programação é mais fácil e as teclas de abrir / parar / fechar estão à disposição.

Este motor é compatível com o Sistema NETLINK.



NET724EVO, a nova central de comando

- Novos menus de programação, **EASY** e **PRO**
- melhoria da gestão do curso
- gestão da força com tecnologia **EVO TRACK**



Movimentação muito rápida e silenciosa da porta (**19 cm/s**) graças à calha com correia

A correia é reforçada com filamentos internos de ferro que asseguram um funcionamento silencioso e durabilidade ao longo do tempo

Calha disponível nos tamanhos:

- 3200 mm (art. AB16)
- 4000 mm (art. AB20).

A calha de duas peças fácil de montar facilita o transporte.

Tecnologia encoder de dois canais que assegura máxima precisão e segurança durante a abertura e fecho



Motores de 24V = com central de comando e encoder

COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636140	ADVANCE/N	600N	✓		NET724 EVO	<ul style="list-style-type: none"> • Motor com encoder de 2 canais • Central de comando separada, com caixa*, programação com display, botões externos Abre/Fecha, luz de cortesia LED • Ligação rápida entre o Motor e a calha • Ajuste contínuo do curso e da força • Procedimento de programação protegido • Sem calha
636142	ADVANCE/N/XL	1200N	✓			

Todos os modelos: central de comando com caixa suporte para fixação de um comando na parede e 1 emissor GTI4. Calha não incluída.

* para até 200 controlos remotos

Calha em aço com correia

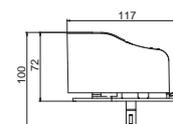
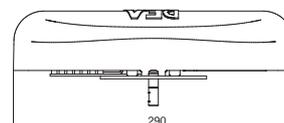


COD.	Art.	CARACTERÍSTICAS
636090	AB16	Calha em aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série ADVANCE N: curso útil de 2.776mm
636093	AB20*	Calha em aço com correia, 2 peças 2000+2000 mm Série ADVANCE N: curso útil de 3.576mm

*Recomendado: para usar com art. AB/BRACKET cod. 639381, para maior estabilidade de correia.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ADVANCE/N	ADVANCE/N/XL
Tensão de alimentação	220 - 240V ~ ±10% (50/60Hz)	
Tensão de alimentação do motor (V)	24V =	
Potência nominal do transformador (VA)	150VA (230/25V)	
Fusível F1	T2A 250V (lento)	
Potência máxima 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	

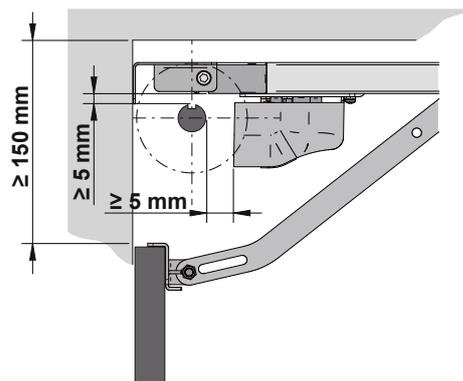
DIMENSÕES



Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



INSTALAÇÃO DO MOTOR NA FRENTE (LADO PORTA)



INSTALAÇÃO PADRÃO



KIT

1

Art. ADVANCE N
1 motor ADVANCE N - 24V, com central de comando separada

KIT

2

COD. 636090
Art. AB16
calha em aço com correia, 2 peças 1600+1600 mm

KIT

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.

3

COD. 661130
Art. AURA N
Pirlampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

4

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

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

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 639381
Art. AB/BRACKET
Placa de fixação para a guia



COD. 639350
Art. 723
Adaptador de braço para portas seccionadas



COD. 639590
Art. BAT/ADV
Par de baterias para ADVANCE N/SPACE N



COD. 639600
Art. PLUG CABLE/ADV
Cabo blindado multi-seção para ADVANCE N L = 5m



COD. 639322
Art. 721D
Dispositivo de desbloqueio externo para ADVANCE N/SPACE N



COD. 639382
Art. AB/FM
Fim de curso mecânico para calha com correia. É obrigatório a activação da função " Travão de posicionamento electrónico"



COD. 639321
Art. 721/AB
Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m). Para ser utilizado com art. BLINDOS



COD. 639372
Art. 762C
Dispositivo de desbloqueio por cabo com fechadura



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



COD. 639301
Art. AB/EXTENSION
Extensão de 1600mm para guia de aço art. AB16 completo com junta e 9450 mm de correia



COD. 639340
Art. 722
Braço encurvado para montagem em portas de contrapesos



COD. 179006
Art. 240E
Antena suplementar para ADVANCE N/SPACE N



COD. 639371
Art. 761C
Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura



SPACE N

Automatização para portas seccionadas residenciais e basculantes de mola lateral

até 16m²



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

176



Compatível com **DE@user** e **DE@installer**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

181



SPACE N

Calha disponível em dois tamanhos:

- 3.200 mm (art. AB16)
- 4.000 mm (art. AB20)

Embalada em duas peças para transporte e montagem mais fácil.

A correia reforçada com filamentos internos de ferro assegura um funcionamento silencioso e durabilidade ao longo do tempo.

Disponível em 4 versões diferentes: 600N, 800N, 1200N e 1200N para um uso mais intensivo.



NET724EVO, a nova central de comando de comando

- novos menus de programação, **EASY** e **PRO**
- melhor gestão do movimento
- gestão da força com tecnologia **EVO TRACK**

Tecnologia encoder que assegura máxima precisão e segurança durante a abertura e fecho.



Este motor é compatível com o Sistema NETLINK.



SPACE/N	Velocidade de abertura cm/s	17"
SPACE/N/L BOOST		24"

Nota: o tempo de abertura pode aumentar em função das características da instalação



Luz de cortesia LED integrada.

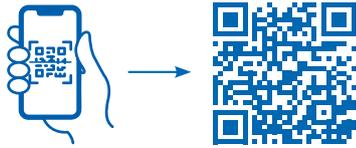


Tampa de fácil acesso.





Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



Motores de 24V = com central de comando e encoder



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636130	SPACE/N	✓	600N		NET724 EVO	<ul style="list-style-type: none"> • Motor com encoder de 2 canais • Central de comando incorporada com receptor para até 200 controlos remotos • Sem calha • Ligação rápida entre o Motor e a calha • Ajuste contínuo do curso e da força
636131	SPACE/N/L BOOST	✓	800N			
636132	SPACE/N/XL	✓	1200N			
636133	SPACE/N/XXL*	✓	1200N			

Para todos os modelos: Central de comando NET724 EVO e 1 emissor GTI4 incluído. Calha não incluída.

* SPACE/N/XXL: art. AB/FM incluído

Calha em aço com correia

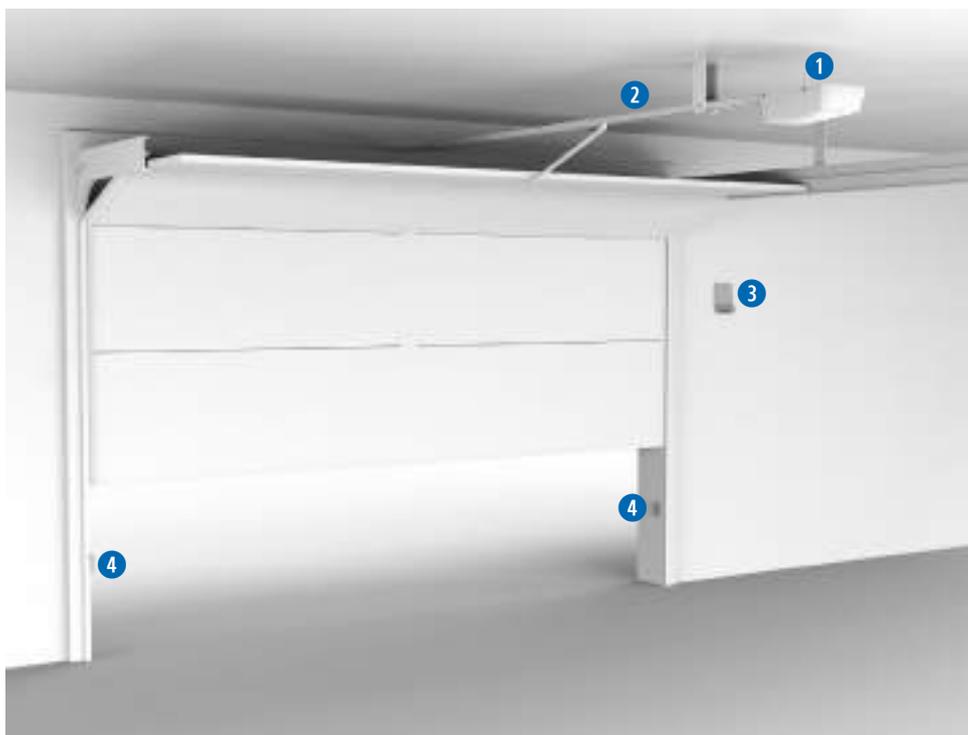


COD.	Art.	CARACTERÍSTICAS
636090	AB16	Calha em aço com correia, 2 peças, 1600+1600 mm Série SPACE N: curso útil 2668 mm
636093	AB20*	calha em aço com correia, 2 peças 2000+2000 mm Série SPACE N: curso útil 3468 mm

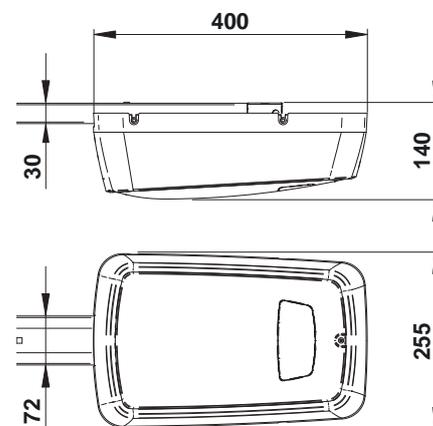
*Recomendado: para usar com art. AB/BRACKET cod. 639381

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	SPACE/N	SPACE/N/L BOOST	SPACE/N/XL	SPACE/N/XXL
Tensão de alimentação	230 - 240V ~ ±10% (50/60Hz)			
Tensão de alimentação do motor (V)	24V =			
Potência nominal do transformador	80VA (230/25V)	150VA (230/25V)		
Fusível F1	T2A 250V (lento)			
Potência máxima absorvida (W)	100	180	220	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	24	19	13
Peso com embalagem (Kg)	5		6	
Pressão sonora (dBA)	< 70			
Grau de protecção	IP20			

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES



KIT



1 motor SPACE N - 24V

KIT



**COD. 636090
Art. AB16**
Calha em aço com correia, 2 peças 1600+1600 mm

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



**COD. 661130
Art. AURA N**
Pirilampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

KIT

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

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



**COD. 639381
Art. AB/BRACKET**
Placa de fixação para a guia



**COD. 639382
Art. AB/FM**
Fim de curso mecânico para calha com correia. É obrigatório a activação da função "Travão de posicionamento electrónico"



**COD. 639301
Art. AB/EXTENSION**
Extensão de 1600mm para guia de aço art. AB16 completo com junta e 9450 mm de correia



**COD. 639350
Art. 723**
Adaptador de braço para portas seccionadas



**COD. 639321
Art. 721/AB**
Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m). Para ser utilizado com art. BLINDOS



**COD. 639340
Art. 722**
Braço encurvado para montagem em portas de contrapesos



**COD. 639371
Art. 761C**
Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura



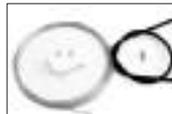
**COD. 639372
Art. 762C**
Dispositivo de desbloqueio por cabo com fechadura



**COD. 179006
Art. 240E**
Antena suplementar para SPACE N



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



**COD. 639322
Art. 721D**
Dispositivo de desbloqueio externo para ADVANCE N/SPACE N



**COD. 639590
Art. BAT/ADV**
Par de baterias para ADVANCE N/SPACE N



KIT PARKING SPACE N/XXL

KIT de automação de portas seccionadas para estacionamento subterrâneo com regulação de semáforos

art. 636351



SPACE N/XXL*

+



STEELBOX

+



NET724 EVO/PROBOX

+



NET-EXPANSION

* Calha não incluída.

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



COD. 636090
Art. AB16
Calha em aço com correia,
2 peças 1600+1600 mm



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



COD. 639381
Art. AB/BRACKET
Placa de fixação para a guia



COD. 639301
Art. AB/EXTENSION
Extensão de 1600mm para guia
de aço art. AB16 completo com
junta e 9450 mm de correia



TEO 700

**Automatização para portas seccionadas
residenciais e basculantes de mola lateral**

até 9m²



TEO 700

Calha de corrente de 3200 mm que garante solidez e resistência ao longo do tempo

Central de comando integrada, fácil de programar através dos botões externos e do visor visível na tampa

Luz de cortesia integrada

Motor com tecnologia encoder de 1000N que garante elevado desempenho



Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor





Motor 24V = com central de comando incorporada e encoder



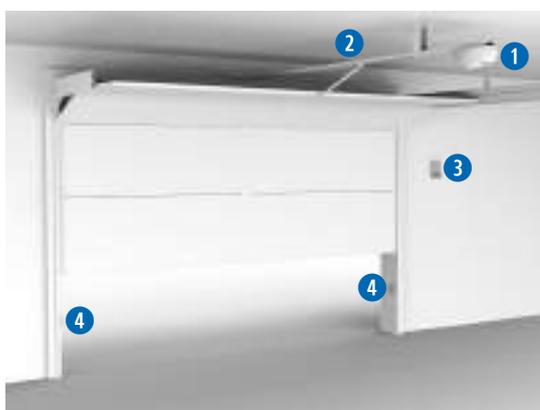
COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636021	KIT TEO 700	1000N		✓	<ul style="list-style-type: none"> • Calha de aço com corrente, comprimento 3.200 mm • Motor com encoder • Dispositivo anti esmagamento • Regulação da força • Regulação automática da velocidade e do abrandamento

Kit composto por: Guia de aço e corrente, L=3200 mm (uma peça) e 1 emissor GTI2

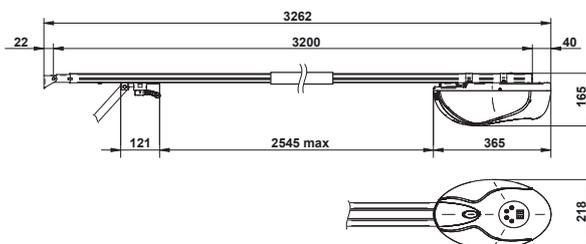
INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA CENTRAL	
Tensão de alimentação (V)	230V ~ ±10% (50/60 Hz)
Potência nominal do transformador (VA)	100 VA (230/22V)
Fúsel F2 (A) (transformador)	2,5A 250V
Saída para alimentação auxiliar	+24 V max 200mA
Saída para pirlampo	24 V max 15W
Frequência do receptor rádio	433,92 MHz
Tipo 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 máxima 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



KIT

1 motor TEO 700 - 24V

KIT

2 Calha em aço com corrente L=3.200 mm

KIT

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

3 **COD. 661130**
Art. AURA N
Pirlampo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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

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

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD. 639580
Art. TEO EXTENSION
Extensão de guia e corrente L=1000mm

COD. 639371
Art. 761C
Dispositivo de desbloqueio externo com fechadura

COD. 629290
Art. BAT
Kit de 2 baterias de 12V - 1,2Ah para centrais de comando de 24V, com cabos de ligação.





Escolha o motor para a sua porta 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 PARA PORTAS INDUSTRIAIS SECCIONADAS

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





LATO

Automatização para portas seccionadas industriais

até 35m²



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



LATO

Instalação rápida, com a possibilidade de ligação direta no eixo porta-molas ou com redução 2:1 de corrente para aumentar a capacidade

Disponível com e sem central. A versão com central integrada assegura uma instalação compacta.



Disponível com alimentação monofásica em 230V e trifásica em 400V



A central de parede (art. 100GP) facilita a programação e tem um botão Abrir / Fechar / Parar

Disponível com e sem corrente. A versão com corrente assegura a abertura manual durante uma falha de energia.

Tecnologia encoder com micro-interruptores de fim de curso que assegura máxima precisão e segurança durante a abertura e fecho



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



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



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
637050	LATO220NET		NET230N	Para veio Ø 25,4mm	✓	<ul style="list-style-type: none"> 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 veio Ø 25,4mm	✓	<ul style="list-style-type: none"> 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 (L=3,5m)

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 veio Ø 25,4mm	<ul style="list-style-type: none"> Fins de curso Encoder magnético com cabo de 6m Dispositivo de desbloqueio manual
637011	LATO220CEN*		✓	Para veio Ø 25,4mm	<ul style="list-style-type: none"> Fins de curso Encoder magnético com cabo de 6m Dispositivo de desbloqueio manual Dispositivo de movimento manual de emergência através de corrente (L=3,5m)

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 ~ sem central de comando, com fins de curso e encoder



COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
637031	LATO400EN		✓	Para veio Ø 25,4mm	<ul style="list-style-type: none"> ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLIK Dispositivo de desbloqueio manual Encoder magnético com cabo de 6m Fins de curso
637041	LATO400CEN*		✓	Para veio Ø 25,4mm	<ul style="list-style-type: none"> ATENÇÃO: NÃO COMPATÍVEL COM NETLIK Dispositivo de movimento manual de emergência através de corrente (L=3,5m) Encoder magnético com cabo de 6m Fins de curso Dispositivo de desbloqueio manual

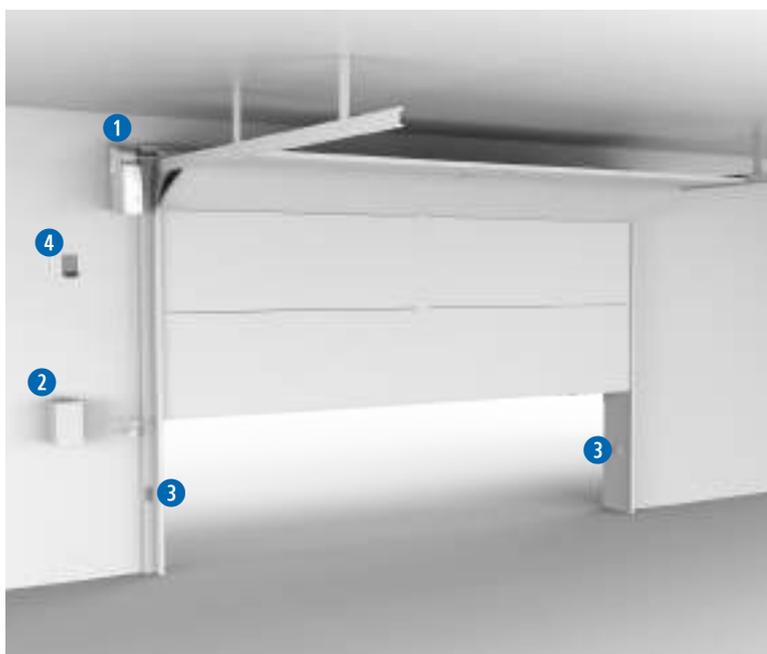
Central de comando para completar a instalação: cod. 677140 art. 400RR/C (com caixa)
 Todos os modelos: 1 placa de fixação art. LE, incluída

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor

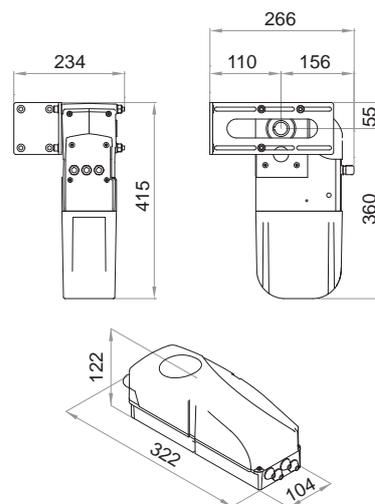


INFORMAÇÕES TÉCNICAS	220NET - 220/EN - 220/CEN - 220NET/C	400EN - 400CEN
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	400V AC ± 10 % (50/60 Hz)
Potência máxima absorvida (W)	500	900
Impulso máximo (Nm)	62	104
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	14	35
Numero máximo de ciclos em 24h	180	240
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



1  **COD. 637011**
Art. LATO220/CEN
Automatização para portas seccionadas industriais, com corrente para abertura manual

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

2  **COD. 679180**
Art. 100GP
Tampa com botoneira

3  **COD. 662044**
Art. LINEAR
Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m

4  **COD. 661130**
Art. AURA N
Pirlâmpo LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

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

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
Adaptador para o veio
Ø=25,4 mm



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



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DE@user** e **DE@installer**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

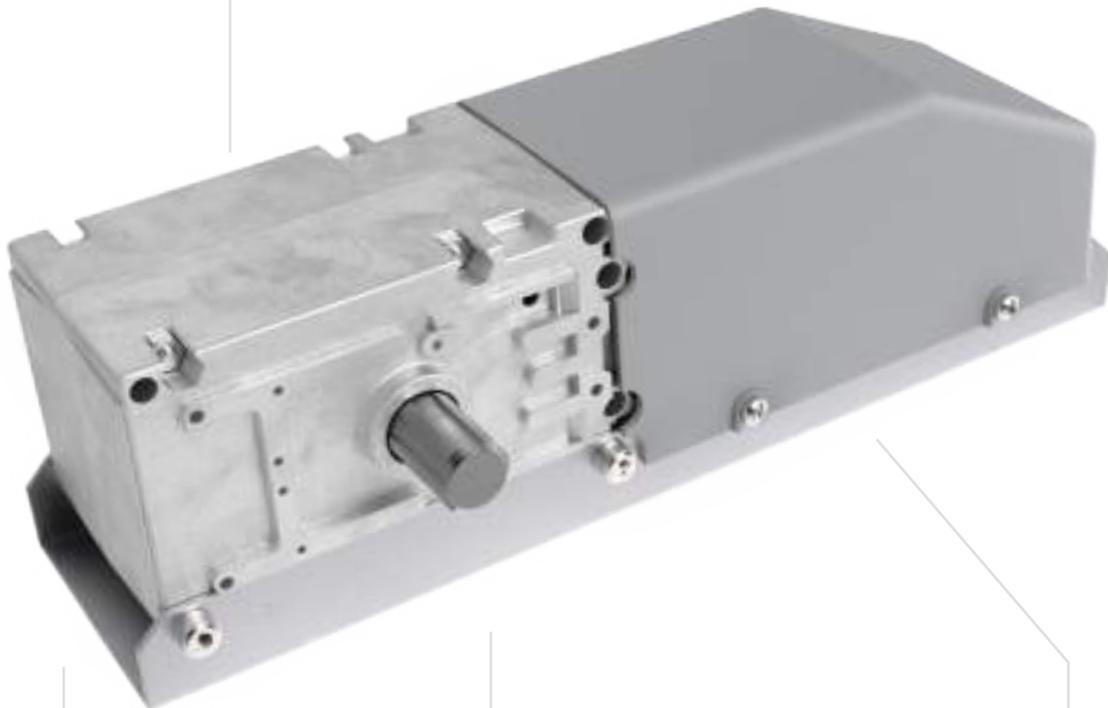
 181



LIVI 550PL

Fornecido com cabo de 4 m para desbloquear o motor a partir de qualquer posição que deseje

A mecânica em metal com engrenagens de aço maquinado garante fiabilidade e durabilidade ao longo do tempo



A versão com encoder garante elevado desempenho e segurança no movimento



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK (Apenas versões com NET230N)



Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!



Motores 230V ~ sem central de comando



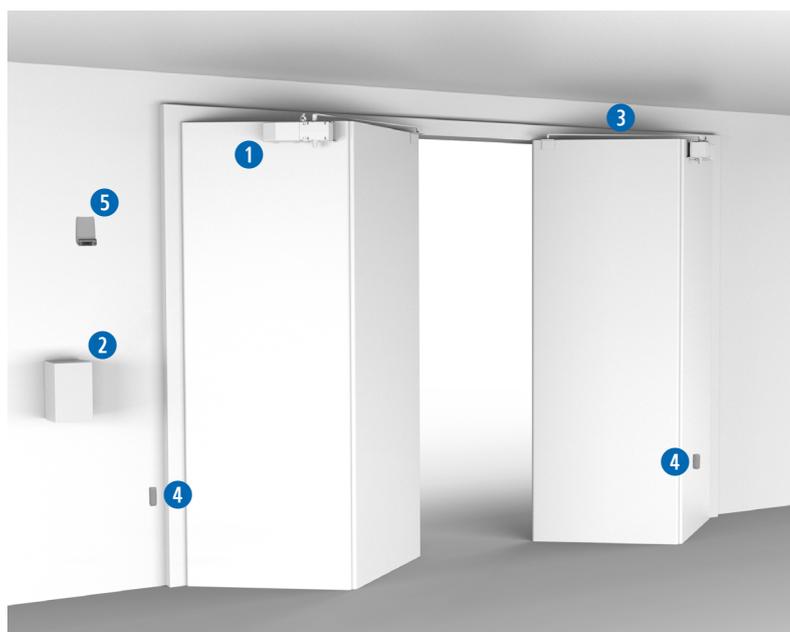
COD.	Art.			OUTRAS CARACTERÍSTICAS
623410*	550PL	••		• Dispositivo de desbloqueio por cabo (4m)
623411	550PLEN	••	✓	• Com encoder, dispositivo de desbloqueio com cabo 4m.

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

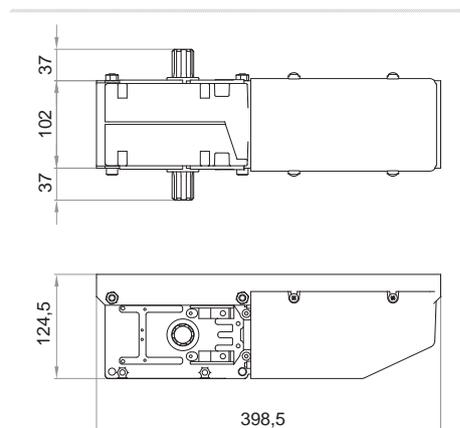
Central de comando para completar a instalação: cod. 677610 art. NET230N/C (com caixa)

*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



1

COD. 623411
Art. 550PLEN
Automatização para portas em livro

2

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

2

COD. 679180
Art. 100GP
Tampa com botoneira

3

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

4

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

5

COD. 661130
Art. AURA N
Pirâmido LED, multivoltagem 24V AC-DC/120V AC/230V AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz

Digitalize o CÓDIGO QR para ver a página dedicada a este motor



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

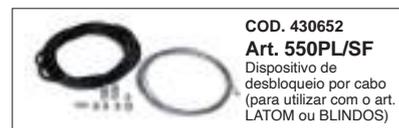
ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



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



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



COD. 430652
Art. 550PL/SF
Dispositivo de desbloqueio por cabo (para utilizar com o art. LATOM ou BLINDOS)



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



LVI550PL

LVI 550PL

WHY NOT

?

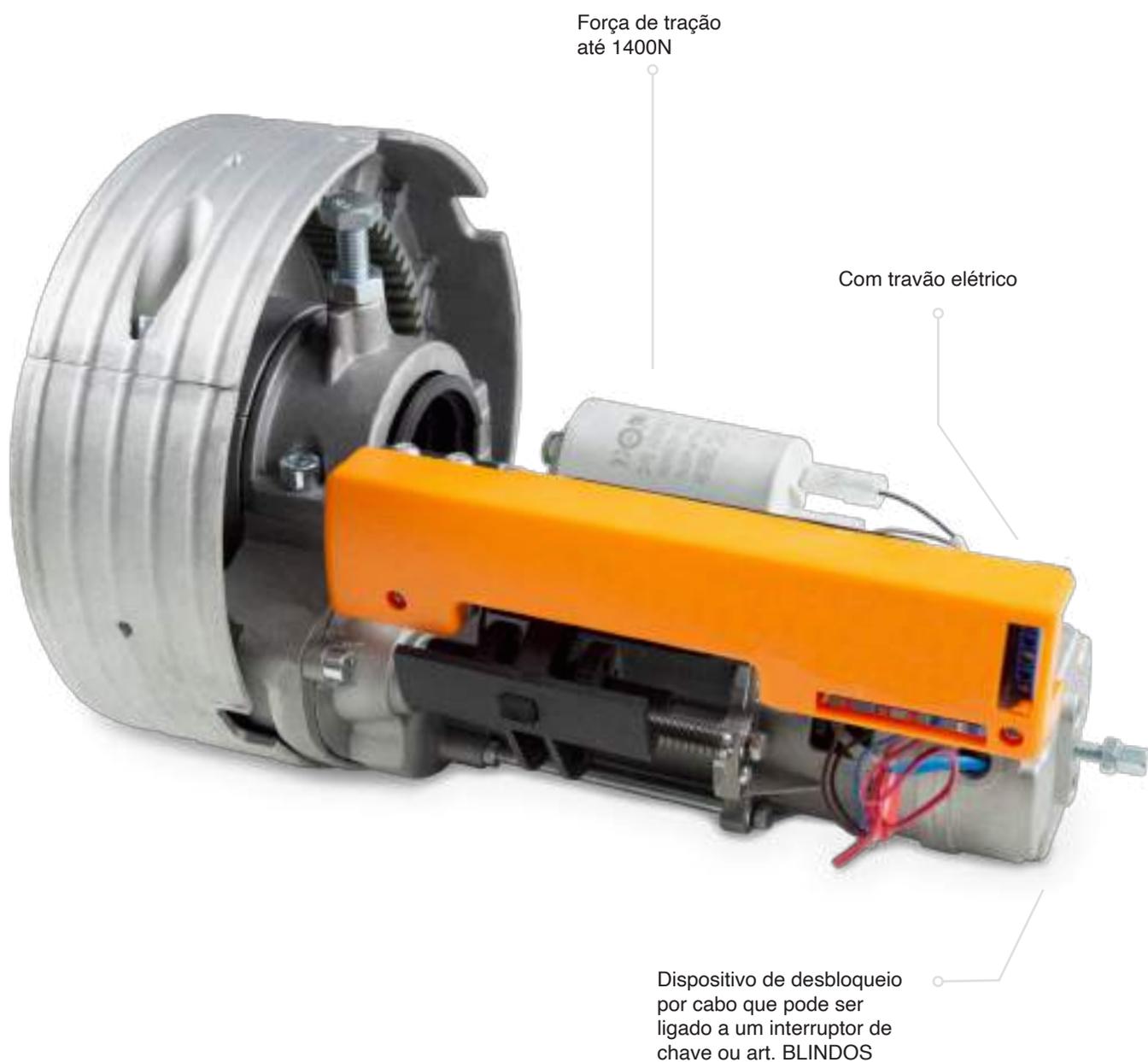


WILL 140 E

Automatização para
grades de enrolar



WILL 140 E



Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor





Motores 230V ~ sem central de comando

COD.	Art.				OUTRAS CARACTERÍSTICAS
634030*	WILL 140 E	1400N (140kg)		Ø 60mm	<ul style="list-style-type: none"> 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

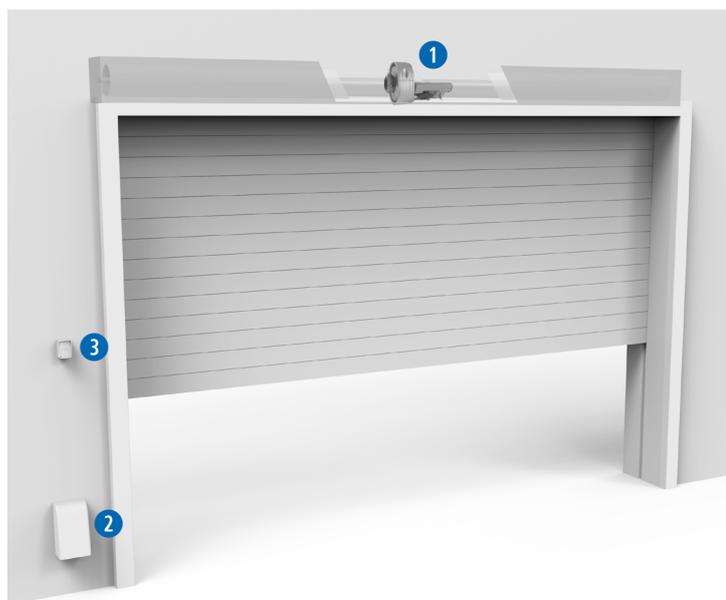
Central de comando para completar a instalação: cod. 677540 art. 211ER/C (com caixa)

*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.

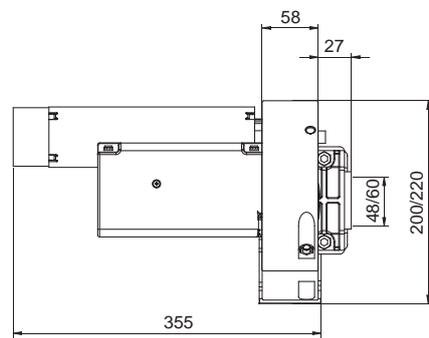
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	WILL 140 E
Tensão de alimentação (V)	230V - 240V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Impulso máximo (Nm)	140
Corrente Absorvida (A)	1,95
Potência (W)	450
Velocidade (rpm)	10
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 55

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	WILL 140 E
Protecção térmica do motor (°C)	160°
Condensador incorporado (µF)	14
Tempo de funcionamento máximo	4'
Altura máxima da grade (m)	6
Grau de protecção	IP20
Peso (Kg)	8,5

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



DIMENSÕES





BARREIRAS ELECTROMECÂNICAS E DISSUASORES DE ESTACIONAMENTO PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS



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



PASS N

- Até 5m
- 24V
- Uso residencial e semi intensivo
- Disponível em versão rápida
- Até 290 manobras por hora 800 manobras por dia



STOP N

- Até 8m
- 230V / 24V
- Uso intensivo e semi intensivo
- Disponível em versão rápida
- Até 500 manobras por hora 1500 manobras por dia



TRAFIK

- Até 6m
- 230V
- Uso contínuo
- Tecnologia inverter
- Até 15000 manobras por dia



ROCK

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

GUIA DE SELEÇÃO PARA BARREIRAS ELECTROMECÂNICAS

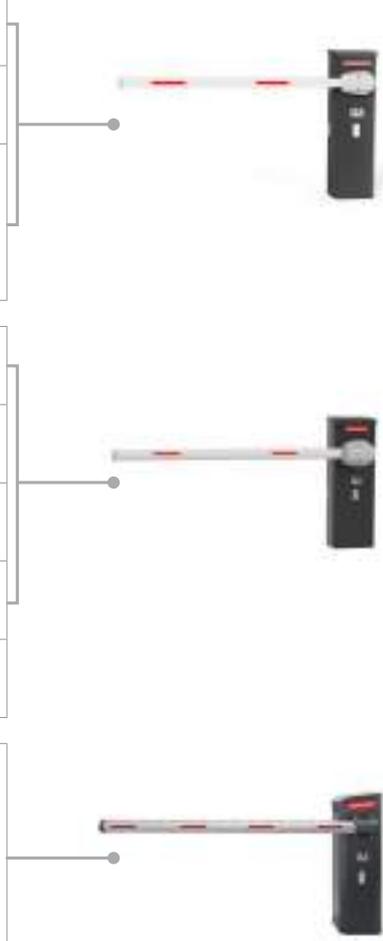
Escolha o comprimento máximo da haste



3m	24V	2,2"	●●	✓	PASS24NET/N/V
4m	24V	2,8"	●●	✓	PASS24NET/N/VR
	24V	6"	●●	✓	PASS24NET/N/L
5m					

4m	24V	2,7"	●●●	✓	STOP24NET/N/V-F
4m ÷ 6m	230V	6,5"	●●	✓	STOPNET/N/L-F
	24V	5,3"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F
6m ÷ 8m	230V	8"	●●	✓	STOPNET/N/L-F
	24V	7,5"	●●●	✓	STOP24NET/N/L-F

2m ÷ 4m	230V TRIFÁSICA	1,5 ÷ 4"			TRAFIK/N NEW
4m ÷ 6m		4 ÷ 7"	●●●●	✓	





157

PARK

KA-12987

PASS/N

Barreira electromecânica até 5m



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



PASS/N

O encoder garante um elevado controlo e segurança no movimento

Abertura manual fácil graças ao desbloqueio com chave a partir do exterior

Maior visibilidade da haste ao instalar o art. STRIP-LED (opcional)

Possibilidade de indicar a posição de fecho (LED vermelho) e de abertura (LED verde). *

RAL 7016 aço cinzento, tinta em pó, acabamento texturizado.

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK.

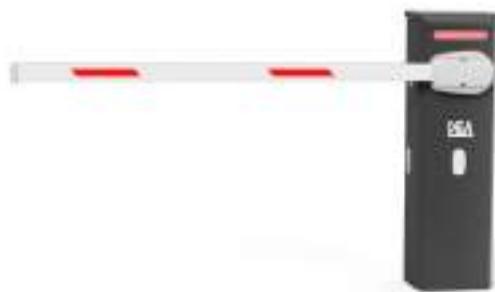
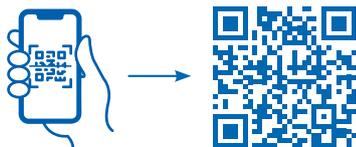


Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!

* Para esta funcionalidade recomenda-se adquirir em separado o art. NET-EXPANSION ou o art. NET-EXPANSION MINI



Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



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



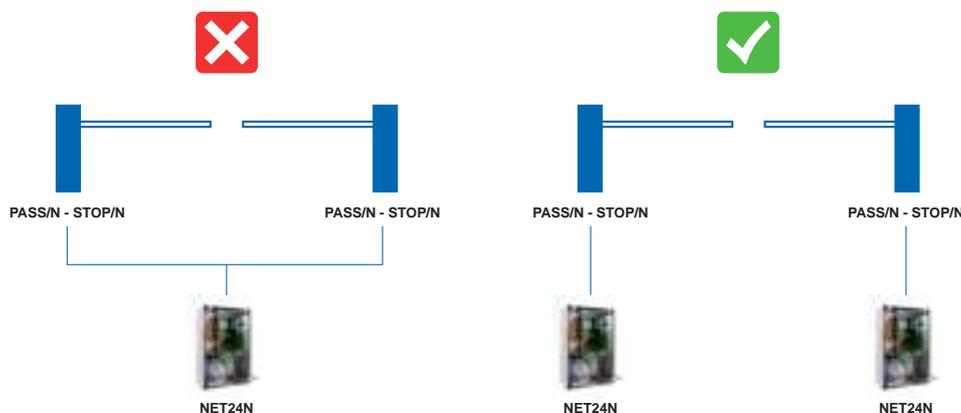
COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
644040	PASS24NET/N/V	3 m rápida		NET24N	✓	<ul style="list-style-type: none"> Regulação da velocidade e do abrandamento na abertura e no fecho Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos Possibilidade de bloquear o acesso à programação para prevenir a adulteração da mesma
644042	PASS24NET/N/VR	4 m rápida		NET24N	✓	
644041	PASS24NET/N/L	4 e 5 m lenta		NET24N	✓	
644050	PASS24NET/N/V//INOX	3 m rápida		NET24N	✓	
644052	PASS24NET/N/VR//INOX	4 m rápida		NET24N	✓	
644051	PASS24NET/N/L//INOX	4 e 5 m lenta		NET24N	✓	

Para os modelos PASS24NET/N/V, PASS24NET/N/VR, PASS 24NET/N/L: RAL 7016.
 Para modelos INOX: aço inoxidável AISI 304 com tratamento de cataforese, pintado em antracite RAL 7016.
 Todos os modelos:

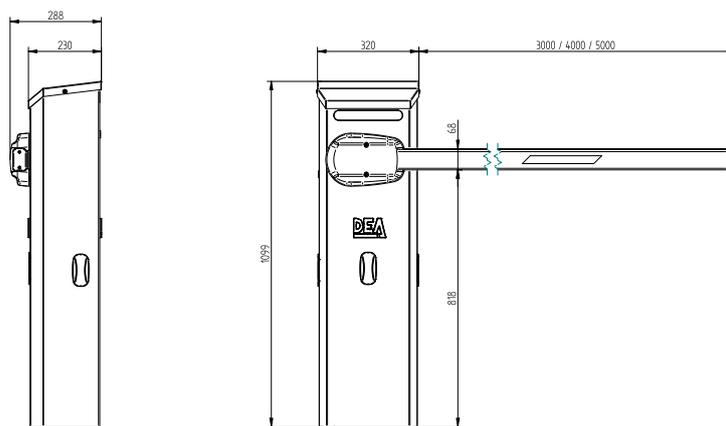
- luzes led, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos
- O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento.

ATENÇÃO: utilizar uma central NET24N para cada barreira.

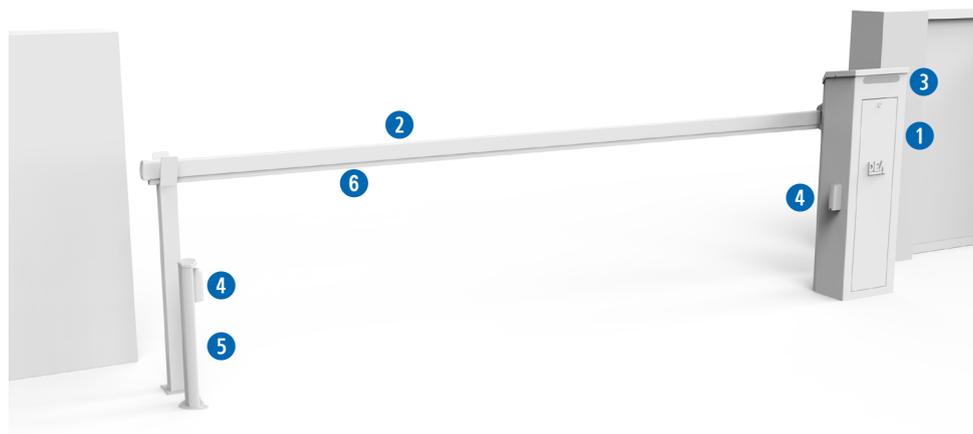
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	PASS24NET/N/V	PASS24NET/N/L	PASS24NET/N/VR
Tensão de alimentação do motor (V)	24V \equiv		
Potência máxima absorvida (W)	105		
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	290	140	240
Numero máximo de ciclos em 24h	800		
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50		
Tempo de abertura a 90° (s)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



DIMENSÕES



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



1

COD. 644040
Art. PASS24NET/N/V
Barreira electromecânica

2

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

3

COD. 649290
Art. LED/B
Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p. 195

4

COD. 662044
Art. LINEAR
Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m

5

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

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

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

COD. 649073
Art. PASS/B
Placa de fundação

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.

6

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

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

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

 <p>COD. 649140 Art. PASS3 Haste rectangular pintada DEA, com 3220x65x38mm, com adesivos art. 1012</p>	 <p>COD. 649141 Art. PASS4 Haste rectangular pintada DEA, com 4220x65x38mm, com adesivos art. 1012</p>	 <p>COD. 381744 Art. OMPASS Suporte para hastes rectangulares DEA PASS3 e PASS4</p>
--	---	--

 <p>COD. 649240 Art. PASS5 Haste leve pintada DEA 5220x80x40mm, sem autocolantes reflectores. Para ser usado apenas com art. PASS24NET/N/L (não compatível com outros acessórios)</p>	 <p>COD. 649250 Art. OMPASS5 Suporte para hastes rectangulares DEA PASS5</p>	 <p>COD. 381741 Art. OMPASS60 Suporte da haste para hastes comerciais rectangulares 60x30mm</p>
---	---	--

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

 <p>COD. 649012 Art. ART-PASS Articulação de haste dobrável para ser usado com art. PASS3 e art. PASS4</p>	 <p>COD. 649000 Art. 1006 Apoio móvel</p>	 <p>COD. 649020 Art. 1010 Apoio fixo regulável em altura</p>
 <p>COD. 649021 Art. 1010/M Apoio fixo regulável em altura, com ímã</p>	 <p>COD. 667061 Art. LOOP 230/1 Detector de espiras magnéticas de 1 canal</p>	 <p>COD. 667071 Art. LOOP 230/2 Detector de espiras magnéticas de 2 canais</p>
 <p>COD. 649290 Art. LED/B Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p.195</p>	 <p>COD. 649174 Art. STRIP-LED Tira de led RG para hastes (L = 8m) sem fonte de alimentação. Para mais informações, consulte a tabela na p.195</p>	 <p>COD. 163523 Art. POWER SUPPLY 840mA Fonte de alimentação 24V - 20W. Para mais informações, ver a tabela na p.195</p>
 <p>COD. 681034 Art. SMFLED230/2 Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V</p>	 <p>COD. 681035 Art. SMFLED24/2 Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V</p>	 <p>COD. 321810 Art. GSOFTP Perfil de borracha EPDM S65 (24m)</p>
 <p>COD. 649160 Art. BSF Braço de suporte para fotocélula LINEAR</p>	 <p>COD. 649200 Art. BAT/PASS Kit de baterias para barreiras PASS/N, com baterias 2x4,5 Ah, placas de fixação e cabos de ligação</p>	 <p>COD. 649073 Art. PASS/B Placa de fundação</p>
 <p>COD. 101026 Art. 1012 Adesivo Fluorescente vermelho</p>		



STOP/N

Barreira electromecânica até 8m



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



STOP/N

RAL 7016 aço cinzento, tinta em pó, acabamento texturizado.

Central de comando sob a tampa superior para facilitar a programação

A tecnologia de encoder garante elevado desempenho e segurança no movimento

Nova haste de 4 m ou 6 m com a opção de combinar duas hastes através do art. BOOM-LINK para obter 8 m de comprimento máximo

Possibilidade de indicar a posição de fecho (LED vermelho) e de abertura (LED verde). *

A mecânica em metal com engrenagens de aço maquinado garante fiabilidade e durabilidade ao longo do tempo

Em caso de instalação de acessórios na haste, é possível encontrar os equilíbrios certos adicionando ou retirando molas da placa interior (KITMOLLA)

As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK

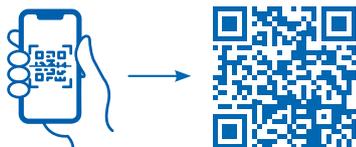


Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de emissores!

Os interruptores de fim de curso eletromecânicos padrão proporcionam uma regulação precisa da posição de abertura e fecho



Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



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



COD.	Art.			DEA	ENCODER	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
645052	STOPNET/N/L-F	6 - 8 m lenta	●●	NET230N	✓	<ul style="list-style-type: none"> Fim de curso eletromecânicos integrados Fornecido com 2 molas + 1 mola adicional Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
645062	STOPNET/N/L-F/INOX	6 - 8 m lenta	●●	NET230N	✓	

Para o modelo STOPNET/N/L/L-F: tratamento de cataforese, RAL 7016.

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

Todos os modelos:

- luzes led, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos
- O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento
- se utilizar outros acessórios, verifique a quantidade de kit de mola necessária consultando a tabela "KIT MOLLA ADICIONAL" (ver página 195).

Barreira 24V = com central de comando para uso intensivo



COD.	Art.			DEA	ENCODER	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
645050	STOP24NET/N/V-F	4 m rápida	●●●	NET24N	✓	<ul style="list-style-type: none"> Fim de curso eletromecânicos integrados Fornecido com 2 molas Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
645060	STOP24NET/N/V-F/INOX	4 m rápida	●●●	NET24N	✓	
645051	STOP24NET/N/L-F	6 - 8 m lenta	●●●	NET24N	✓	<ul style="list-style-type: none"> Fim de curso eletromecânicos integrados Fornecido com 2 molas + 1 mola adicional Motor controlado por encoder e detecção de obstáculos
645061	STOP24NET/N/L-F/INOX	6 - 8 m lenta	●●●	NET24N	✓	

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

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

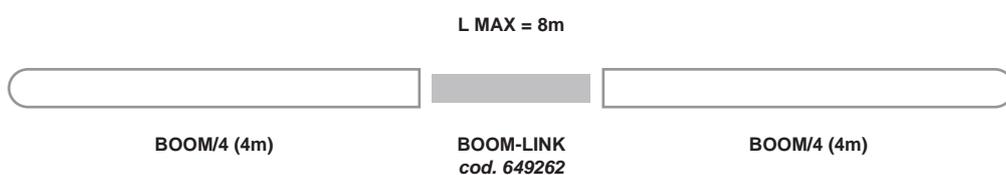
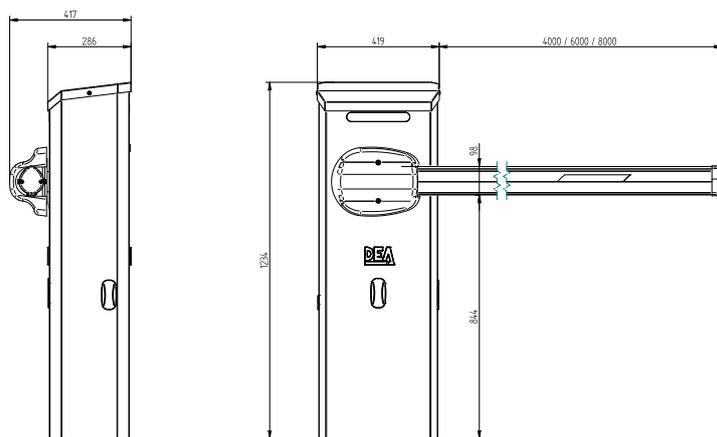
Todos os modelos:

- luzes led, haste, suporte da haste e placa de fundação não incluídos
- O funcionamento correcto é assegurado com o perfeito balanceamento da mola e regulação da velocidade de abrandamento
- se utilizar outros acessórios, verifique a quantidade de kit de mola necessária consultando a tabela "KIT MOLLA ADICIONAL" (ver página 195).

ATENÇÃO: utilizar uma central NET24N para cada barreira.

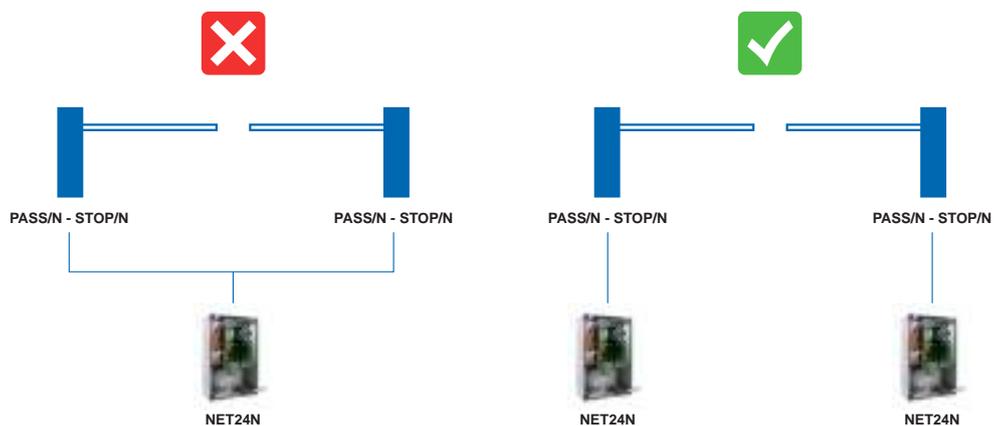
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	STOPNET/N/L-F		STOP24NET/N/V-F	STOP24NET/N/L-F	
Comprimento da haste	4 - 6m	6 - 8m	4m	4 - 6m	6 - 8m
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)			24V =	
Potência máxima absorvida (W)	500			120	
Ciclo de funcionamento (ciclos/h)	150	125	500	250	170
Numero máximo de 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				

DIMENSÕES

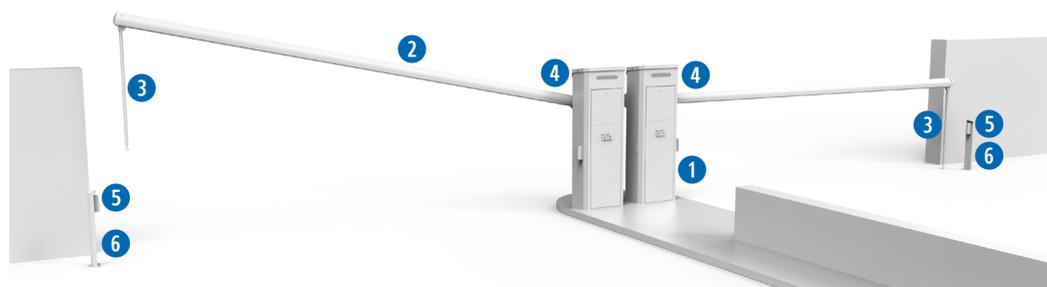


Kit de mola suplementar para barreiras STOP N com hastes de 4 a 8m

O número de KIT MOLLA difere dependendo do tipo de acessórios montados na haste.
A tabela [na página 195](#) ilustra o número de kits necessários para as diferentes situações.



Exemplo de instalação típica



COD. 645051
Art. STOP24NET/N/L-F
Barreira electromecânica



COD. 649264
Art. BOOM/6
Haste redonda pintada DEA, com 6125xØ80mm, com adesivos art.1012



COD. 649000
Art. 1006
Apoio móvel



COD. 649290
Art. LED/B
Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p. 195



COD. 662044
Art. LINEAR
Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m



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



COD. 649270
Art. OMEGA
Suporte para hastes redondas DEA



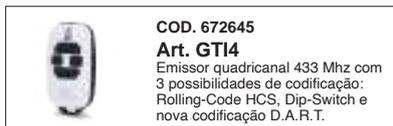
COD. 649072
Art. STOP/B
Placa de fundação



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



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



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. 649263
Art. BOOM/4
Haste redonda pintada DEA 4125xØ80mm, com adesivos fluorescentes art.1012



COD. 649264
Art. BOOM/6
Haste redonda pintada DEA 6125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012



COD. 649270
Art. OMEGA
Suporte para hastes redondas DEA



COD. 649262
Art. BOOM-LINK
Junção para hastes (art. BOOM/4 e art. BOOM/6)



COD. 649011
Art. ART-STOP/N
Junto de barra dobrável para ser usado com art. BOOM/4



COD. 387100
Art. 1005/N
Saia de alumínio 2m



COD. 649340
Art. 1005/BRACKET
Guia de suporte para a saia 1005/N para TRAFIK/N e STOP/N



COD. 649220
Art. KIT MOLLA
Kit de mola suplementar para barreiras STOP N. Para mais informações, consulte a tabela na p.195



COD. 649000
Art. 1006
Apoio móvel



COD. 649020
Art. 1010
Apoio fixo regulável em altura



COD. 649021
Art. 1010/M
Apoio fixo regulável em altura, com imã



COD. 101026
Art. 1012
Adesivo Fluorescente vermelho



COD. 649290
Art. LED/B
Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p. 195



COD. 163523
Art. POWER SUPPLY 840mA
Fonte de alimentação 24V - 20W. Para mais informações, ver a tabela na p.195



COD. 649174
Art. STRIP-LED
Tira de led RG para hastes (L = 8m) sem fonte de alimentação. Para mais informações, consulte a tabela na p.195



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



COD. 649072
Art. STOP/B
Placa de fundação



COD. 649201
Art. BAT/STOP N
Kit de baterias para barreiras STOP N, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.



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



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



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. GSOFT
Perfil de borracha EPDM S65 (24m)



PARK KING

DEA

DEA

TRAFIK/N

A nova barreira eletromecânica para estradas, com uso contínuo, perfeita para tráfego pesado!

Até 6m



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



TRAFIK/N

Possibilidade de instalação em locais com tectos baixos graças ao acessório art. ART-TRAFIK

Flexibilidade e rapidez na instalação, graças às duas saídas da árvore que permite instalar a haste em ambos os lados

Posição de fecho e abertura de fácil regulação, graças aos fins de curso eletromecânicos

Possibilidade de instalar um interruptor de fim de curso adicional para sinalizar o estado da barreira

Total acesso à mecânica interna e componentes electrónicos graças à presença de duas portas e de uma tampa amovível

Adequado à aplicação em locais de utilização intensiva, como áreas de estacionamento, áreas comerciais, áreas industriais

Largura de passagem até 6 m

Velocidade de abertura máxima até 1,5"

TRAFIK N: disponível em 2023

Mesmo design, novos recursos

Motorreductor em banho de óleo para garantir maior durabilidade

Caixa com tratamento de cataforescência e pintura com tinta em pó de poliéster



As centrais universais DE@NET tornam este motor compatível com o sistema NETLINK.



NETCOM

Compatível com NETCOM, o dispositivo de instalação, manutenção e gestão de controlo remoto!

LED RGB e multifuncional (luz intermitente ou fixa) opcional*

* Para esta funcionalidade recomenda-se adquirir em separado o art NET-EXPANSION ou o art. NET-EXPANSION MINI



A combinação entre tecnologia do inversor e do encoder garante maior controlo, fluidez e segurança no movimento





Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



NEW
Q2 2023

Barreira 230V ~ com central de comando, para uso contínuo



COD.	Art.							OUTRAS CARACTERÍSTICAS
646010	TRAFIK/N	6 m		NET230-EVO-I	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Alimentação de entrada 230V Motor 230V assíncrono trifásico Central de comando NET230 EVO-I Controlado por inversor Deteção de obstáculos por meio de encoder Fins de curso eletromecânicos incluídos
646011	TRAFIK/N INOX*	6 m		NET230-EVO-I	✓	✓	✓	

Caixa principal completa com duas portas e tampa superior com tratamento de cataforese, pintada em antracite RAL 7016

*Caixa principal completa com duas portas e tampa superior em aço inoxidável AISI 304 com tratamento de cataforese, pintada em antracite RAL 7016

Atenção: haste, cobertura do suporte da haste, circuito de luz intermitente e placa de fundação não incluídos. **Mola não incluída.**

MOLA DE BALANCEAMENTO



COD.	Art.	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
649310	MOLLA S	Mola de balanceamento com fio Ø 10 mm
649311	MOLLA XL	Mola de balanceamento com fio Ø 11 mm

O bom funcionamento é garantido pelo correto equilíbrio das molas e pelo ajuste da desaceleração. Veja a tabela na página 194.

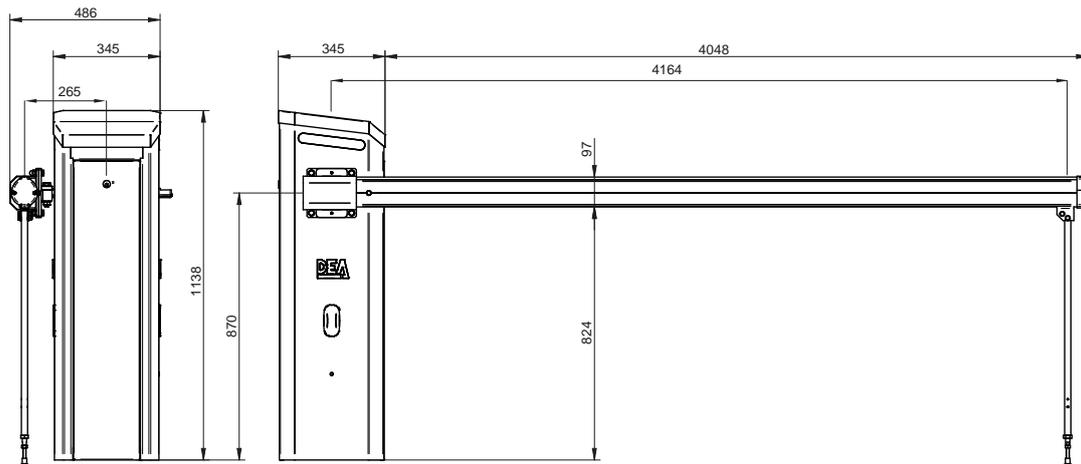
KIT COR: Duas portas e tampa (barreira não incluída)



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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	TRAFIK/N	
Comprimento da haste	2 ÷ 4m	4 ÷ 6 m
Tensão de alimentação do motor (V)	230V ~ Trifásico	
Potência máxima absorvida (W)	230	
Numero máximo de ciclos em 24h.	15.000	4.000
MCBF (Ciclos Médios entre Falhas)	3.500.000 Op	
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ 50	
Tempo de abertura a 90° (s)	1,5 ÷ 4	4 ÷ 7
Peso com embalagem (Kg)	70	
Pressão sonora (dBA)	< 70	
Grau de protecção	IP54	

DIMENSÕES



L MAX = 6m



BOOM/4 (4m)

BOOM-LINK
cod. 649262

BOOM/4 (4m)



TRAFIK/N

TRAFIK/N



NET230-EVO-I



TRAFIK/N

TRAFIK/N

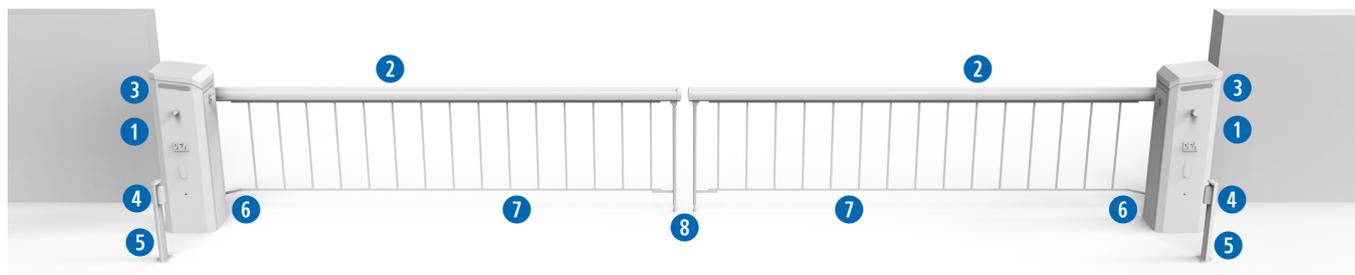


NET230-EVO-I



NET230-EVO-I

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



1

COD. 646000
Art. TRAFIK
Barreira electromecânica (sem placa de fundação)

2

COD. 649264
Art. BOOM/6
Haste redonda pintada DEA, com 6125xØ80mm, com adesivos art.1012

COD. 649270
Art. OMEGA
Suporte para hastes redondas DEA art.BOOM/4 e BOOM/6

3

COD. 649290
Art. LED/B
Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. **Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p. 195**

4

COD. 662044
Art. LINEAR
Par de fotocélulas ajustável 180° com possibilidade de funcionamento sincronizado. Alcance de 20m

5

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

6

COD. 649340
Art. 1005/BRACKET
Guia de suporte para a saia 1005/N para TRAFIK/N e STOP/N

7

COD. 387100
Art. 1005/N
Saia de alumínio 2m

8

COD. 649000
Art. 1006
Apio móvel

COD. 649311
Art. MOLLA XL
Mola de balanceamento com fio Ø 11 mm
Ver tabela na p.194

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. 649300
Art. TRAFIK/B
Placa de fundação para fixar

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

COD. 649263
Art. BOOM/4
Haste redonda pintada DEA 4125xØ80mm, com adesivos fluorescentes art.1012

COD. 649264
Art. BOOM/6
Haste redonda pintada DEA 6125xØ80mm, com adesivos reflectantes art.1012

COD. 649270
Art. OMEGA
Suporte para hastes redondas DEA art.BOOM/4 e BOOM/6

COD. 649262
Art. BOOM-LINK
Junção para hastes (art. BOOM/4 e art. BOOM/6)

COD. 101026
Art. 1012
Adesivo Fluorescente vermelho

COD. 649320
Art. FC-AUX
Fim de curso suplementar para TRAFIK/N

COD. 649340
Art. 1005/BRACKET
Guia de suporte para a saia 1005/N para TRAFIK/N e STOP/N

COD. 649300
Art. TRAFIK/B
Placa de fundação para fixar

COD. 649020
Art. 1010
Apio fixo regulável em altura

COD. 649021
Art. 1010/M
Apio fixo regulável em altura, com imã

COD. 649000
Art. 1006
Apio móvel

COD. 649290
Art. LED/B
Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184mA - max. 552mA. **Para o fornecimento de energia, consulte a tabela na p. 195**

COD. 649174
Art. STRIP-LED
Tira de led RG para hastes (L = 8m) sem fonte de alimentação
Para mais informações, consulte a tabela na p.195

COD. 387100
Art. 1005/N
Saia de alumínio 2m

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

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

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. 649360
Art. ART-TRAFIK KIT
Kit articulação 90° para TRAFIK com haste pré-furada de 4 metros, para montar. O uso do art. MOLLA S cod. 649310

COD. 649370
Art. OMEGA/S
Sistema de libertação da haste do suporte para TRAFIK/N

COD. 649310
Art. MOLLA S
Mola de balanceamento com fio helicoidal de Ø 10 mm.
Ver tabela na p.194

COD. 649311
Art. MOLLA XL
Mola de balanceamento com fio Ø 11 mm
Ver tabela na p.194



ROCK

Dissuasor hidráulico de estacionamento altura 700mm



As centrais universais DE@NET tornam este motor **compatível com o sistema NETLINK**

 175



Compatível com **NETCOM**, o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão de emissores, **a partir do seu escritório!**

 176



Compatível com **DEAuser** e **DEAinstall**, as aplicações de smartphone para gerir instalações **localmente**.

 177



Compatível com **NETBOX**, o dispositivo para a **gestão dos emissores** de posição fixa.

 181



ROCK

Manutenção mais simples
graças à bomba hidráulica
integrada na parte superior



Elevada visibilidade graças
à faixa refletora e ao difusor
com LED vermelho

Grande resistência à
corrosão graças ao duplo
tratamento: cataforese e
pintura a pó em poliéster
preto



As centrais universais
DE@NET tornam este
motor compatível com o
sistema NETLINK.



Compatível com NETCOM,
o dispositivo de instalação,
manutenção e gestão de
controle remoto!



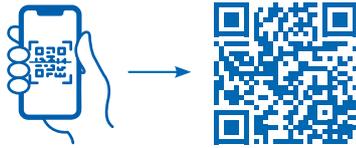
Sistema de guia linear com
cilindros de aço cromado

Apto para utilização intensiva,
graças à potência do circuito
hidráulico.

A versão com cabo simplifica a
fase de cablagem e assegura a
estanqueidade à água



Digitalize o CÓDIGO QR para ver todo o conteúdo que criámos sobre este motor



Dissuasor 230V ~ sem central de comando



COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
651001	ROCK/ CABLE		275mm	700mm	6mm	<ul style="list-style-type: none"> 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) Estrutura para dissuasor com tratamento por cataforese (art. ROCK/B) não incluído Cor: NERO SIDERALE PERL Eletroválvula para descida rápida em caso de falha de energia (apenas item ROCK/CABLE/EL)
651002	ROCK/ CABLE/EL		275 mm	700 mm	6 mm	

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

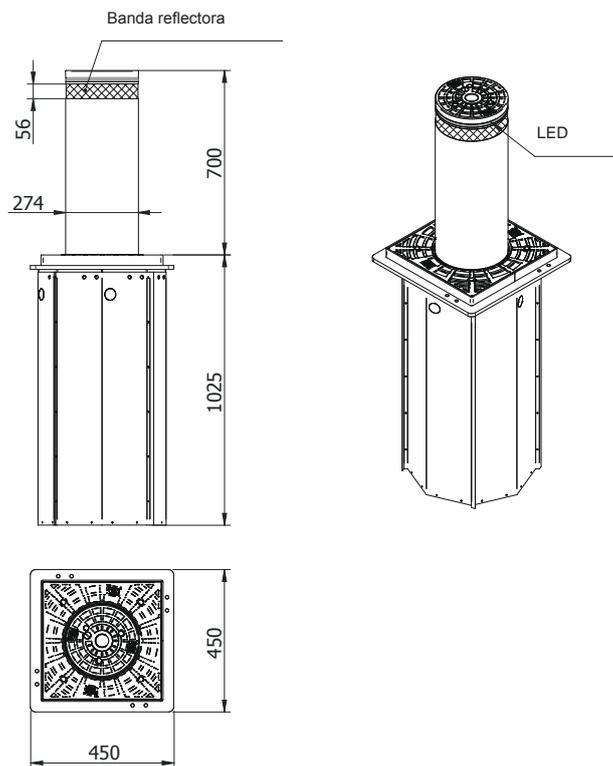
Dissuasor fixo

COD.	Art.					OUTRAS CARACTERÍSTICAS
651020	ROCK/F		274 mm	700 mm	4 mm	<ul style="list-style-type: none"> Dissuasor fixo com tratamento por cataforese Filme retrorrefletor de alta resposta luminosa

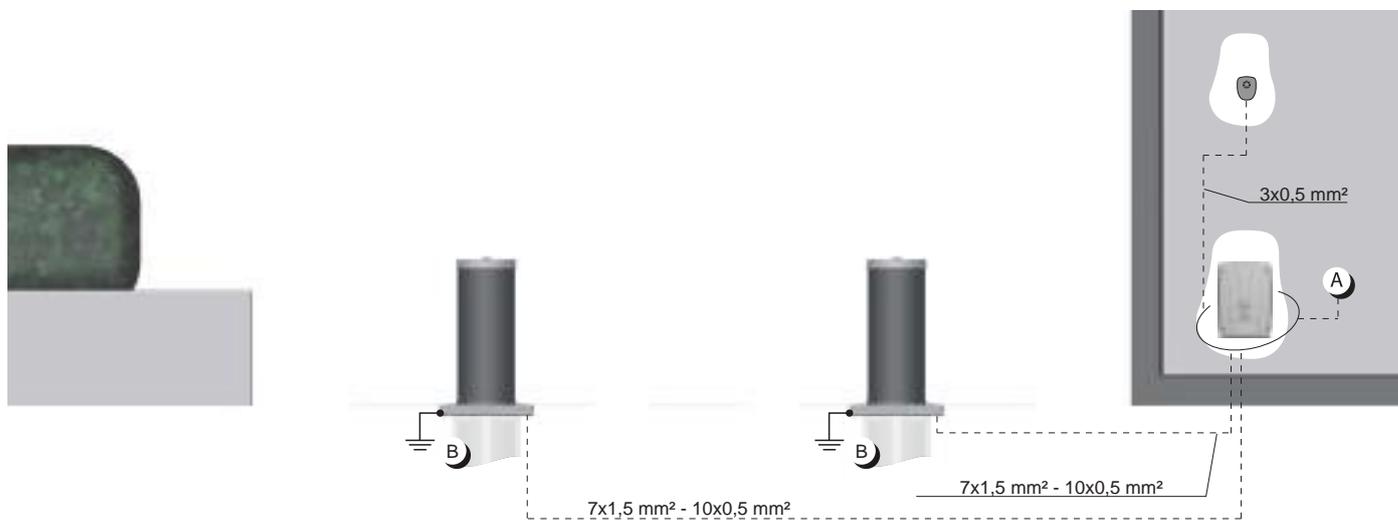
Todos os modelos: Placa de fundação art.ROCK/FB não incluídos

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	ROCK/CABLE	ROCK/CABLE/EL
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	
Banda reflectora	50mm	
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	Interruptor de pressão ajustável	
Peso do produto	130 kg	
Bomba hidraulica	Tensão de alimentação 230V +-10% 50/60 Hz	
Potência absorvida	400 W	420 W
Grau de protecção	IP67	
Condensador	12,5 µF	
Protecção térmica do motor	130°C	

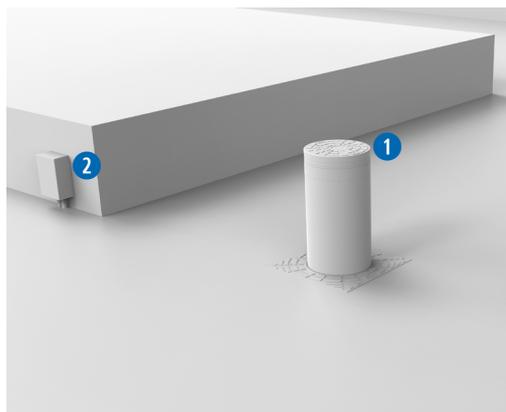
DIMENSÕES



ESQUEMA ELÉCTRICO



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO TÍPICA



1

COD. 651001
Art. ROCK/CABLE
Dissuasor hidráulico de estacionamento

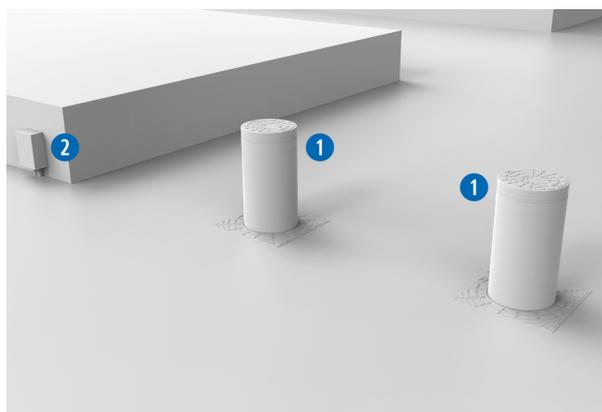
COD. 659070
Art. ROCK/B
Estrutura para dissuasor art. ROCK Ø=273 h=700mm

2

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



1

COD. 651001
Art. ROCK/CABLE
Dissuasor hidráulico de estacionamento

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

2

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. 677622
Art. NET-EXPANSION MINI
Mini placa de expansão com 4 entradas - 1 saída NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230

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

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
Mini placa de expansão com 4 entradas - 1 saída 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. 659061
Art. ROCK/RE
Aquecedor eléctrico 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. 659064
Art. ROCK/EL V2
Solenóide e válvula para descida rápida, cabo de alimentação incluído

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

Dispositivos NETLINK e acessórios

NETLINK SYSTEM	175
EMISSORES	178
RECEPTORES	182
HOME AUTOMATION	182
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE DE@NET	184
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE NORMA	185
CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE START	185
CAIXAS PARA CENTRAIS DE COMANDO	186
SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	188
KIT DE BATERIAS RECARREGÁVEIS	188
TECLADO DIGITAL	189
BOTONEIRA	189
CONTROLO DE ACESSOS	189
SELECTOR DE CHAVE	189
FOTOCÉLULAS E COLUNAS	190
SINALIZADORES LUMINOSOS	190
DETECTORES DE ESPIRA MAGNETICA	191
FECHADURAS E ACESSÓRIOS	191
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E ACESSÓRIOS	192
SISTEMA DE TRANSMISSÃO VIA RÁDIO	193

NETLINK

é a nossa tecnologia aplicada aos dispositivos
DEA para a gestão inteligente das suas
instalações, quer seja de forma local e remota.



NET-COM



Assista o vídeo!



NET-COM



SIM BASE



SIM PRO



POWER SUPPLY
840mA



ANTENNA GSM-LTE



S-EXTENDER



LAN-EXP

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
679117	NET-COM	<p>É o dispositivo para a manutenção de instalações e gestão remota, a partir do seu escritório!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode ser usado como um "TEMPORIZADOR" com a gestão de intervalos de tempo • pode memorizar até 1.500 controles remotos <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo GSM • 2 entradas e saídas programáveis • arquivo de memória de até 150.000 registros • bateria para manter o relógio atualizado em caso de falha de energia <p>Fornecido sem SIM (M2M)</p> <p>Possibilidade de utilização de um SIM fornecido por outros operadores Antena GSM incluída.</p> <p>Requerida fonte de alimentação externa art. POWER SUPPLY 840mA cod.163523</p>
179010	SIM BASE	<p>SIM (Machine to Machine - M2M) com plano BASE de 5 anos para uso com NETCOM.</p> <p>ATENÇÃO: não compatível com DE@user</p> <p>Consulte a tabela da p.196 para conhecer todas as funcionalidades desta placa</p>
179011	SIM PRO	<p>SIM (Machine to Machine - M2M) com plano PRO de 5 anos para uso com NETCOM.</p> <p>Compatível com DE@user</p> <p>Consulte a tabela da p.196 para conhecer todas as funcionalidades desta placa</p>
163523	POWER SUPPLY 840mA	<p>Fonte de alimentação 24V - 20W.</p> <p>Para mais informações, consulte a tabela na p.195</p>
179009	ANTENNA GSM-LTE	<p>Antena exterior GSM-LTE para ampliar o sinal do modem.</p> <p>Cabo = 2 m</p>
677650	S-EXTENDER	<p>Placa para aumentar a capacidade do cabo de ligação entre o NET-COM e os dispositivos NETLINK (quadros de comando DE@NET e recetores) entre 3 m e 50 m, no máximo.</p>
679118	LAN-EXP	<p>Módulo de encaixe para ligar o cabo LAN ao NETCOM</p>



DEAinstaller

DEAinstaller é a App dedicada ao instalador profissional que permite programar e gerir os automatismos DEA de modo **simples e intuitivo** a partir do seu **smartphone**.

Se utilizada com o nodo **NET-NODE**, é possível:

- fazer o **backup dos dados** das suas instalações
- regular de forma fácil os **parâmetros**
- atualizar o **firmware**
- **programar** as manutenções
- gerir e personalizar a **lista de emissores**
- consultar os **manuais** e os **esquemas** das ligações **elétricas**
- monitorizar as **entradas** e as **saídas** das centrais
- **comandar** o automatismo através da app

P001
 P015
 P022
 P047



DEAuser

DEAuser é a aplicação dedicada ao **utilizador final** que permite comandar os automatismos DEA próximos.

Caso instale o NET-NODE em todos os dispositivos com tecnologia NETLINK, poderá controlar o seu portão a partir do smartphone.



NET-NODE



NET-NODE 2.0



PREMIUM CARD

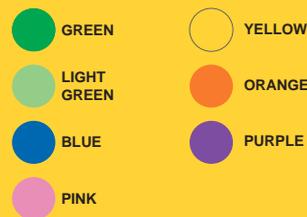
COD.	Art.	DESCRIÇÃO
677642	NET-NODE 2.0	Versão atualizada do NET-NODE. Dispositivo para ligar às centrais de comando DE@Net e a receptores externos. Graças ao NET-NODE você pode usar os aplicativos DEAinstaller e DEAuser em seu smartphone. É compatível apenas com painéis de controle DE@NET equipados com porta serial e tecnologia NETLINK.
397227	NET-CABLE	Cabo para ligar NET-NODE 2.0 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.

GTI

#colourasyoulike!

Escolha a sua cor preferida!

Os emissores GTI são personalizáveis com os **kit botão** em sete cores: verde, verde-claro, azul, rosa, amarelo, laranja e violeta.



Observação: Os kits de botão são fornecidos em embalagens de 5 unidades. O emissor pode ser encomendado separadamente.



#safeasyoulike!

Emissor não copiável!

Os emissores GTI são **multifunções**. Têm três possibilidades de codificação: DIP SWITCH, Rolling Code e **D.A.R.T.** a nova **codificação avançada DEA**.

Pode personalizar o **código do emissor** para garantir a **máxima segurança** ao seu cliente.

D. DEA
A. Advanced
R. Rolling Code
T. Transmission



Quer **segurança total**? Com a **NET-BOX** cada instalador pode personalizar o código do seu emissor GTI.

EMISSORES



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672635	GT12	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672645	GT14	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672637	GT12/868	Bateria de lítio CR2032	868 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672647	GT14/868	Bateria de lítio CR2032	868 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672636	GT12N	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672646	GT14N	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	4

*com antena exterior
**personalizável

TRANSMISSORES EM SÉRIE CLONÁVEIS

Transmissores com capacidade de clonar outros transmissores DEA (clonagem: apenas código fixo)



COD.	Art.	Alimentação	Frequência	Alcance	Tipo de codificação	Canais
672603	GT12M	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	HCS rolling-code** Dip-Switch D.A.R.T.**	2
672613	GT14M	Bateria de lítio CR2032	433,92 MHz	50-200m*	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)

KIT BOTÕES PARA EMISSORES GTI

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
679246	KIT GTI4 BUTTONS PINK	Kit de botões rosa, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS PINK	Kit de botões rosa, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679245	KIT GTI4 BUTTONS BLUE	Kit de botões azul escuro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS BLUE	Kit de botões azul escuro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679243	KIT GTI4 BUTTONS GREEN	Kit de botões verde escuro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS GREEN	Kit de botões verde escuro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679240	KIT GTI4 BUTTONS LIGHT GREEN	Kit de botões verde claro, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS LIGHT GREEN	Kit de botões verde claro, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679244	KIT GTI4 BUTTONS YELLOW	Kit de botões amarelo, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS YELLOW	Kit de botões amarelo, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679241	KIT GTI4 BUTTONS ORANGE	Kit de botões laranja, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS ORANGE	Kit de botões laranja, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
679242	KIT GTI4 BUTTONS PURPLE	Kit de botões roxo, para emissores GTI com 4 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.
	KIT GTI2 BUTTONS PURPLE	Kit de botões roxo, para emissores GTI com 2 canais Nota: o kit inclui apenas botões. O emissor deve ser adquirido separadamente.

O dispositivo para gestão remota.

NETBOX é o programador de bancada para ler, escrever e personalizar emissores.

Também pode ser usado para programar centrais de comando e receptores NETLINK.

Usando o NETBOX, pode:

- ler e copiar rapidamente emissores (números de série e contadores)
- insirir o seu código de instalador pessoal no emissor e no receptor. Apenas os seus emissores podem ser usados nas suas instalações (encriptação do código-chave)
- configure os parâmetros das centrais de comando e receptores NETLINK confortavelmente em sua bancada e depois instale-os



DISPOSITIVOS NETLINK



COD.	Art.	DESCRIÇÃO
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

RECEPTORES



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 DC, corrente máxima absorvida de 0,5A/30Vdc, fornecido com caixa art. 100F

ACESSÓRIOS PARA RECEPTORES



COD.	Art.	DESCRIÇÃO
679160	100F	Caixa uso interno para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2 e art. 281/2/868

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
679010	BOX/A	Caixa uso externo com antena para utilizar com os receptores de bornes art. 281/2

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
179004	240	Antena ajustada para a frequência de 433 MHz
179008	240/868	Antena ajustada para a frequência de 868 MHz
179006	240E	Antena suplementar para ADVANCE/SPACE

HOME AUTOMATION



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)
--------	--------	---

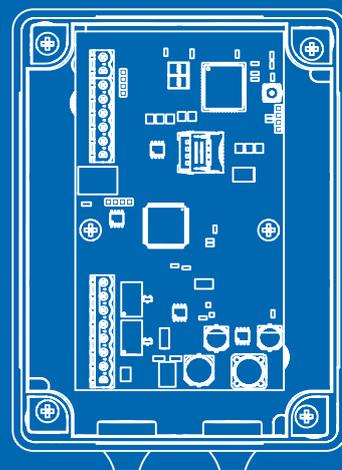
672620	TR-PLUS	Emissor multicanal
--------	---------	--------------------

centrais de comando

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

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

Assista o vídeo!



CENTRAIS DE COMANDO DA SÉRIE NET

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

NEW



NET-CPU-EVO

NEW



NET-M230-I



COD.	Art.	DESCRIÇÃO
677660	NET-CPU-EVO	<p>Módulo de controlo (montado em GULLIVER/N e TRAFIK/N) programável através de display, alimentado a 24V (acessório art. POWER SUPPLY 2A não incluído), pode gerir 1 ou 2 módulos de potência com inversor NET-M230-I.</p> <p>Receptor de rádio incorporado a 433MHz com possibilidade de armazenar até 200 comandos de rádio. Possibilidade de ajuste de mais de 150 parâmetros.</p> <p>12 entradas programáveis com 4 terminais COMUNS, 4 saídas de relé não alimentadas com capacidade máxima 6A / 250V-AC / 30V-DC, 5 saídas de 24V programáveis e 1 saída de 24V para acessórios no máximo. 1A.</p> <p>Compatível com o sistema NETLINK para ligar NET-NODE, para gestão local, e NET-COM, para gestão remota.</p> <p>Apenas circuito electrónico.</p>
677661	NET-M230-I	Módulo de potência com inversor para motor monofásico ou trifásico em 230V. Para utilização com NET-CPU-EVO.
677662	NET230-EVO-I/C	NET-CPU-EVO Placa com unidade de alimentação de energia art. POWER SUPPLY 2A e módulo de alimentação art. NET-M230-I montado sobre a caixa art. 100GR
677663	NET230-EVO-I-PRO-BOX	NET-CPU-EVO Placa com unidade de alimentação de energia art. POWER SUPPLY 2A e módulo de alimentação art. NET-M230-I montado numa placa com calha DIN para usar com o art. STEELBOX

NEW



NET724 EVO



COD.	Art.	DESCRIÇÃO
678301	NET724 EVO	Central para operadores série SPACE N - ADVANCE N e para LIVI 4/24N/F (sem caixa, apenas circuito)



NET230N/C



NET230N
PROBOX

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
677610	NET230N/C	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Receptor rádio incorporado, com memória para 100 emissores (código fixo ou rolling code).</p> <p>(180xh265x90mm)</p>
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

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
		<p>Central de comando universal digital com caixa (100GR) para 1 ou 2 motores, 24V ~, com ou sem encoder magnético.</p> <p>Seleção 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.</p>
678261	NET24N/C	<p>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).</p> <p>(180xh265x130mm)</p>
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



NET-EXPANSION



NET-EXPANSION
MINI

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
677620	NET-EXPANSION	<p>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).</p> <p>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).</p>
677621	NET-EXPANSION/C	Placa de expansão NET-EXPANSION com caixa (100G) e cabo de 1000mm
677622	NET-EXPANSION MINI	Placa de expansão com 4 entradas - 1 saídas NC-NO, compatível apenas com centrais de comando NET24 e NET230

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-enérgia.
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.

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)



PHASE OUT



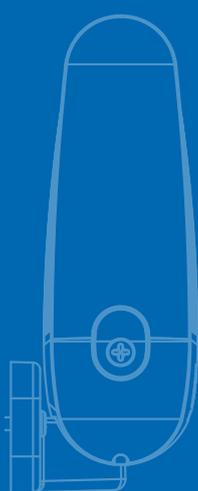
COD.	Art.
430780	CG KIT

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



PHASE IN
NEW COLOUR

outros acessórios



DISPOSITIVOS DE ALIMENTAÇÃO



POWER SUPPLY
840mA

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
163523	POWER SUPPLY 840mA	Fonte de alimentação 24V - 20W. Para mais informações, consulte a tabela na p.195
163016	POWER SUPPLY 2A	Fonte de alimentação 230VAC-24V 2.2A Utilizado na NET-M230-I.

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 2 baterias 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 N, com duas baterias 12V - 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.
649201	BAT/STOP	Kit de baterias para barreiras STOP N, com 2 baterias 12V 4Ah, placas de fixação e cabos de ligação.
639590	BAT/ADV	Kit de baterias para ADVANCE N
175001	117	Baterias 12V - 4Ah
175000	117B	Baterias 12V - 1,2Ah
175009	117G	Bateria extra para GREEN ENERGY

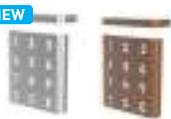
TECLADO DIGITAL

NEW



DIGIRAD N

NEW



DIGICOVER

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
663320	DIGIRAD N *Q2 2023*	Teclado digital via rádio com 4 canais alimentado por baterias (2 x CR2450). Pode armazenar até 300 códigos (2-8 dígitos) frequência de 433,92 MHz com codificação seleccionável Rolling Code, Dip Switch e D.A.R.T. Material composto pintado para alta resistência aos UV. Módulo Bluetooth integrado para programação e atualização via app DEInstaller
679250	DIGICOVER SILVER	Kit constituído por tampa superior e capas de botões de efeito alumínio
679251	DIGICOVER CORTEN	Kit constituído por tampa superior e capas de botões efeito corten

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

SELECTOR 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 140 E (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



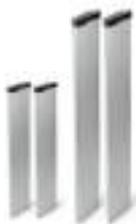
106/N



BSF



COVER/2



PILLY 60 - 120



PILLY/BASE

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/2 (56xh155x55mm)
662012	105/N	Par de fotocélulas de encastrar. Alcance máximo 20m (1 par) (70xh70x88 mm)
681070	106/N	Recipiente de plástico para ser cimentado art. 105/N (8 peças) (63xh63x73 mm)

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

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)

SINALIZADORES LUMINOSOS



- ✓ 24V
- ✓ 120V
- ✓ 230V

COD.	Art.	DESCRIÇÃO
661130	AURA N	Pirilâmpo LED, multivoltagem 24AC-DC / 120AC / 230AC, com antena integrada 433MHz / 868MHz Cabo L=5m
649290	LED/B	Faixa de LED para colocar na parte superior da caixa de barreira. Consumo min. 184 mA - max. 552 mA. Para o fornecimento de energia, ver manual técnico

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

FECHADURAS E ACESSÓRIOS



110V



D

M



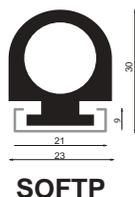
1100I



BLINDOS
BLINDO

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
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 manípulo do dispositivo de desbloqueio
665010	BLINDO	Caixa de segurança vazia

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

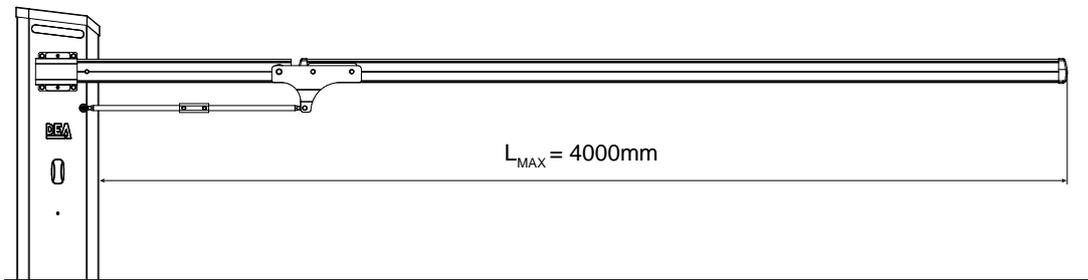
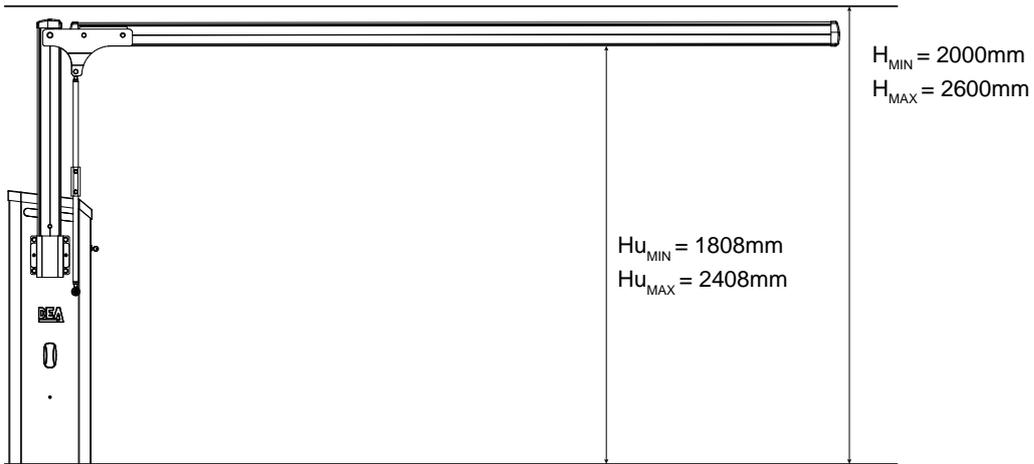
COD.	Art.	DESCRIÇÃO
681034	SMFLED230/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 230V
681035	SMFLED24/2	Semáforo de trânsito com luz LED verde e vermelha 24V

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)

TRAFIK + ART. TRAFIK KIT



TRAFIK + BOOM + MOLLA

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

STOP N + BOOM

STOP N é fornecido com 2 molas aplicadas e 1 mola solta.
Esta tabela refere-se à utilização da barreira com eixo redondo BOOM4 e BOOM6.

KIT MOLLA ADICIONAL					
L					KIT MOLLA ADICIONAR 
	BOOM LINK	1010/M - 1006	GSOFTP	1005/N	ADICIONAR
5m	✓	✓	✓		+ 1
	✓			✓	
	✓	✓		✓	
6m				✓	+ 1
		✓		✓	
	✓	✓			
	✓		✓		+ 2
	✓	✓	✓		
	✓	✓		✓	
7m	✓				+ 1
	✓	✓			+ 2
	✓		✓		
	✓	✓	✓		+ 3
	✓			✓	
	✓	✓		✓	
8m	✓				+ 2
	✓	✓			+ 3
	✓		✓		
	✓	✓	✓		+ 4
	✓			✓	
	✓	✓		✓	

PASS/N-STOP/N-TRAFIK/N+luzes LED+fontes de alimentação

Guia de fornecimento de energia suplementar para os LEDs das barreiras PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N dependendo dos acessórios escolhidos

modelo	Luzes LED			
	LED/B cod.649290		STRIP-LED cod.649174	
	ligado durante o movimento	sempre ligado	ligado durante o movimento	sempre ligado
PASS/N	-		-	
STOP/N (230V)	POWER SUPPLY 840mA cód. 163523			
STOP/N (24V)	-		-	
TRAFIK/N	-	-	-	-

TABELA válida para acessórios LED onde apenas 1 cor básica é alimentada (R-G-B).

Se 2 ou 3 cores básicas forem activadas simultaneamente no acessório LED para obter outras cores além de R-G-B, verificar a corrente absorvida total nos manuais técnicos e verificar se a fonte de 24V fornecida pode suportá-la.

NETCOM - SIM BASE - SIM PRO

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

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

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

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

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
contact@deafrance.fr - www.deasystem.fr

DEA ATLANTIQUE Sarl – AGENCE NORD OUEST

☎ +33.4.78.90.32.04
atlantique@deafrance.fr - www.deasystem.fr

DEA SYSTEM S.A.R.L. – AGENCE 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.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
agence.toulouse@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 - www.dea-aquitaine.fr

UNITED KINGDOM

> HEAD OFFICE

DEA System UK & IRE

Sandholes Road - Cookstown - Co. Tyrone
BT80 9AR - IRELAND
☎ + 44 (0)28 8676 6476 - 📠 + 44 (0)28 8676 2414
info@deasystem.net - www.deasystem.net

DEA System UK & IRE

Unit 31 - The IO Centre - Hearle Way - Hatfield - Hertfordshire
AL10 9EW - UK
☎ + 44 (0)1707 246 599
contact@deasystem.net - www.deasystem.net

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. Mickiewicza 35 - 32-650 Kęty - Woj. Małopolskie - POLAND
☎ + 48.32.627.12.77
biuro@deapolska.pl - www.deasystem.pl

PORTUGAL

DEA PORTUGAL L.D.A.

Zona Industrial de Mundão, Lote 22 – A1 - 3505-459 Viseu - PORTUGAL
☎ + 351.232.458.377
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

DEA®



move as you like



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

deasystem.com

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

