

# MAC

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



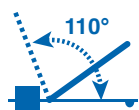
Uso residencial e  
colectivo



Disponível nas versões  
230V e 24V



# MAC



Abertura da porta  
até 110°

A robustez deste motor  
é garantida pelo corpo  
monobloco

Novo design



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).



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!



## Modelos

### Motor 230V ~ sem central de comando



#### MAC com desbloqueio de chave standard

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

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



#### MAC com desbloqueio de chave standard

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

Placa de fixação para soldar incluída.

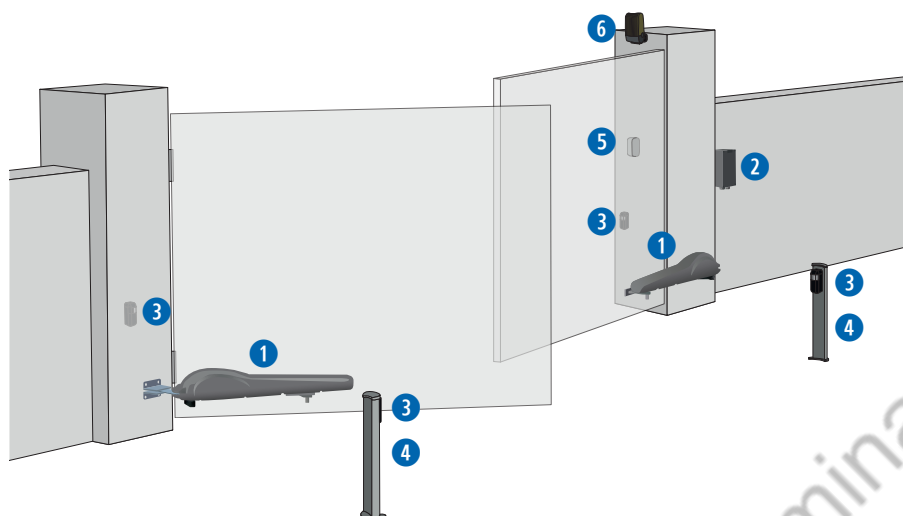
Central de comando para completar a instalação: cod. 678261 art. NET24N/C (com caixa)

## Informações técnicas

| 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

## Exemplo de instalação típica



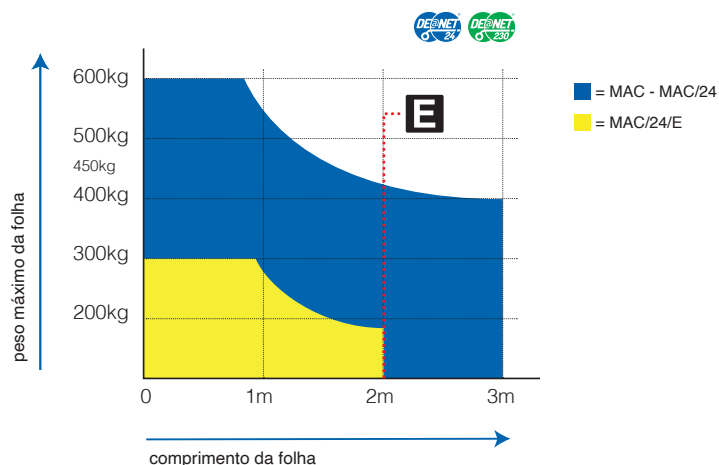
**KIT** para detalhes sobre a composição do kit, consulte a lista de preços de

## Acessórios específicos



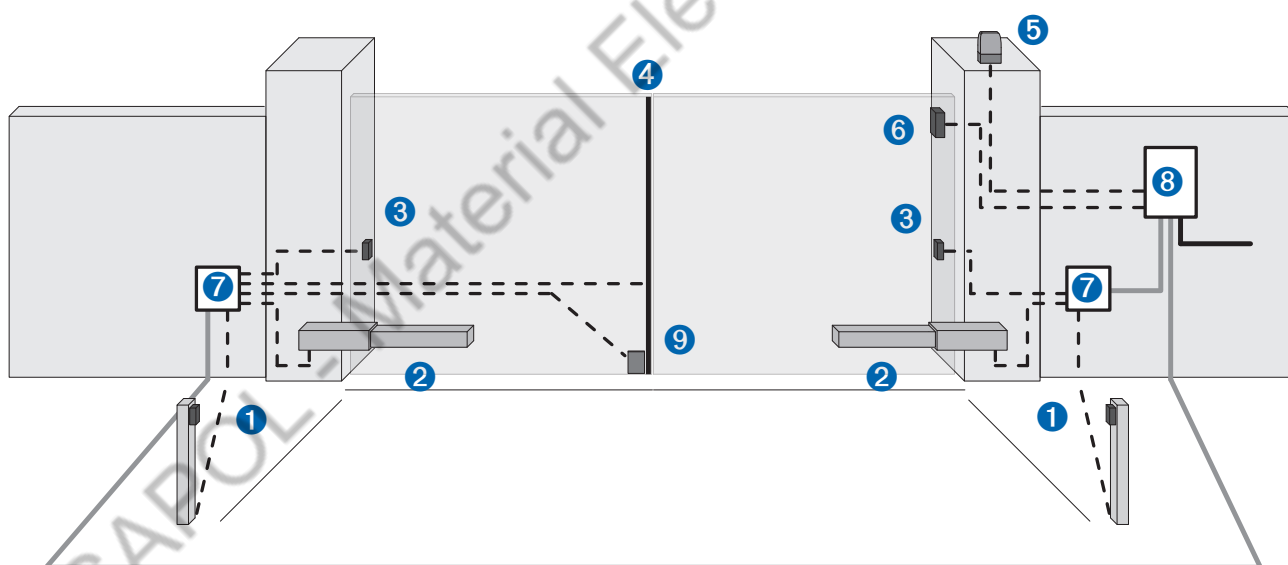


## Esquema de utilização



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

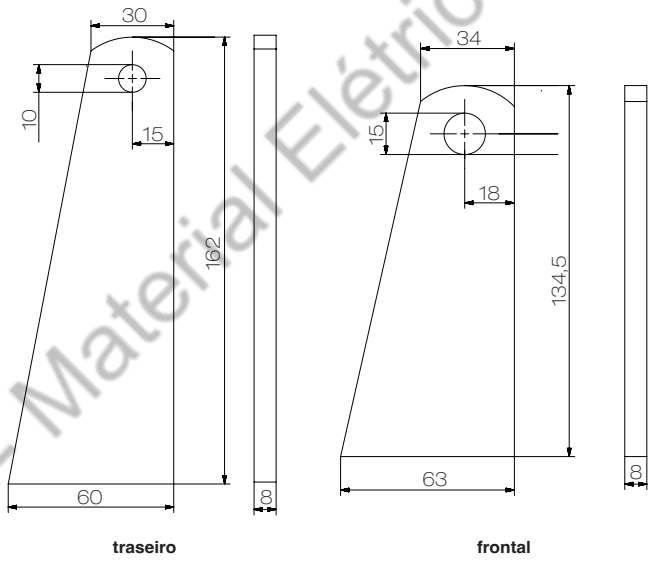
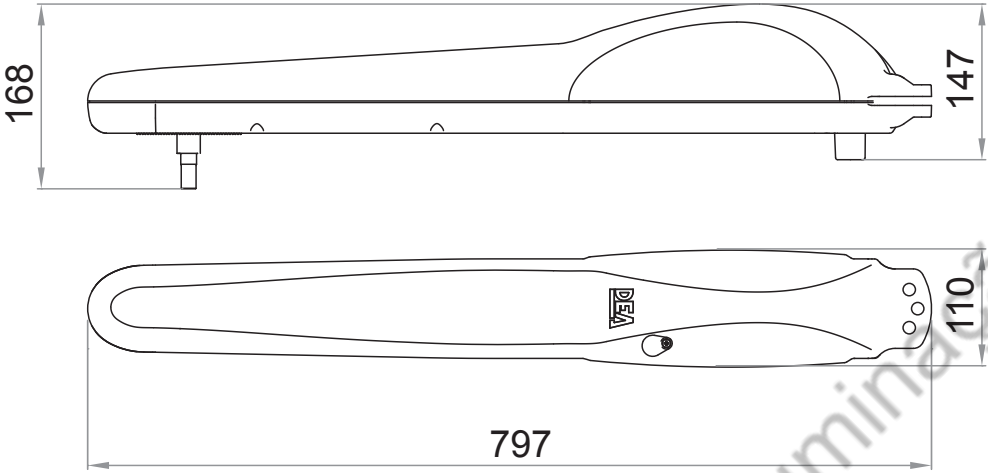
## Ligações



- Tubo ondulado para cabo de alimentação
- Tubo ondulado Ø40 para a ligação entre a central de comando e a caixa de derivação
- - - Tubo ondulado Ø20 ou conduta externa de PVC para ligação entre a central de comando e os acessórios de comando e segurança

| pos. | descrição                           |
|------|-------------------------------------|
| 1    | Coluna com fotocélulas              |
| 2    | Motor                               |
| 3    | Fotocélulas                         |
| 4    | Costa de segurança                  |
| 5    | Pirilampo                           |
| 6    | Selector de chave / Teclado digital |
| 7    | Caixa de derivação                  |
| 8    | Central de comando                  |
| 9    | Fechadura eléctrica                 |

Dimensões



## Dimensões

Todas as medidas em mm

| com Art. <b>FM</b> na abertura e fachadura |     |     |     |     |     |        |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| $\alpha$                                   | A   | B   | C   | D   | E   | F      |
| <b>90°</b>                                 | 150 | 150 | 300 | 690 | 125 | 0 ÷ 75 |
|                                            | 180 | 150 | 331 | 685 | 145 | 100*   |
|                                            | 210 | 150 | 363 | 685 | 145 | 125*   |
| <b>110°</b>                                | 135 | 160 | 321 | 690 | 125 | 0 ÷ 50 |

\*Art. FM deve ser removido na abertura

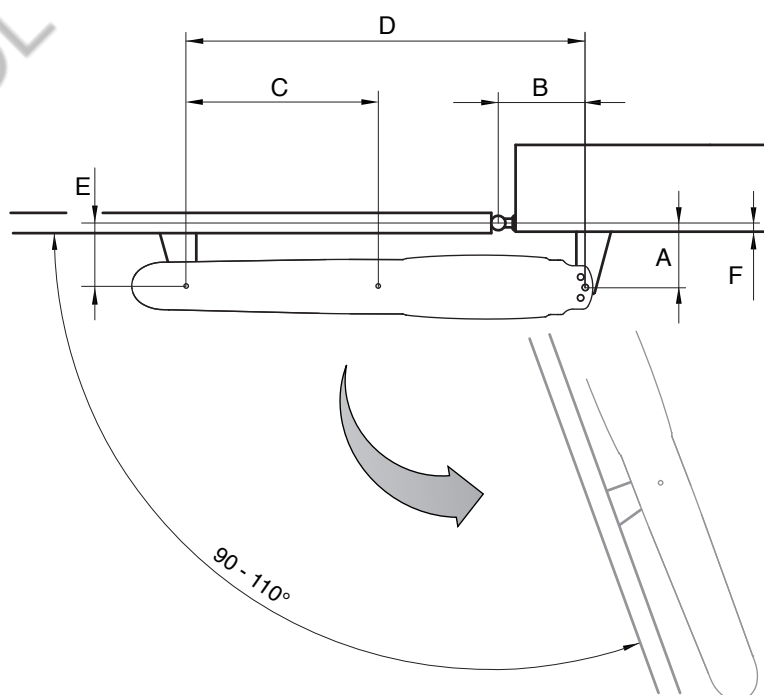
FM=Fins de curso mecanicos no motor Cod.629300

| sem Art. <b>FM</b> |     |     |     |     |     |        |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| $\alpha$           | A   | B   | C   | D   | E   | F      |
| <b>90°</b>         | 150 | 150 | 300 | 720 | 125 | 0 ÷ 75 |
|                    | 180 | 150 | 331 | 720 | 145 | 100    |
|                    | 210 | 150 | 363 | 715 | 140 | 125    |
|                    | 230 | 150 | 385 | 715 | 145 | 150    |
| <b>100°</b>        | 135 | 160 | 321 | 720 | 125 | 0 ÷ 50 |
| <b>110°</b>        | 135 | 185 | 375 | 720 | 125 | 0 ÷ 25 |

SB=placa de fixação basculante cod. 629381

| com Art. <b>SB</b> |     |     |     |     |     |       | notas                                                        |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------------------------------|
| $\alpha$           | A   | B   | C   | D   | E   | F     |                                                              |
| <b>90°</b>         | 120 | 150 | 300 | 780 | 115 | 0-30  | fins de curso mecânicos na abertura e no fecho (Curso=334mm) |
|                    | 120 | 150 | 321 | 780 | 135 | 50    |                                                              |
|                    | 90  | 150 | 321 | 780 | 135 | 80    |                                                              |
|                    | 70  | 150 | 321 | 780 | 135 | 100   |                                                              |
|                    | 90  | 160 | 373 | 810 | 145 | 120   |                                                              |
|                    | 70  | 160 | 384 | 810 | 145 | 150   |                                                              |
| <b>100°</b>        | 130 | 170 | 384 | 810 | 125 | 0-20  | sem fins de curso (Curso=400mm)                              |
|                    | 100 | 170 | 384 | 810 | 125 | 30-50 |                                                              |
|                    | 70  | 170 | 384 | 810 | 125 | 80    |                                                              |

SB=placa de fixação basculante cod. 629381



# DEAuser



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

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

Para utilizar com:



Art.NET-NODE 2.0  
Cod. 677642





# 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**.

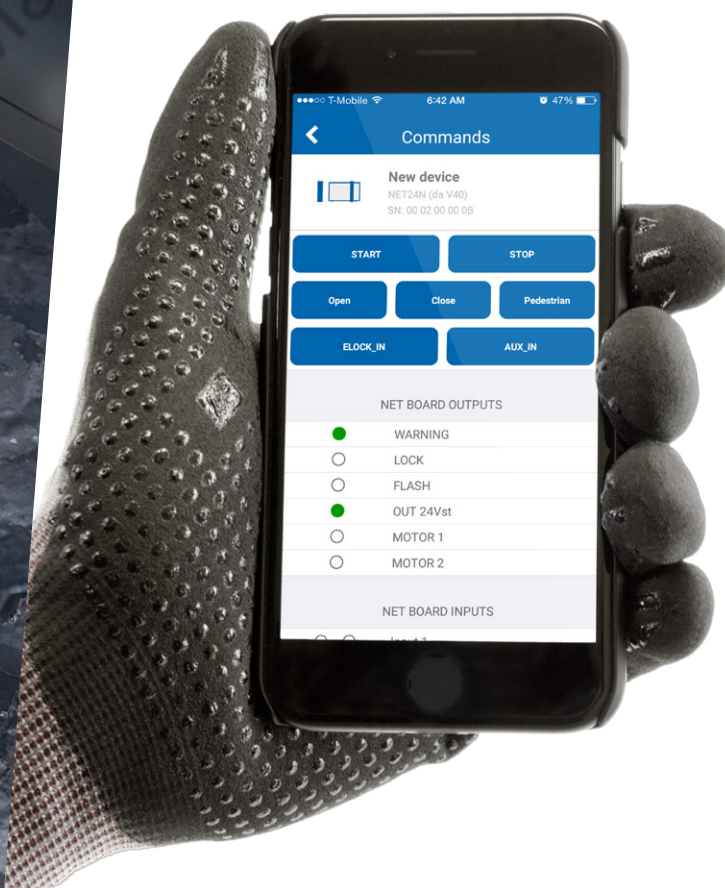
Se utilizada com o nodo **NET-NODE**, é possível:

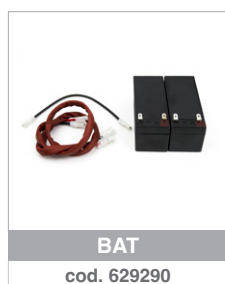
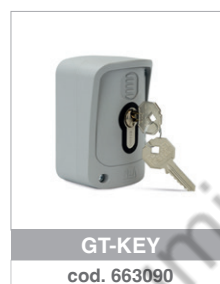
- ✓ fazer o **backup dos dados** das suas instalações
- ✓ regular de forma fácil os **parâmetros**
- ✓ atualizar o **firmware**
- ✓ **programar** as manutenções
- ✓ gerir e personalizar a **lista de emissores**
- ✓ consultar os **manuals** e os **esquemas** das ligações **elétricas**
- ✓ monitorizar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

Para utilizar com:



Art.NET-NODE 2.0  
Cod. 677642





## #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.



## #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 deve ser  
encomendado separadamente.





# NETLINK

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



## A nossa gama

### Motores para portões de correr



LIVI N



REV

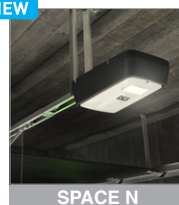


GULLIVER



### Motores para portões de garagem

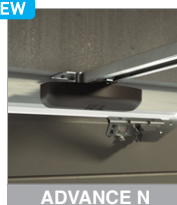
NEW



SPACE N



NEW



ADVANCE N

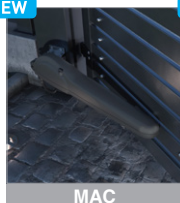


LIVI 902



### Motores para portões de batente

NEW



MAC



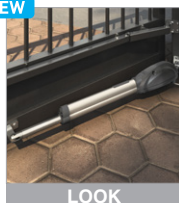
NEW



STING



NEW



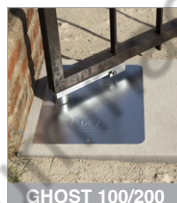
LOOK



GEKO



LIVI 502



GHOST 100/200



OLI N



### Motores para portões industriais



LATO



550 PL



### Barreiras

NEW



PASS N



NEW



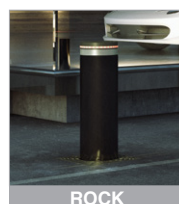
STOP N



TRAFIK



### Dissuasores de segurança



ROCK



**DEA**  
move as you like

**HEADQUARTER**  
**DEA SYSTEM S.p.A.**  
Via della Tecnica, 6 - 36013 Piovone Rocchette (VI) - ITALY  
☎ +39.0445.55.07.89 - 📠 +39.0445.55.02.65  
info@deasystem.com - www.deasystem.com

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

**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