



## TITAN 24/230 V

Com limitadores mecânicos  
Con limitadores mecánicos

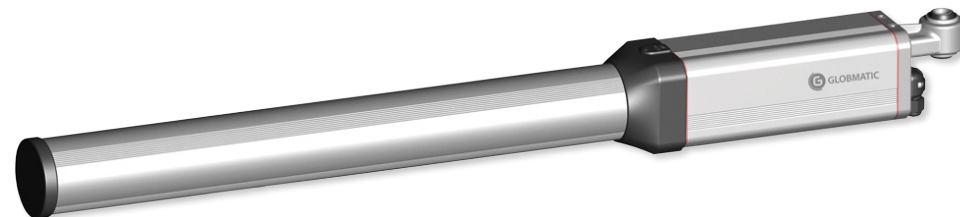
Automatismo eletromecânico irreversível **TITAN** ideal para portões de batente até 3 m de comprimento, disponível nas versões de 24V e 230V. Desenvolvido com materiais e componentes mecânicos de extrema qualidade e silenciosos que garantem a melhor fiabilidade e uma longa vida útil do automatismo. Possui um sistema de desembraio com chave personalizada o que garante uma maior segurança. Permite uma rápida e fácil instalação.

Automatismo electromecánico irreversible **TITAN** ideal para puertas batientes de hasta 3 m de largo, disponible en versiones de 24V y 230V. Desarrollado con materiales y componentes mecánicos de alta calidad y silenciosos que garantizan la mejor fiabilidad y una larga vida útil de la unidad. Tiene un sistema de dispensación con una llave personalizada que garantiza una mayor seguridad. Permite una instalación rápida y fácil.



- 1 - Batente mecânico / Tope mecánico
- 2 - Passagem cabo de alimentação / El pasaje del cable de energía
- 3 - Desbloqueio manual / Desbloqueo manual
- 4 - Ligação da alimentação do motor / Conexión de la energía del motor

|                                                                                                                                                     | 300-24V                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300-230V        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <br>Tensão de alimentação<br>Tensión de alimentación               | 24 VDC - 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        | 230 VDC - 50 Hz |
| <br>Temperatura de funcionamento<br>Temperatura de funcionamiento | -20°C .... + 55°C                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>Índice de proteção<br>Índice de protección                   | IP 44                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <br>Frequência de trabalho<br>Frecuencia de trabajo              | S3 = 60%                                                                                                                                                                                                                                                                              | S3 = 30%        |
| <br>Força de tração<br>Fuerza de tracción                        | 2000 N                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2300 N          |
| <br>Consumo nominal de potencia<br>Consumo de energía nominal    | 66 W                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300 W           |
| <br>Tempo de abertura a 90°<br>Tiempo de apertura a 90°          | 16,5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19 s            |
| <br>Largura máxima da folha<br>Ancho máximo de la hoja           | 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <br>Baterias<br>Baterías                                         | opcional                                                                                                                                                                                                                                                                              | -               |
| <br>Peso da embalagem<br>Peso del paquete                        | 6,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <br>Dimensões da embalagem<br>Dimensiones del embalaje           | 810 x 150 x 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                  | <p>Motor com quadro de controlo, caixa de plástico, receptor, 2 emissores LEO, par de fotocélulas de superfície e acessórios de fixação</p> <p>Motor con cuadro de control, caja de plástico, receptor, 2 emisores LEO, par de fotocélulas de superficie y accesorios de fijación</p> |                 |



## APOLO 230 V

Para portões de grandes dimensões  
Para puertas de grandes dimensiones

O Automatismo hidráulico **APOLO 230V** é especialmente desenvolvido para portões de batente de condomínio ou industriais, ideal para portões de grandes dimensões e uso intensivo. Com um corpo construído em alumínio que lhe confere uma maior resistência às condições climáticas.

- Memorização de tempos e forças ao longo do curso da porta;
- Proteção térmica interna;
- Permite abertura parcial.

Los automatismos hidráulicos **APOLO 230V** están especialmente desarrollados para puertas bateinte de condominios o industriales, ideales para puertas grandes y el uso intensivo. Con un cuerpo de aluminio que le da mayor resistencia a las condiciones climáticas.

- Memorización de tiempos y fuerzas a lo largo del curso de la puerta;
- Protección térmica interna;
- Permite abertura parcial.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 360                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tensão de alimentação<br>Tensión de alimentación                                                                                                                                                                                                                                      | 230 VAC - 50 Hz    |
| Temperatura de funcionamento<br>Temperatura de funcionamiento                                                                                                                                                                                                                         | -15°C .... + 80°C  |
| Índice de proteção<br>Índice de protección                                                                                                                                                                                                                                            | IP 65              |
| Frequência de trabalho<br>Frecuencia de trabajo                                                                                                                                                                                                                                       | S3 = 80%           |
| Força de tração<br>Fuerza de tracción                                                                                                                                                                                                                                                 | 7000 N             |
| Consumo nominal de potencia<br>Consumo de energía nominal                                                                                                                                                                                                                             | 276 W              |
| Tempo de abertura a 90°<br>Tiempo de apertura a 90°                                                                                                                                                                                                                                   | 40 s               |
| Largura máxima da folha<br>Ancho máximo de la hoja                                                                                                                                                                                                                                    | 6 m                |
| Baterias<br>Baterías                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                  |
| Peso da embalagem<br>Peso del paquete                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 kg              |
| Dimensões da embalagem<br>Dimensiones del embalaje                                                                                                                                                                                                                                    | 930 x 200 x 110 mm |
| <b>KIT</b> Motor com quadro de controlo, caixa de plástico, receptor, 2 emissores LEO, par de fotocélulas de superfície e acessórios de fixação<br>Motor con cuadro de control, caja de plástico, receptor, 2 emisores LEO, par de fotocélulas de superficie y accesorios de fijación |                    |

