

# Motorreductor para PUERTAS BASCULANTES de contrapesas (preleva) **GL STAR**



-  **Autoblocante**
-  **Auto aprendizaje**
-  **Encoder**
-  **Paro suave**
-  **Predisuesto para receptor Open**

## Basculantes de contrapesas (Preleva)

Versiones de 24V y 230V.

Automatismo electromecánico con bloqueo para puertas basculantes de contrapesas.

Una cubierta de material plástico de alta resistencia encubre un potente motorreductor construido en aluminio y acero templado con un sistema electrónico de gran calidad.

En su diseño elegante esta acoplada la luz interior de cortesía.

La central de control integrada (en STAR-2) garantiza el control de la posición de la puerta mediante encóder y finales de carrera eléctricos con programación de auto-aprendimiento, reduciendo al mínimo los tiempos de puesta en marcha de la instalación.

El control de la central se completa con dispositivos y funciones de seguridad anti aplastamiento de "inicio suave" y "parada suave".

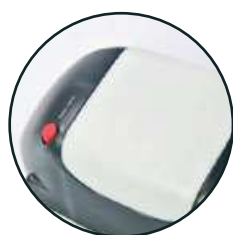
Finales de carrera mecánicos incorporados.

Embrague de control electrónico con función de toma de fuerza.

Lubricado permanentemente con baño de grasa.

La posibilidad de montar una segunda unidad (GL STAR1) esclava de la primera, permite automatizar puertas de mayor dimensión.

El desbloqueo manual hace que la maniobra de liberación sea suave y sencilla, adecuándose a las condiciones previstas por los fabricantes de puertas.



Comando secuencial ajustable



Desbloqueo manual



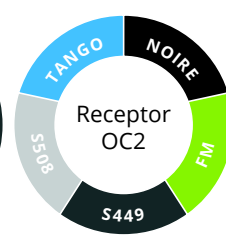
Luz de cortesía LED



Central integrada

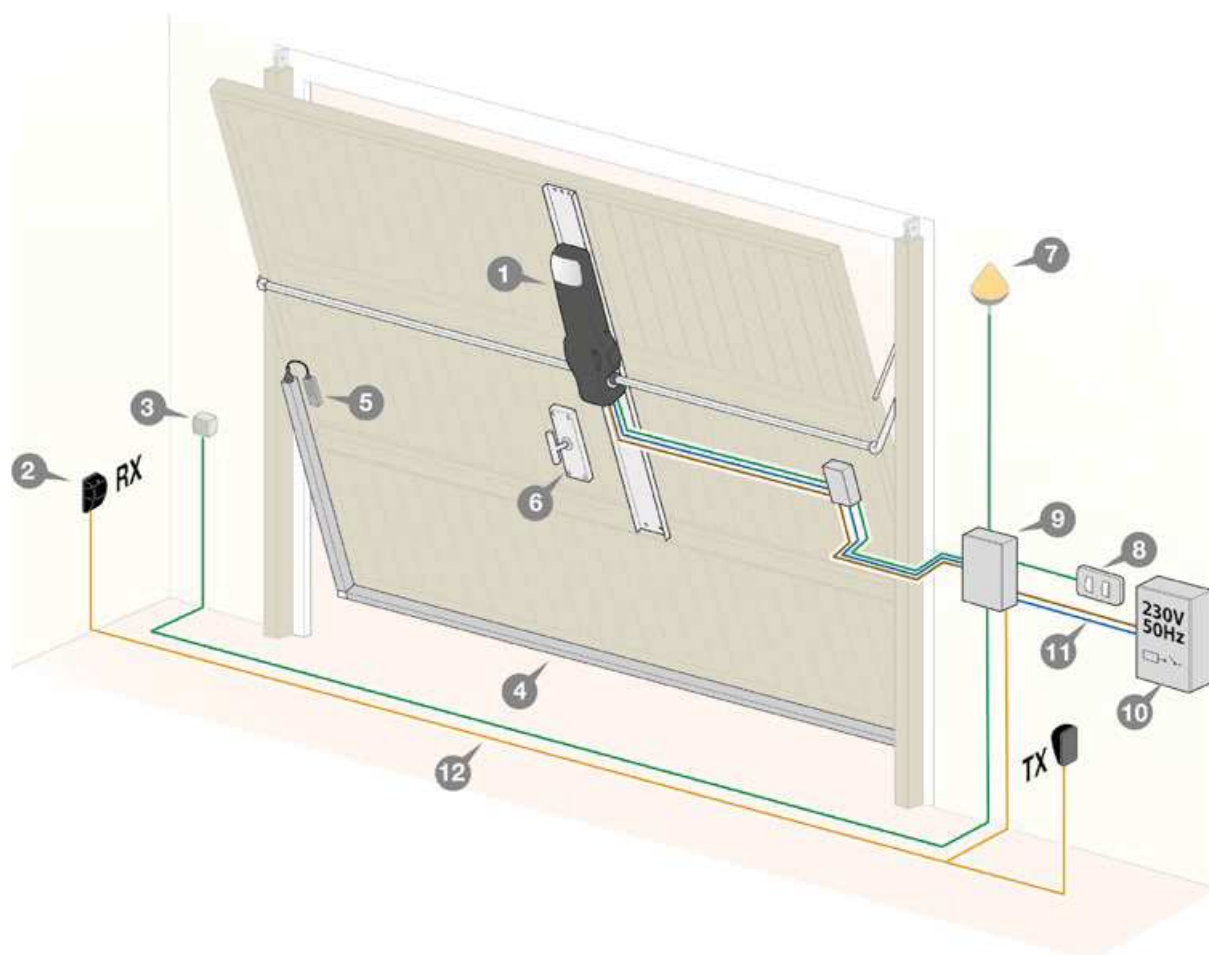


Cobertura de protección



Predisuesto para tarjeta receptora Open Collector. 2 canales.

## Datos técnicos



### LEYENDA

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Motorreductor                     | 7. Lámpara con antena                      |
| 2. Fotocélula                        | 8. Interruptor de pared                    |
| 3. Selector a llave                  | 9. Caja de derivación                      |
| 4. Banda sensible anti aplastamiento | 10. Interruptor unipolar                   |
| 5. Radioshield                       | 11. Cable de alimentación principal a 230V |
| 6. Desbloqueo                        | 12. Canaleta de conexión a baja tensión    |

Características	Udad	GL STAR 1	GL STAR 2	GL STAR 1/24	GL STAR 2/24
Alimentación	Vac	230	230	24	24
Frecuencia	Hz	50	50		
Corriente nominal absorbida	A	1,7	1,7	5	5
Potencia absorbida	W	360	360	120	120
Intermitencia de trabajo	%	40	40	80	80
Tiempo apertura 90°	Seg.	20	20	15	15
Par	Nm	530	530	385	385
Superficie max. puerta	m <sup>2</sup>	8	8	7	7
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 +55	-20 +55	-20+55	-20+55
Grado de Protección	IP	30	30	30	30

# PUERTAS BASCULANTES PRELEVA GL STAR

230V Voltaje

Autoblocante

Auto aprendizaje

Encoder

Paro suave

Predispuesto para receptor Open Collector



## GL STAR 2

### Uso residencial

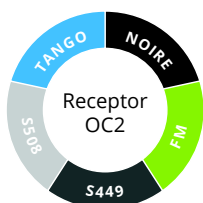
Motorreductor electromecánico irreversible para puertas basculantes de contrapesas hasta 8 metros cuadrados.

- Finales de carrera mecánicos incorporados.
- Sistema de deceleración por encóder.
- Embrague de control electrónico con función de toma de fuerza.
- Lubricación permanente con baño de grasa.
- Central T101 F incorporada.
- 900 RPM (opción 1400 RPM).

PRG Central incorporada

8 m<sup>2</sup> Superficie máxima

2,5m h-max Altura máxima



Predispuesto para tarjeta receptora Open Collector. 2 canales.



## GL STAR 1

### Uso residencial

Motorreductor electromecánico irreversible sin central para puertas basculantes de contrapesas hasta 8 m<sup>2</sup>.

Permite su utilización como esclavo del Star2 para automatizar puertas de mayor dimensión, hasta 16 m<sup>2</sup>.

En caso de instalación con central T101 F separada, es necesaria la conexión de FC Star1.

2,5m h-max Altura máxima

8 m<sup>2</sup> Superficie máxima

MS Master esclavo

## Accesorios



### BDB / UNIDAD

Brazo telescópico recto con búsola, de 70 cm de carrera útil.



### AT200

Tubo de transmisión, con búsola y soporte ø30mm largo 200cm.



### BL

Brazo telescópico largo con búsola a 150 cm de carrera útil.



### FC STAR1

Kit final de carrera para Star1 (FC Star1 incluye encóder).



### BUS

Búsola/casquillo conex. a motor para tubo de transmisión.



### SS60 SS200

Placa fijación de 600, 1300 y 2.000 mm.



### BC-B

Pareja de brazos telescópicos curvos con búsola.



### NOS

Cerradura exterior con desbloqueo.



### SET IMANES

Juego electroimanes para control puerta abierta - cerrada. Incluye emisor y receptor.



### SME2

Selector metálico a llave de superficie.  
*(Más en la pág.131)*



### VEDO 180

Juego fotocélulas orientables 180° sincronizadas.  
*(Más en la pág.127)*



### KIT CLICK-LINE (2M)

Banda de seguridad resistiva 8,2 kohms vía radio.  
*(Más en la pág.124)*



### DAMA

Antena 433.92 MHz.



### MOLLIGHT3X

Lámpara destellante a 230 V doble LED.  
*(Más en la pág. 137)*



### DKS DUAL

Control de accesos.  
*(Más en la pág.132)*



### KIT HERRAJES STAR2

2 BDB + 2 AT200 y accesorios.

## Receptor Open collector:



OC2 (TANGO, NOIRE, FM)  
OC2 (S449)  
OC2 (S508)  
2 CANALES.



### FM TANGO NOIRE

TANGO 2 / NOIRE 2  
FM 2  
Emisor con frecuencia 433,92 MHz de 2 canales.

PASSO R  
Teclado vía radio numérico.  
*(Más en la pág.104)*



### S449

TXQ449200  
Emisor con frecuencia 433,92 MHz de 2 canales.  
*(Más en la pág.102)*



### S508

TXQ508C2  
Emisor con frecuencia 868 MHz de 2 canales.  
SSB-508  
Teclado vía radio numérico.  
*(Más en la pág.94)*

# PUERTAS BASCULANTES PRELEVA GL STAR

24V Voltaje

Encoder

Autoblocante

Paro suave

Auto aprendizaje

Baterías (Opcional)

Sun Power (Opcional)



## GL STAR 2/24

### Uso intensivo

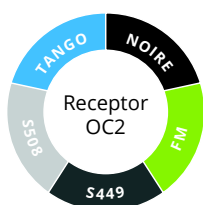
Motorreductor electromecánico irreversible a 24V para puertas basculantes de contrapesas hasta 7 metros cuadrados, ideal para uso intensivo.

- Finales de carrera por encóder incorporados.
- Sistema de deceleración con encóder.
- Embrague de control electrónico con función de toma de fuerza.
- Lubricación permanente con baño de grasa.
- Con central T124 F.
- 1100 RPM.

PRG Central incorporada

7 m<sup>2</sup> Superficie máxima

2,5m h<sub>max</sub> Altura máxima



Predisposto para tarjeta receptora Open Collector. 2 canales.



## GL STAR 1/24

### Uso intensivo

Motorreductor electromecánico irreversible a 24V sin central para puertas basculantes de contrapesas hasta 7 m<sup>2</sup>, ideal para uso intensivo.

Permite su utilización como esclavo del Star2/24 para automatizar puertas de mayor dimensión, hasta 16 m<sup>2</sup>.

En caso de instalación con central T124 F separada, es necesaria la conexión de FC Star1/24.

MS Master esclavo

7 m<sup>2</sup> Superficie máxima

2,5m h<sub>max</sub> Altura máxima

## Accesorios



**BDB / UNIDAD**  
Brazo telescópico recto con búsola, de 70 cm de carrera útil.



**AT200**  
Tubo de transmisión, con búsola y soporte ø30mm largo 200cm.



**BL**  
Brazo telescópico largo con búsola a 150 cm de carrera útil.



**FC STAR1**  
Kit final de carrera para Star1 (FC Star1 incluye encóder).



**BUS**  
Búsola/casquillo con. a motor para tubo de transmisión.



**SS60 SS200**  
Placa fijación de 600, 1300 y 2.000 mm.



**BC-B**  
Pareja de brazos telescópicos curvos con búsola.



**NOS**  
Cerradura exterior con desbloqueo.



**DKS DUAL**  
Control de accesos.  
*(Más en pág.132)*



**SME2**  
Selector metálico a llave de superficie.  
*(Más en la pág.131)*



**VEDO 180**  
Juego fotocélulas orientables 180° sincronizadas.  
*(Más en la pág.127)*



**KIT CLICK-LINE (2M)**  
Banda de seguridad resistiva 8,2 kohms vía radio.  
*(Más en la pág.124)*



**KIT HERRAJES STAR2**  
2 BDB + 2 AT200 y accesorios.



**DAMA**  
Antena 433.92 MHz.



**MOLLIGHT3**  
Lámpara destellante a 24 V doble LED.  
*(Más en la pág. 137)*



**SET IMANES**  
Juego electroimanes para control puerta peatonal abierta - cerrada. Incluye emisor y receptor.

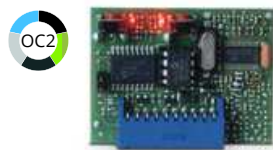


**SUN POWER**  
Kit de alimentación 24 V con panel solar 12 V + 12 V.  
*(Más en la pág.119)*



**KIT POWER ASY**  
Kit Baterías más carga baterías.

### Receptor Open collector:



**OC2 (TANGO, NOIRE, FM)**  
OC2 (S449)  
OC2 (S508)  
2 CANALES.



**FM TANGO NOIRE**  
**TANGO 2 / NOIRE 2 FM 2**  
Emisor con frecuencia 433,92 MHz de 2 canales.

**PASSO R TANGO / PASSO R NOIRE**  
Teclado vía radio numérico.

**PASSO R FM**  
Teclado vía radio numérico.  
*(Más en la pág.104)*



**S449**  
**TXQ449200**  
Emisor con frecuencia 433,92 MHz de 2 canales.  
*(Más en la pág.102)*



**S508**  
**TXQ508C2**  
Emisor con frecuencia 868 MHz de 2 canales.  
**SSB-508**  
Teclado vía radio numérico.  
*(Más en la pág.94)*